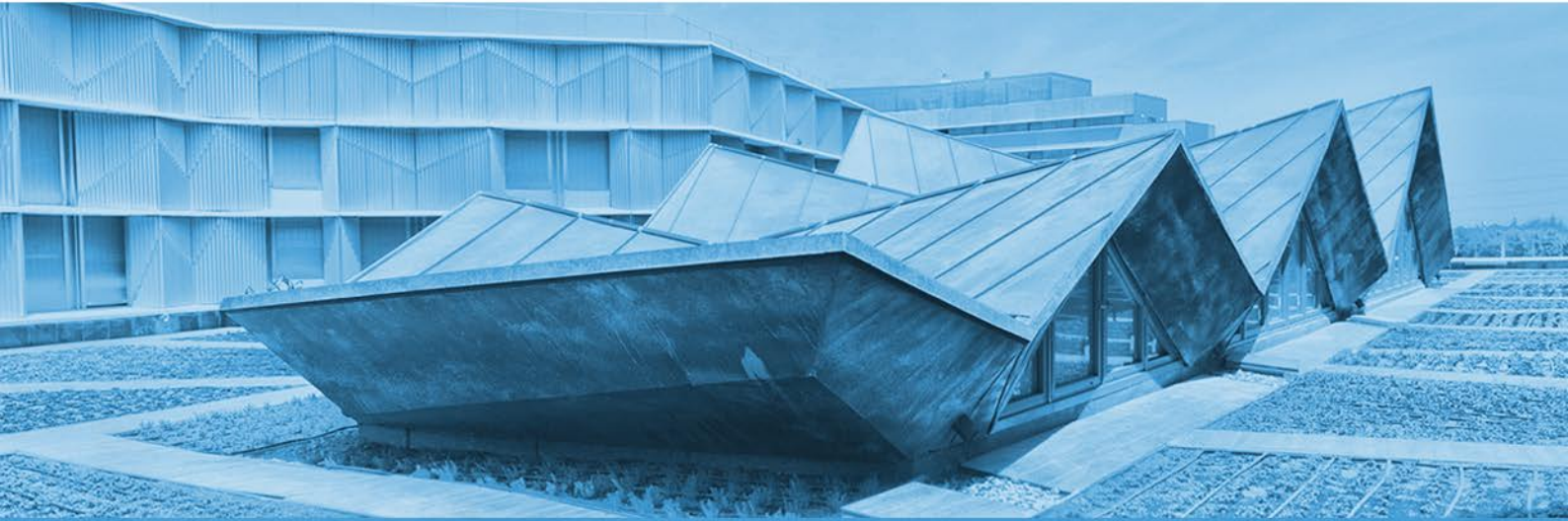




Universidad  
Carlos III de Madrid



# MEMORIA DE INVESTIGACION 2013-2014

---

# MEMORIA DE INVESTIGACIÓN 2013-2014

## INDICE

### 1. - DATOS UNIVERSIDAD

#### 1.1. Financiación

- 1.1.1. Fondos
- 1.1.2. Origen de fondos
- 1.1.3. Centros
- 1.1.4. Actividad
- 1.1.5. Departamentos
- 1.1.6. Profesores

#### 1.2. Publicaciones

- 1.2.1. Revistas nacionales
- 1.2.2. Revistas internacionales

#### 1.3. Tesis

#### 1.4. Movilidad

#### 1.5. Transferencia

### 2. - DATOS POR DEPARTAMENTO

#### 2.1. Escuela Politécnica Superior

- 2.1.1. Bioingeniería e ingeniería aeroespacial
- 2.1.2. Ciencia e ingeniería de materiales e ingeniería química
- 2.1.3. Física
- 2.1.4. Informática
- 2.1.5. Ingeniería de sistemas y automática
- 2.1.6. Ingeniería eléctrica
- 2.1.7. Ingeniería mecánica
- 2.1.8. Ingeniería telemática
- 2.1.9. Ingeniería térmica y de fluidos
- 2.1.10. Matemáticas
- 2.1.11. Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras
- 2.1.12. Tecnología electrónica
- 2.1.13. Teoría de la señal y comunicaciones

## 2.2. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas

- 2.2.1. Análisis social
- 2.2.2. Ciencias sociales
- 2.2.3. Derecho internacional, eclesiástico y filosofía del derecho
- 2.2.4. Derecho penal, procesal e historia del derecho
- 2.2.5. Derecho privado
- 2.2.6. Derecho público del estado
- 2.2.7. Derecho social e internacional privado
- 2.2.8. Economía
- 2.2.9. Economía de la empresa
- 2.2.10. Estadística

## 2.3. Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación

- 2.3.1. Biblioteconomía y documentación
- 2.3.2. Humanidades: filosofía, lenguaje y literatura
- 2.3.3. Humanidades: Historia, Geografía y Arte
- 2.3.4. Periodismo y Comunicación Audiovisual

## 3. - ANEXOS

### 3.1. Análisis social

- 3.1.1. Curriculum Vitae
- 3.1.2. Actividades 2014
- 3.1.3. Actividades 2013

### 3.2. Biblioteconomía y documentación

- 3.2.1. Curriculum Vitae
- 3.2.2. Actividades 2014
- 3.2.3. Actividades 2013

### 3.3. Bioingeniería e ingeniería aeroespacial

- 3.3.1. Curriculum Vitae
- 3.3.2. Actividades 2014
- 3.3.3. Actividades 2013

### 3.4. Ciencia e ingeniería de materiales e ingeniería química

- 3.4.1. Curriculum Vitae
- 3.4.2. Actividades 2014
- 3.4.3. Actividades 2013

### 3.5. Ciencias sociales

- 3.5.1. Curriculum Vitae
- 3.5.2. Actividades 2014
- 3.5.3. Actividades 2013

3.6. Derecho internacional, eclesiástico y filosofía del derecho

3.6.1. Curriculum Vitae

3.6.2. Actividades 2014

3.6.3. Actividades 2013

3.7. Derecho penal, procesal e historia del derecho

3.7.1. Curriculum Vitae

3.7.2. Actividades 2014

3.7.3. Actividades 2013

3.8. Derecho privado

3.8.1. Curriculum Vitae

3.8.2. Actividades 2014

3.8.3. Actividades 2013

3.9. Derecho público del estado

3.9.1. Curriculum Vitae

3.9.2. Actividades 2014

3.9.3. Actividades 2013

3.10. Derecho social e internacional privado

3.10.1. Curriculum Vitae

3.10.2. Actividades 2014

3.10.3. Actividades 2013

3.11. Economía

3.11.1. Curriculum Vitae

3.11.2. Actividades 2014

3.11.3. Actividades 2013

3.12. Economía de la empresa

3.12.1. Curriculum Vitae

3.12.2. Actividades 2014

3.12.3. Actividades 2013

3.13. Estadística

3.13.1. Curriculum Vitae

3.13.2. Actividades 2014

3.13.3. Actividades 2013

3.14. Física

3.14.1. Curriculum Vitae

3.14.2. Actividades 2014

3.14.3. Actividades 2013

3.15. Humanidades: filosofía, lenguaje y literatura

- 3.15.1. Curriculum Vitae
- 3.15.2. Actividades 2014
- 3.15.3. Actividades 2013

3.16. Humanidades: Historia, Geografía y Arte

- 3.16.1. Curriculum Vitae
- 3.16.2. Actividades 2014
- 3.16.3. Actividades 2013

3.17. Informática

- 3.17.1. Curriculum Vitae
- 3.17.2. Actividades 2014
- 3.17.3. Actividades 2013

3.18. Ingeniería de sistemas y automática

- 3.18.1. Curriculum Vitae
- 3.18.2. Actividades 2014
- 3.18.3. Actividades 2013

3.19. Ingeniería eléctrica

- 3.19.1. Curriculum Vitae
- 3.19.2. Actividades 2014
- 3.19.3. Actividades 2013

3.20. Ingeniería mecánica

- 3.20.1. Curriculum Vitae
- 3.20.2. Actividades 2014
- 3.20.3. Actividades 2013

3.21. Ingeniería telemática

- 3.21.1. Curriculum Vitae
- 3.21.2. Actividades 2014
- 3.21.3. Actividades 2013

3.22. Ingeniería térmica y de fluidos

- 3.22.1. Curriculum Vitae
- 3.22.2. Actividades 2014
- 3.22.3. Actividades 2013

3.23. Matemáticas

- 3.23.1. Curriculum Vitae
- 3.23.2. Actividades 2014
- 3.23.3. Actividades 2013

3.24. Mecánica de medios continuos y teoría de estructuras

3.24.1. Curriculum Vitae

3.24.2. Actividades 2014

3.24.3. Actividades 2013

3.25. Periodismo y Comunicación Audiovisual

3.25.2. Actividades 2014

3.25.3. Actividades 2013

3.26. Tecnología electrónica

3.26.1. Curriculum Vitae

3.26.2. Actividades 2014

3.26.3. Actividades 2013

3.27. Teoría de la señal y comunicaciones

3.27.1. Curriculum Vitae

3.27.2. Actividades 2014

3.27.3. Actividades 2013

MEMORIA  
DE INVESTIGACION  
2013-2014

# I - DATOS UNIVERSIDAD

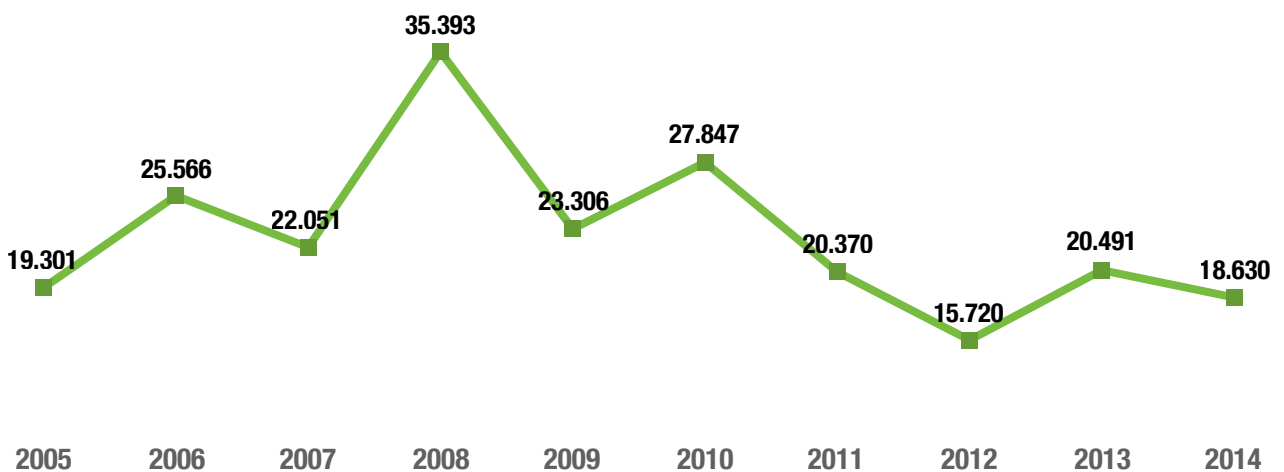
---

I.I. Financiación  
I.I.I. Fondos

Financiación para actividades de investigación (2010-2014)

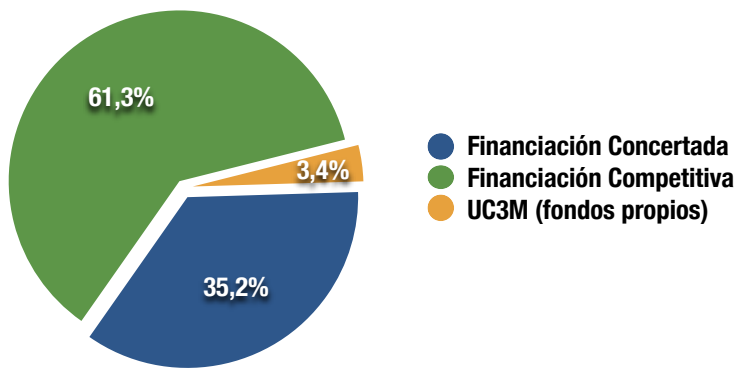
| Departamentos            | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                          | Miles €          | Miles €          | Miles €          | Miles €          | Miles €          |
| Financiación Concertada  | 10.268,00        | 11.051,00        | 6.624,00         | 6.001,00         | 6.560,89         |
| Financiación Competitiva | 16.770,00        | 8.612,00         | 8.388,00         | 13.859,00        | 11.428,78        |
| Convenio CM              | 25,00            |                  |                  |                  |                  |
| UC3M (fondos propios)    | 784,00           | 707,00           | 708,00           | 631,00           | 639,86           |
| <b>TOTAL</b>             | <b>27.847,00</b> | <b>20.370,00</b> | <b>15.720,00</b> | <b>20.491,00</b> | <b>18.629,53</b> |

Evolución de la financiación de investigación (2005-2014)





## Distribución de la financiación de investigación (2014)

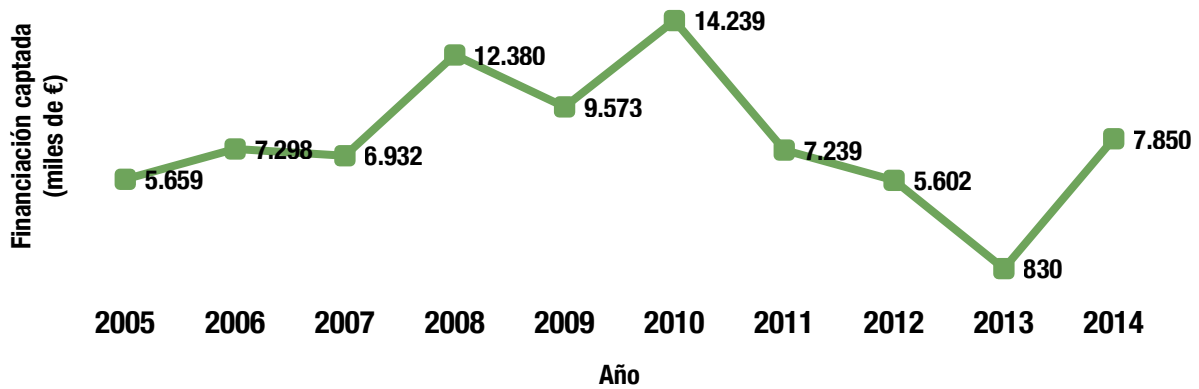


### 1.1.2. Origen de fondos

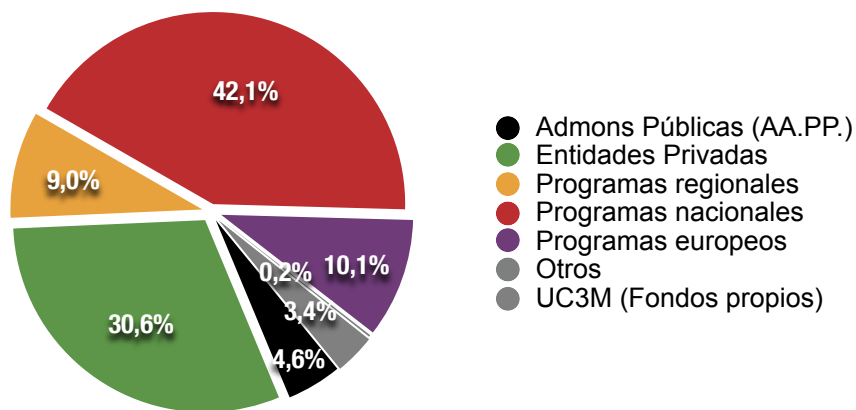
#### Financiación de la investigación por origen de los fondos (2010-2014)

|                                 | 2010             | 2011             | 2012          | 2013          | 2014          |
|---------------------------------|------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
|                                 | miles €          | miles €          | miles €       | miles €       | miles €       |
| <b>Admons Públicas (AA.PP.)</b> | 2.137,00         | 5.003,00         | 1.280,00      | 956,00        | 862,33        |
| <b>Entidades Privadas</b>       | 8.130,00         | 6.048,00         | 5.344,00      | 5.045,00      | 5.698,56      |
| <b>Programas regionales</b>     |                  |                  |               |               | 1.675,13      |
| <b>Programas nacionales</b>     | 14.239,00        | 7.239,00         | 5.602,00      | 830,00        | 7.849,57      |
| <b>Programas europeos</b>       | 2.511,00         | 1.288,00         | 2.703,00      | 13.029,00     | 1.875,64      |
| <b>Otros</b>                    | 45,00            | 85,00            | 82,50         |               | 28,43         |
| <b>UC3M (Fondos propios)</b>    | 784,00           | 707,00           | 708,00        | 631,00        | 639,86        |
| <b>TOTAL</b>                    | <b>27.846,00</b> | <b>20.370,00</b> | <b>15.720</b> | <b>20.491</b> | <b>18.630</b> |

### Evolución de la financiación captada en programas nacionales (2005-2014)



### Distribución de la financiación por origen de los fondos (2014)



### 1.1.3. Centros

#### Financiación de la investigación por centros (2010-2014)

| Centro  | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|   | Miles €          | Miles €          | Miles €          | Miles €          | Miles €          |
| Escuela Politécnica Superior (EPS)                              | 14.191,00        | 12.306,00        | 10.012,00        | 11.304,00        | 14.051,00        |
| Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas (F.CC.SS.JJ.)         | 1.241,00         | 1.527,00         | 1.650,00         | 1.670,00         | 1.379,00         |
| Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación (F.H.C.D) | 736,00           | 570,00           | 306,00           | 289,00           | 452,00           |
| Institutos  | 3.735,00         | 5.191,00         | 2.828,00         | 3.796,00         | 2.469,00         |
| Institucional   | 7.700,00         | 529,00           | 679,00           | 3.246,00         | 279,00           |
| <b>TOTAL</b>  | <b>27.603,00</b> | <b>20.123,00</b> | <b>15.475,00</b> | <b>20.305,00</b> | <b>18.630,00</b> |

#### Distribución de la financiación por centros (2014)

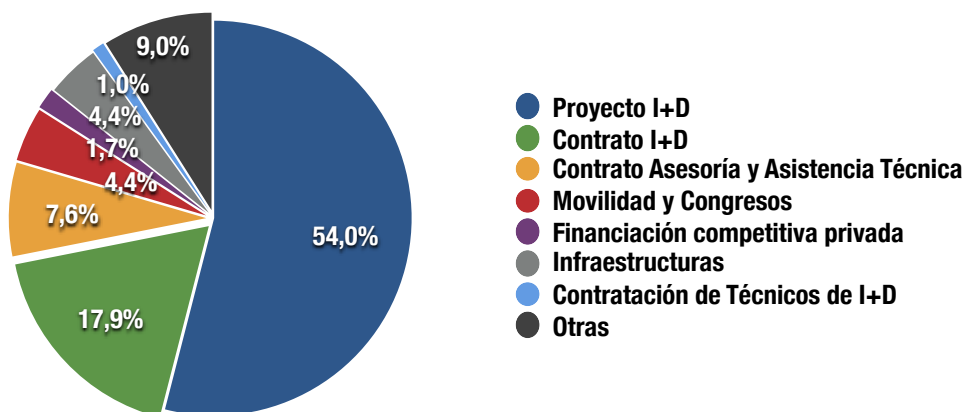


### 1.1.4. Actividad

#### Financiación de la investigación según tipo de actividad (2010-2014)

| Tipo de actividad                              | 2010          | 2011          | 2012          | 2013          | 2014          |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | Miles €       | Miles €       | Miles €       | Miles €       | Miles €       |
| Contrato de Asesoramiento y Asistencia Técnica | 1.639,00      | 3.461,46      | 2.422,39      | 1.822,00      | 1.424,59      |
| Contrato I+D                                   | 7.400,00      | 3.814,19      | 3.017,03      | 2.095,00      | 3.331,18      |
| Infraestructuras                               |               |               |               |               | 812,27        |
| Movilidad, Formación y Difusión                | 695,00        | 625,28        | 537,46        | 561,00        | 750,58        |
| Proyecto I+D                                   | 16.221,00     | 8.228,93      | 8.133,26      | 11.625,00     | 10.061,50     |
| Otros  |               |               |               | 2.931,91      | 496,56        |
| Otros contratos                                | 253,00        | 2.883,70      | 452,83        | 363,09        | 222,41        |
| Cátedras                                       | 486,00        | 312,68        | 177,12        | 175,00        | 864,89        |
| Contratos Servicios Técnicos                   | 454,00        | 414,33        | 297,63        | 496,00        | 523,55        |
| Ayudas a Congresos                             | 361,00        | 218,98        | 139,00        | 77,00         | 78,14         |
| Actividades docentes                           | 93,00         | 164,28        | 297,80        | 160,00        | 63,85         |
| <b>TOTAL</b>                                   | <b>27.602</b> | <b>20.124</b> | <b>15.475</b> | <b>20.306</b> | <b>18.630</b> |

#### Distribución de la financiación por tipo de actividad (2014)

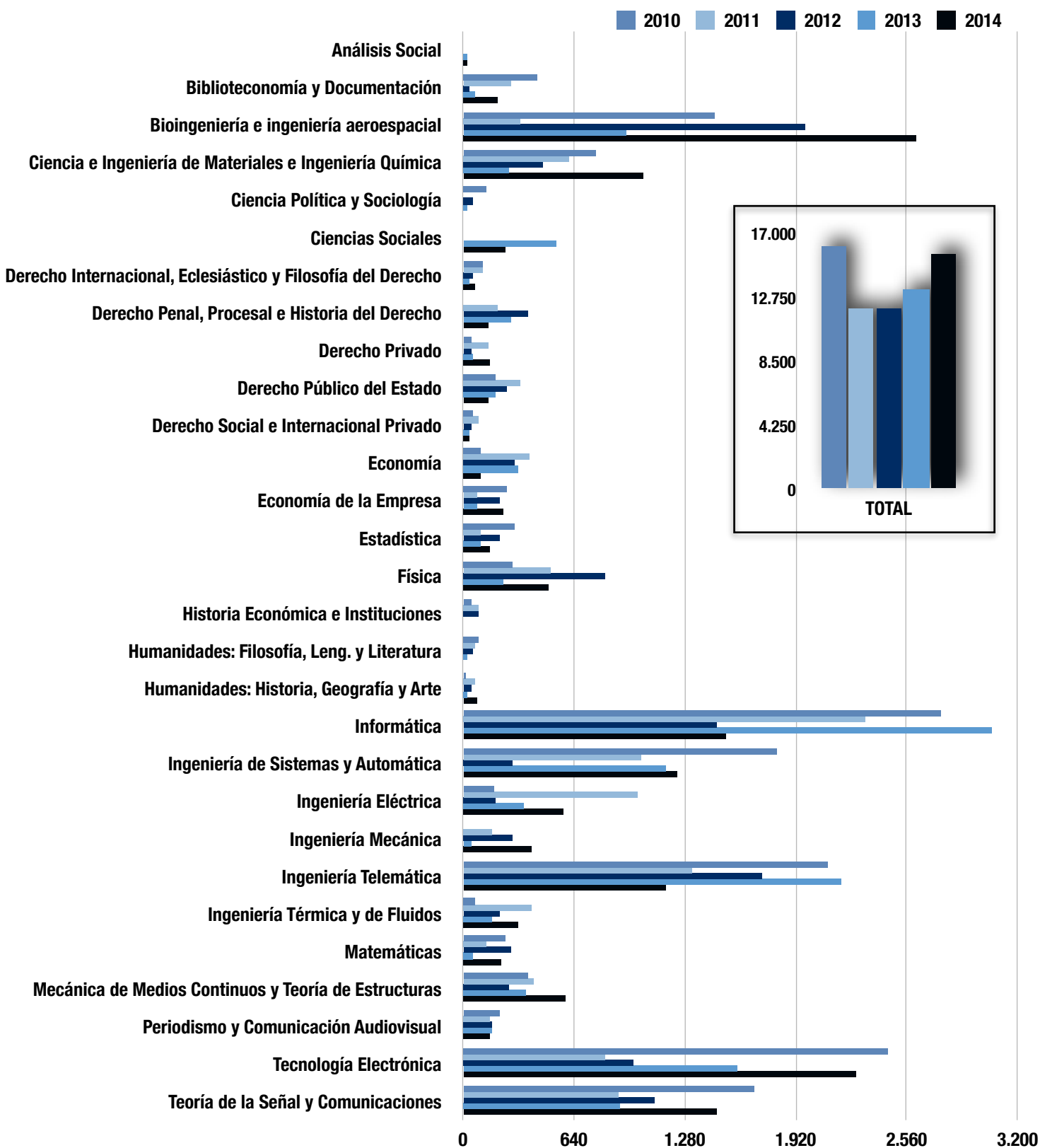


## 1.1.5. Departamentos

### Financiación de la investigación por departamento (2010-2014)

| Departamentos  | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|  | Miles €          | Miles €          | Miles €          | Miles €          | Miles €          |
| <b>Análisis Social</b>   | -                | -                | -                | 19,78            | 29,41            |
| <b>Biblioteconomía y Documentación</b>                             | 423,30           | 277,58           | 40,90            | 71,04            | 199,50           |
| <b>Bioingeniería e ingeniería aeroespacial</b>                     | 1.453,60         | 329,75           | 1.975,68         | 944,29           | 2.615,65         |
| <b>Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química</b>     | 769,56           | 611,04           | 458,61           | 261,41           | 1.034,56         |
| <b>Ciencia Política y Sociología</b>                               | 139,16           | 4,25             | 62,10            | 20,34            | -                |
| <b>Ciencias Sociales</b>   | -                | -                | -                | 531,41           | 247,75           |
| <b>Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho</b> | 110,30           | 111,47           | 56,10            | 31,82            | 63,20            |
| <b>Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho</b>              | 0,00             | 202,76           | 375,08           | 274,13           | 149,70           |
| <b>Derecho Privado</b>   | 44,40            | 140,50           | 49,60            | 61,92            | 153,28           |
| <b>Derecho Público del Estado</b>                                  | 189,30           | 325,02           | 255,17           | 192,79           | 144,33           |
| <b>Derecho Social e Internacional Privado</b>                      | 60,29            | 85,23            | 42,94            | 31,91            | 40,91            |
| <b>Economía</b>  | 103,19           | 386,95           | 301,20           | 317,98           | 105,73           |
| <b>Economía de la Empresa</b>                                      | 253,06           | 79,08            | 205,58           | 75,70            | 231,31           |
| <b>Estadística</b>   | 295,15           | 106,31           | 214,33           | 103,45           | 153,26           |
| <b>Física</b>  | 280,83           | 500,49           | 818,61           | 231,27           | 496,33           |
| <b>Historia Económica e Instituciones</b>                          | 46,18            | 85,89            | 87,48            | 8,25             | -                |
| <b>Humanidades: Filosofía, Leng. y Literatura</b>                  | 87,67            | 70,11            | 59,35            | 23,40            | 8,95             |
| <b>Humanidades: Historia, Geografía y Arte</b>                     | 13,95            | 63,75            | 43,32            | 29,78            | 84,53            |
| <b>Informática</b>   | 2.759,63         | 2.318,07         | 1.462,15         | 3.050,98         | 1.519,03         |
| <b>Ingeniería de Sistemas y Automática</b>                         | 1.814,74         | 1.020,95         | 281,50           | 1.166,47         | 1.235,86         |
| <b>Ingeniería Eléctrica</b>  | 180,11           | 1.000,19         | 186,29           | 346,85           | 582,84           |
| <b>Ingeniería Mecánica</b>   | 9,65             | 163,58           | 280,90           | 47,31            | 398,64           |
| <b>Ingeniería Telemática</b>                                       | 2.106,32         | 1.318,48         | 1.718,19         | 2.173,96         | 1.171,82         |
| <b>Ingeniería Térmica y de Fluidos</b>                             | 72,75            | 390,40           | 206,48           | 169,10           | 320,97           |
| <b>Matemáticas</b>   | 247,08           | 135,33           | 275,87           | 56,42            | 225,02           |
| <b>Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</b>        | 369,13           | 405,46           | 261,09           | 361,93           | 593,65           |
| <b>Periodismo y Comunicación Audiovisual</b>                       | 211,17           | 158,74           | 162,15           | 163,35           | 159,00           |
| <b>Tecnología Electrónica</b>                                      | 2.452,10         | 815,69           | 985,27           | 1.586,17         | 2.269,32         |
| <b>Teoría de la Señal y Comunicaciones</b>                         | 1.675,65         | 896,70           | 1.101,87         | 905,34           | 1.466,10         |
| <b>TOTAL</b>   | <b>16.168,27</b> | <b>12.003,77</b> | <b>11.967,81</b> | <b>13.258,55</b> | <b>15.700,65</b> |

### Distribución de la financiación por departamento (2010-2014)



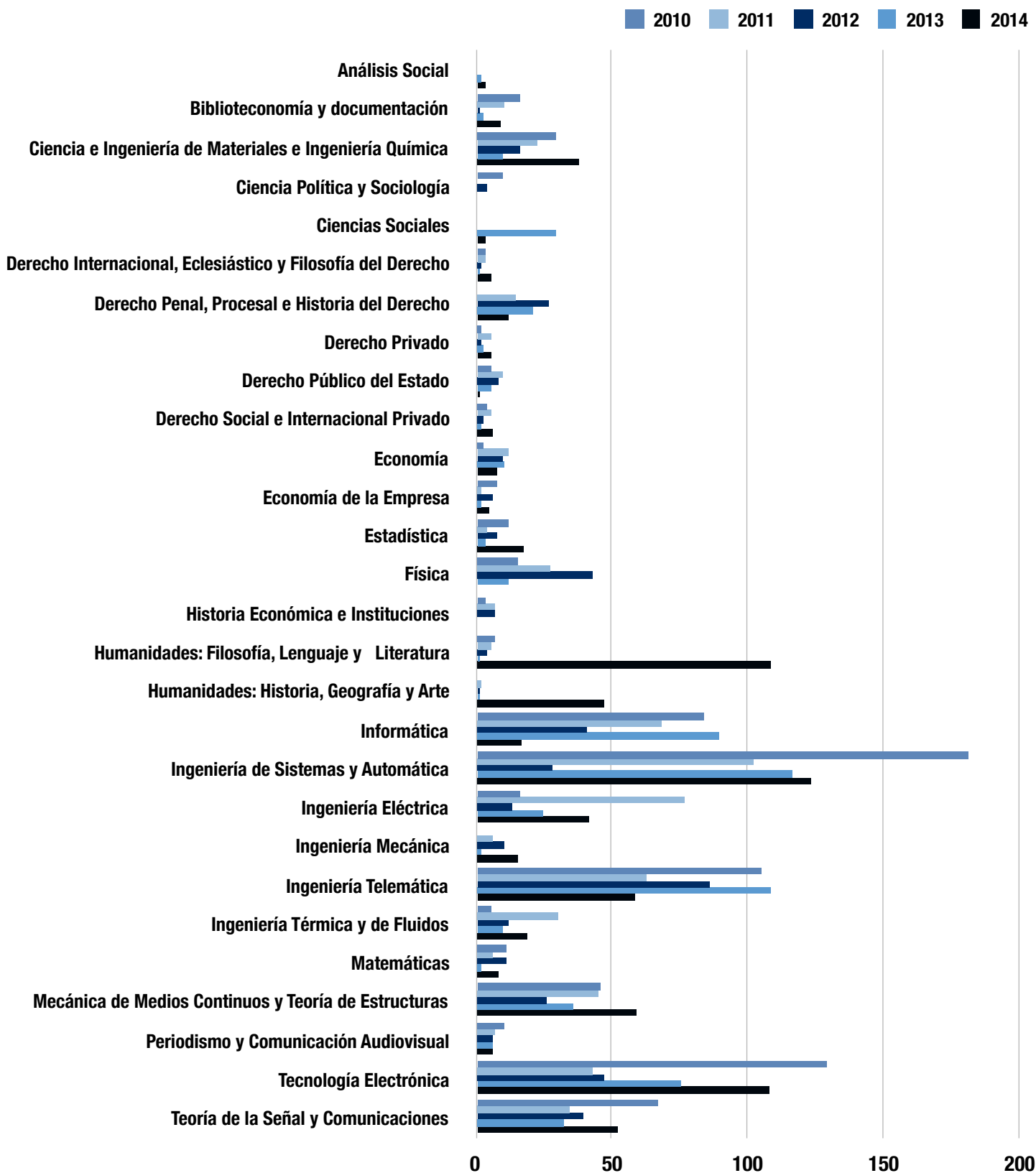
Datos Universidad - Financiación

## 1.1.6. Profesores

### Financiación por profesor permanente (2010-2014)

| Departamentos  | Financiación por profesor 2010 | Financiación por profesor 2011 | Financiación por profesor 2012 | Financiación por profesor 2013 | Financiación por profesor 2014 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|  | miles €                        | miles €                        | miles €                        | miles €                        | miles €                        |
| <b>Análisis Social</b>   | -                              | -                              | -                              | 2,20                           | 3,27                           |
| <b>Biblioteconomía y documentación</b>                             | 16,28                          | 10,68                          | 1,64                           | 2,96                           | 9,07                           |
| <b>Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial</b>                     | 0,00                           | 0,00                           | 0,00                           | -                              | -                              |
| <b>Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química</b>     | 29,60                          | 22,63                          | 16,38                          | 9,68                           | 38,32                          |
| <b>Ciencia Política y Sociología</b>                               | 9,94                           | 0,30                           | 4,44                           | -                              | -                              |
| <b>Ciencias Sociales</b>   | -                              | -                              | -                              | 29,52                          | 3,72                           |
| <b>Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho</b> | 3,56                           | 3,84                           | 2,08                           | 1,18                           | 5,54                           |
| <b>Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho</b>              | 0,00                           | 14,48                          | 26,79                          | 21,09                          | 11,79                          |
| <b>Derecho Privado</b>   | 2,02                           | 5,62                           | 1,98                           | 2,48                           | 5,77                           |
| <b>Derecho Público del Estado</b>                                  | 5,57                           | 10,16                          | 8,51                           | 5,84                           | 1,24                           |
| <b>Derecho Social e Internacional Privado</b>                      | 4,31                           | 5,33                           | 2,68                           | 1,88                           | 6,22                           |
| <b>Economía</b>  | 3,13                           | 12,09                          | 10,04                          | 10,60                          | 7,71                           |
| <b>Economía de la Empresa</b>                                      | 7,91                           | 2,33                           | 6,05                           | 2,23                           | 4,79                           |
| <b>Estadística</b>   | 12,30                          | 4,09                           | 7,65                           | 3,69                           | 17,73                          |
| <b>Física</b>  | 15,60                          | 27,81                          | 43,08                          | 12,17                          | 0,47                           |
| <b>Historia Económica e Instituciones</b>                          | 3,85                           | 7,16                           | 7,29                           | -                              | -                              |
| <b>Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura</b>               | 6,74                           | 5,39                           | 4,24                           | 1,67                           | 108,50                         |
| <b>Humanidades: Historia, Geografía y Arte</b>                     | 0,56                           | 2,36                           | 1,60                           | 1,10                           | 47,53                          |
| <b>Informática</b>   | 83,63                          | 68,18                          | 40,62                          | 89,73                          | 17,14                          |
| <b>Ingeniería de Sistemas y Automática</b>                         | 181,47                         | 102,10                         | 28,15                          | 116,65                         | 123,59                         |
| <b>Ingeniería Eléctrica</b>  | 16,37                          | 76,94                          | 13,31                          | 24,78                          | 41,63                          |
| <b>Ingeniería Mecánica</b>   | 0,39                           | 6,54                           | 10,80                          | 1,82                           | 15,33                          |
| <b>Ingeniería Telemática</b>                                       | 105,32                         | 62,78                          | 85,91                          | 108,70                         | 58,59                          |
| <b>Ingeniería Térmica y de Fluidos</b>                             | 5,60                           | 30,03                          | 12,13                          | 9,95                           | 18,88                          |
| <b>Matemáticas</b>   | 11,23                          | 6,15                           | 11,03                          | 2,26                           | 8,65                           |
| <b>Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</b>        | 46,14                          | 45,05                          | 26,11                          | 36,19                          | 59,37                          |
| <b>Periodismo y Comunicación Audiovisual</b>                       | 10,56                          | 6,90                           | 6,24                           | 6,28                           | 6,36                           |
| <b>Tecnología Electrónica</b>                                      | 129,06                         | 42,93                          | 46,92                          | 75,53                          | 108,06                         |
| <b>Teoría de la Señal y Comunicaciones</b>                         | 67,03                          | 34,49                          | 39,35                          | 32,33                          | 52,36                          |

## Distribución de la financiación por profesor permanente (2010-2014)



Datos Universidad - Financiación



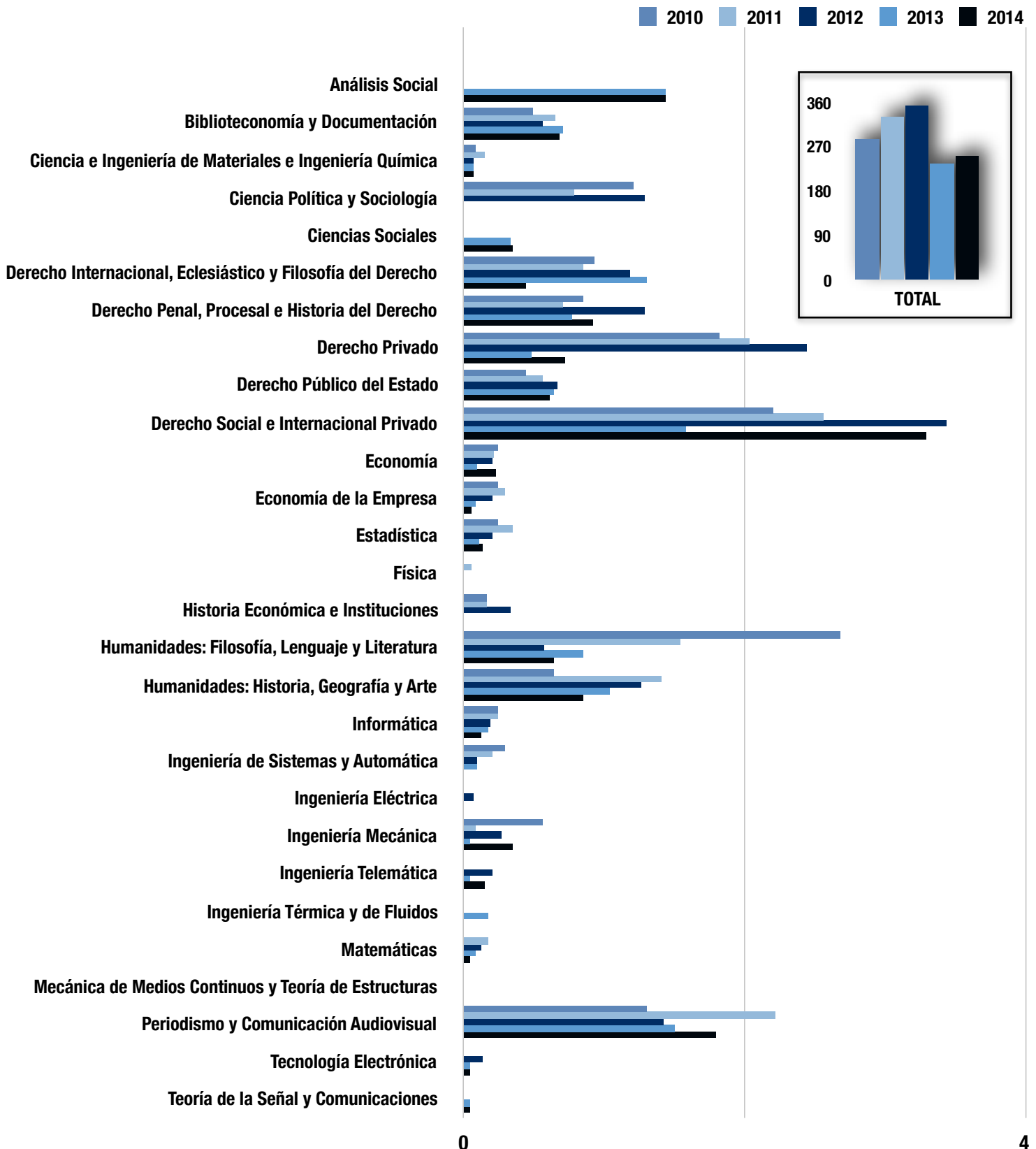
## 1.2. Publicaciones

### 1.2.1. Revistas nacionales

#### Artículos publicados en revistas nacionales

| Departamentos   | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | Nº         | Nº         | Nº         | Nº         | Nº         |
| Análisis Social   | -          | -          | -          | 13         | 13         |
| Biblioteconomía y Documentación                             | 13         | 17         | 14         | 17         | 15         |
| Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial                     | 0          | 1          | 4          | 3          | 1          |
| Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química     | 2          | 4          | 2          | 2          | 2          |
| Ciencia Política y Sociología                               | 17         | 11         | 18         | -          | -          |
| Ciencias Sociales   | -          | -          | -          | 6          | 6          |
| Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho | 29         | 25         | 32         | 35         | 12         |
| Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho              | 12         | 10         | 18         | 10         | 12         |
| Derecho Privado   | 40         | 51         | 61         | 12         | 18         |
| Derecho Público del Estado                                  | 15         | 18         | 20         | 21         | 20         |
| Derecho Social e Internacional Privado                      | 31         | 41         | 55         | 27         | 56         |
| Economía  | 8          | 7          | 6          | 3          | 7          |
| Economía de la Empresa                                      | 8          | 10         | 7          | 3          | 2          |
| Estadística   | 6          | 9          | 6          | 3          | 4          |
| Física  | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          |
| Historia Económica e Instituciones                          | 2          | 2          | 4          | -          | -          |
| Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura               | 35         | 20         | 8          | 12         | 9          |
| Humanidades: Historia, Geografía y Arte                     | 16         | 38         | 34         | 28         | 22         |
| Informática   | 8          | 8          | 7          | 6          | 4          |
| Ingeniería de Sistemas y Automática                         | 3          | 2          | 1          | 1          | 0          |
| Ingeniería Eléctrica  | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          |
| Ingeniería Mecánica   | 14         | 2          | 7          | 1          | 9          |
| Ingeniería Telemática                                       | 0          | 0          | 4          | 1          | 3          |
| Ingeniería Térmica y de Fluidos                             | 0          | 0          | 0          | 3          | 0          |
| Matemáticas   | 0          | 4          | 3          | 2          | 1          |
| Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras        | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Periodismo y Comunicación Audiovisual                       | 26         | 51         | 37         | 39         | 45         |
| Tecnología Electrónica                                      | 0          | 0          | 3          | 1          | 1          |
| Teoría de la Señal y Comunicaciones                         | 0          | 0          | 0          | 1          | 1          |
| <b>Total</b>  | <b>285</b> | <b>332</b> | <b>352</b> | <b>237</b> | <b>250</b> |

## Artículos nacionales publicados por departamento y profesor

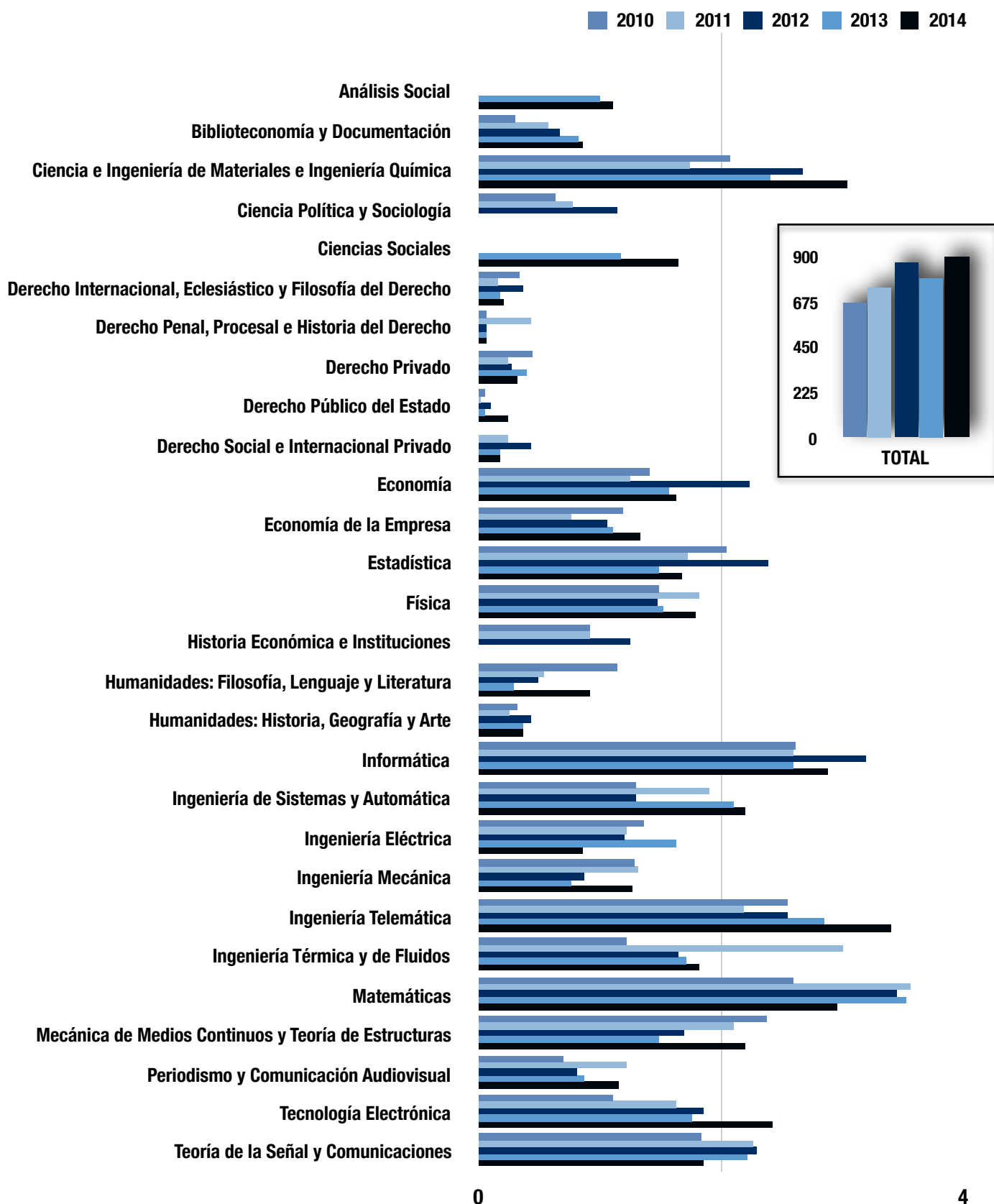


## 1.2.2. Revistas internacionales

### Artículos publicados en revistas internacionales

| Departamentos   | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|
|   | Nº         | Nº         | Nº         | Nº         | Nº         |
| Análisis Social   | -          | -          | -          | 9          | 10         |
| Biblioteconomía y Documentación                             | 8          | 15         | 17         | 20         | 19         |
| Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial                     | 3          | 27         | 23         | 33         | 54         |
| Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química     | 54         | 47         | 75         | 65         | 82         |
| Ciencia Política y Sociología                               | 9          | 11         | 16         | -          | -          |
| Ciencias Sociales   | -          | -          | -          | 21         | 28         |
| Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho | 11         | 5          | 10         | 5          | 6          |
| Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho              | 1          | 6          | 1          | 1          | 1          |
| Derecho Privado   | 10         | 6          | 7          | 10         | 8          |
| Derecho Público del Estado                                  | 2          | 1          | 3          | 2          | 8          |
| Derecho Social e Internacional Privado                      | 0          | 4          | 7          | 3          | 3          |
| Economía  | 47         | 40         | 67         | 47         | 49         |
| Economía de la Empresa                                      | 38         | 26         | 36         | 38         | 43         |
| Estadística   | 49         | 45         | 67         | 42         | 47         |
| Física  | 27         | 33         | 28         | 29         | 34         |
| Historia Económica e Instituciones                          | 11         | 11         | 15         | -          | -          |
| Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura               | 15         | 7          | 7          | 4          | 13         |
| Humanidades: Historia, Geografía y Arte                     | 8          | 7          | 12         | 10         | 10         |
| Informática   | 86         | 88         | 115        | 88         | 98         |
| Ingeniería de Sistemas y Automática                         | 13         | 19         | 13         | 21         | 22         |
| Ingeniería Eléctrica  | 15         | 16         | 17         | 23         | 12         |
| Ingeniería Mecánica   | 32         | 33         | 23         | 20         | 33         |
| Ingeniería Telemática                                       | 51         | 46         | 51         | 57         | 68         |
| Ingeniería Térmica y de Fluidos                             | 16         | 39         | 28         | 29         | 31         |
| Matemáticas   | 57         | 78         | 86         | 88         | 77         |
| Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras        | 19         | 19         | 17         | 15         | 22         |
| Periodismo y Comunicación Audiovisual                       | 14         | 28         | 21         | 23         | 29         |
| Tecnología Electrónica                                      | 21         | 31         | 39         | 37         | 51         |
| Teoría de la Señal y Comunicaciones                         | 46         | 59         | 64         | 62         | 52         |
| <b>Total</b>  | <b>663</b> | <b>747</b> | <b>865</b> | <b>793</b> | <b>900</b> |

## Artículos internacionales publicados por departamento y profesor

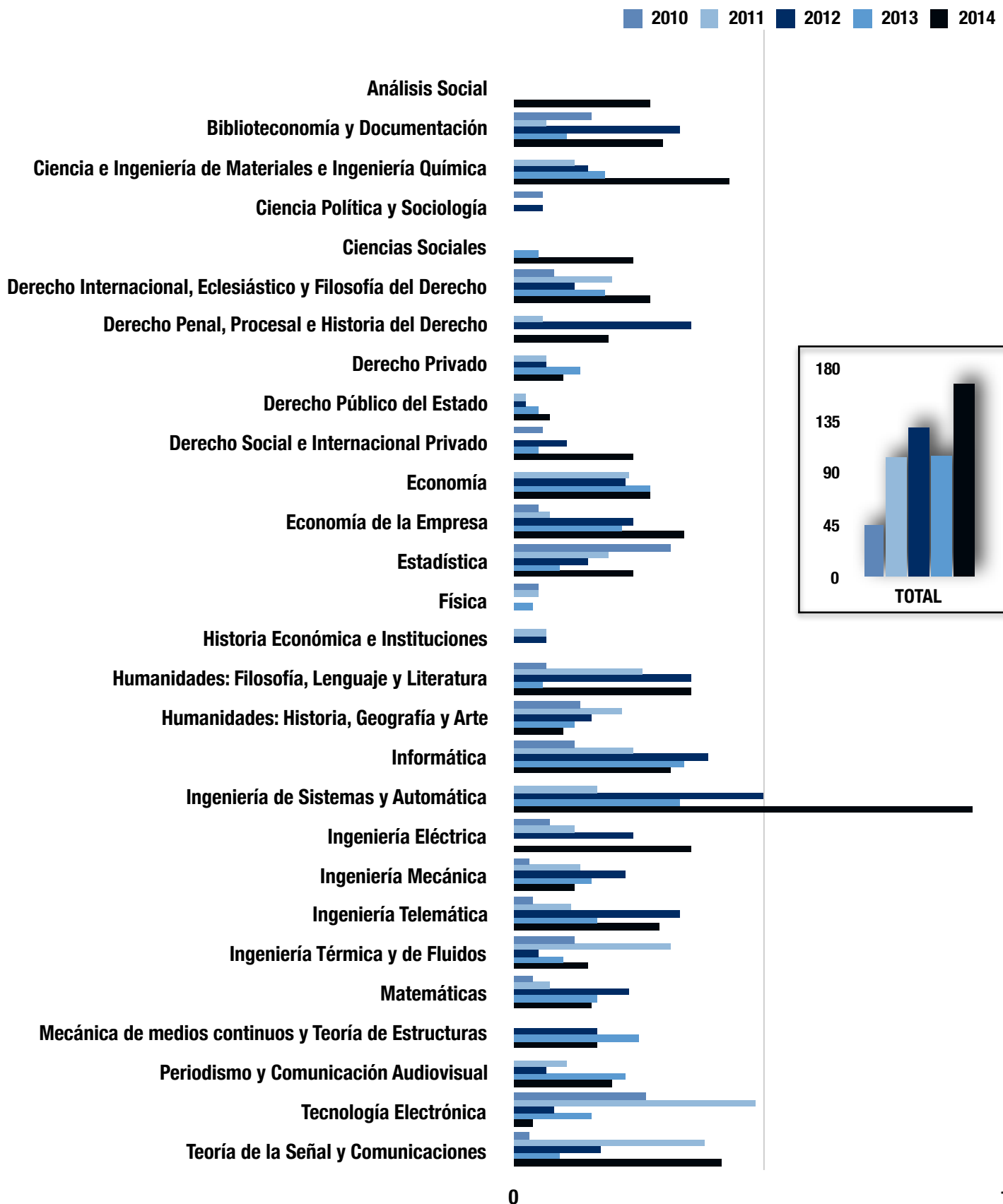


### 1.3. Tesis

#### Tesis leídas en la UC3M

| Departamentos  | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|------|------|------|------|------|
|  | Nº   | Nº   | Nº   | Nº   | Nº   |
| <b>Análisis Social</b>   |      |      |      | 0    | 3    |
| <b>Biblioteconomía y Documentación</b>                             | 5    | 2    | 10   | 3    | 8    |
| <b>Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial</b>                     | 0    | 1    | 1    | 3    | 4    |
| <b>Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química</b>     | 0    | 4    | 5    | 6    | 14   |
| <b>Ciencia Política y Sociología</b>                               | 1    | 0    | 1    | -    | -    |
| <b>Ciencias Sociales</b>   |      |      |      | 1    | 5    |
| <b>Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho</b> | 3    | 7    | 4    | 6    | 9    |
| <b>Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho</b>              | 0    | 1    | 6    | 0    | 3    |
| <b>Derecho Privado</b>   | 0    | 2    | 2    | 4    | 3    |
| <b>Derecho Público del Estado</b>                                  | 0    | 1    | 1    | 2    | 3    |
| <b>Derecho Social e Internacional Privado</b>                      | 1    | 0    | 2    | 1    | 5    |
| <b>Economía</b>  | 0    | 9    | 8    | 10   | 10   |
| <b>Economía de la Empresa</b>                                      | 2    | 3    | 10   | 9    | 13   |
| <b>Estadística</b>   | 9    | 6    | 5    | 3    | 8    |
| <b>Física</b>  | 1    | 1    | 0    | 1    | 0    |
| <b>Historia Económica e Instituciones</b>                          | 0    | 1    | 1    | -    | -    |
| <b>Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura</b>               | 1    | 4    | 6    | 1    | 6    |
| <b>Humanidades: Historia, Geografía y Arte</b>                     | 4    | 7    | 5    | 4    | 3    |
| <b>Informática</b>   | 5    | 10   | 17   | 14   | 13   |
| <b>Ingeniería de Sistemas y Automática</b>                         | 0    | 2    | 6    | 4    | 11   |
| <b>Ingeniería Eléctrica</b>  | 1    | 2    | 4    | 0    | 6    |
| <b>Ingeniería Mecánica</b>   | 1    | 4    | 7    | 5    | 4    |
| <b>Ingeniería Telemática</b>                                       | 1    | 3    | 8    | 4    | 7    |
| <b>Ingeniería Térmica y de Fluidos</b>                             | 2    | 5    | 1    | 2    | 3    |
| <b>Matemáticas</b>   | 1    | 2    | 7    | 5    | 5    |
| <b>Mecánica de medios continuos y Teoría de Estructuras</b>        | 0    | 0    | 2    | 3    | 2    |
| <b>Periodismo y Comunicación Audiovisual</b>                       | 0    | 3    | 2    | 7    | 6    |
| <b>Tecnología Electrónica</b>                                      | 6    | 11   | 2    | 4    | 1    |
| <b>Teoría de la Señal y Comunicaciones</b>                         | 1    | 12   | 6    | 3    | 14   |
| <b>Total</b>   | 45   | 103  | 129  | 105  | 166  |

## Nº de tesis leídas por departamento y profesor



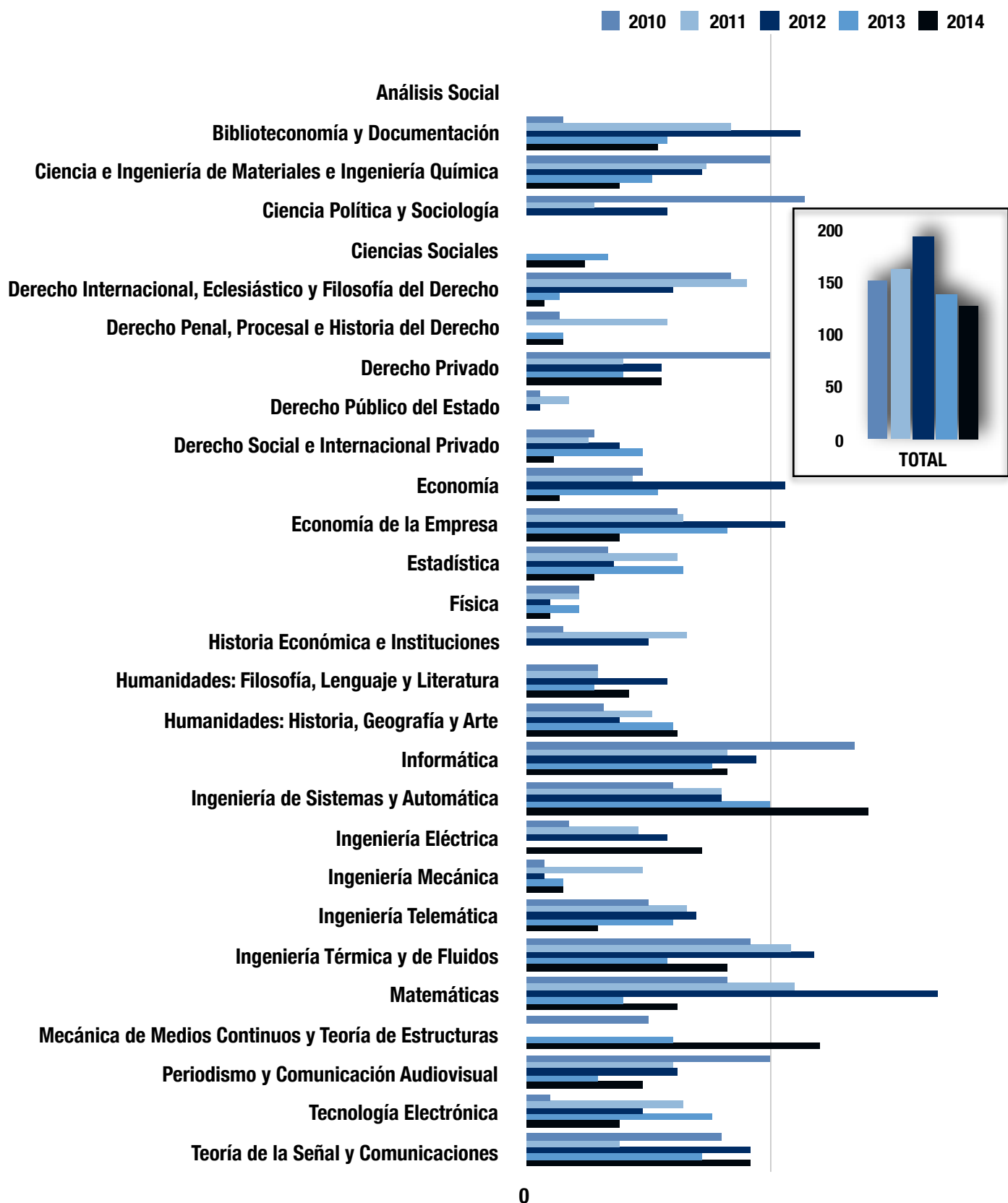
Datos Universidad -Tesis

## 1.4. Movilidad

### Movilidad de investigadores de la universidad

| Departamentos  | 2010       | 2011       | 2012       | 2013       | 2014       |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | Nº         | Nº         | Nº         | Nº         | Nº         |
| <b>Análisis Social</b>   |            |            |            | 0          | 0          |
| <b>Biblioteconomía y documentación</b>                             | 2          | 11         | 14         | 7          | 6          |
| <b>Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial</b>                     | 0          | 1          | 4          | 5          | 5          |
| <b>Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química</b>     | 13         | 10         | 10         | 7          | 5          |
| <b>Ciencia Política y Sociología</b>                               | 8          | 2          | 4          | -          | -          |
| <b>Ciencias Sociales</b>   |            |            |            | 3          | 2          |
| <b>Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho</b> | 13         | 13         | 8          | 2          | 1          |
| <b>Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho</b>              | 1          | 4          | 0          | 1          | 1          |
| <b>Derecho Privado</b>   | 11         | 5          | 7          | 5          | 7          |
| <b>Derecho Público del Estado</b>                                  | 1          | 3          | 1          | 0          | 0          |
| <b>Derecho Social e Internacional Privado</b>                      | 2          | 2          | 3          | 4          | 1          |
| <b>Economía</b>  | 8          | 7          | 16         | 8          | 2          |
| <b>Economía de la Empresa</b>                                      | 10         | 11         | 18         | 14         | 6          |
| <b>Estadística</b>   | 4          | 8          | 5          | 9          | 4          |
| <b>Física</b>  | 2          | 2          | 1          | 2          | 1          |
| <b>Historia Económica e Instituciones</b>                          | 1          | 4          | 3          | -          | -          |
| <b>Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura</b>               | 2          | 2          | 4          | 2          | 3          |
| <b>Humanidades: Historia, Geografía y Arte</b>                     | 4          | 7          | 5          | 8          | 8          |
| <b>Informática</b>   | 22         | 14         | 17         | 13         | 14         |
| <b>Ingeniería de Sistemas y Automática</b>                         | 3          | 4          | 4          | 5          | 7          |
| <b>Ingeniería Eléctrica</b>  | 1          | 3          | 4          | 0          | 5          |
| <b>Ingeniería Mecánica</b>   | 1          | 6          | 1          | 2          | 2          |
| <b>Ingeniería Telemática</b>                                       | 5          | 7          | 7          | 6          | 3          |
| <b>Ingeniería Térmica y de Fluidos</b>                             | 6          | 7          | 10         | 5          | 7          |
| <b>Matemáticas</b>   | 9          | 12         | 21         | 5          | 8          |
| <b>Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras</b>        | 2          | 0          | 0          | 3          | 6          |
| <b>Periodismo y Comunicación Audiovisual</b>                       | 10         | 7          | 8          | 4          | 6          |
| <b>Tecnología Electrónica</b>                                      | 1          | 6          | 5          | 8          | 4          |
| <b>Teoría de la Señal y Comunicaciones</b>                         | 10         | 5          | 13         | 10         | 13         |
| <b>Total</b>   | <b>152</b> | <b>163</b> | <b>193</b> | <b>138</b> | <b>127</b> |

## Movilidad de investigadores de la universidad por profesor permanente



Datos Universidad - Movilidad

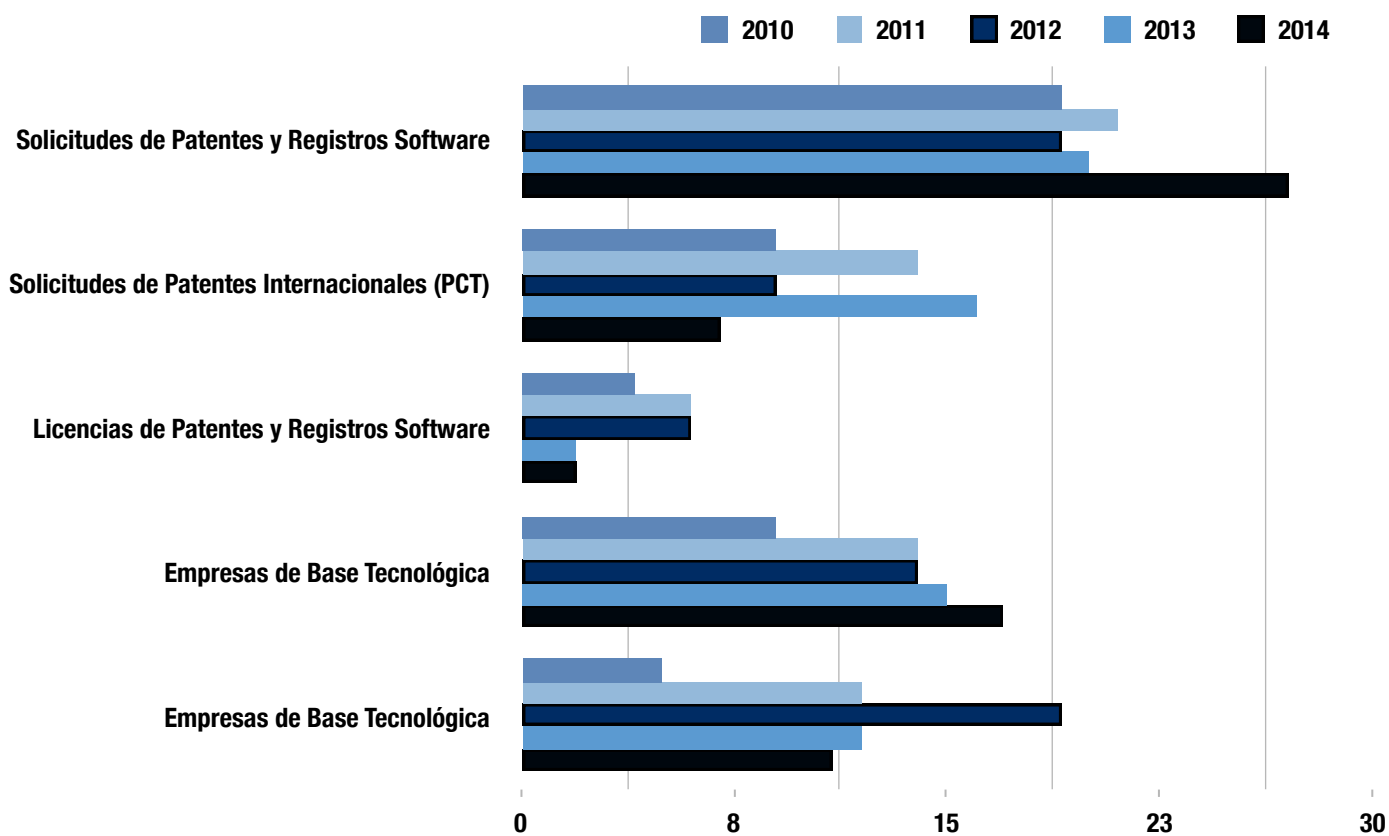


## 1.5. Transferencia

### Número de actividades

|  | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 |
|--|------|------|------|------|------|
| <b>Solicitudes de Patentes y Registros Software</b>  | 19   | 21   | 19   | 20   | 27   |
| <b>Solicitudes de Patentes Internacionales (PCT)</b> | 9    | 14   | 9    | 16   | 7    |
| <b>Licencias de Patentes y Registros Software</b>    | 4    | 6    | 6    | 2    | 2    |
| <b>Empresas de Base Tecnológica</b>                  | 9    | 14   | 14   | 15   | 17   |
| <b>Empresas de Base Tecnológica</b>                  | 5    | 12   | 19   | 12   | 11   |

### Representación gráfica



MEMORIA  
DE INVESTIGACION  
2013-2014

# II - DATOS POR DEPARTAMENTO

---

## 2.1. Escuela Politécnica Superior

### 2.1.1. Bioingeniería e ingeniería aeroespacial

Director: Eduardo Ahedo Galilea

Subdirector: Javier Pascau González Garzón y José Luis Jorcano Noval

Secretario: Manuel Sanjurjo Rivo

+34 916249122

[cmjimene@pa.uc3m.es](mailto:cmjimene@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Eduardo Ahedo Galilea

[Ver](#)

#### Grupos de Investigación

Biomedical Imaging and Instrumentation Group (BiiG)

[Web del grupo](#)   [Vídeo](#)

Grupo de Investigación en Ingeniería Aeroespacial

[Web del grupo](#)   [Vídeo](#)

Tissue Engineering and Regenerative Medicine (TERMeG)

[Web del grupo](#)

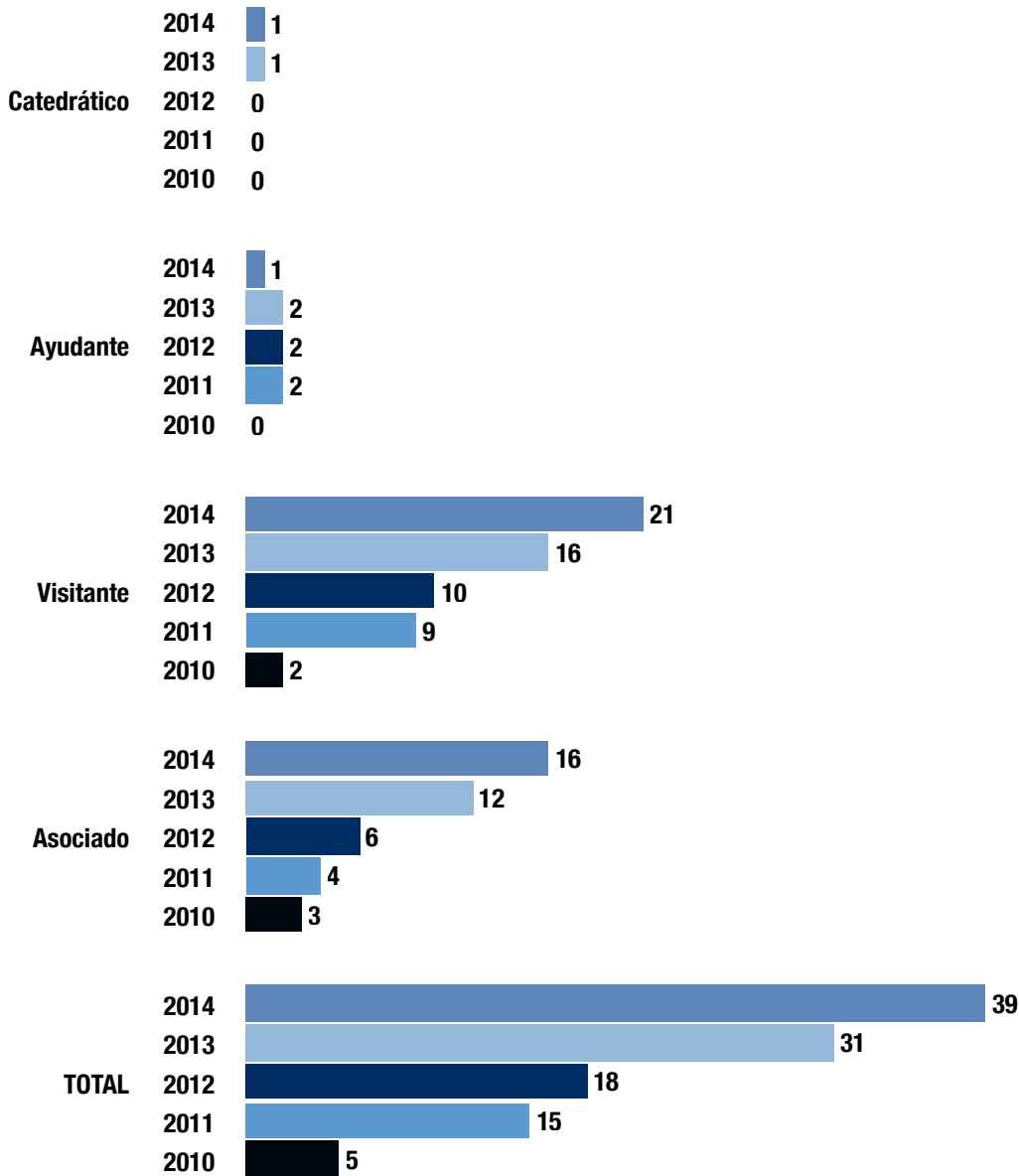
#### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

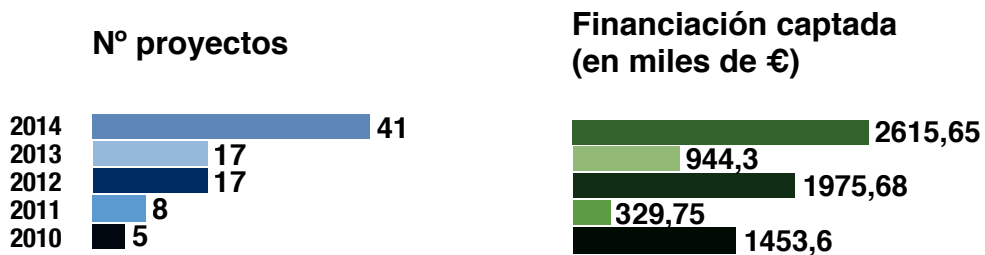
[Actividades de Investigación 2013](#)



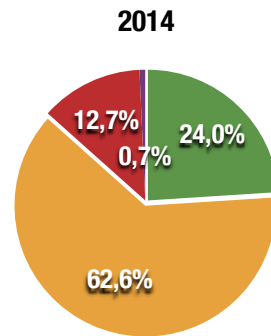
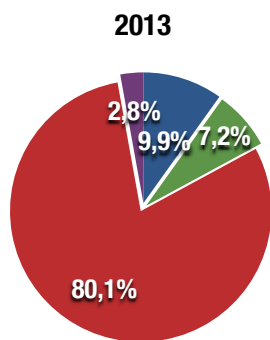
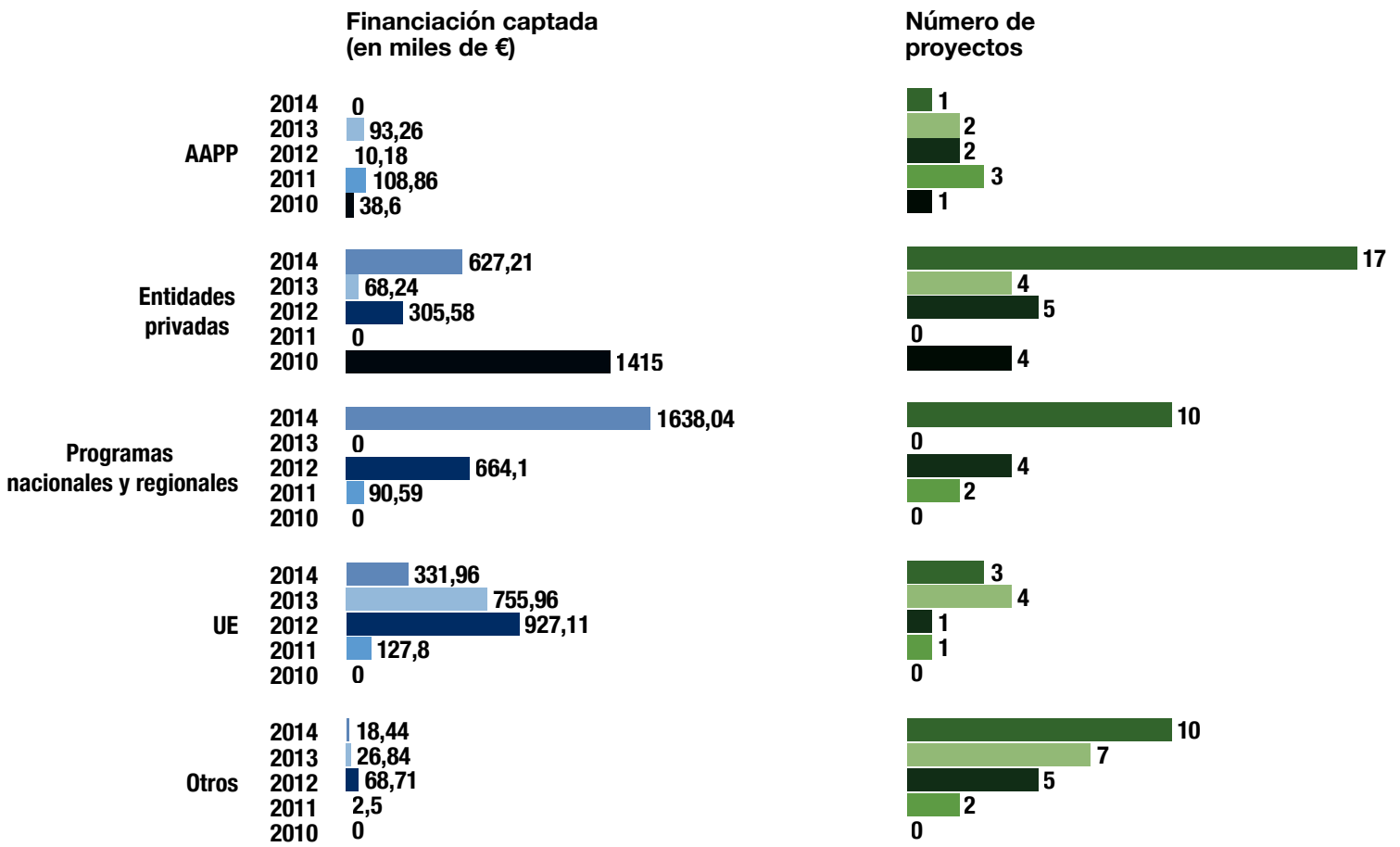
## Plantilla



## Financiación captada por proyectos de investigación



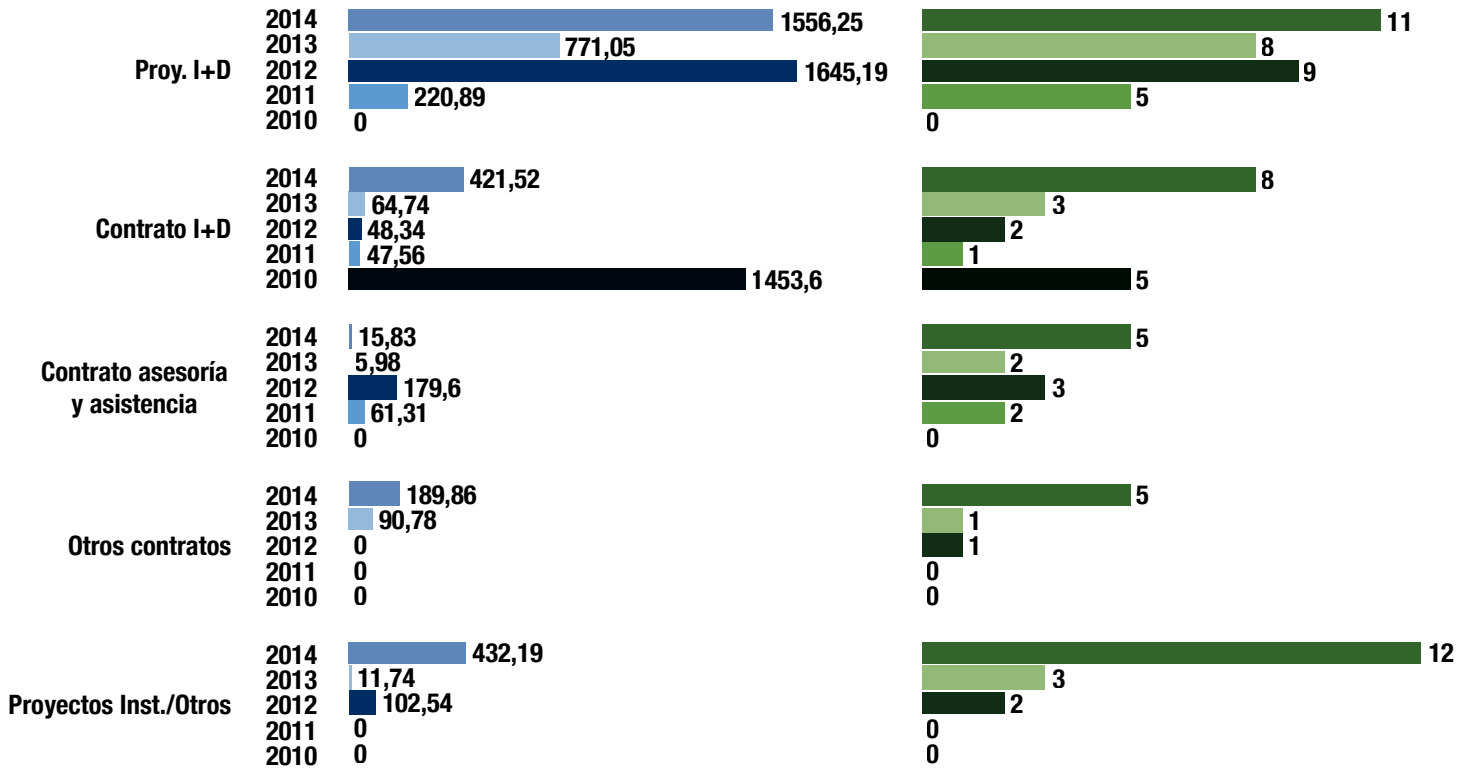
## Origen de Fondos



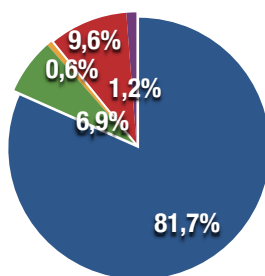
## Tipo de Proyecto

Financiación captada  
(en miles de €)

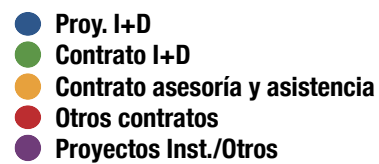
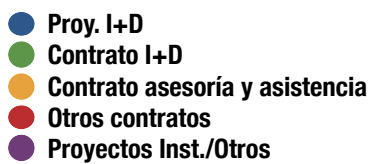
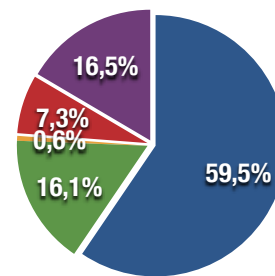
Número de  
proyectos



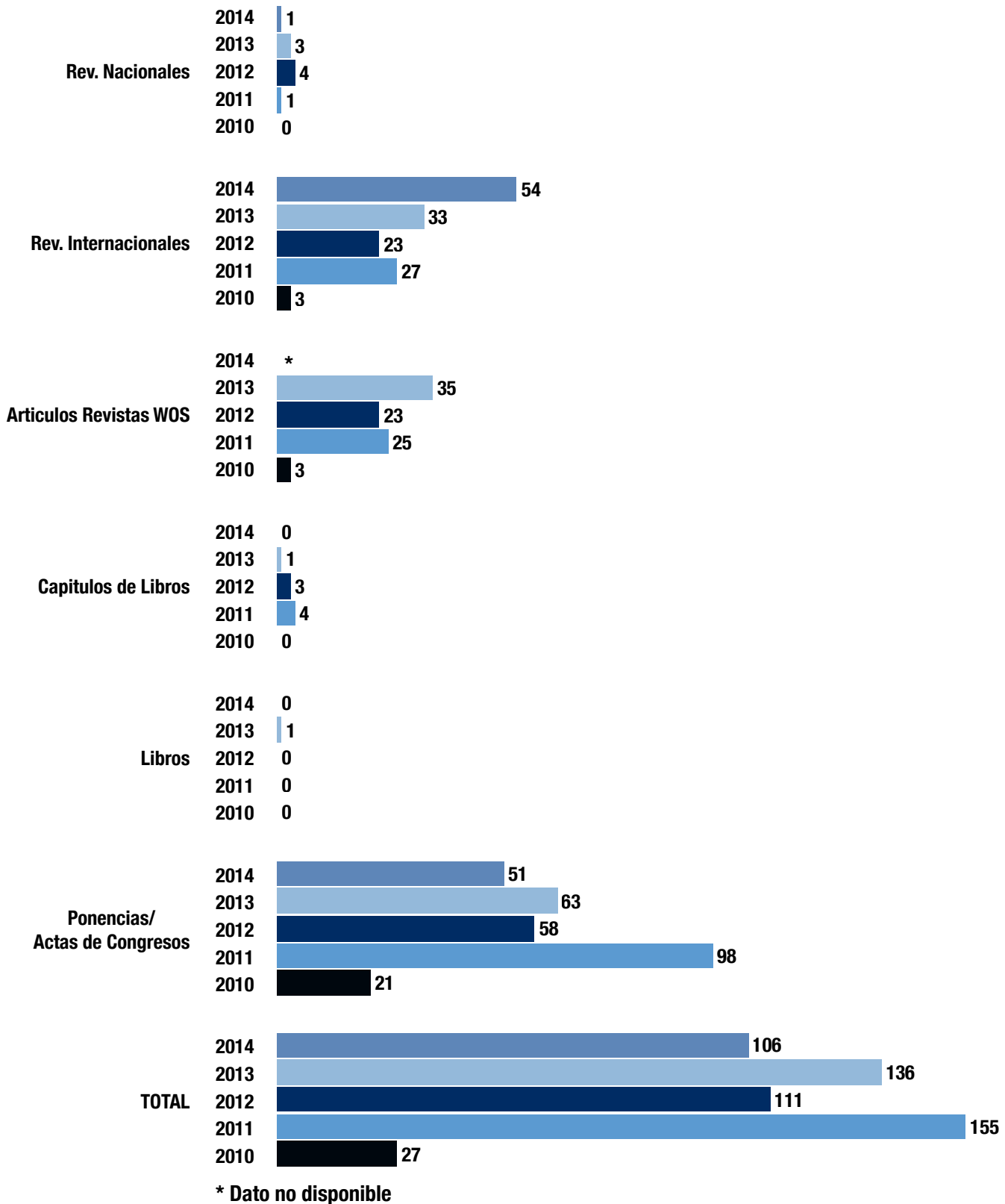
2013



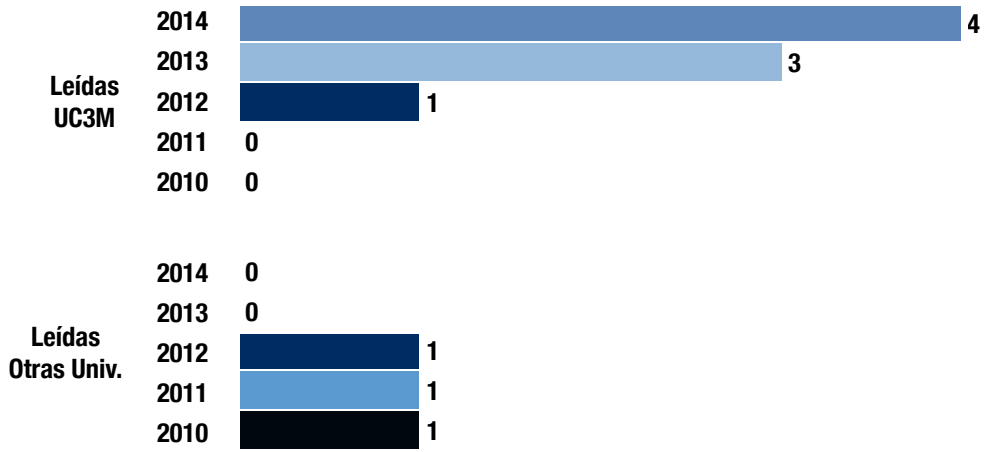
2014



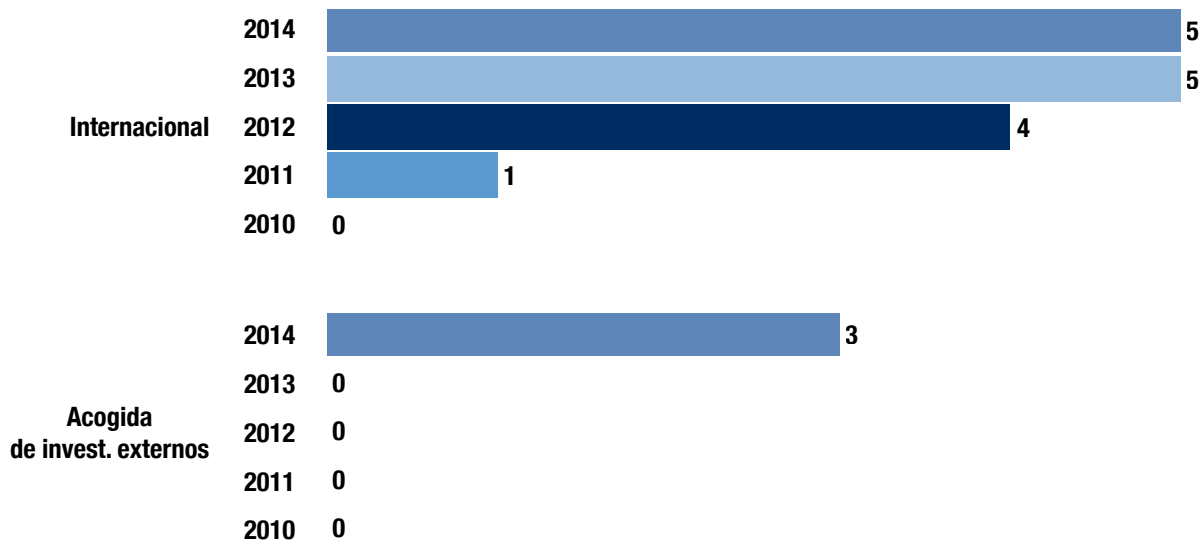
## Publicaciones



## Tesis



## Movilidad





## 2.1.2. Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química

Director: Alejandro Várez Ivarez  
Subdirector: Juan Carlos Cabanelas Valcárcel  
Secretario: M<sup>a</sup> Teresa Pérez Prior

+34 916249990  
[rferrer@pa.uc3m.es](mailto:rferrer@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Alejandro Várez Ivarez  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Comportamiento en Servicio de Materiales  
[Web del grupo](#)

Materiales compuestos poliméricos e interfases  
[Web del grupo](#)

Modelización, Simulación Numérica y Matemática Industrial  
[Web del grupo](#)

Polímeros y Composites  
[Web del grupo](#)

Síntesis y Procesado de Materiales  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Tecnología de Polvos  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

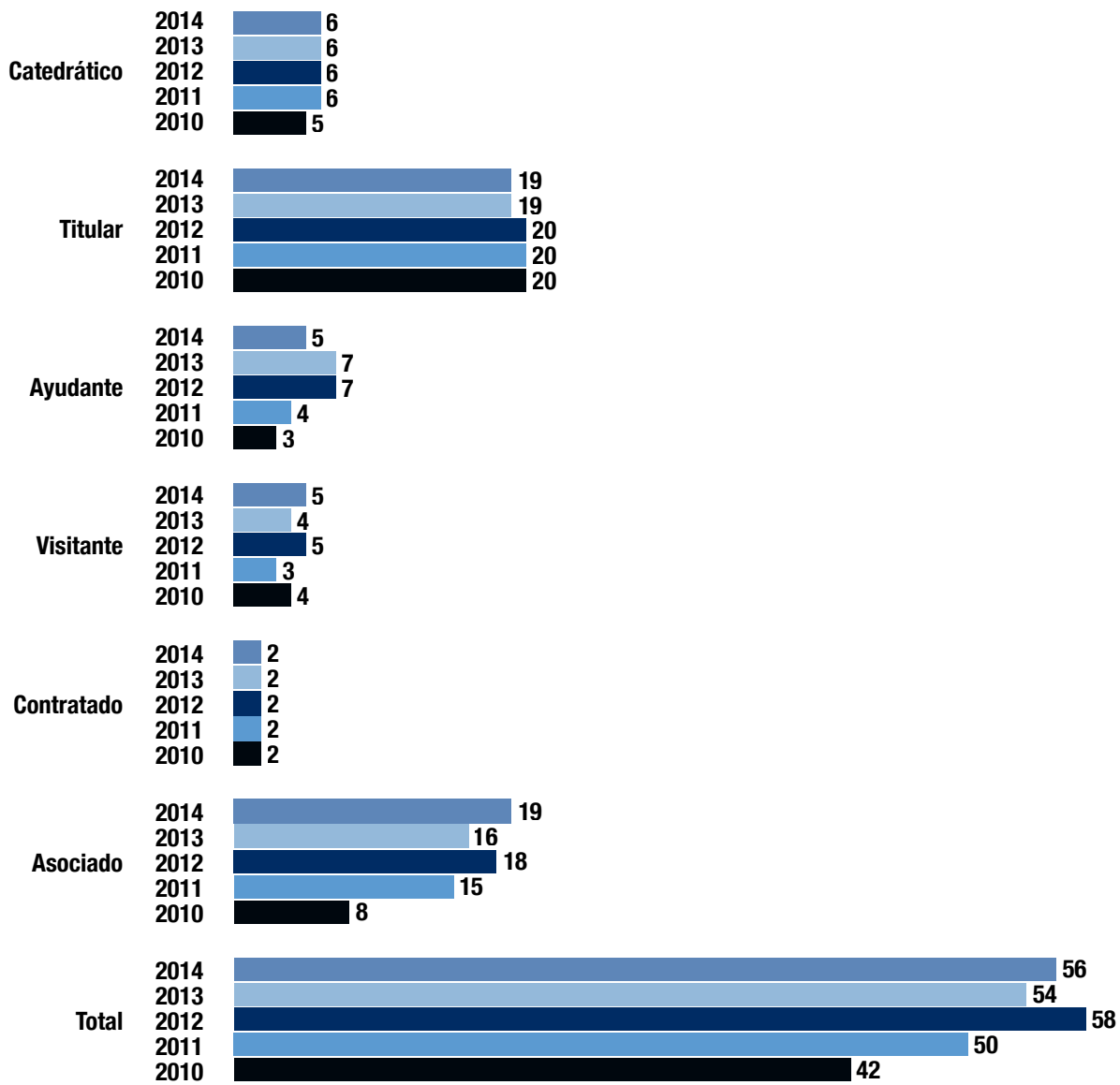
Theoretical and Computational Biomedical Image Group  
[Web del grupo](#)

### Actividades de Investigación

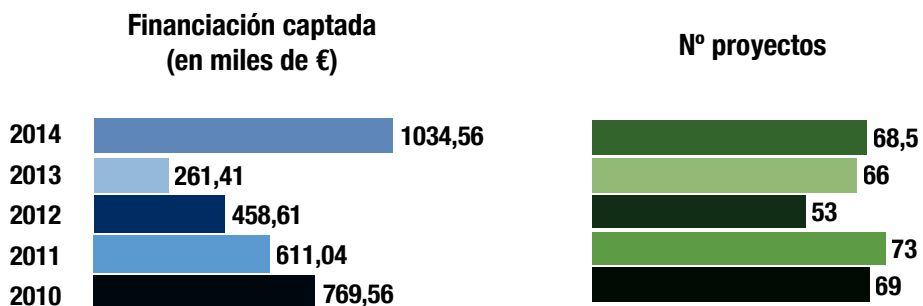
[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)



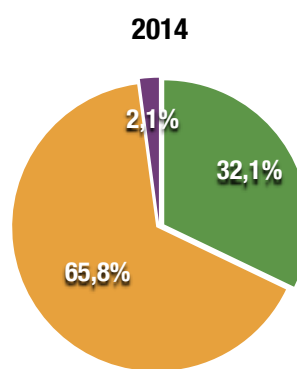
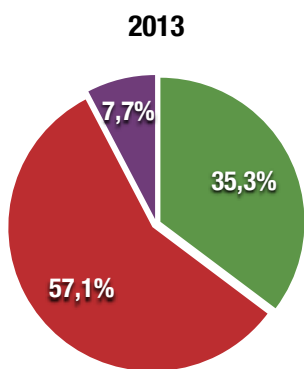
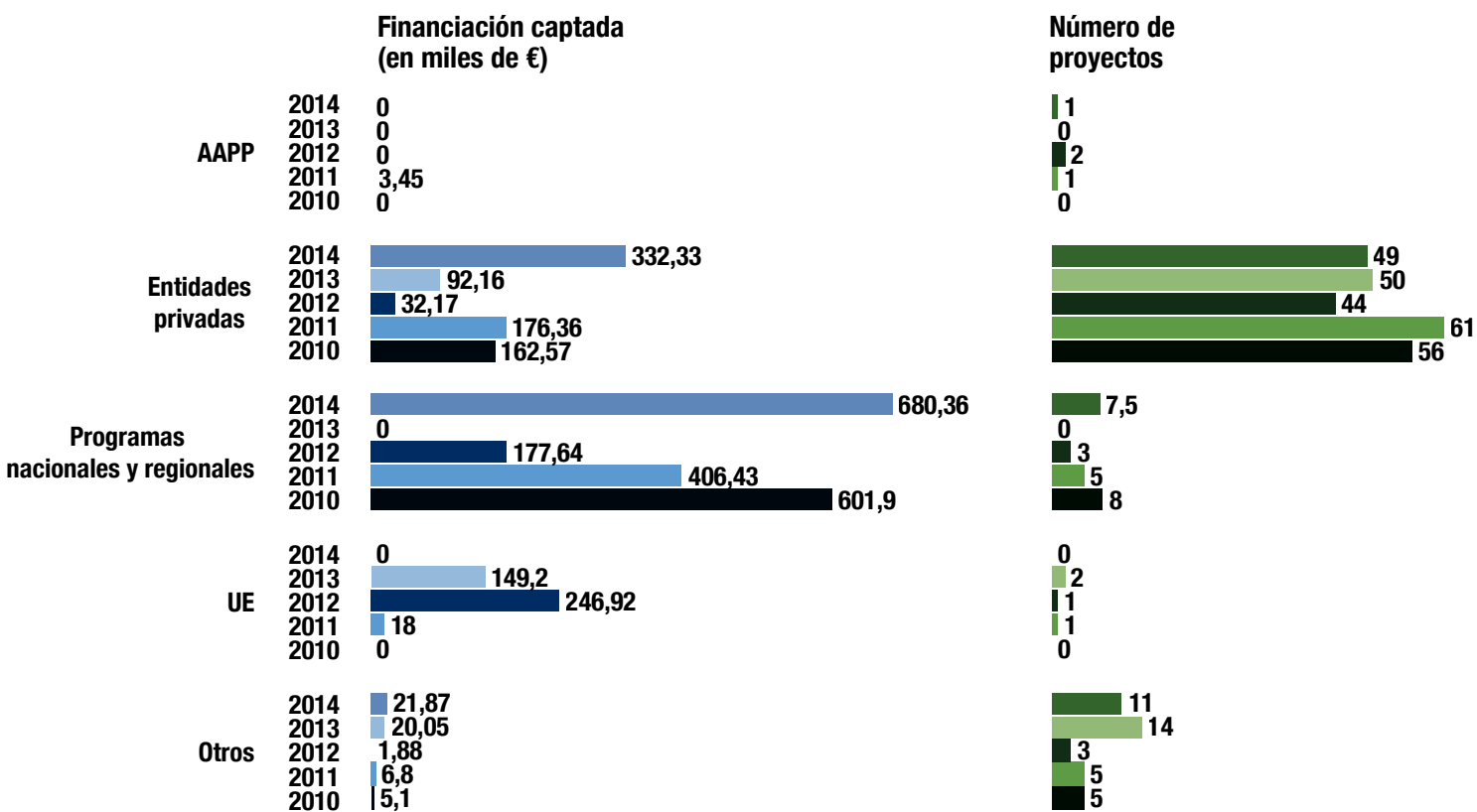
## Plantilla



## Financiación captada



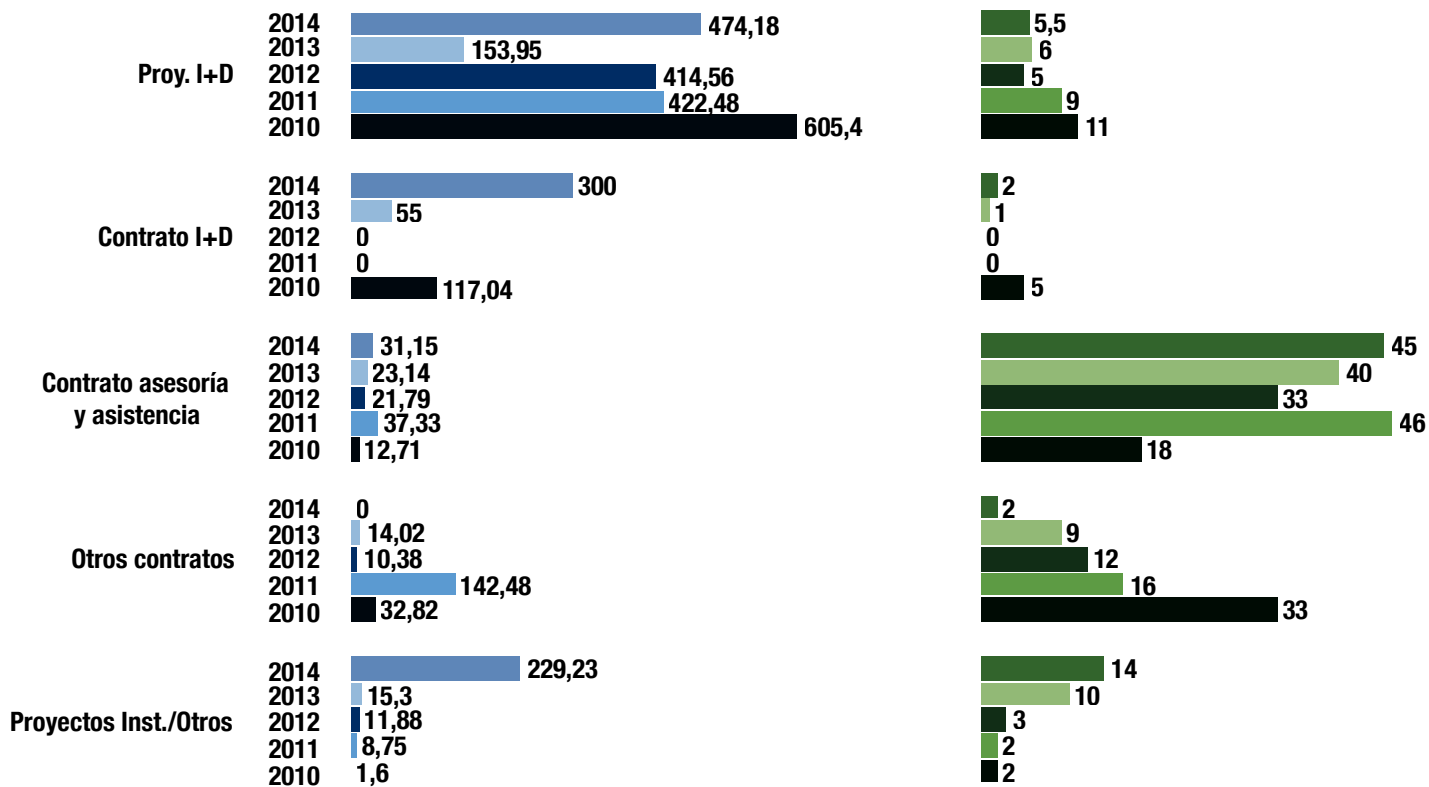
## Origen de Fondos



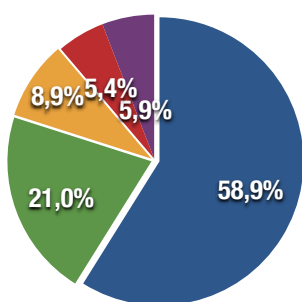
## Tipo de Proyecto

**Financiación captada  
(en miles de €)**

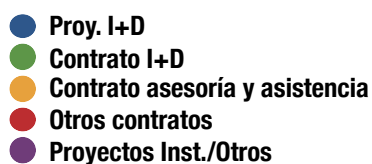
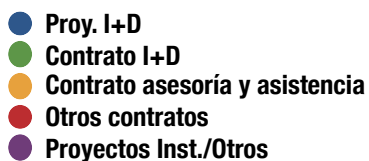
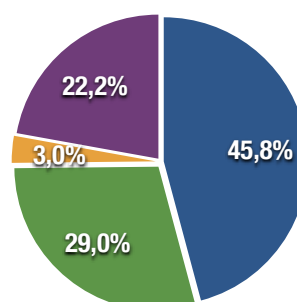
**Número de  
proyectos**



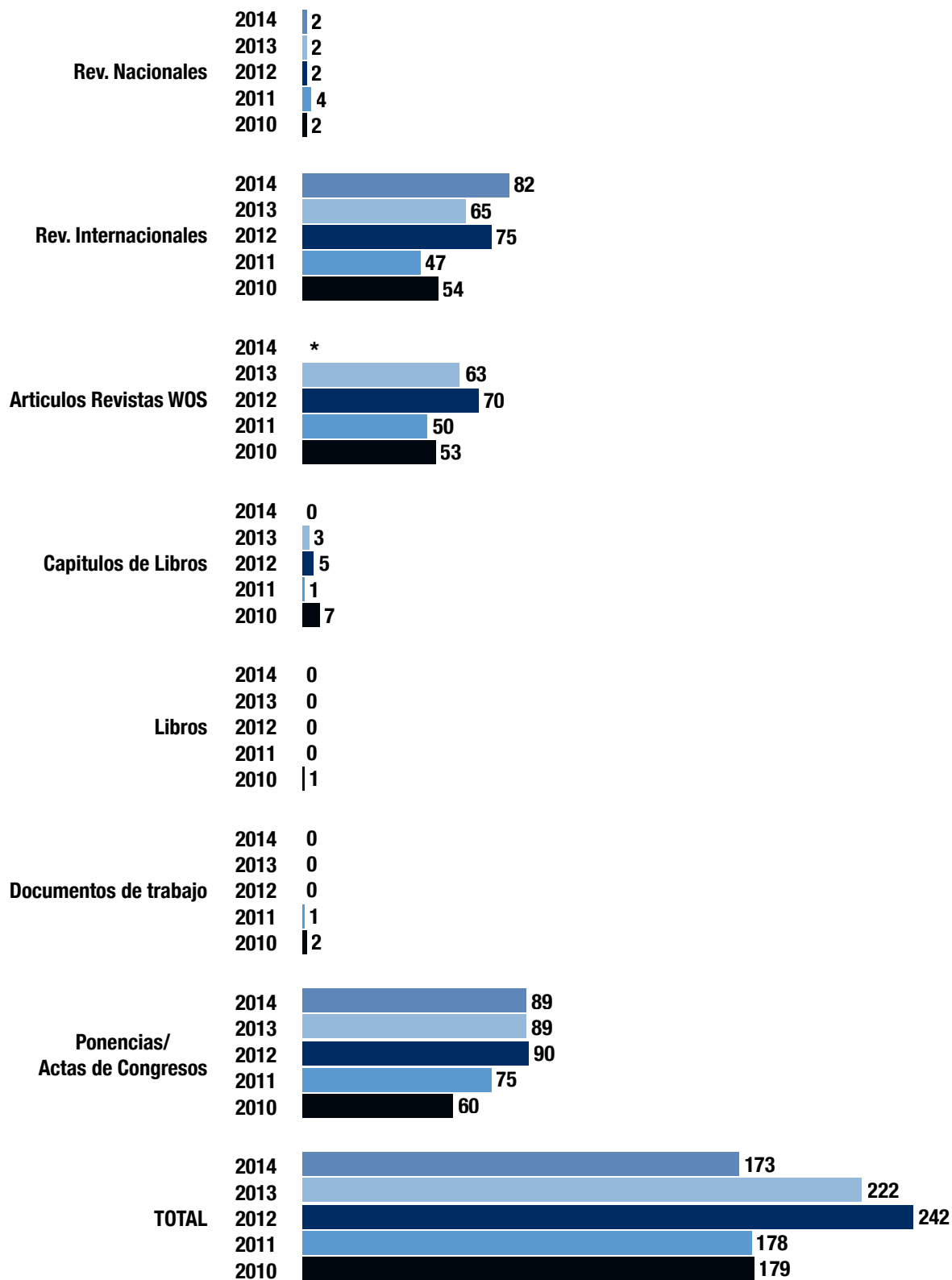
**2013**



**2014**

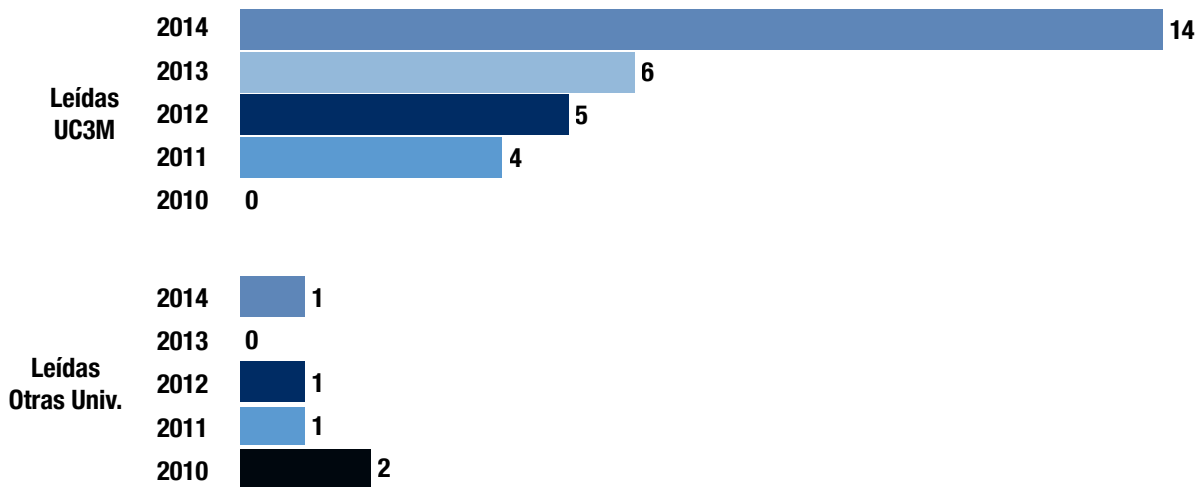


## Publicaciones

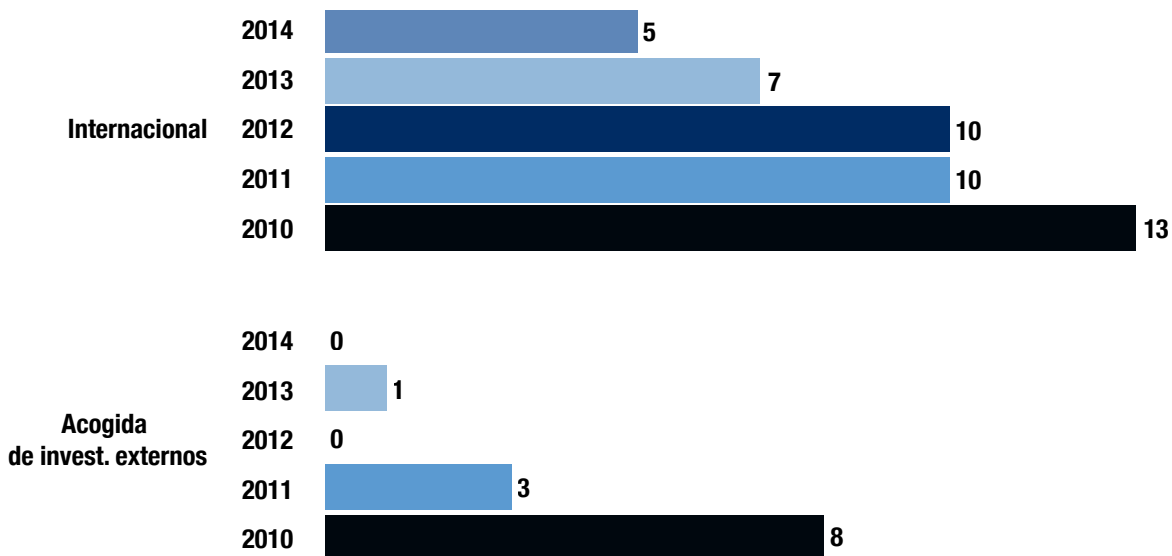


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.1.3. Física

Director: Carmen Inés Ballesteros Pérez  
Subdirector: Juan Enrique Muñoz Santiuste  
Secretario: Miguel Ángel Monge Alcázar

+34 916249967  
[arubio@pa.uc3m.es](mailto:arubio@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Carmen Inés Ballesteros Pérez  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Física de Plasmas  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Laboratorio de Sensores Teledetección e Imagen en el Infrarrojo (LIR)  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Materiales Nano-Estructurados y Multifuncionales  
[Web del grupo](#)

Nanoestructuras Semiconductoras  
[Web del grupo](#)

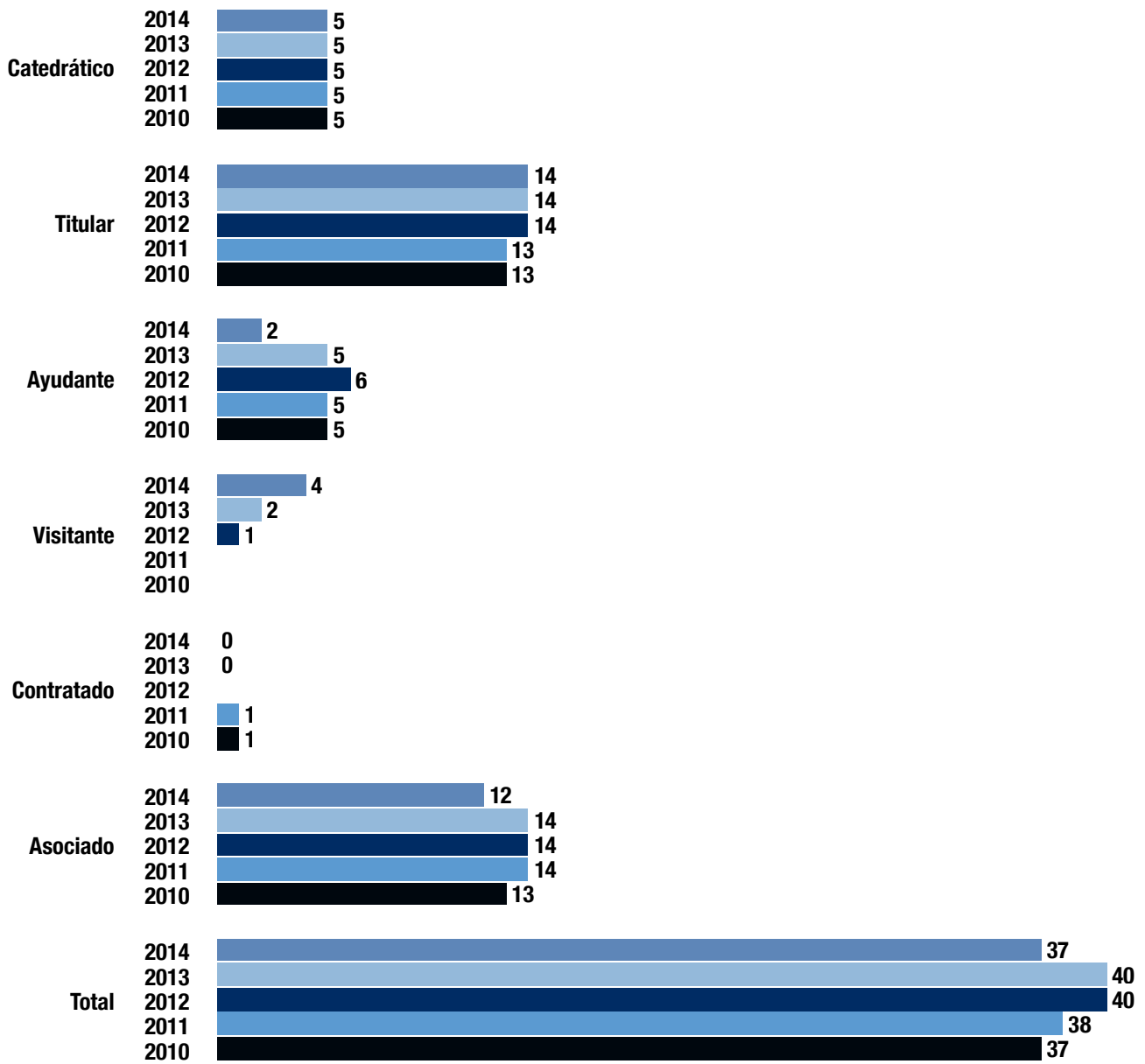
Óxidos Cerámicos  
[Web del grupo](#)

### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)

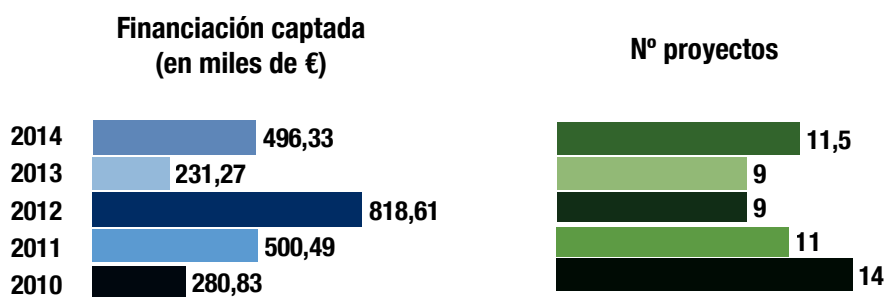


## Plantilla



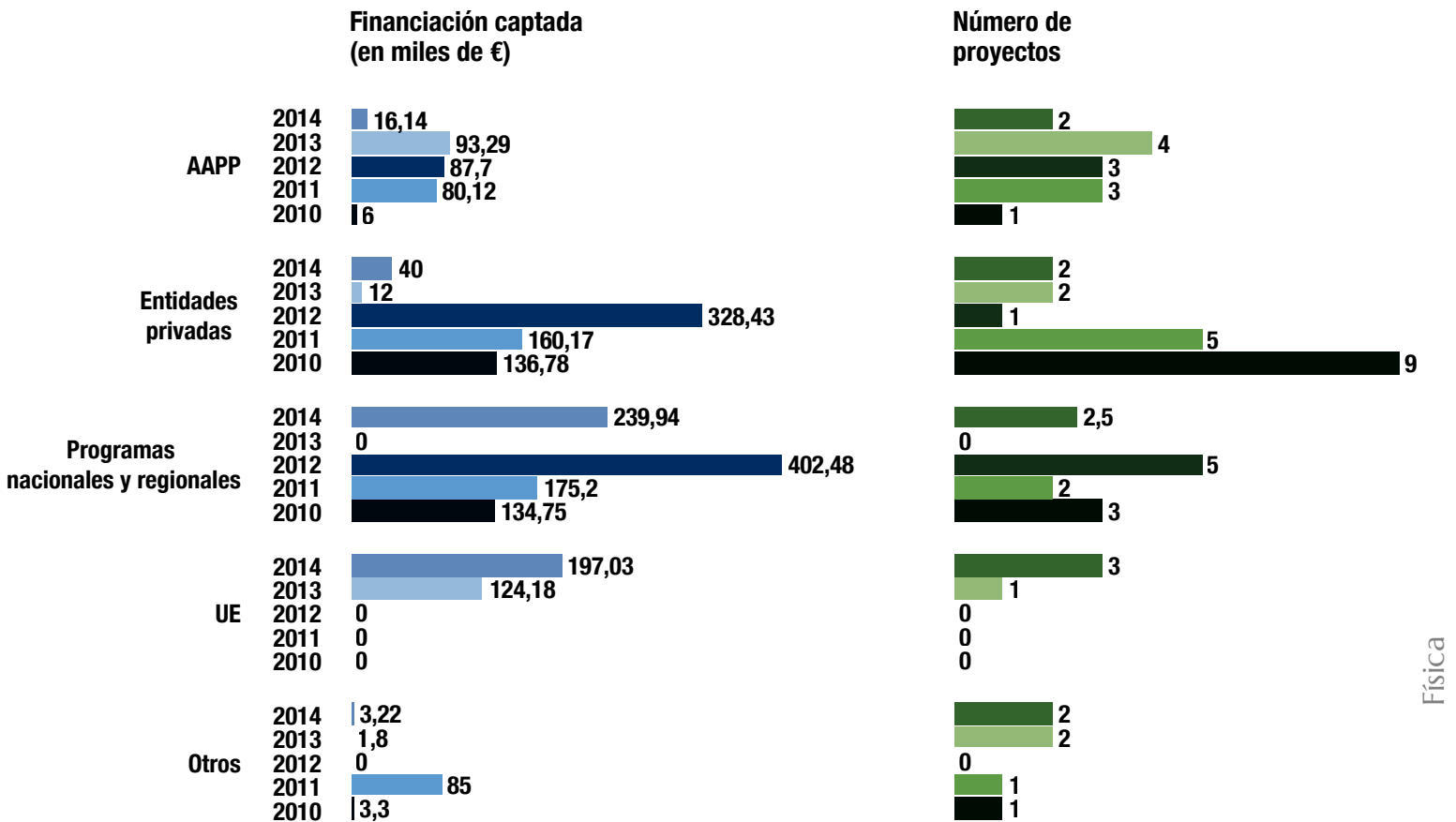
Física

## Financiación captada

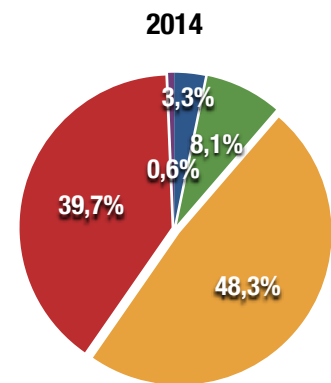
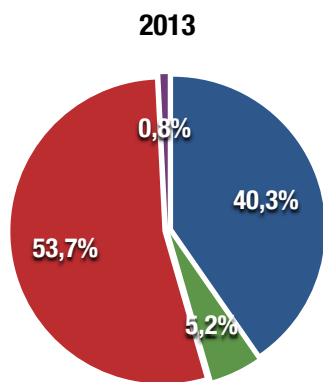




## Origen de Fondos

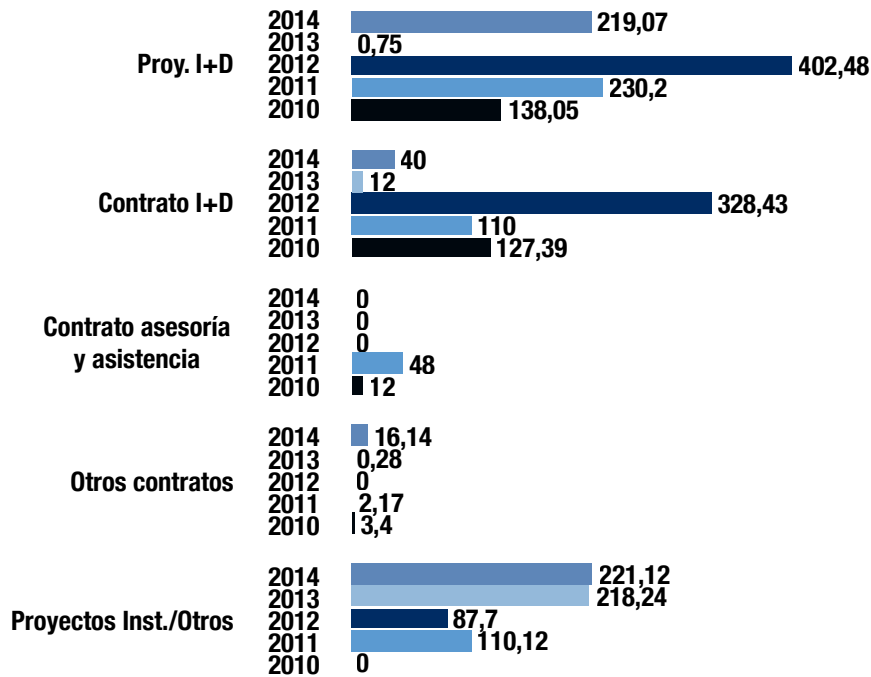


Física

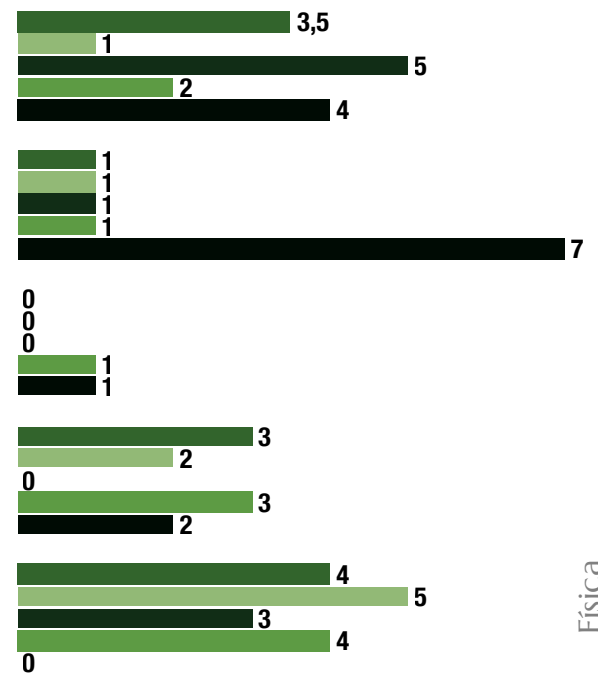


## Tipo de Proyecto

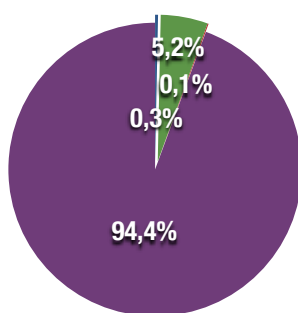
Financiación captada  
(en miles de €)



Número de proyectos

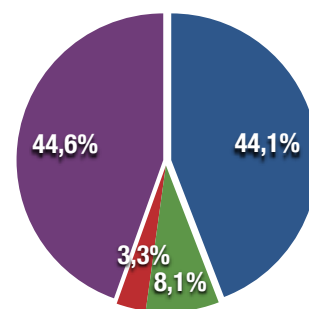


2013



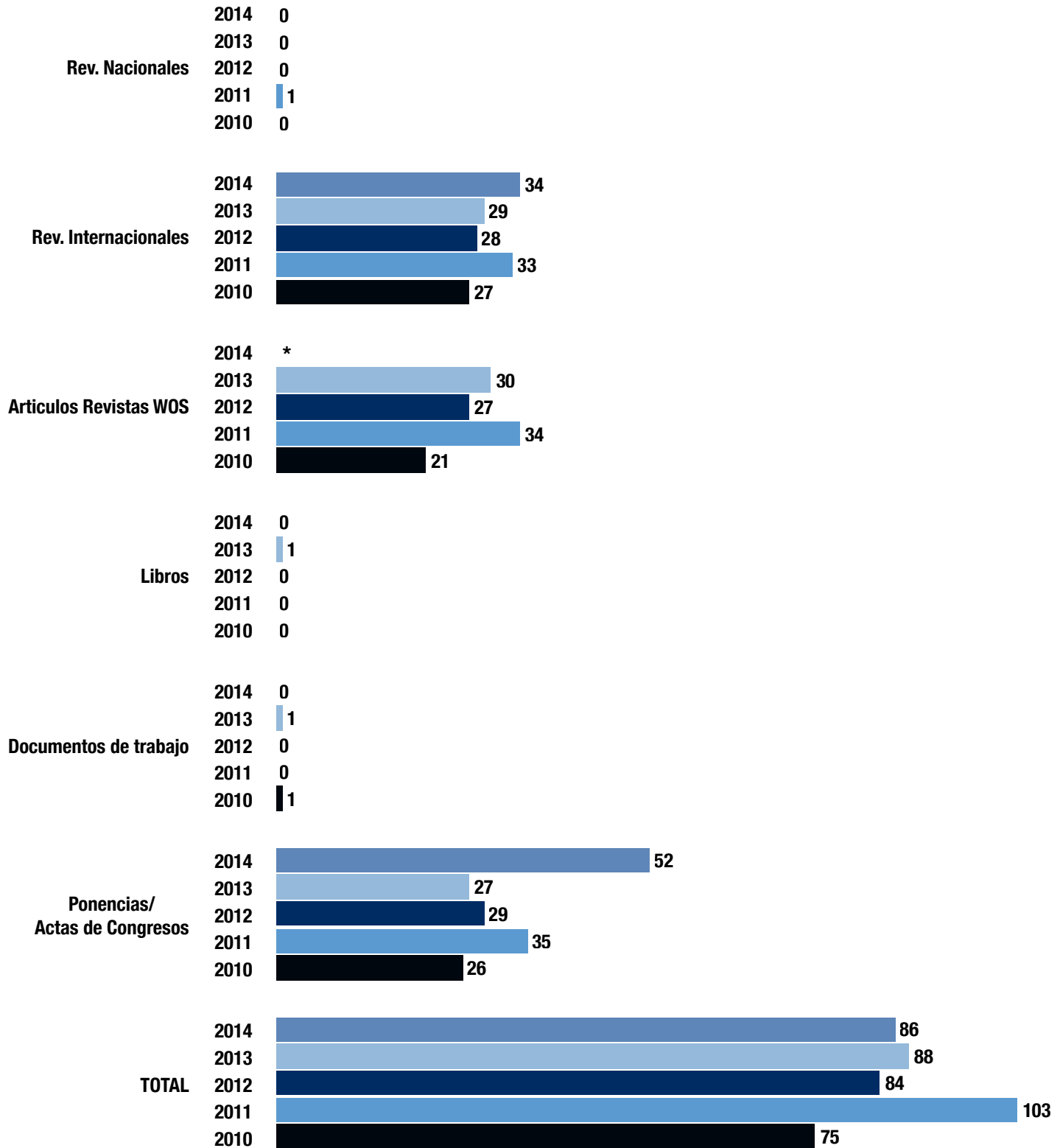
- Proj. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

2014



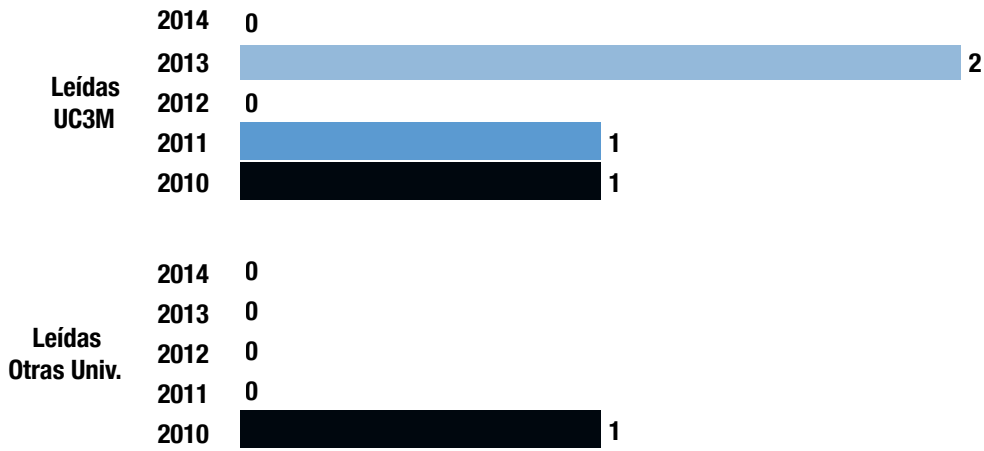
- Proj. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

## Publicaciones

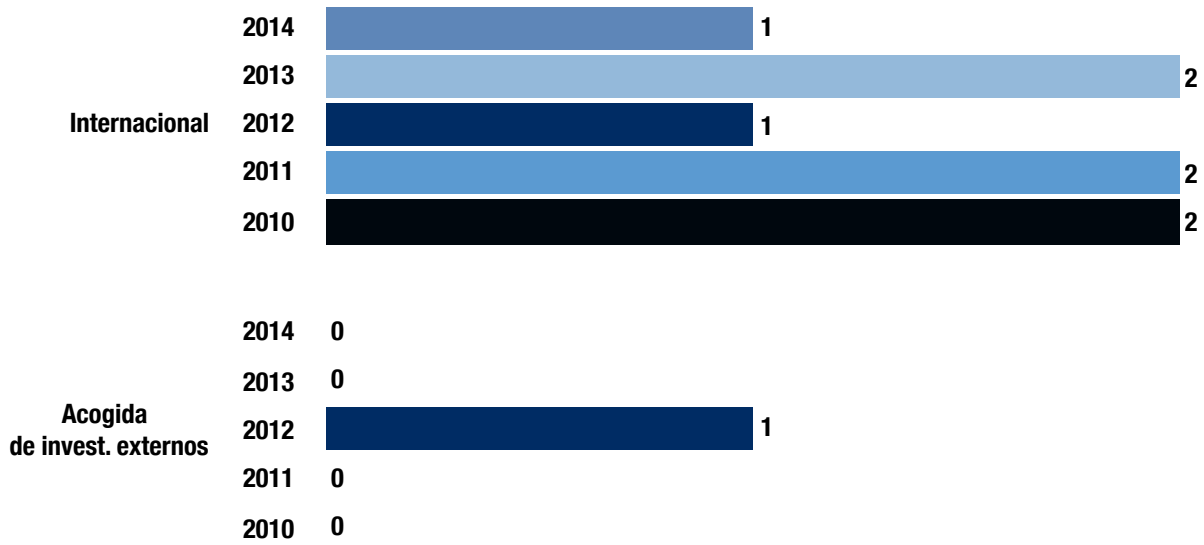


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.1.4. Informática

Director: José Manuel Molina López

Subdirector: Yago Sáez Achaerandio, Paloma Martínez Fernández, Carlos Linares López

Secretario: Ana Isabel Gonzalez-Tablas Ferreres

+34 916249960

[info@inf.uc3m.es](mailto:info@inf.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de José Manuel Molina López

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Arquitectura de Computadores, Comunicaciones y Sistemas

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Computación Evolutiva y Redes Neuronales (EVANNAI)

[Web del grupo](#)

COSEC (COMputer SEcurity Lab)

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Grupo de Bases de Datos Avanzadas (LABDA)

[Web del grupo](#)

Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada (GIAA)

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Knowledge Reusing

[Web del grupo](#)

Laboratorio de Control, Aprendizaje y Optimización de Sistemas (CAOS)

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Planificación y Aprendizaje

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Sistemas Interactivos (DEI)

[Web del grupo](#)

SoftLab

[Web del grupo](#)

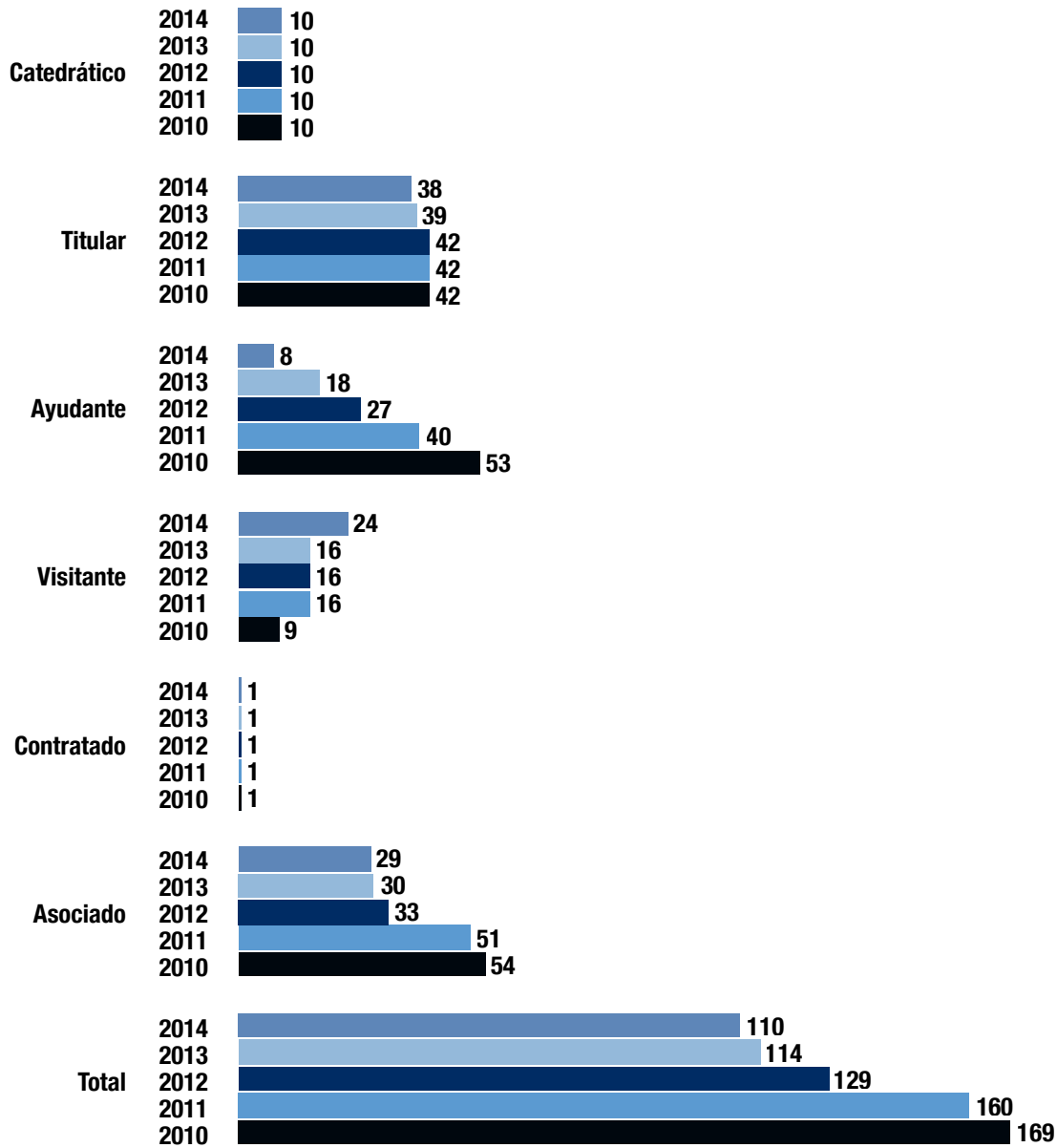
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

[Actividades de Investigación 2013](#)

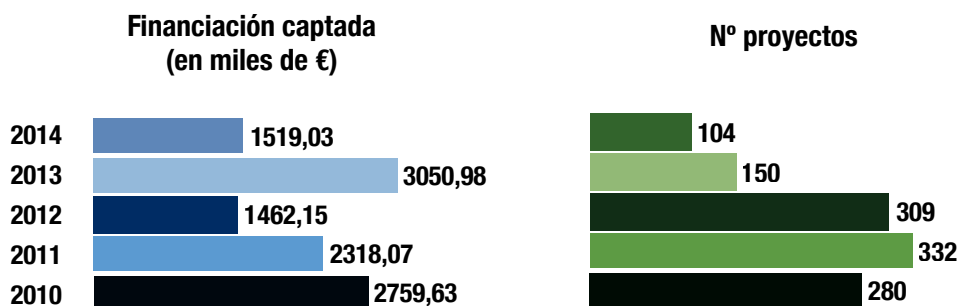


## Plantilla



Informática

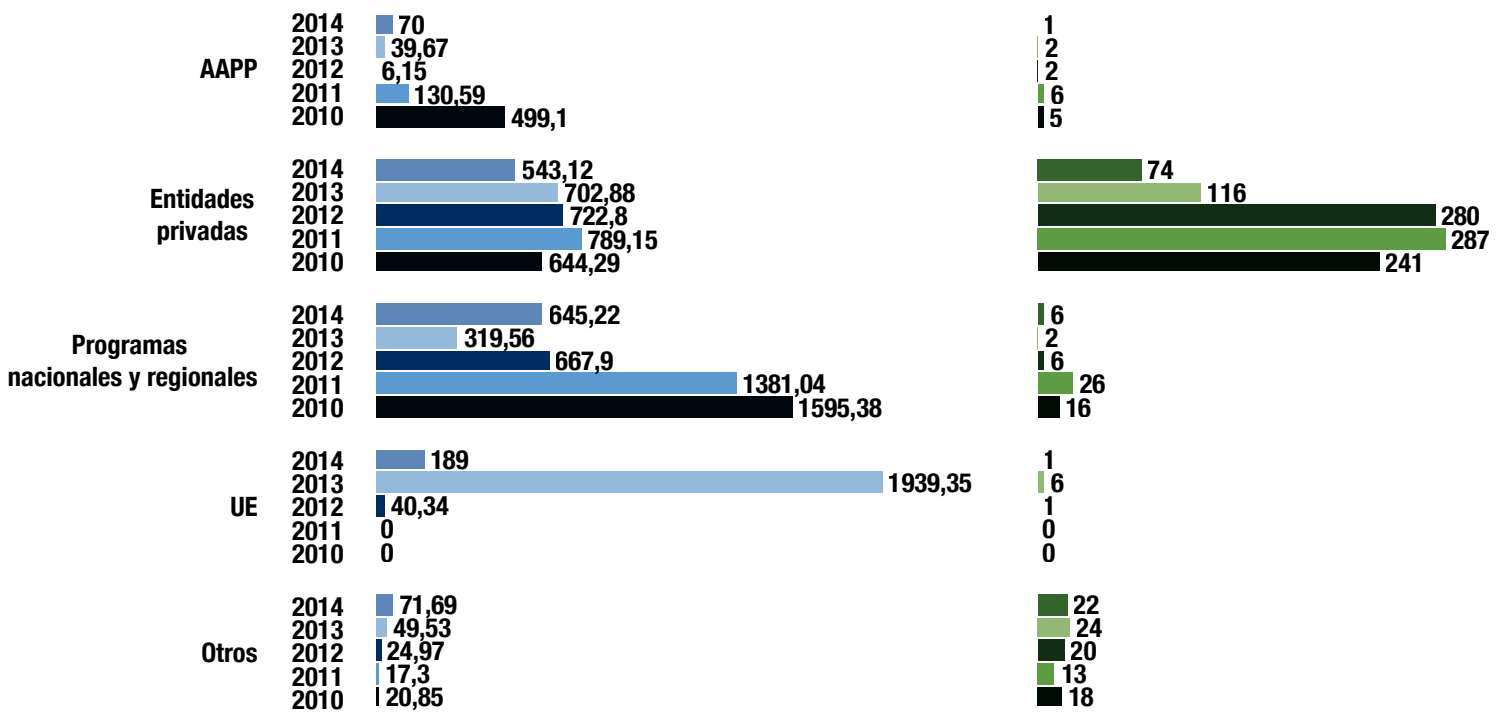
## Financiación captada



## Origen de Fondos

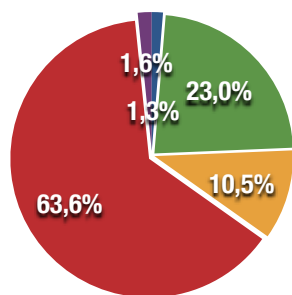
Financiación captada  
(en miles de €)

Número de  
proyectos

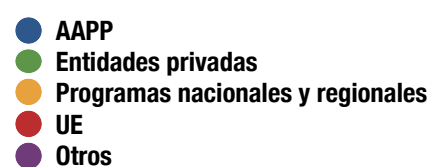
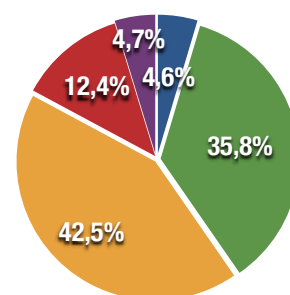


Informática

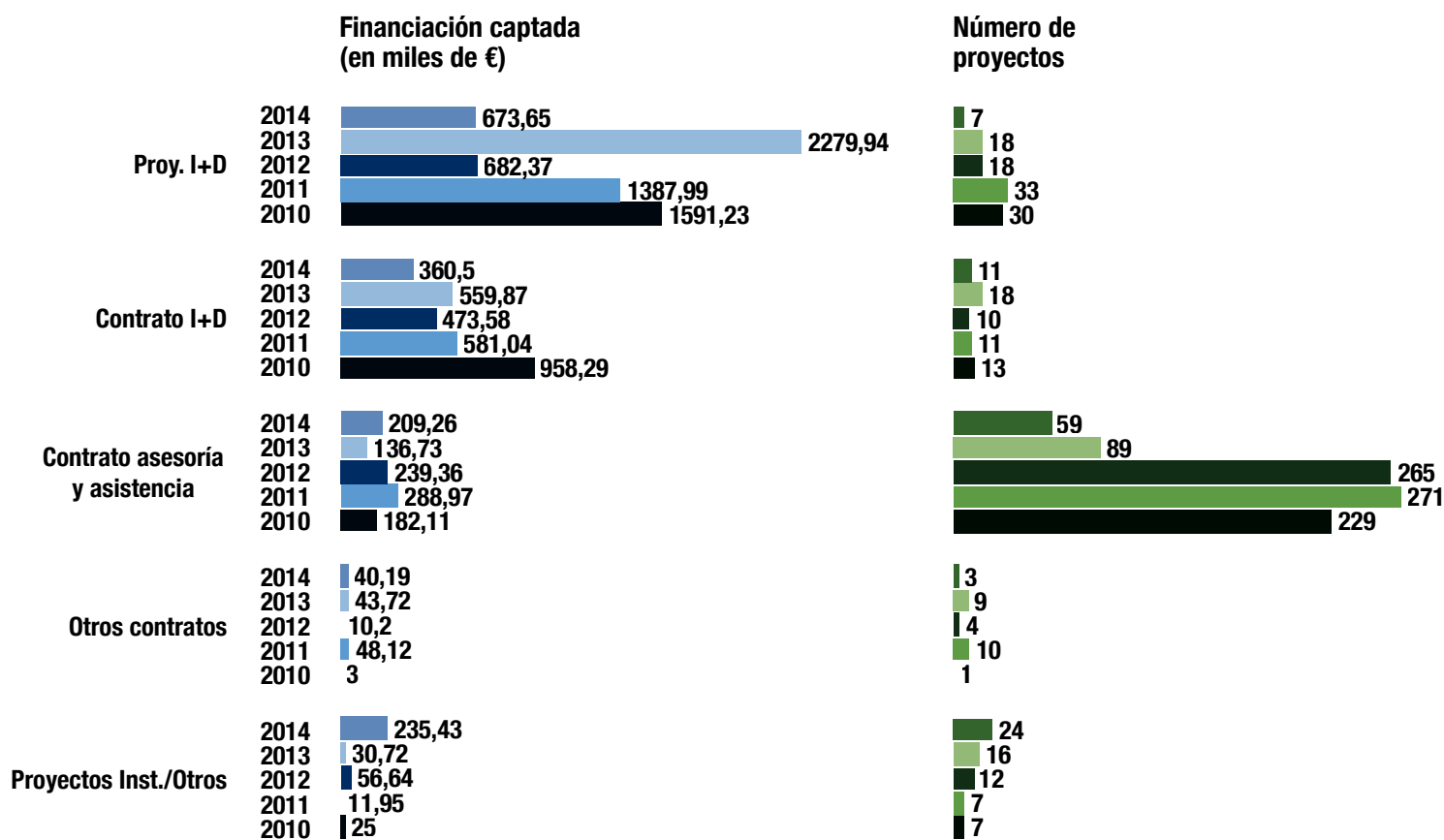
2013



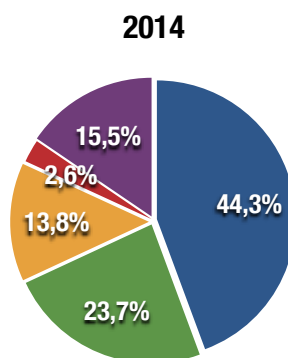
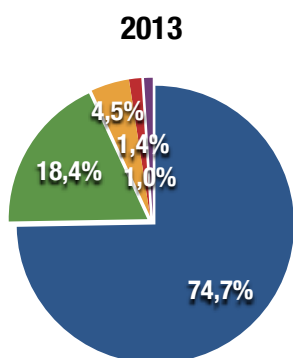
2014



## Tipo de Proyecto



Informática

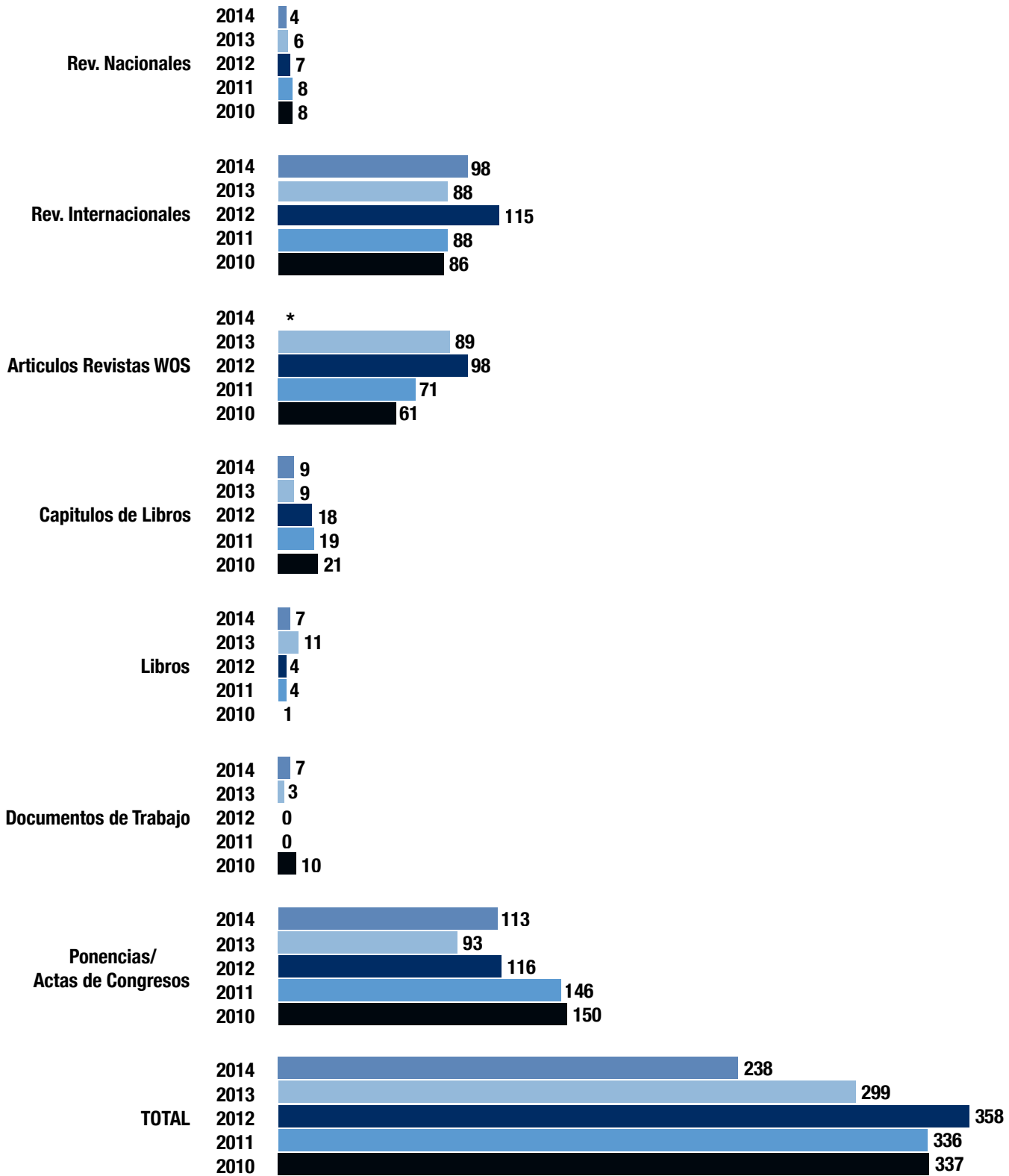


- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

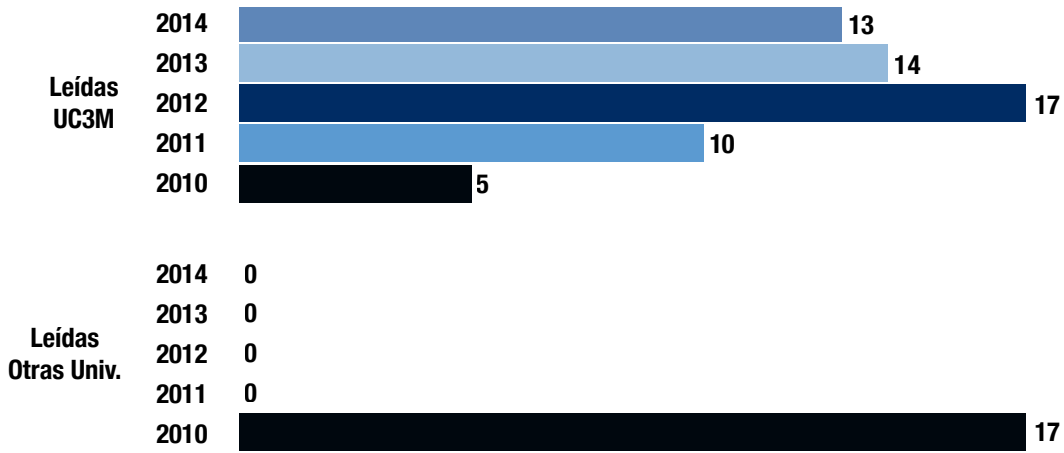


## Publicaciones

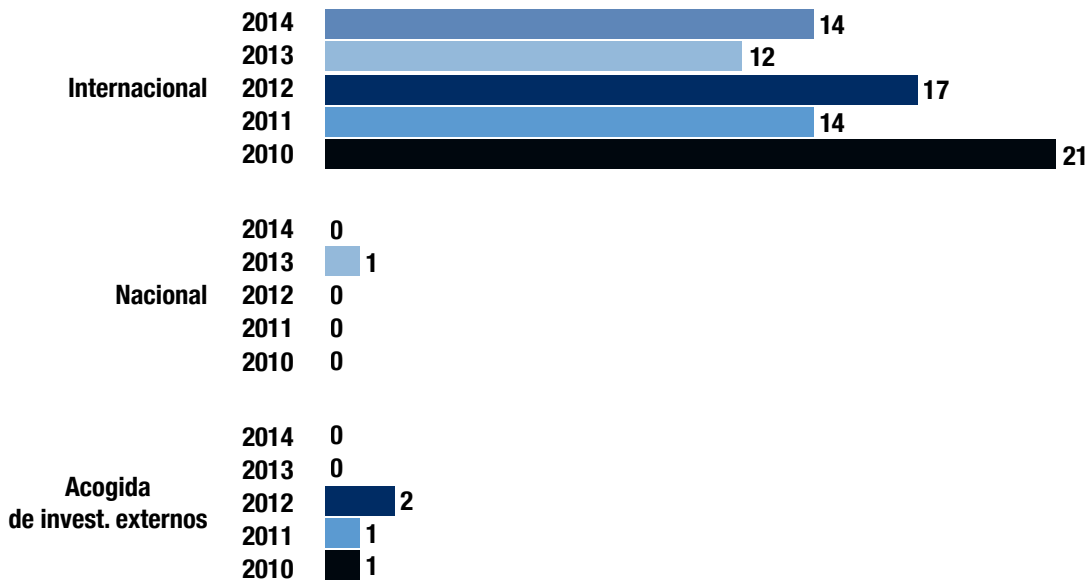


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.1.5. Ingeniería de Sistemas y Automática

Director: Ramón Barber Castaño

Subdirector: Miguel Ángel Salichs Sánchez-Caballero, Mohamed Adberrahim

Secretario: Alberto Jardón Huete

+34 916245924

[mescolar@pa.uc3m.es](mailto:mescolar@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Ramón Barber Castaño

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Laboratorio de Robótica

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Laboratorio de Sistemas Inteligentes

[Web del grupo](#)

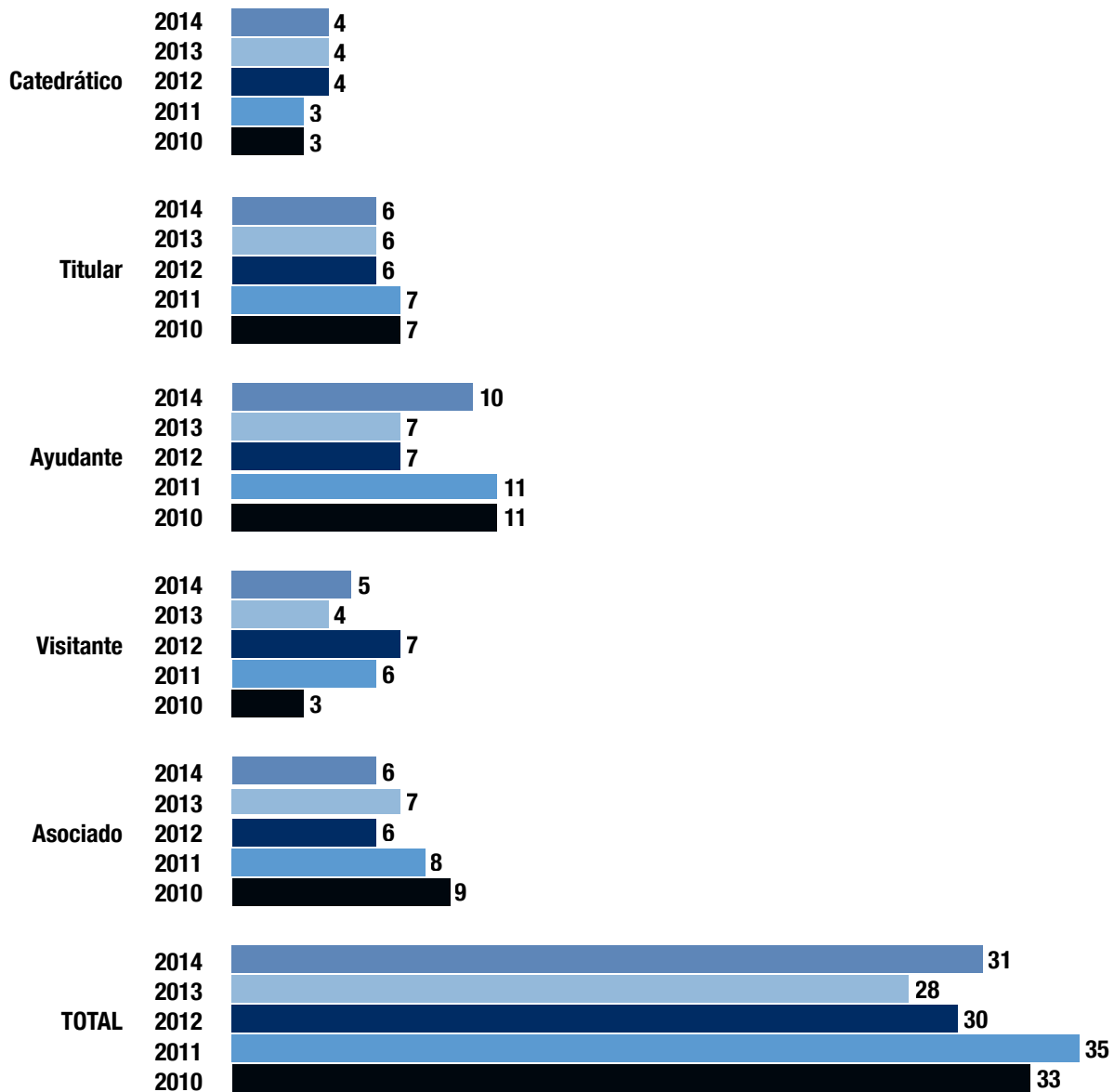
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

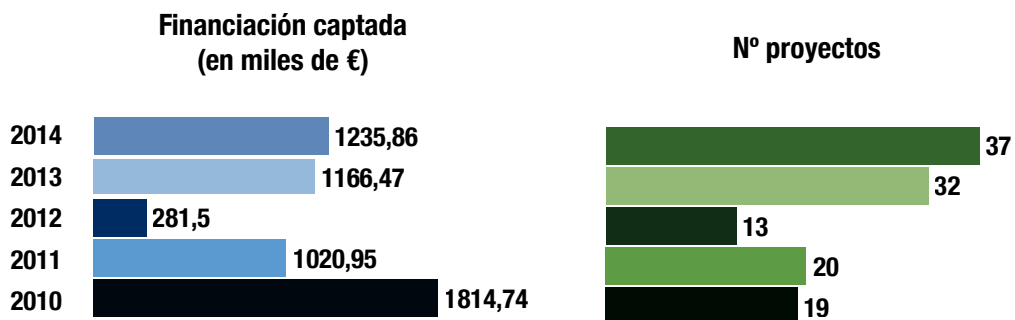
[Actividades de Investigación 2013](#)



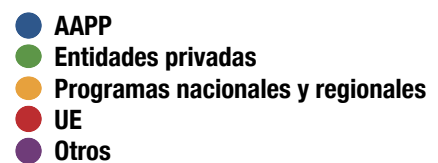
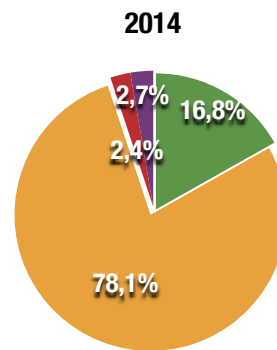
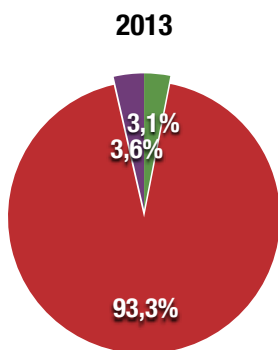
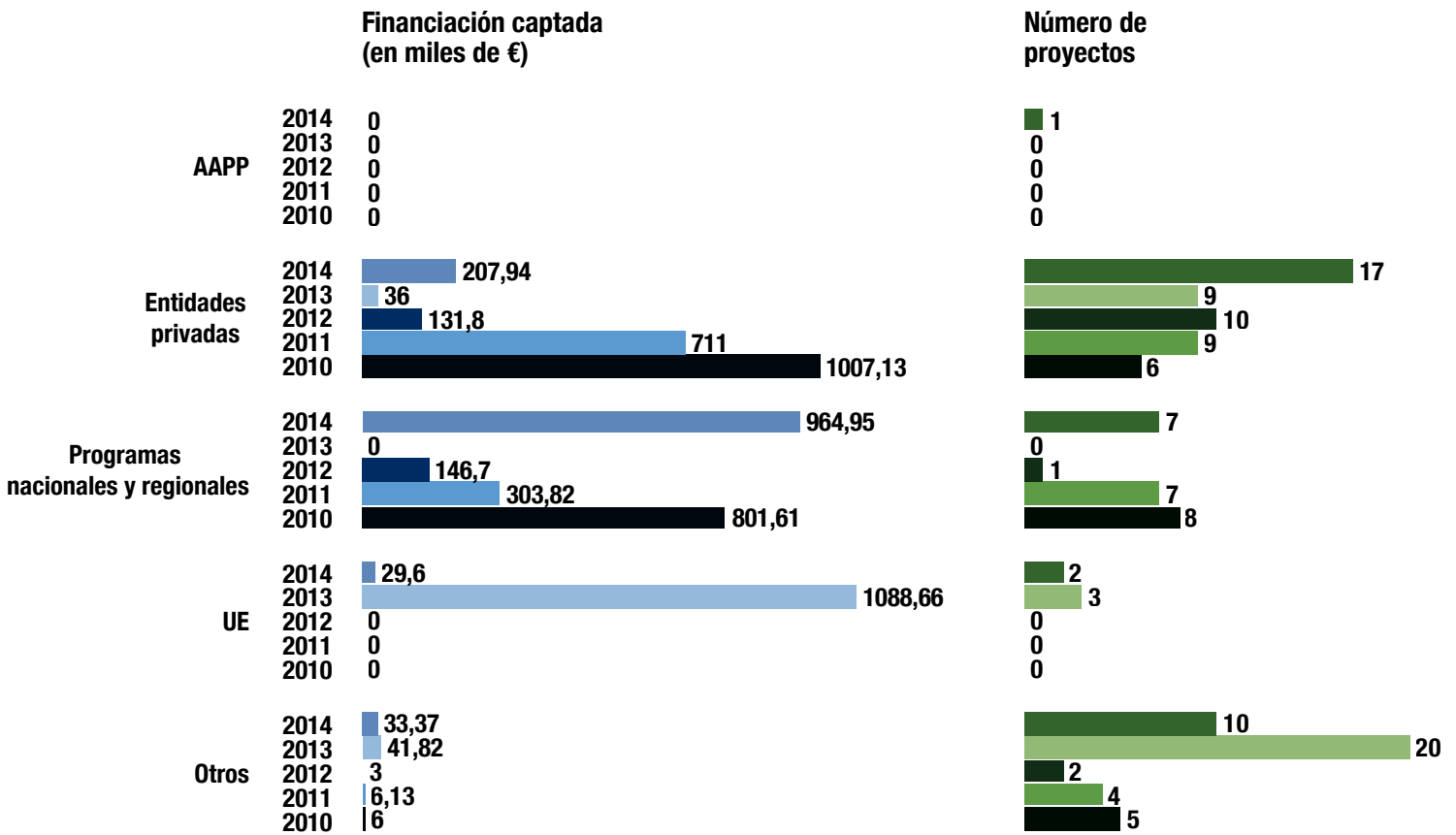
## Plantilla



## Financiación captada



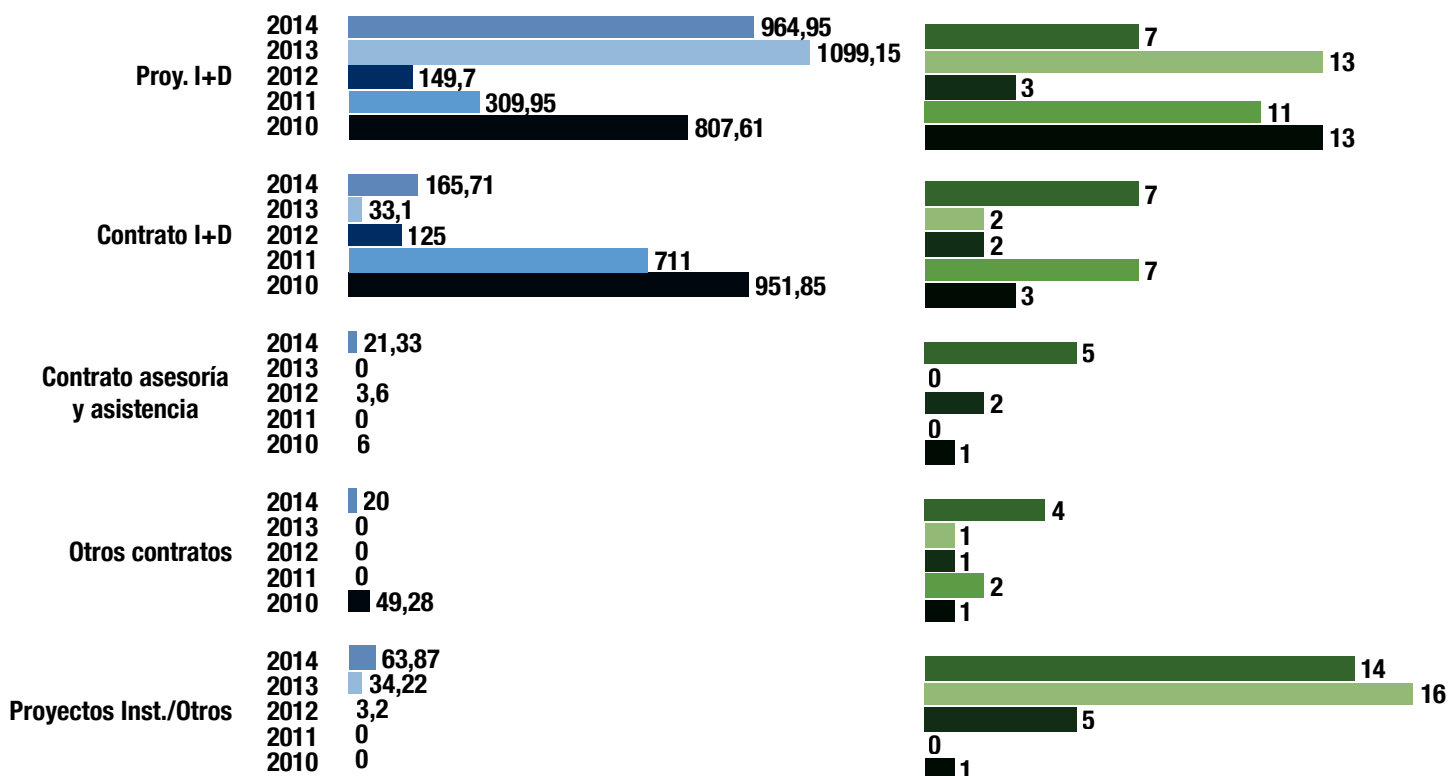
## Origen de Fondos



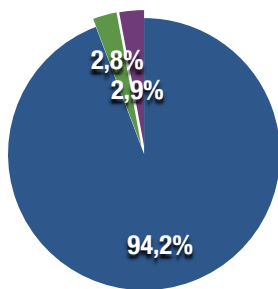
## Tipo de Proyecto

Financiación captada  
(en miles de €)

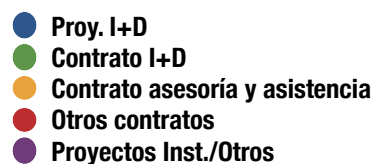
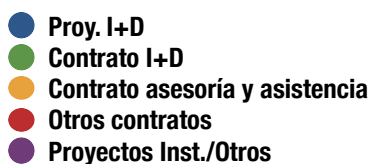
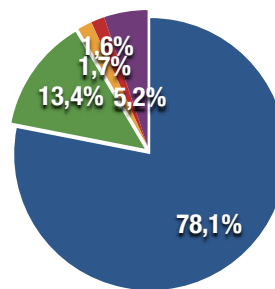
Número de  
proyectos



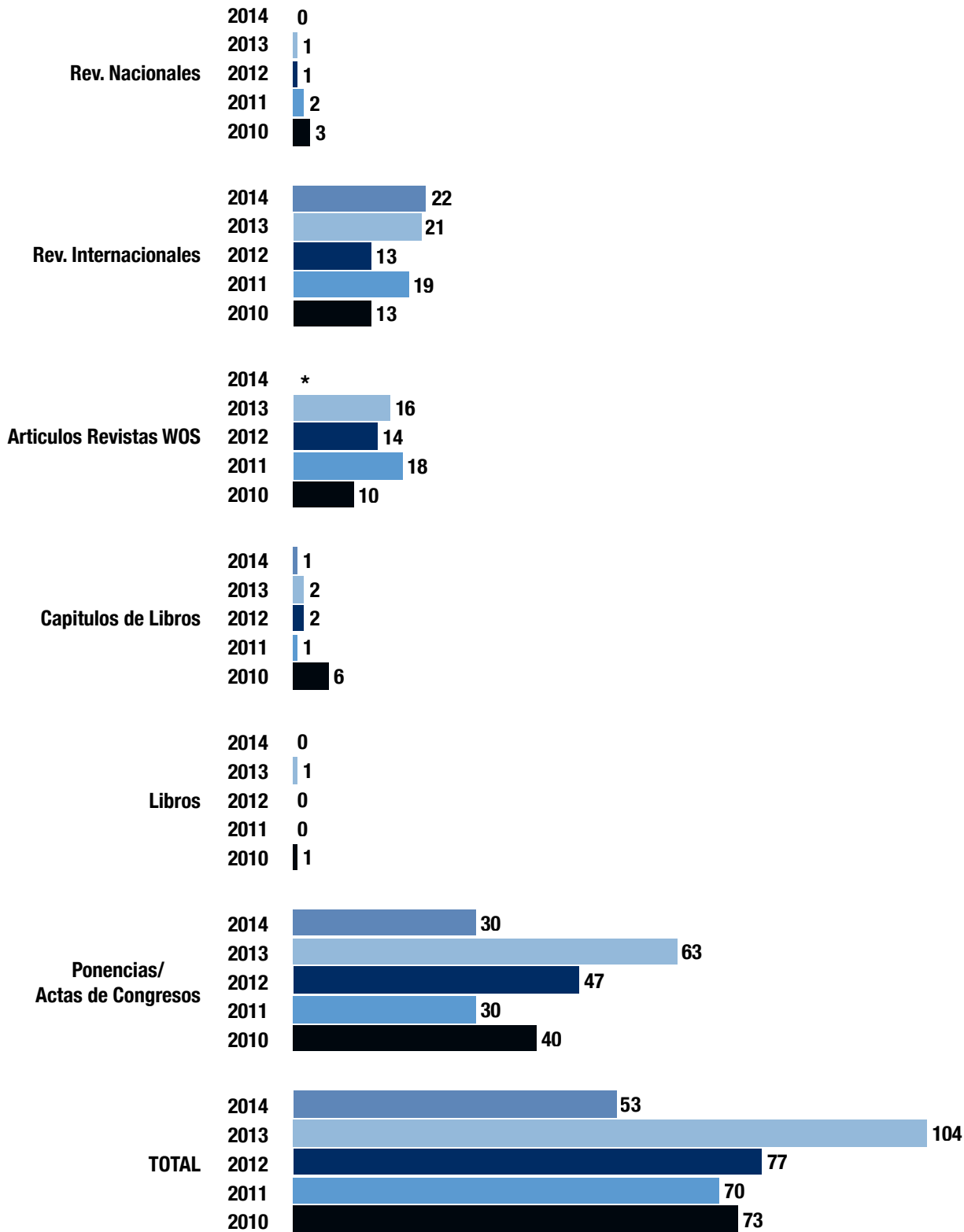
2013



2014

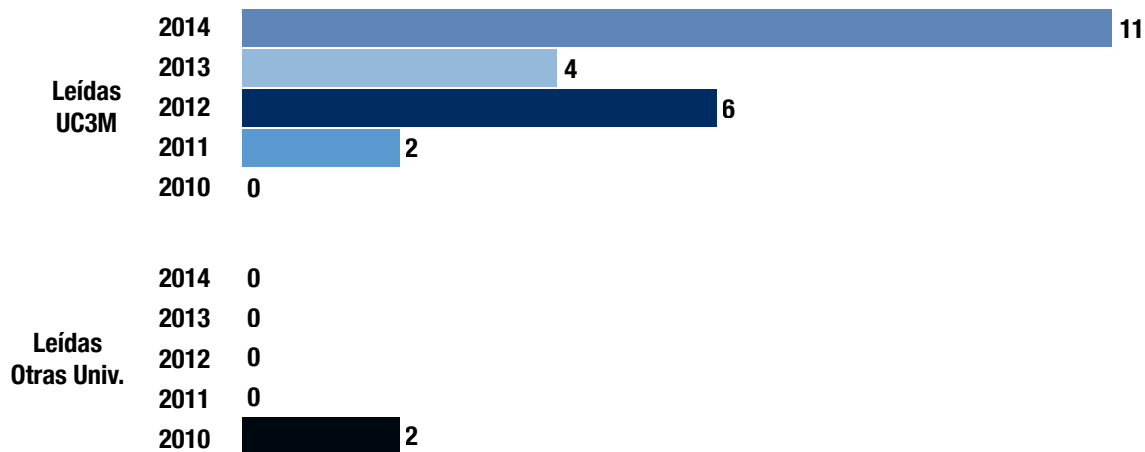


## Publicaciones

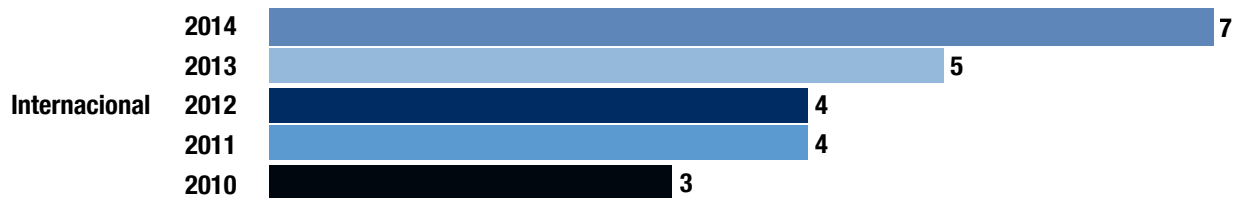


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad





## 2.1.6. Ingeniería Eléctrica

Director: Santiago Arnaltes Gómez

Subdirector: Mónica Chinchilla Sánchez, José Luis Rodríguez Amenedo

Secretario: Mónica Alonso Martínez

+34 916249048

[ejgonzal@pa.uc3m.es](mailto:ejgonzal@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Santiago Arnaltes Gómez

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Control de Potencia

[Web del grupo](#)

Diagnóstico de Máquinas Eléctricas y Materiales Aislantes (DIAMAT)

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Redes y Sistemas de Energía Eléctrica (REDES)

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

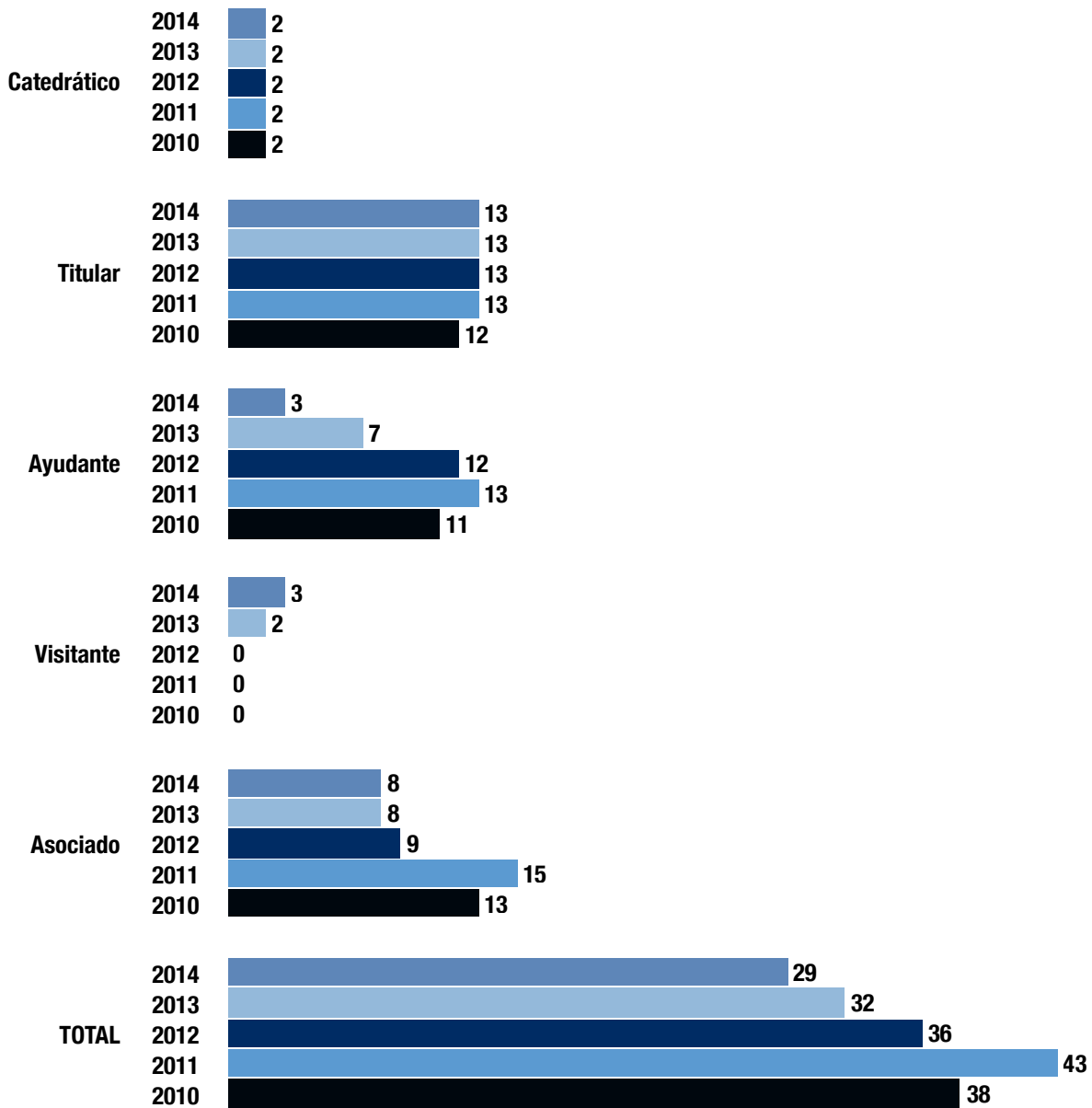
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

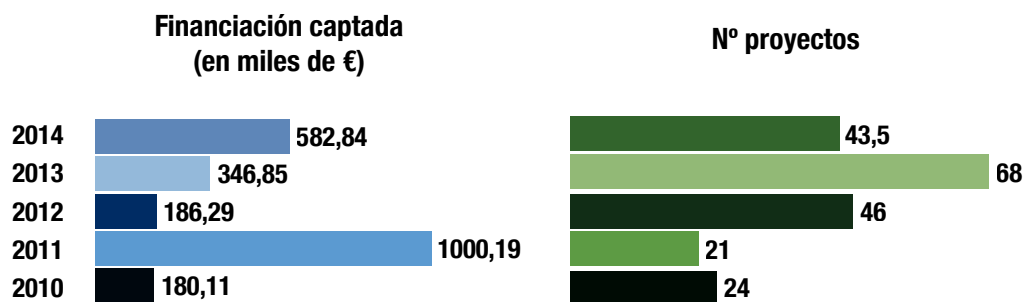
[Actividades de Investigación 2013](#)



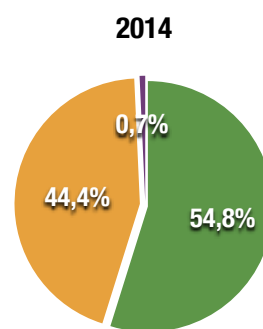
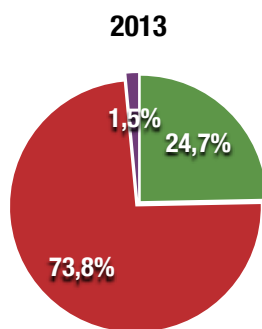
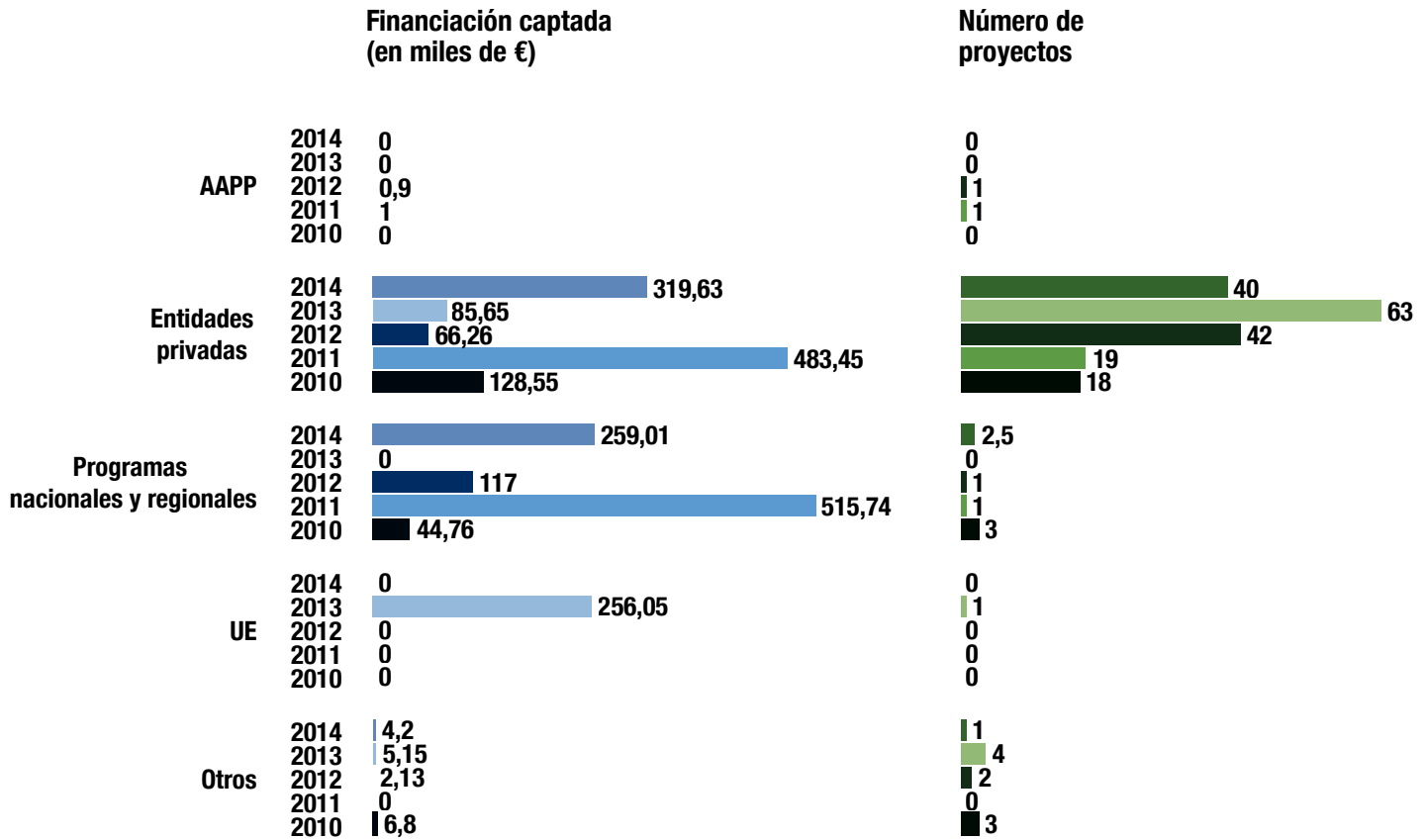
## Plantilla



## Financiación captada



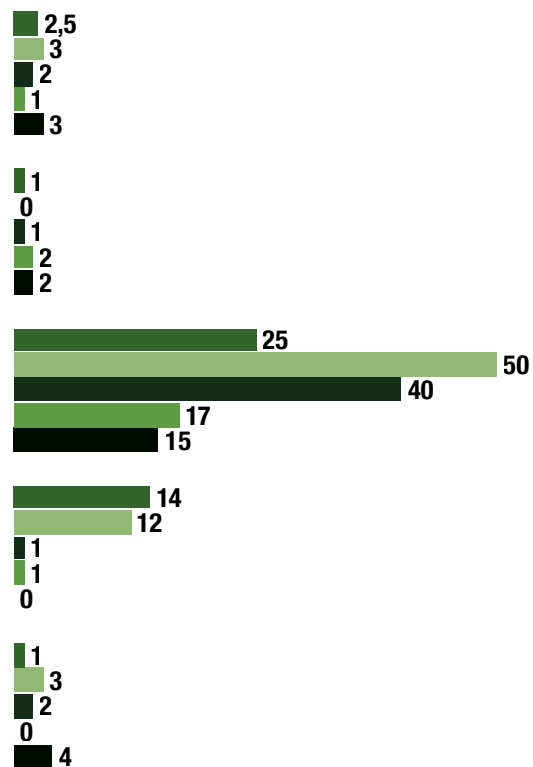
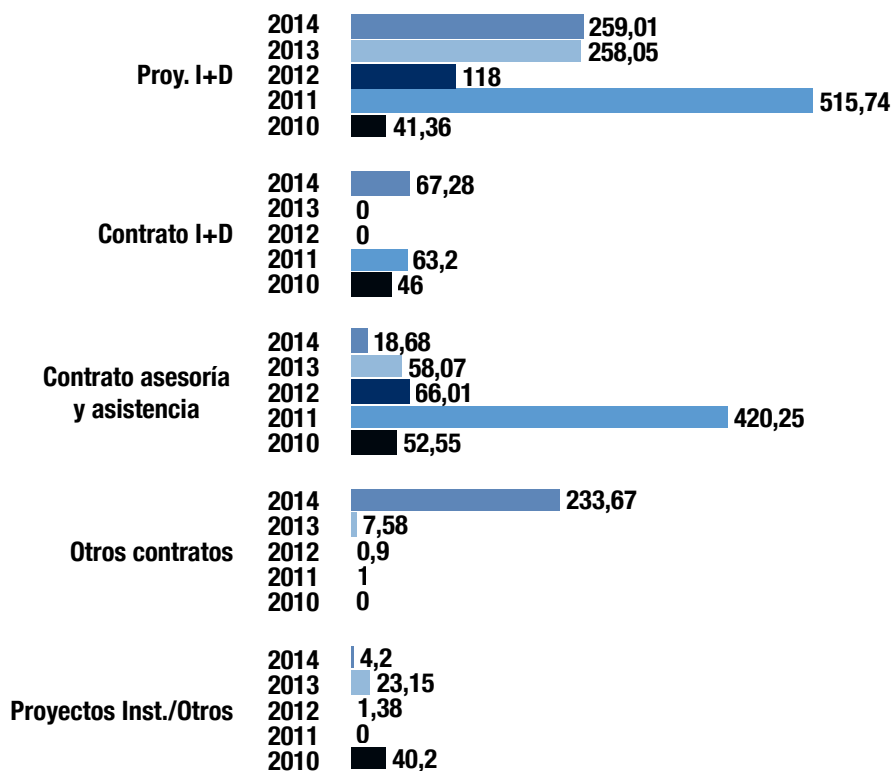
## Origen de Fondos



## Tipo de Proyecto

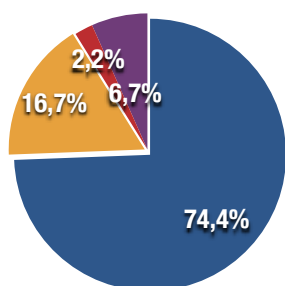
Financiación captada  
(en miles de €)

Número de  
proyectos

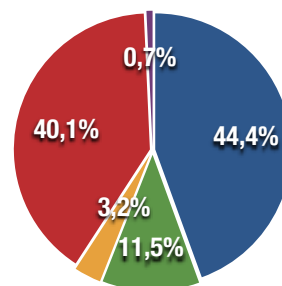


Ingeniería Eléctrica

2013



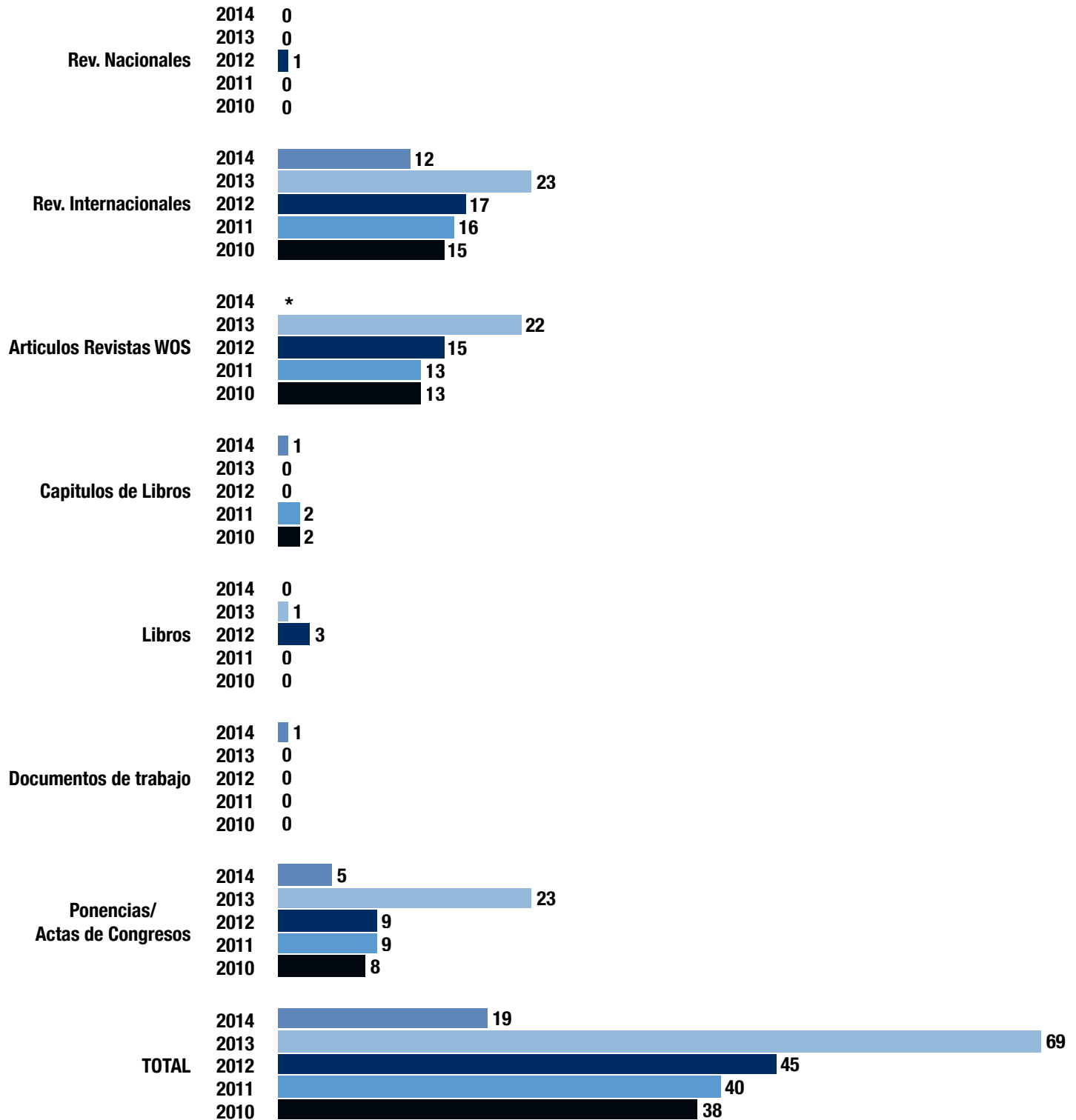
2014



- Proj. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

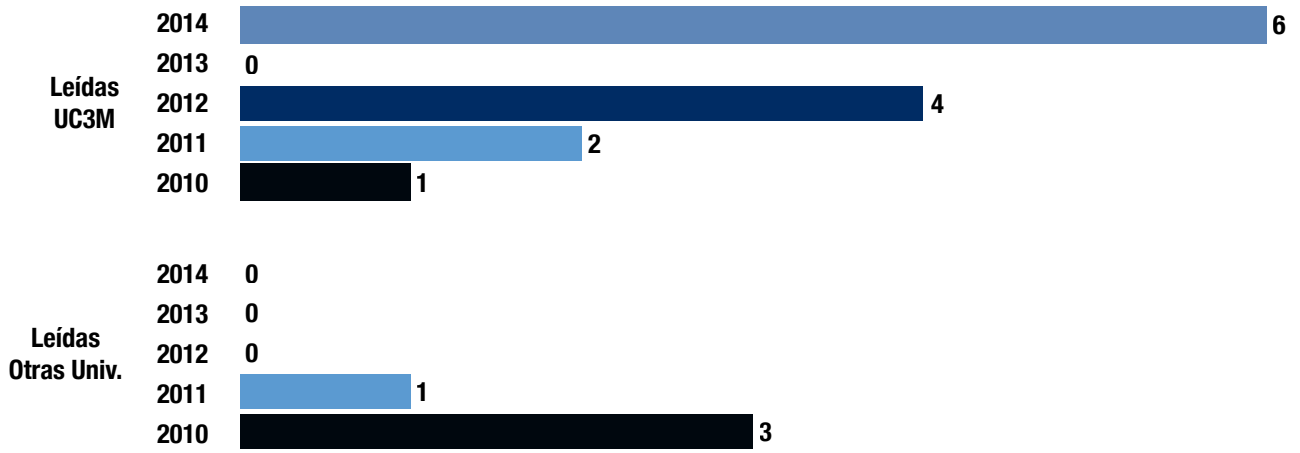
- Proj. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

## Publicaciones



\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.1.7. Ingeniería Mecánica

Director: Vicente Díaz López  
Subdirector: Gil Gutiérrez Casas  
Secretario: María Belén Muñoz Abella

+34 916249460  
[sromero@pa.uc3m.es](mailto:sromero@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Vicente Díaz López  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Ingeniería de Organización  
[Web del grupo](#)

MAQLAB: Laboratorio de Máquinas  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Mecánica Experimental, Cálculo y Transportes (MECATRAN)  
[Web del grupo](#)

Tecnologías de Fabricación y Diseño de Componentes Mecánicos y Biomecánicos  
[Web del grupo](#)

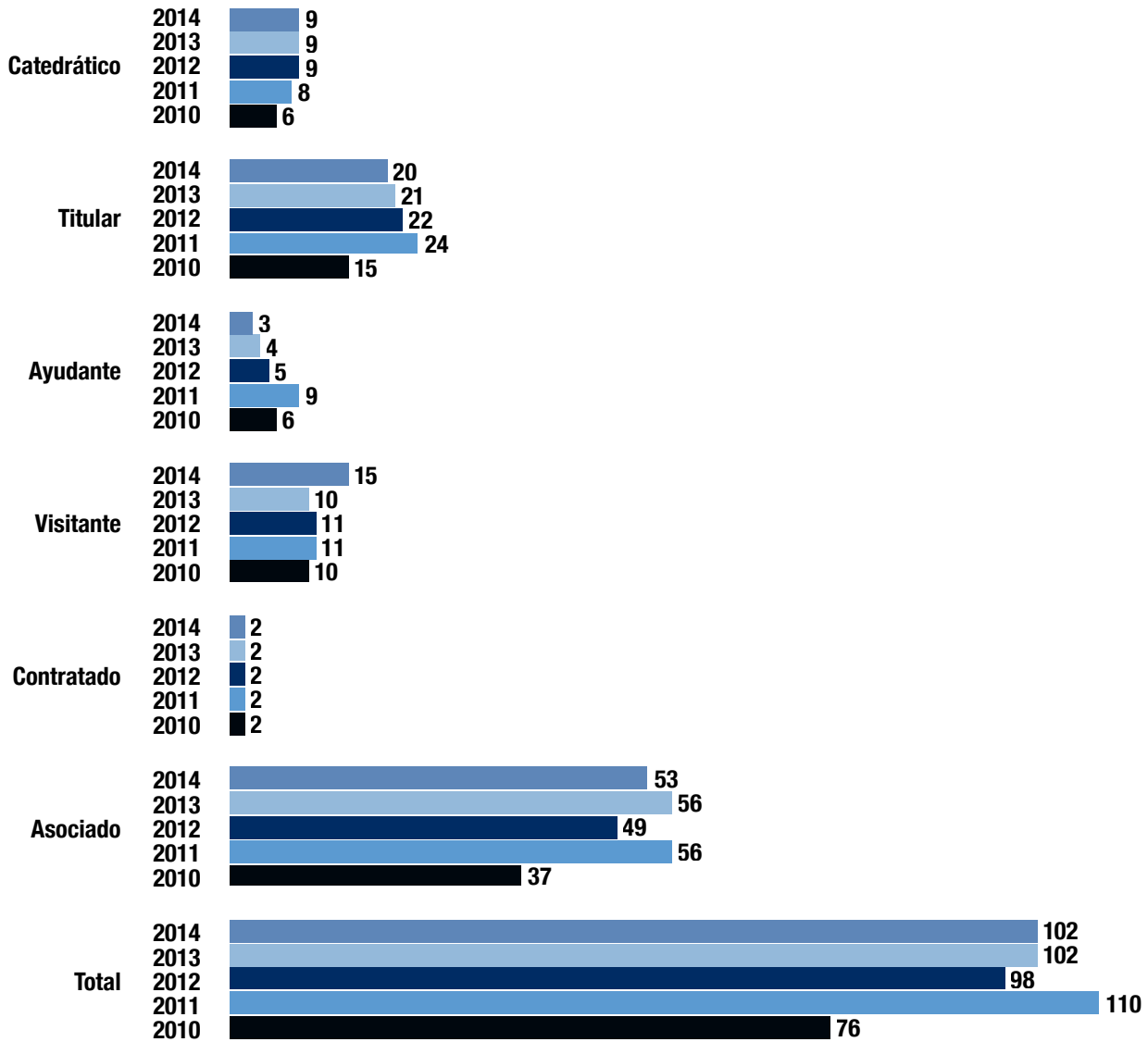
Dirección Estratégica y Recursos Humanos  
[Web del grupo](#)

### Actividades de Investigación

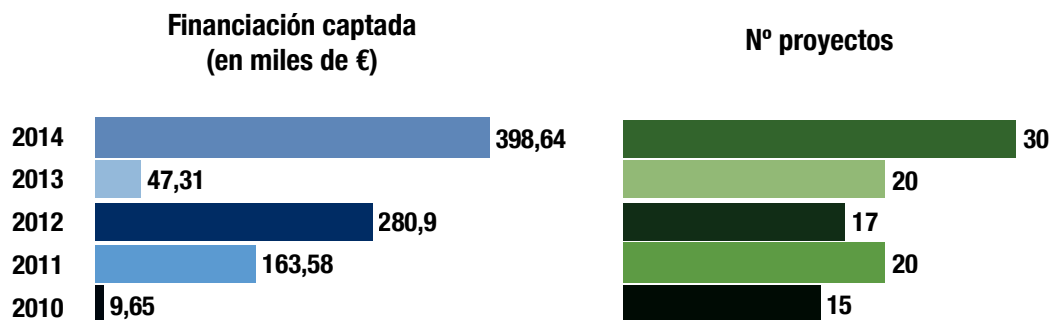
[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)



## Plantilla

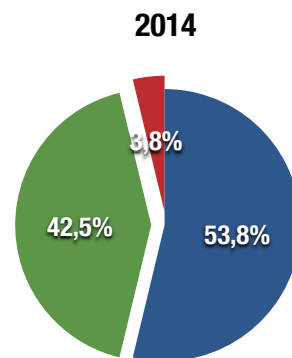
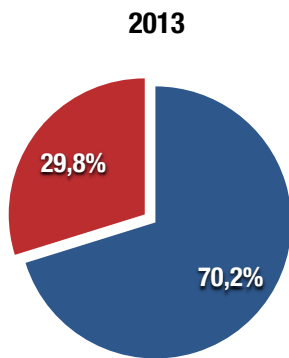
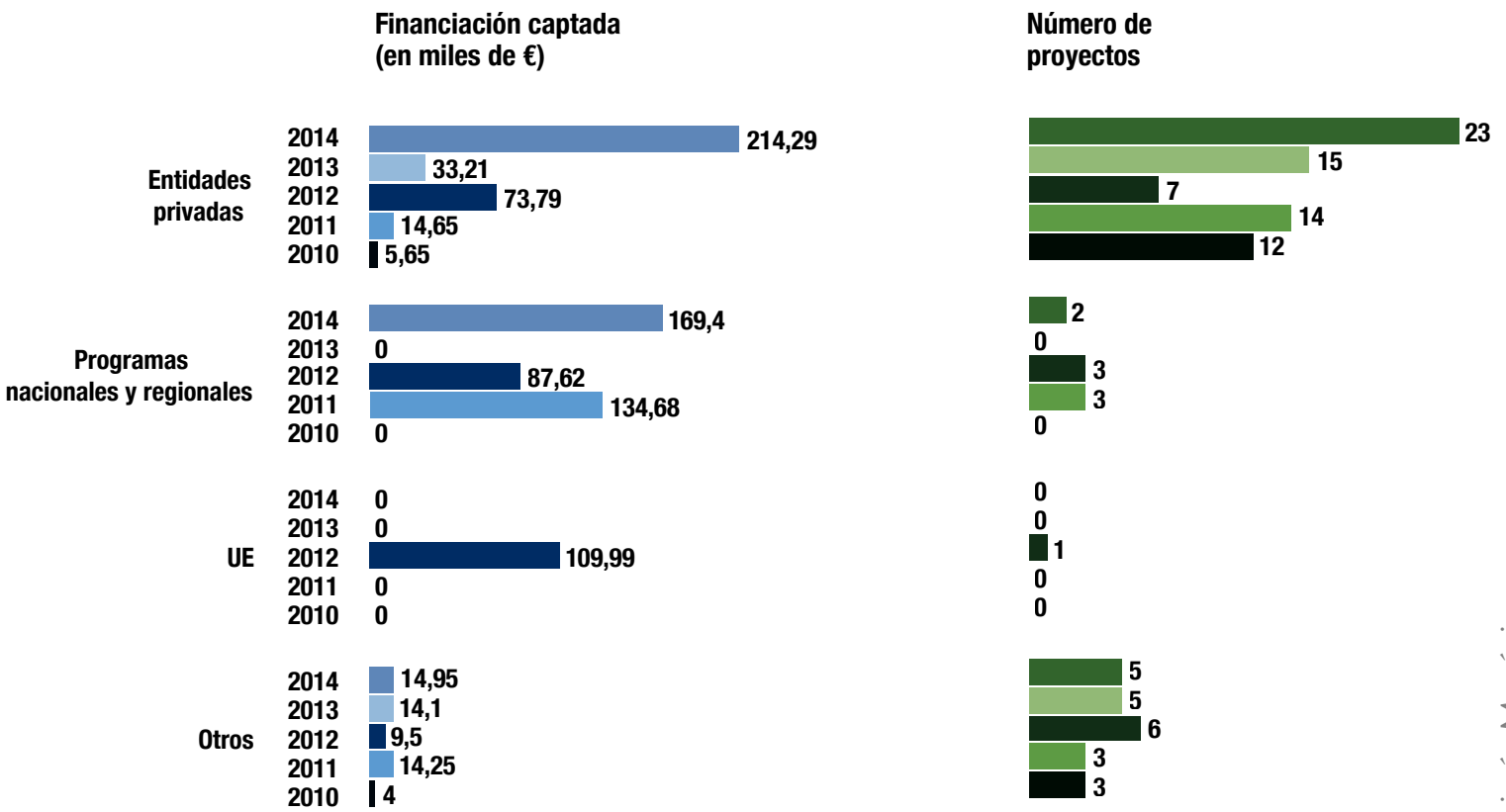


## Financiación captada

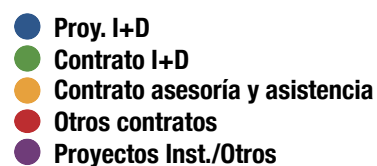
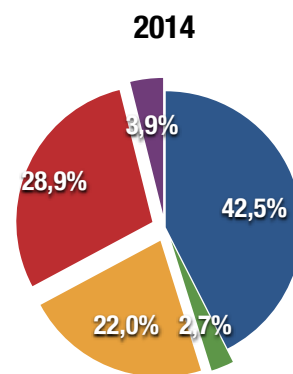
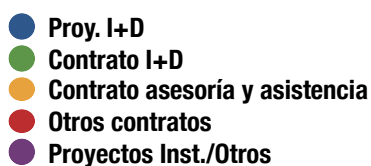
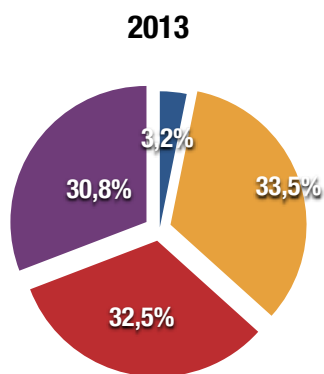
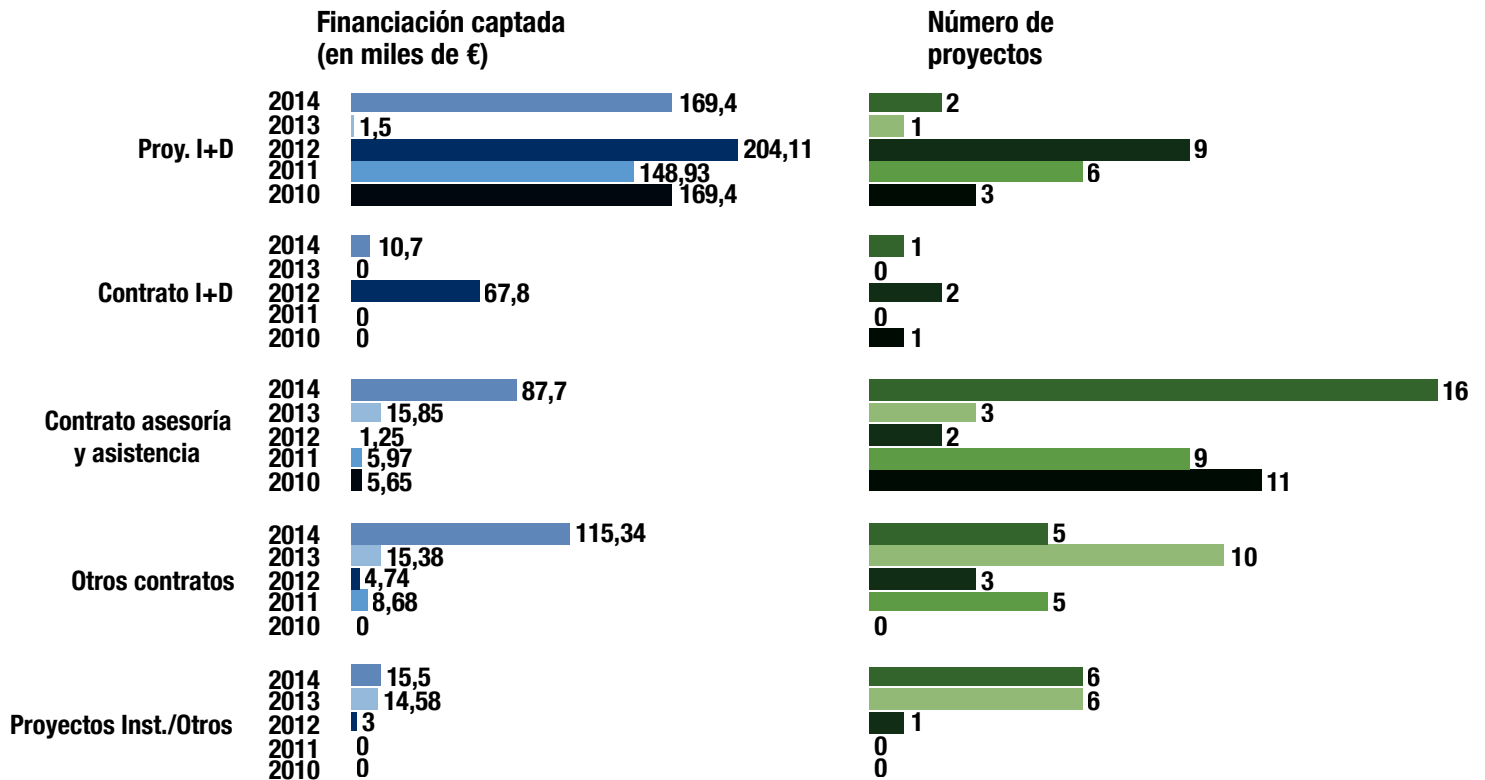




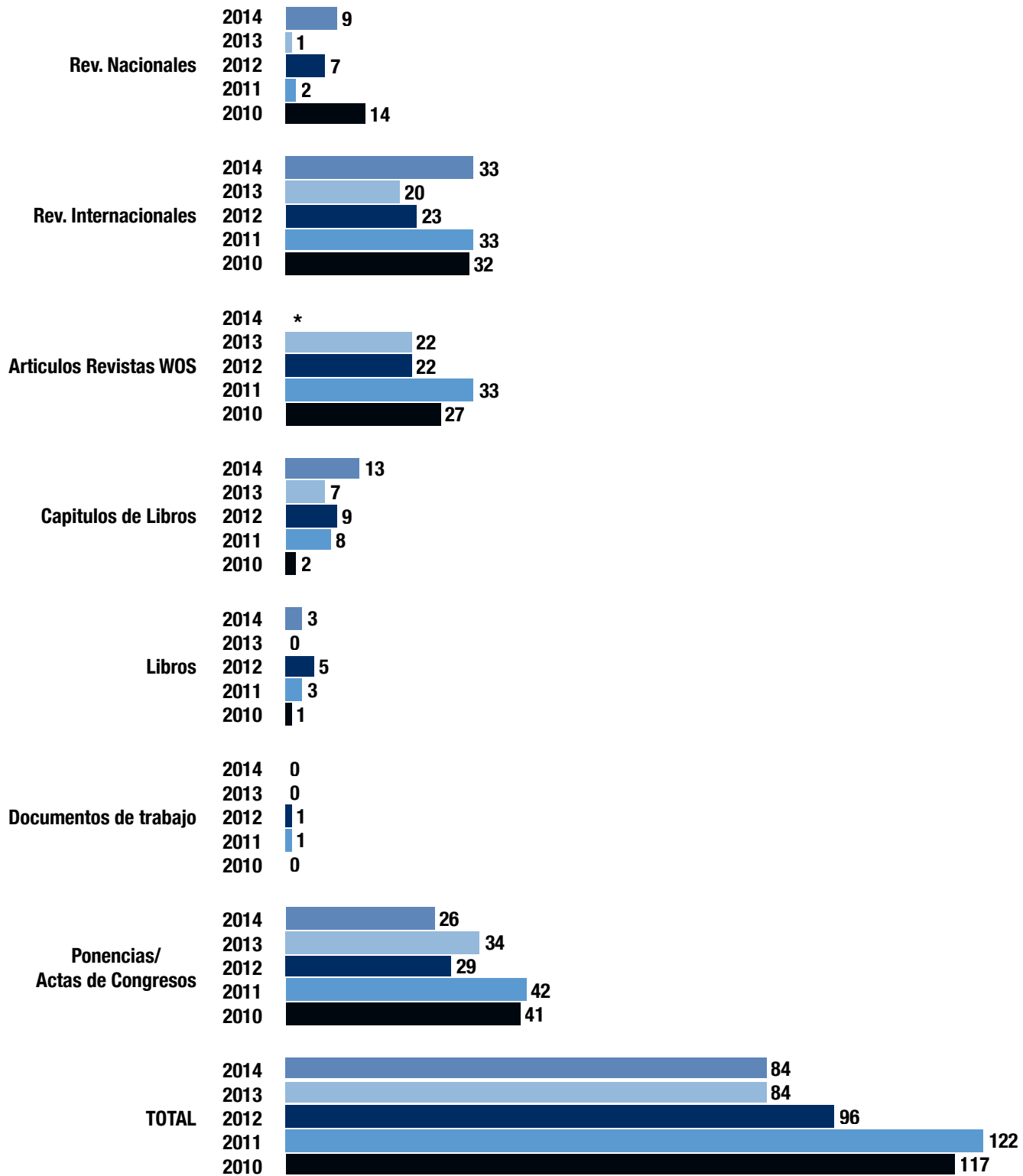
## Origen de Fondos



## Tipo de Proyecto



## Publicaciones

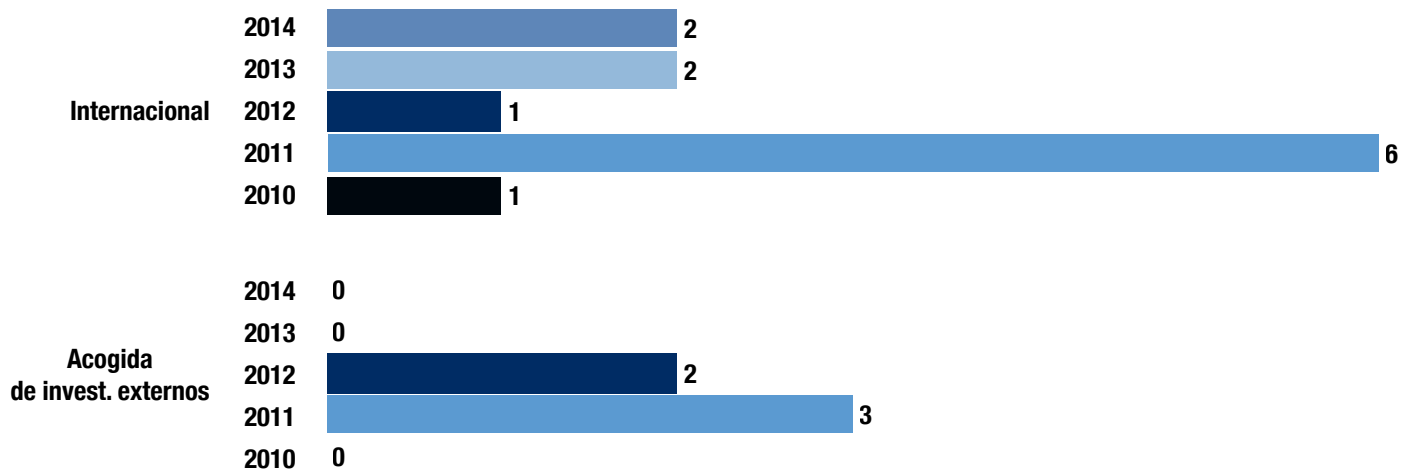


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



Ingeniería Mecánica

## 2.1.8. Ingeniería Telemática

Director: Francisco Valera Pintor

Subdirector: Carlos García Rubio, Albert Banchs Roca, Celeste Campo Vázquez

Secretario: Iván Vidal Fernández

+34 916248778

[mbodas@pa.uc3m.es](mailto:mbodas@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Francisco Valera Pintor

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

CAST-Grupos de Aplicaciones y Servicios Telemáticos

[Web del grupo](#)   [Vídeo](#)

Redes y Servicios de Comunicaciones (RYSC)

[Web del grupo](#)   [Vídeo](#)

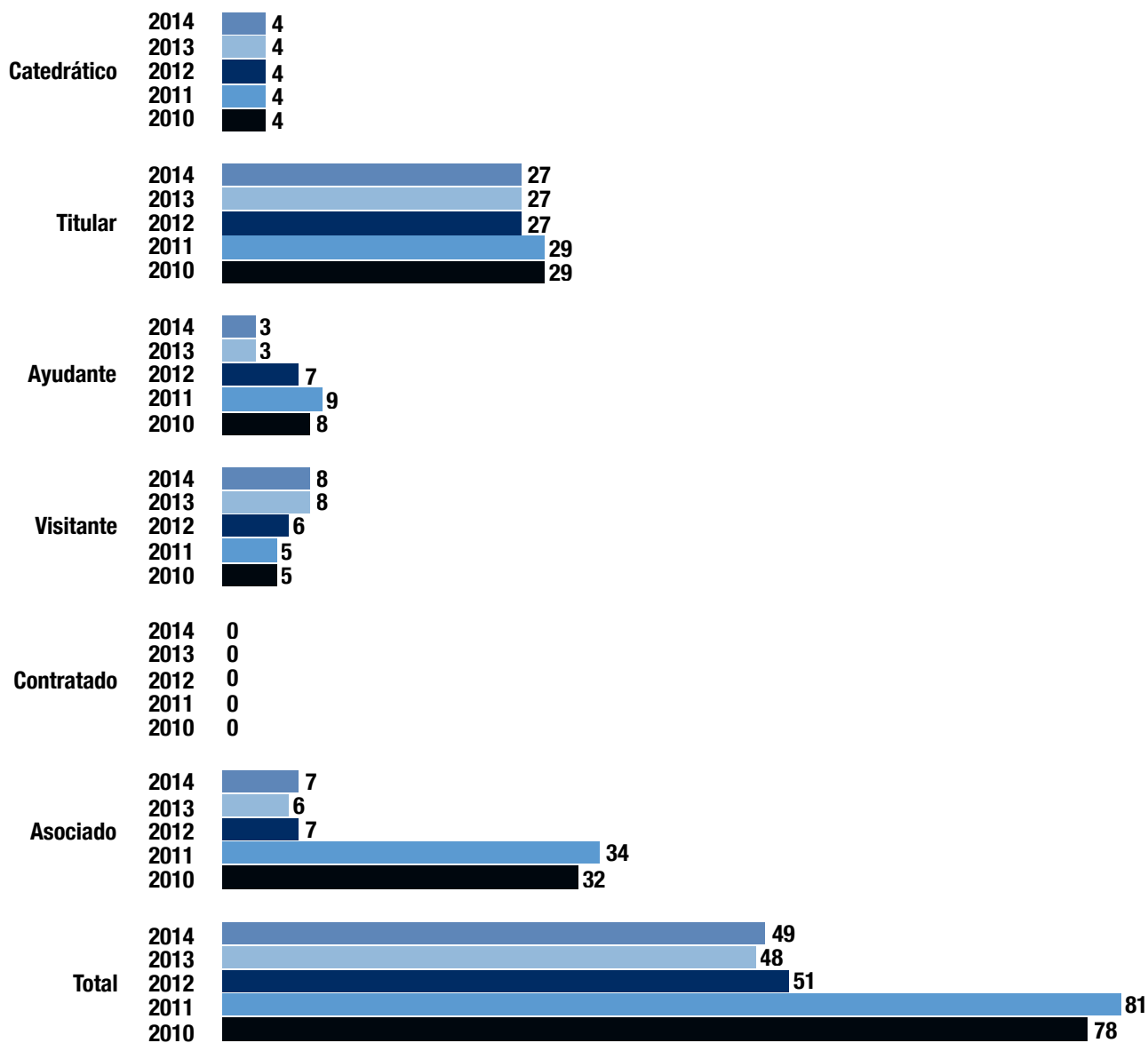
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

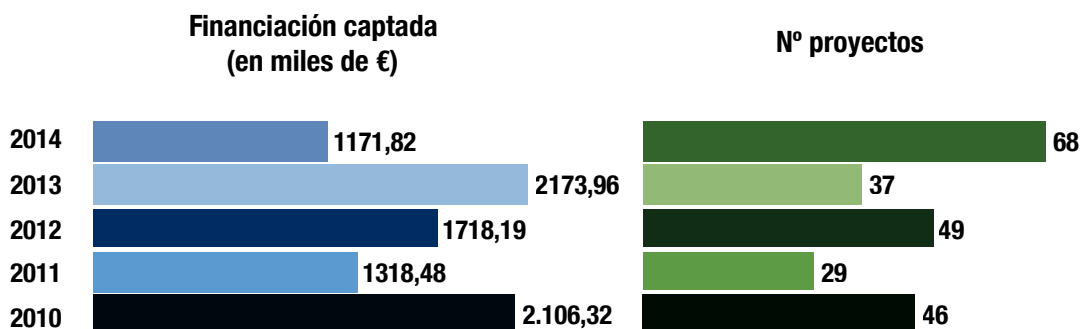
[Actividades de Investigación 2013](#)



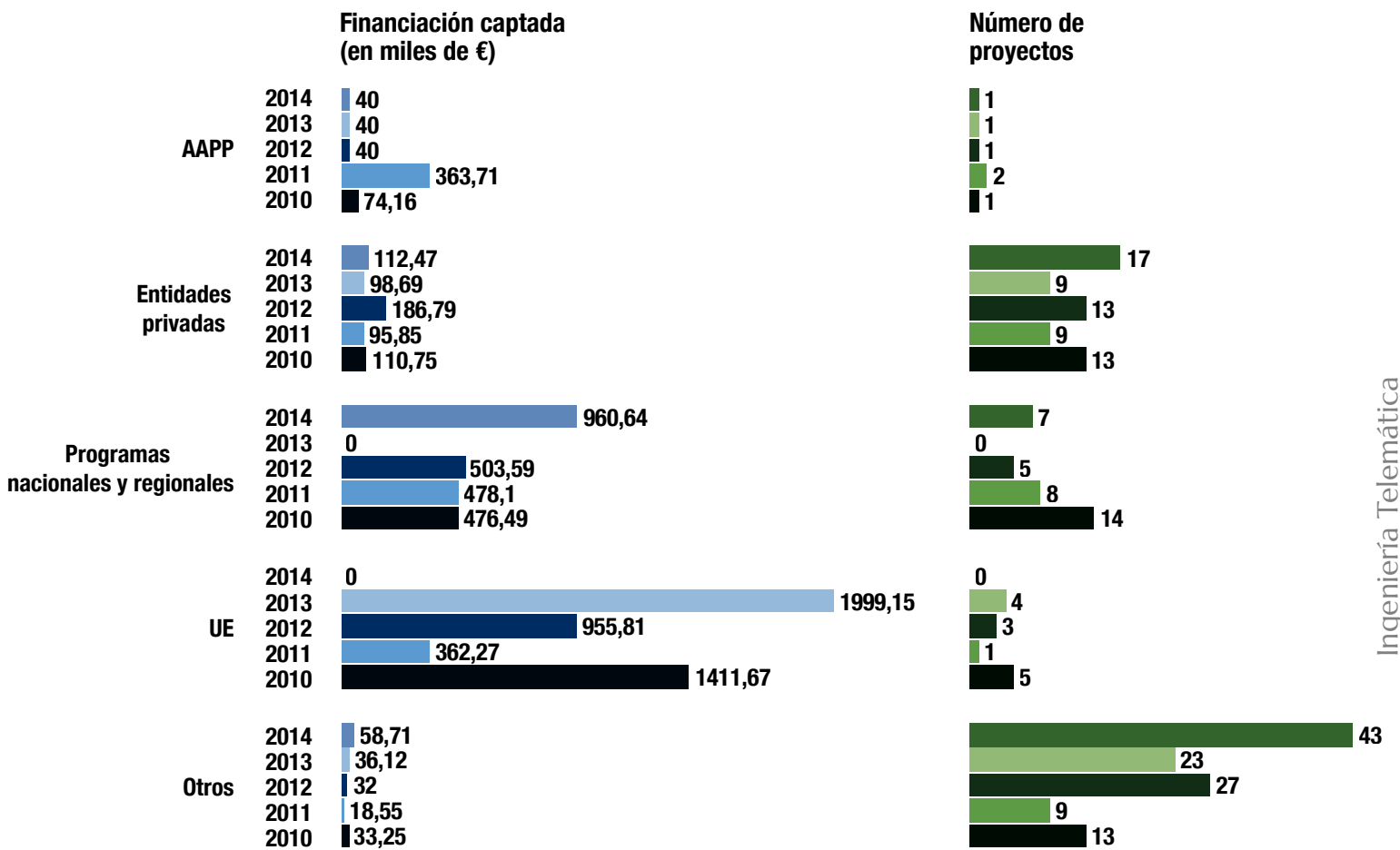
## Plantilla



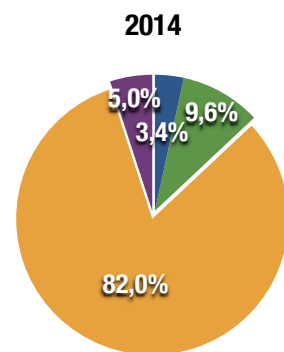
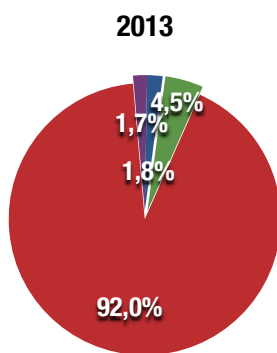
## Financiación captada



## Origen de Fondos

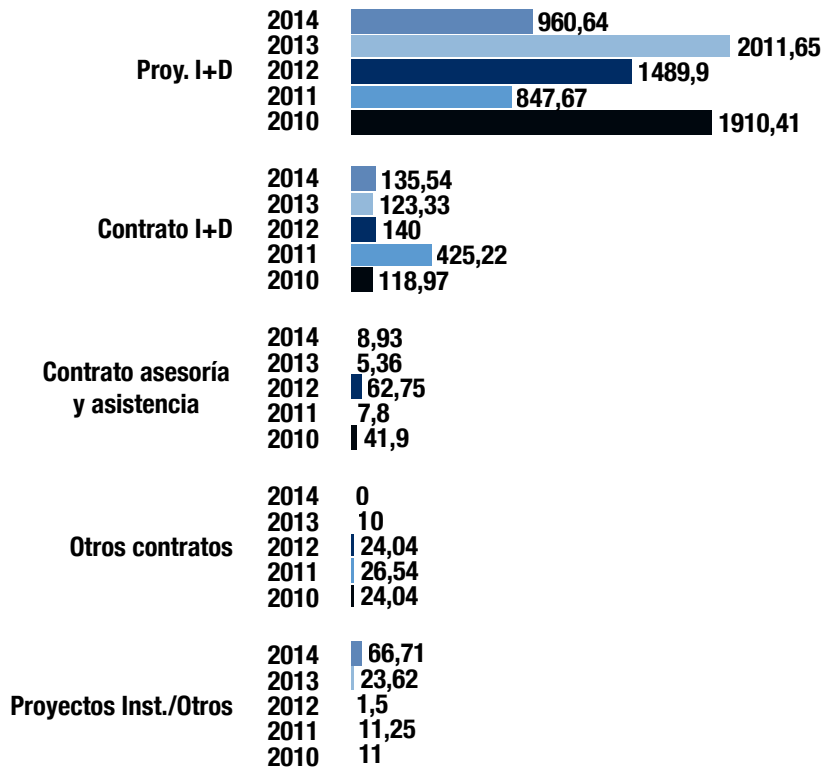


Ingeniería Telemática

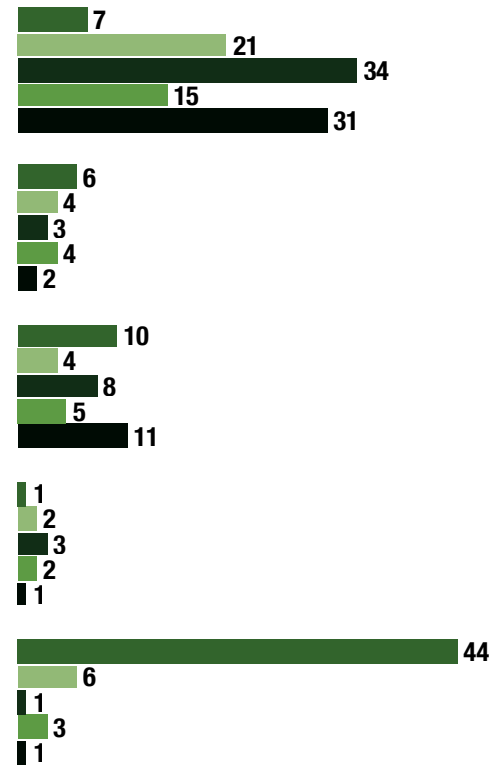


## Tipo de Proyecto

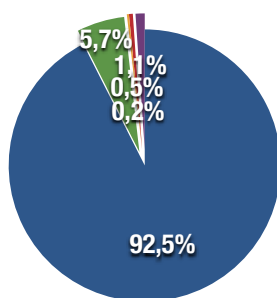
Financiación captada  
(en miles de €)



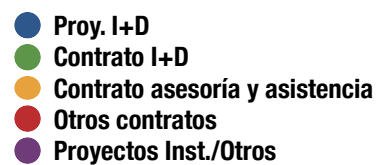
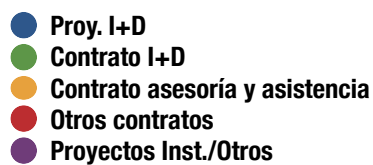
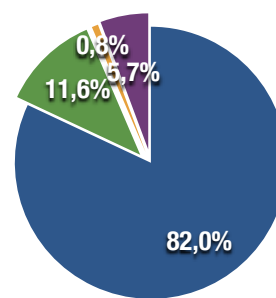
Número de proyectos



2013

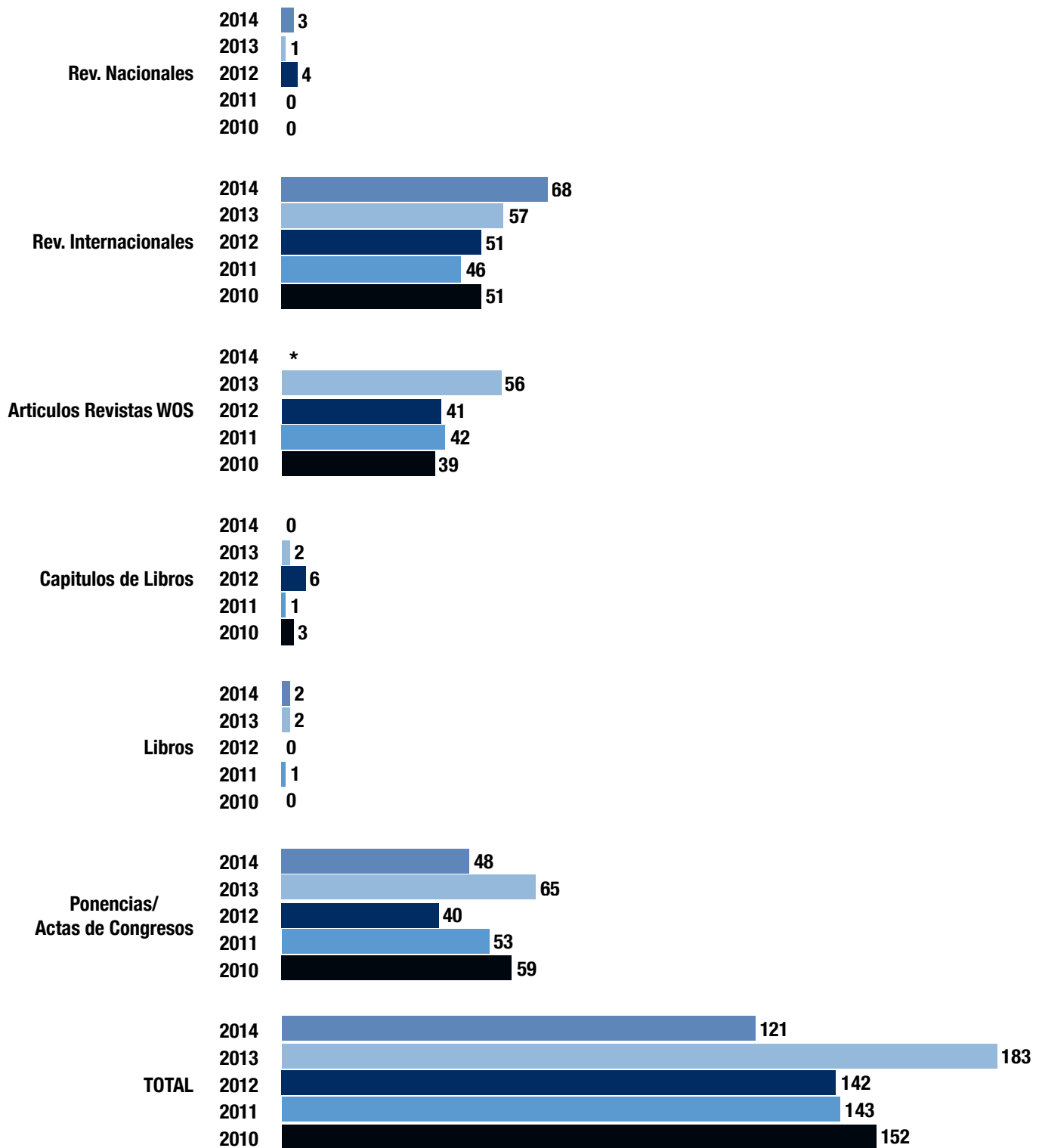


2014



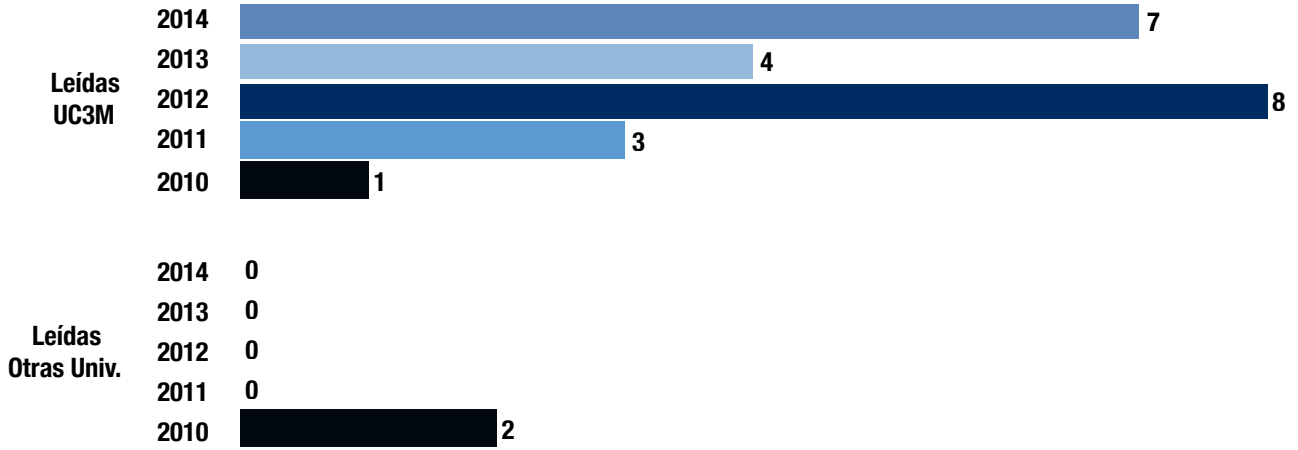


## Publicaciones

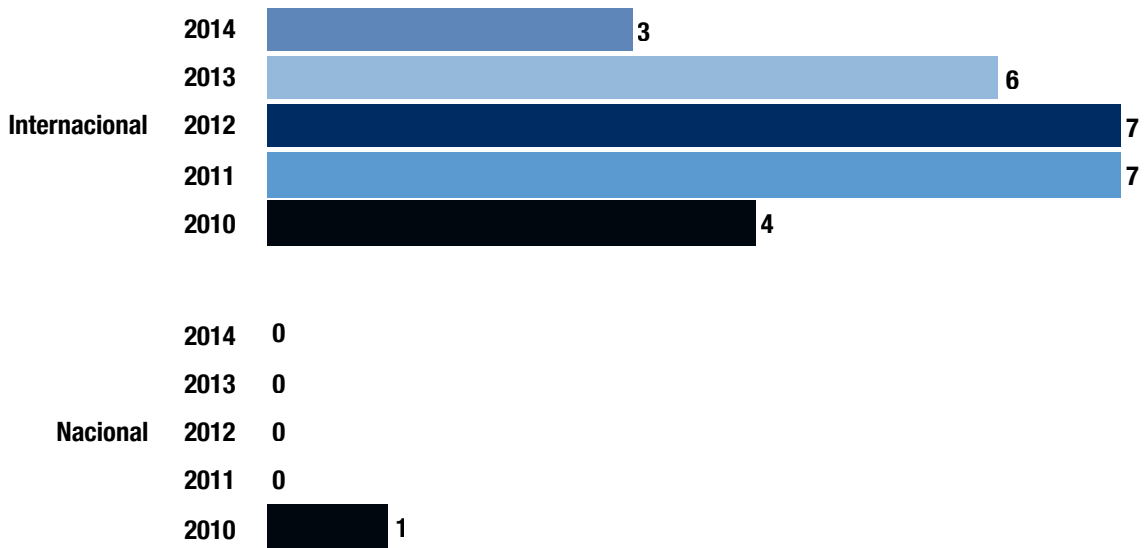


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.1.9. Ingeniería Térmica y de Fluidos

Director: Ulpiano Ruiz Rivas-Hernando

Subdirector: Néstor García Hernando, Alejandro Sevilla Santiago

Secretario: Carolina Marugán Cruz

+34 916248391

[mperaled@pa.uc3m.es](mailto:mperaled@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Ulpiano Ruiz Rivas-Hernando

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Grupo de Tecnologías Apropriadas para el Desarrollo Sostenible

[Web del grupo](#)

Ingeniería de Sistemas Energéticos

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Ingeniería Térmica, Energía y Atmósfera (ITEA)

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Mecánica de Fluidos

[Web del grupo](#)

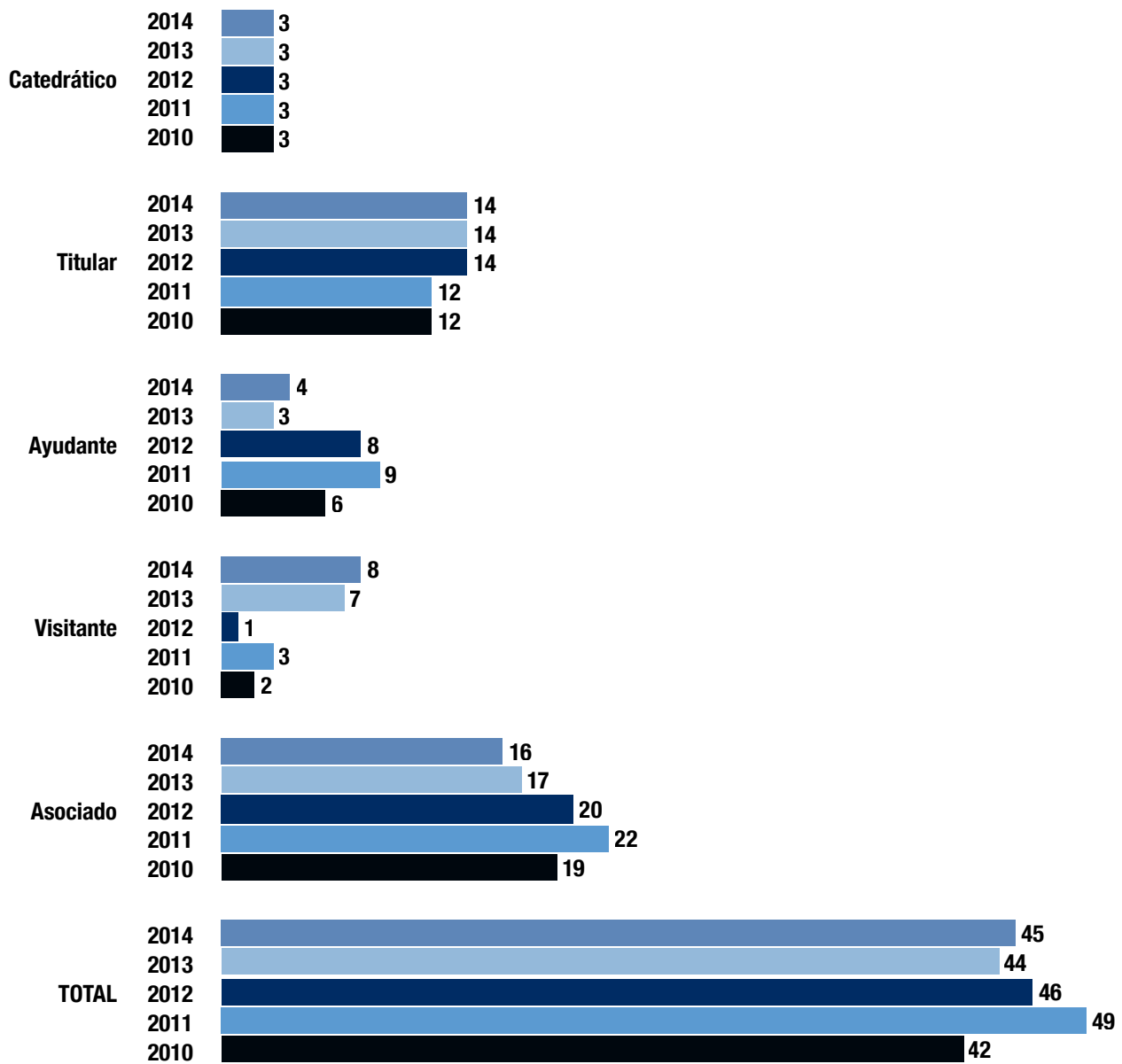
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

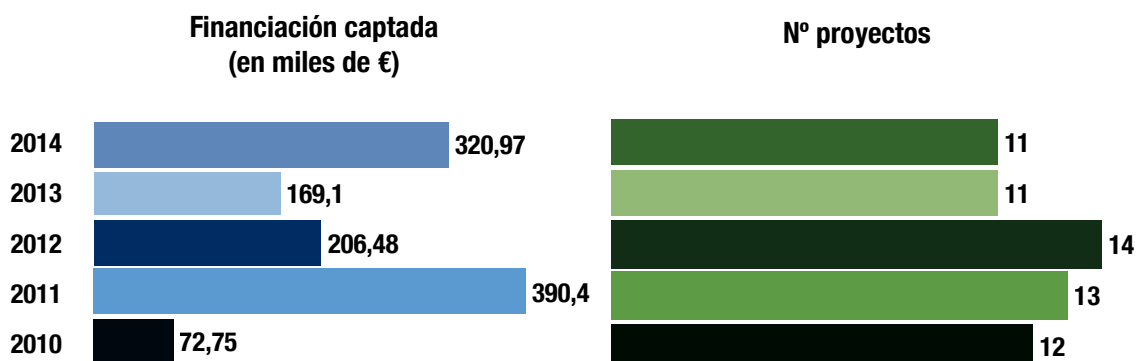
[Actividades de Investigación 2013](#)



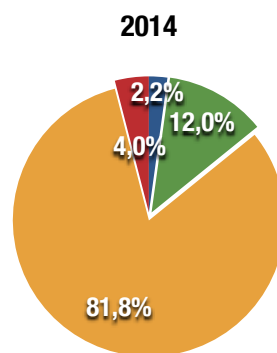
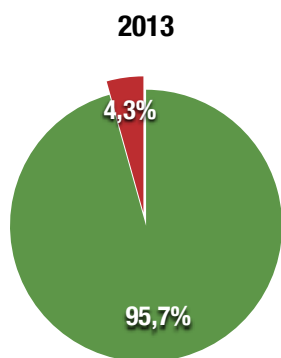
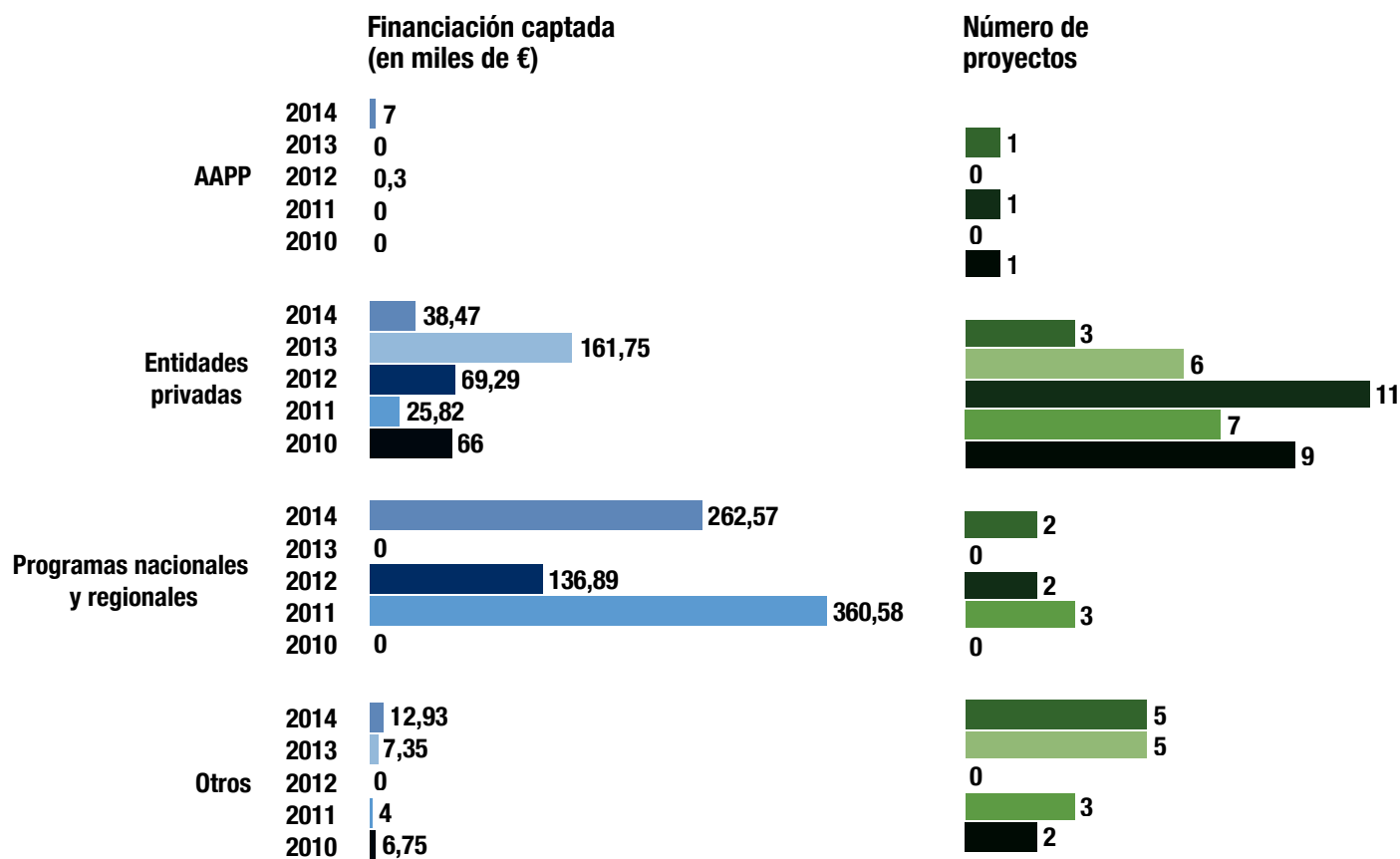
## Plantilla



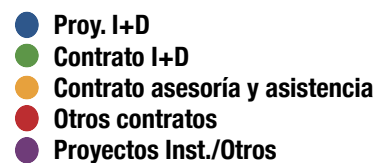
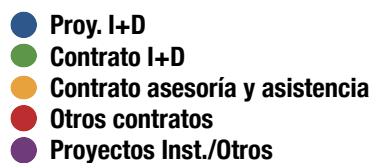
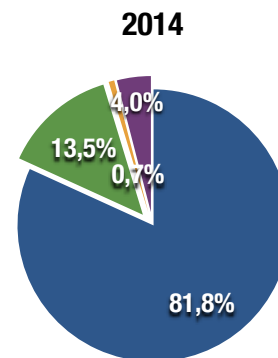
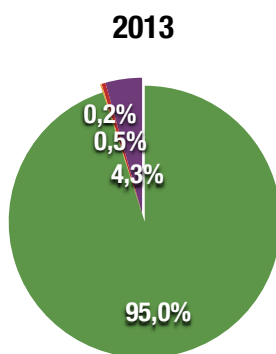
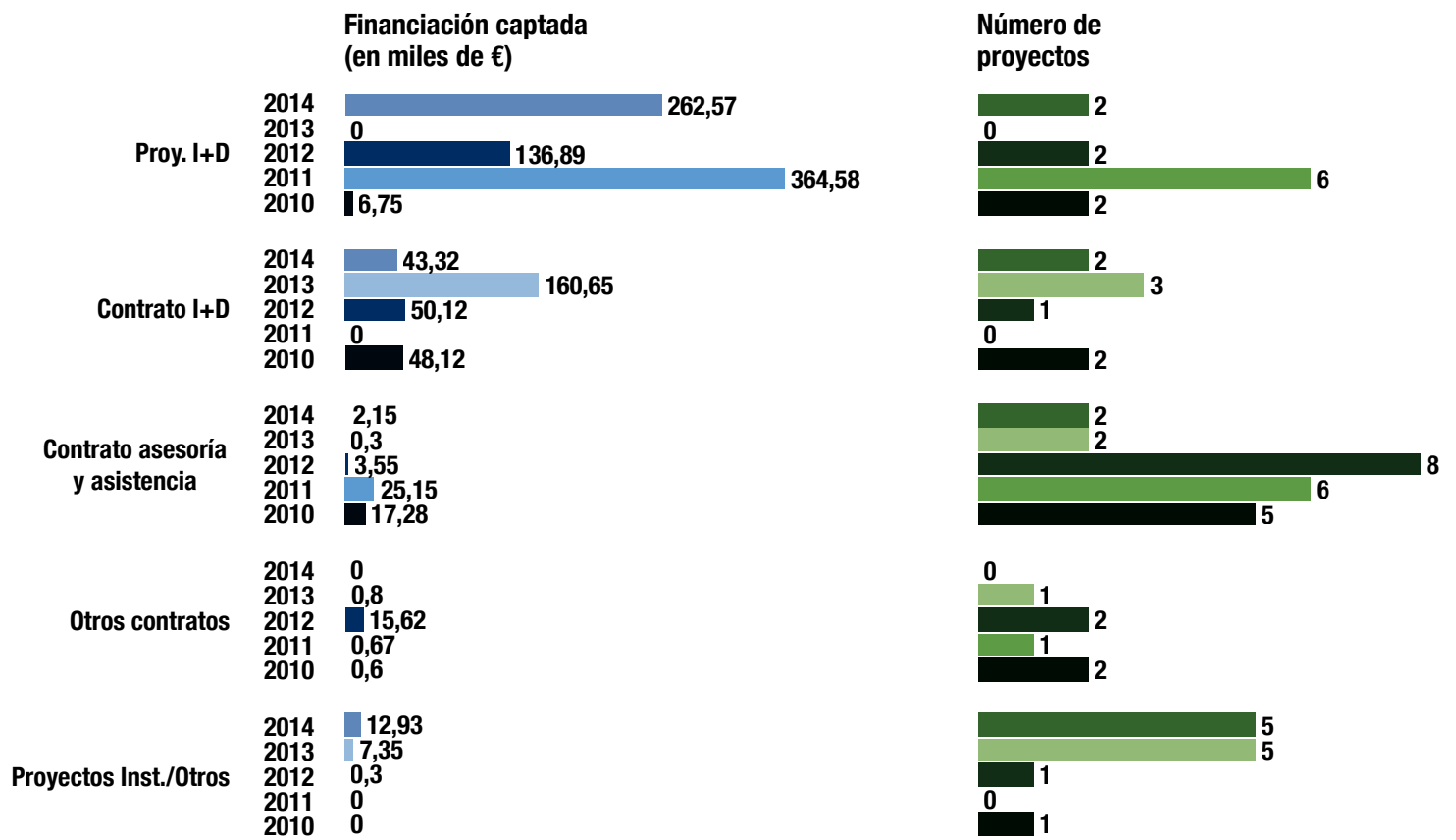
## Financiación captada



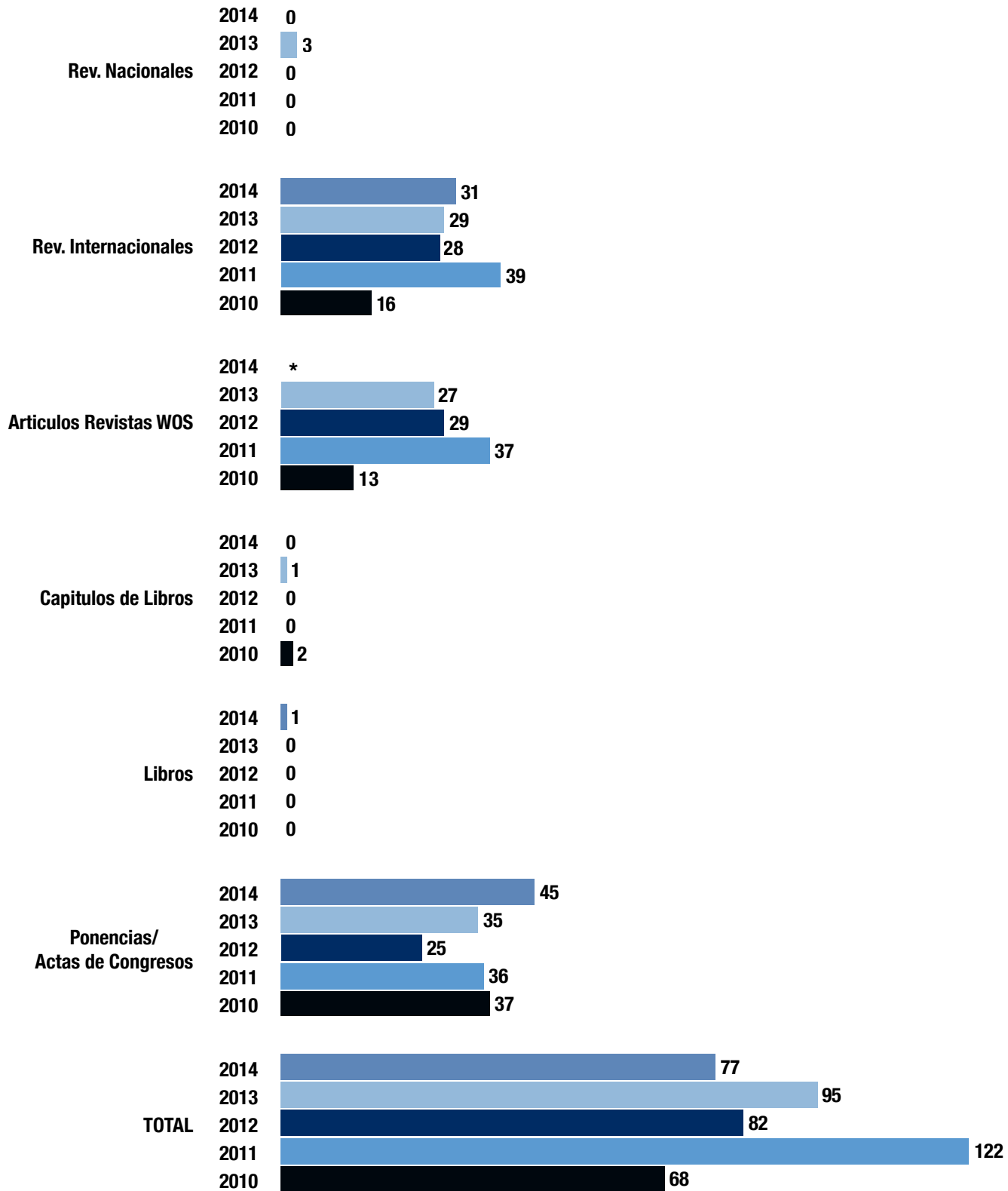
## Origen de Fondos



## Tipo de Proyecto

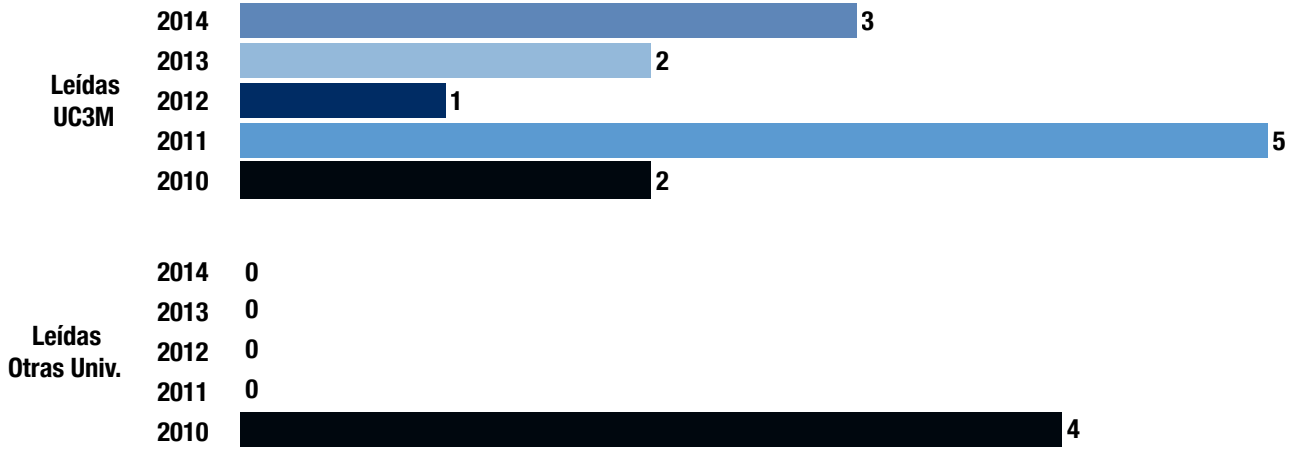


## Publicaciones

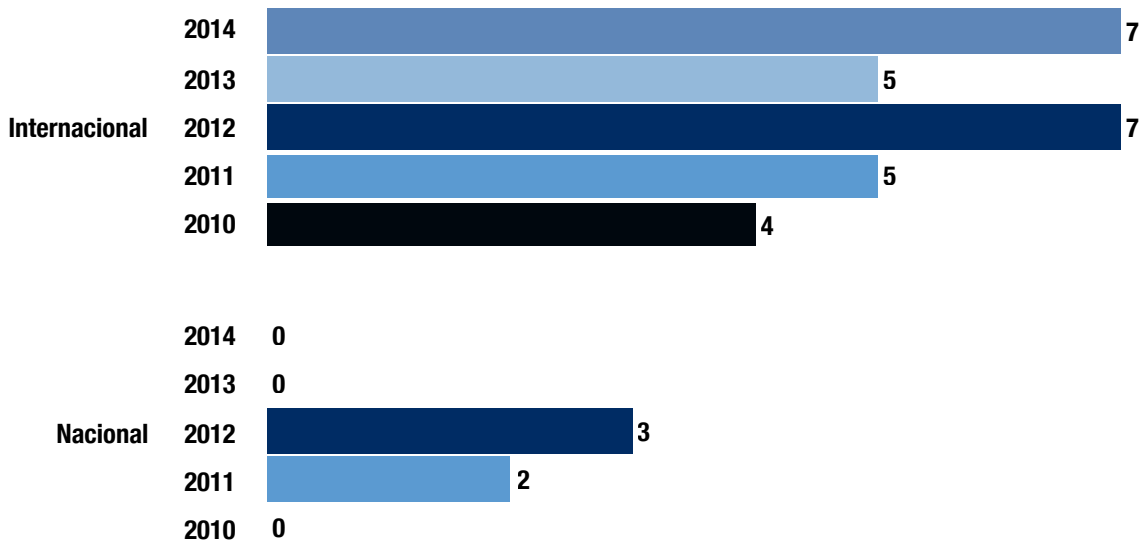


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad





## 2.1.10. Matemáticas

Director: Antonio García García

Subdirector: Froilán Martínez Dopico, Angel Sánchez Sánchez

Secretario: Cristina Brändle Cerqueira

+34 916249150

[acalvo@pa.uc3m.es](mailto:acalvo@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Antonio García García

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Análisis Aplicado

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones

[Web del grupo](#)

Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos (GISC)

[Web del grupo](#)

Matemática Aplicada a Control, Sistemas y Señales

[Web del grupo](#)

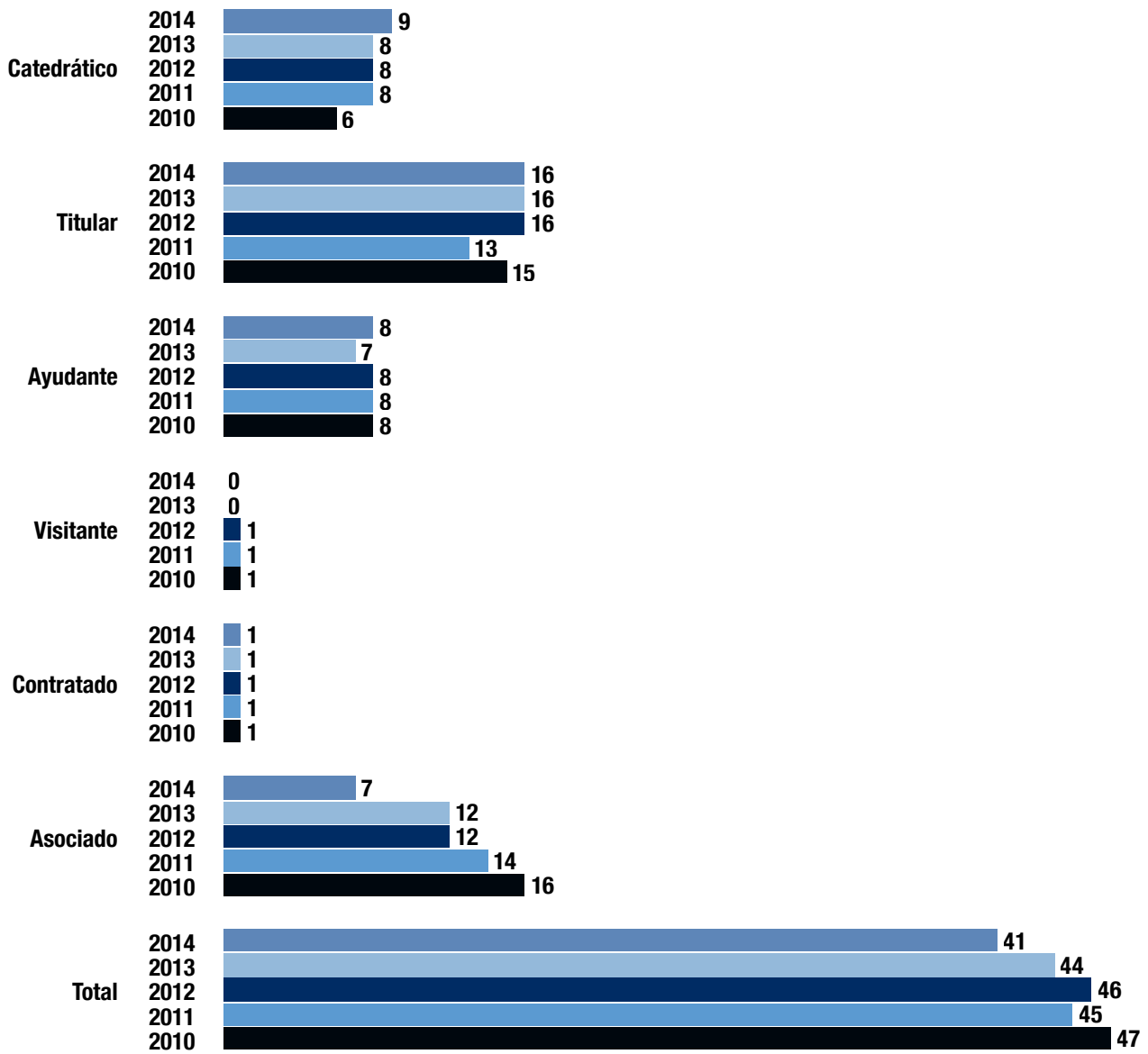
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

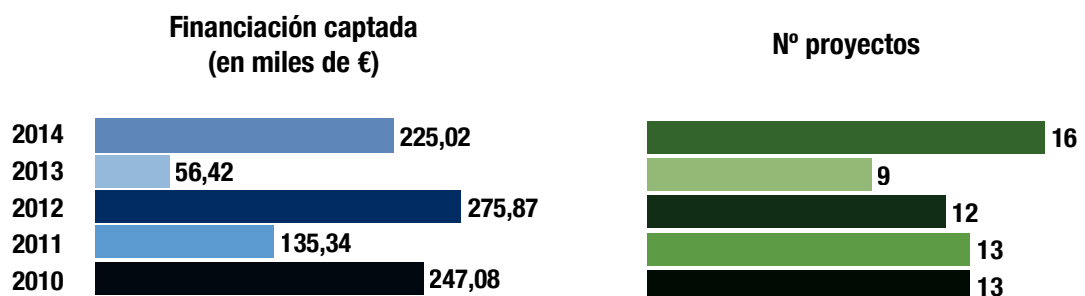
[Actividades de Investigación 2013](#)



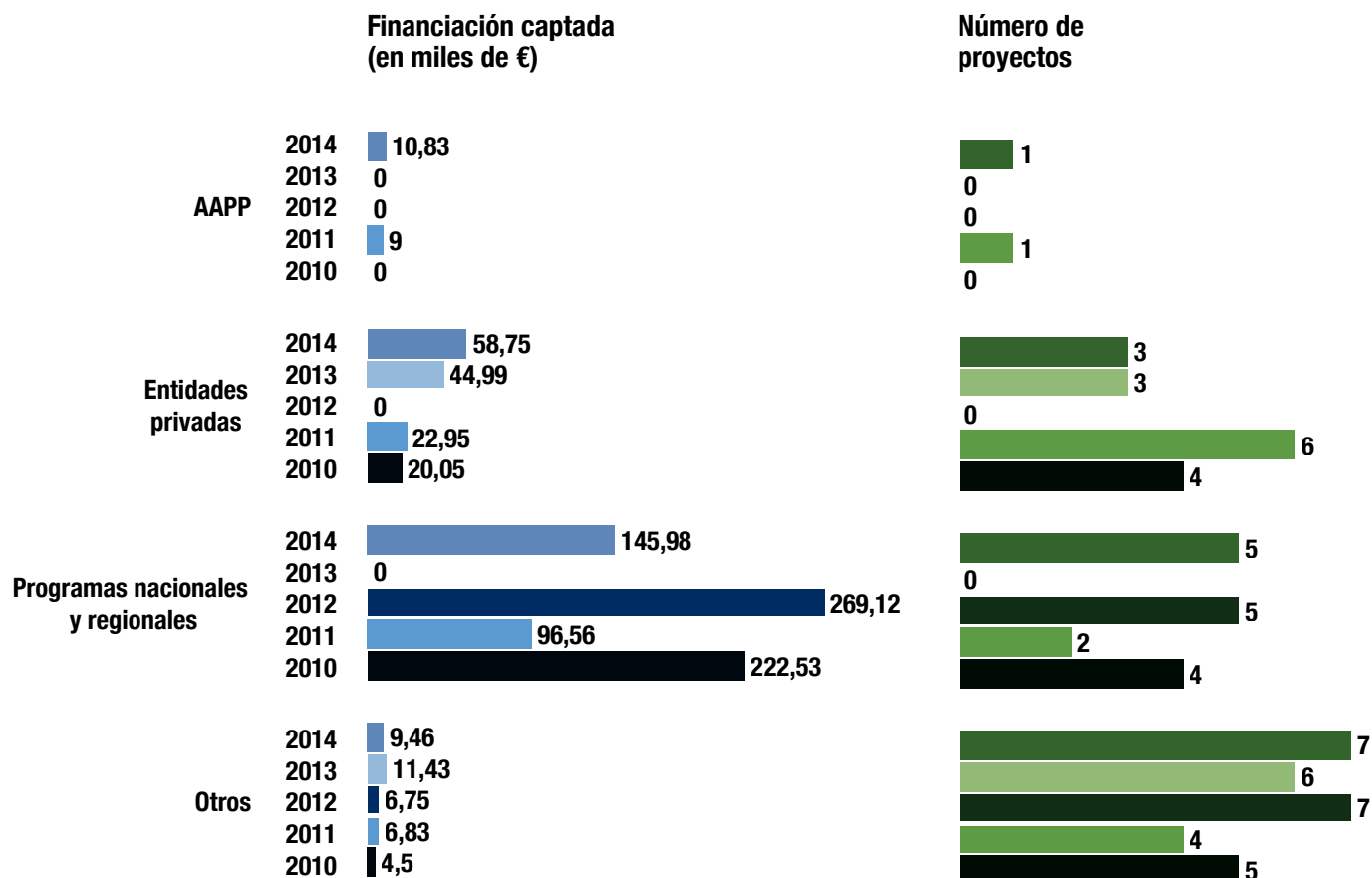
## Plantilla



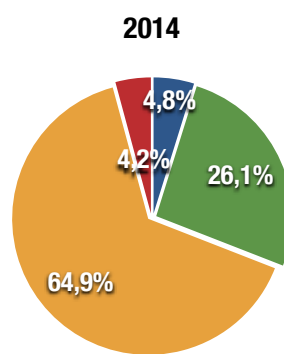
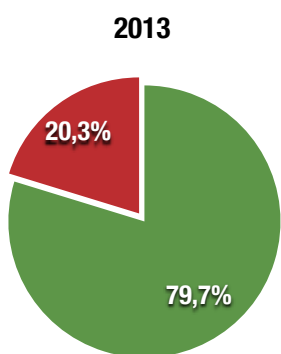
## Financiación captada



## Origen de Fondos



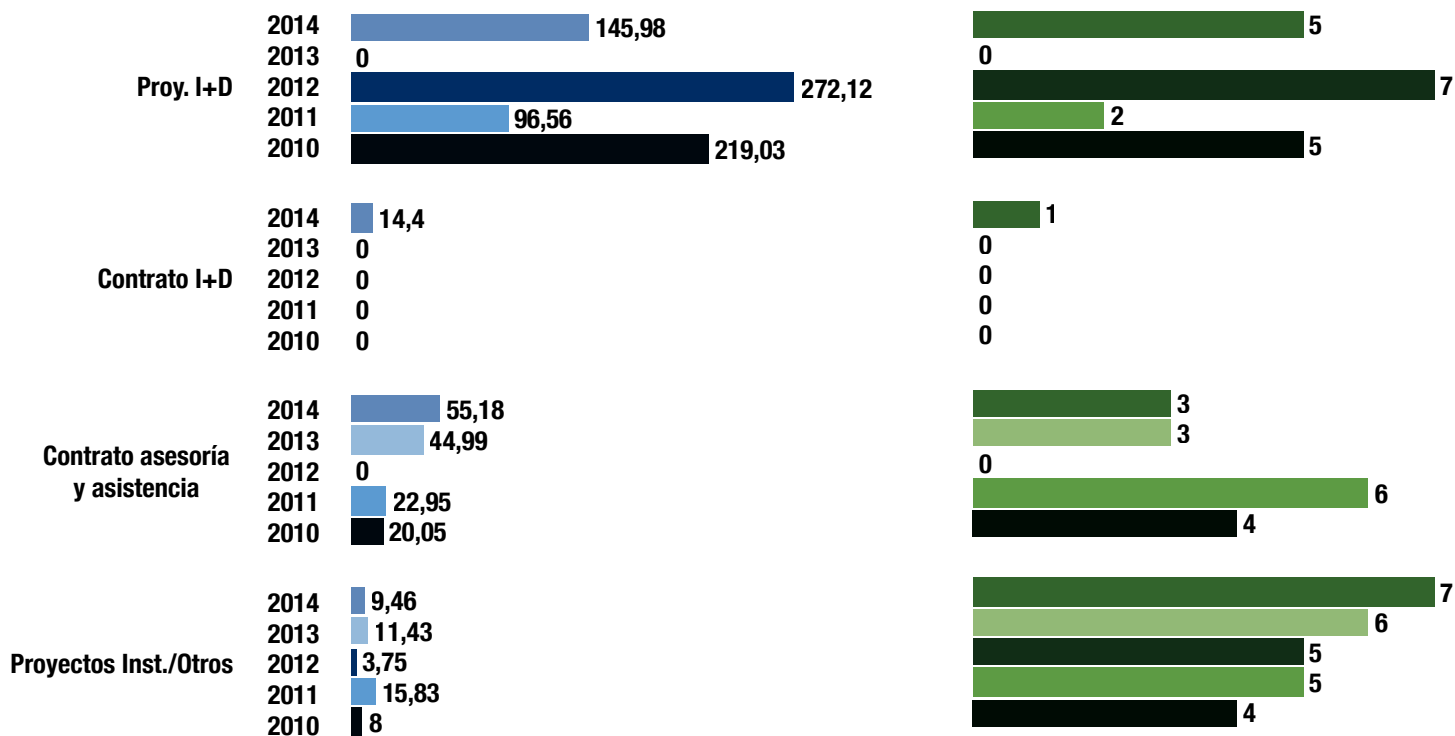
Matemáticas



## Tipo de Proyecto

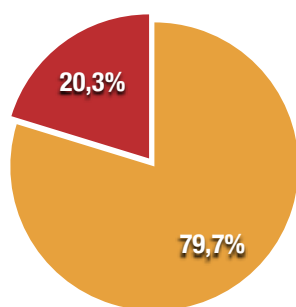
**Financiación captada  
(en miles de €)**

**Número de  
proyectos**



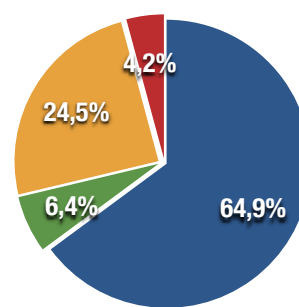
Matemáticas

**2013**



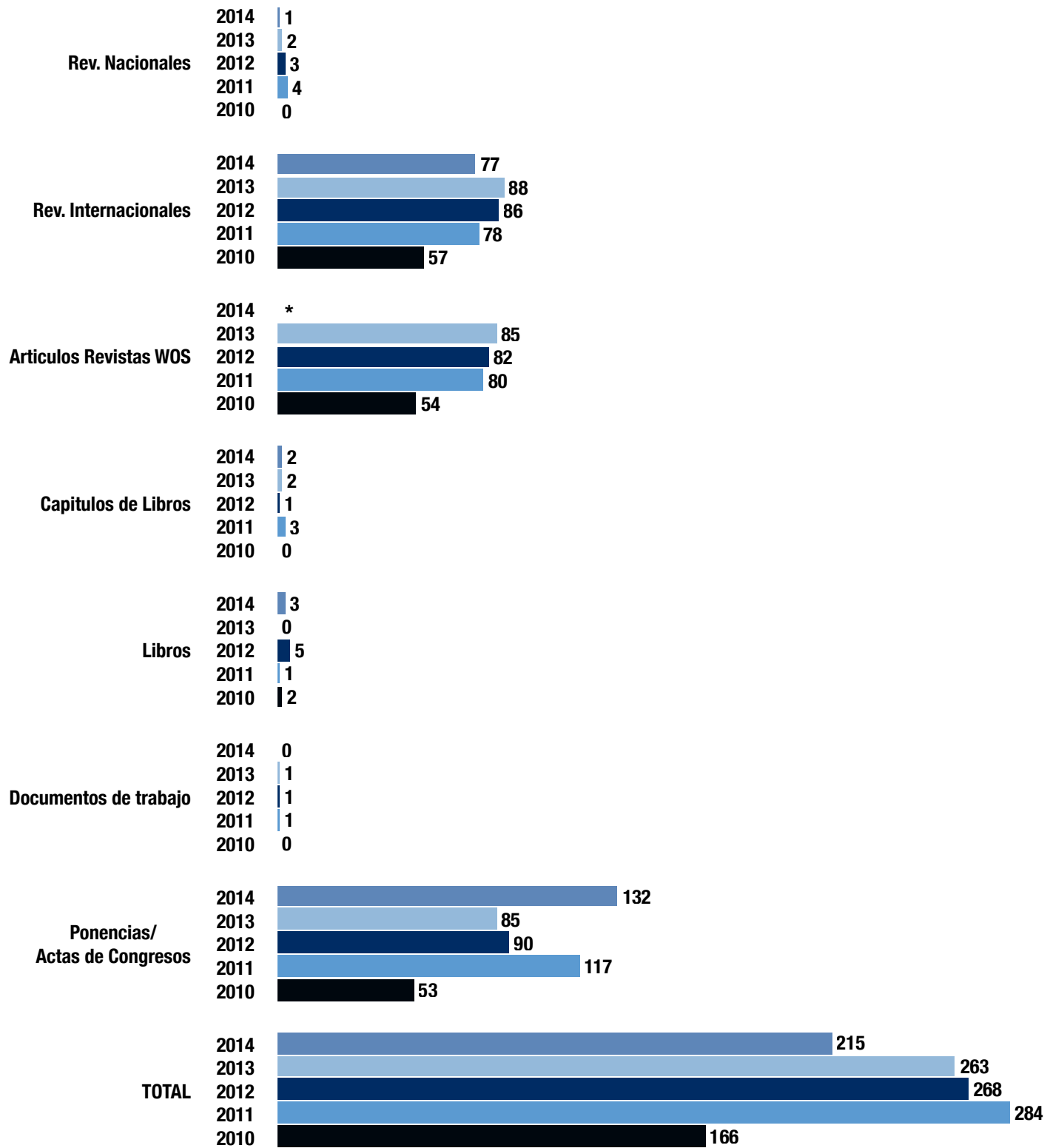
- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Proyectos Inst./Otros

**2014**



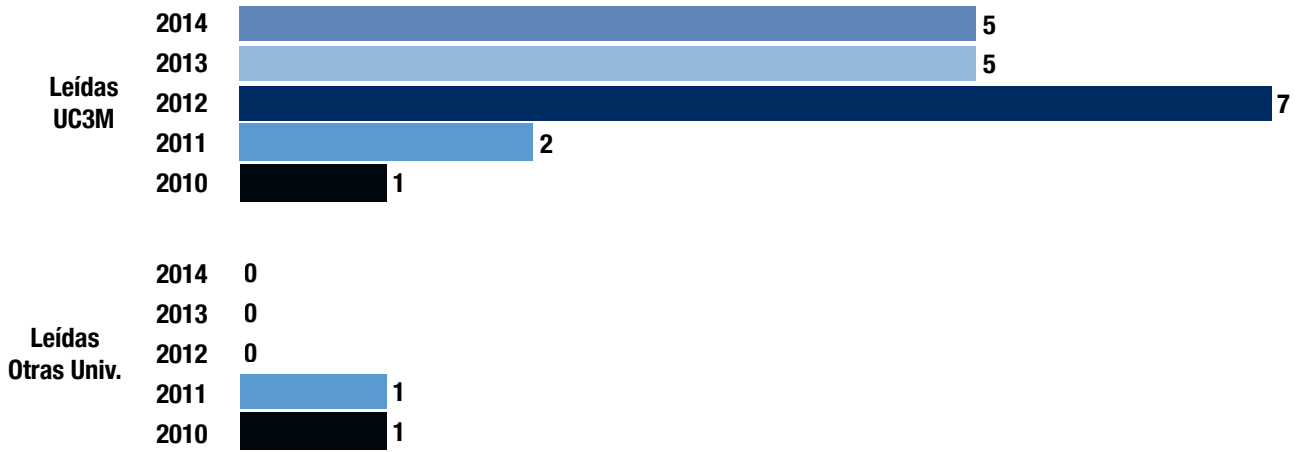
- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Proyectos Inst./Otros

## Publicaciones

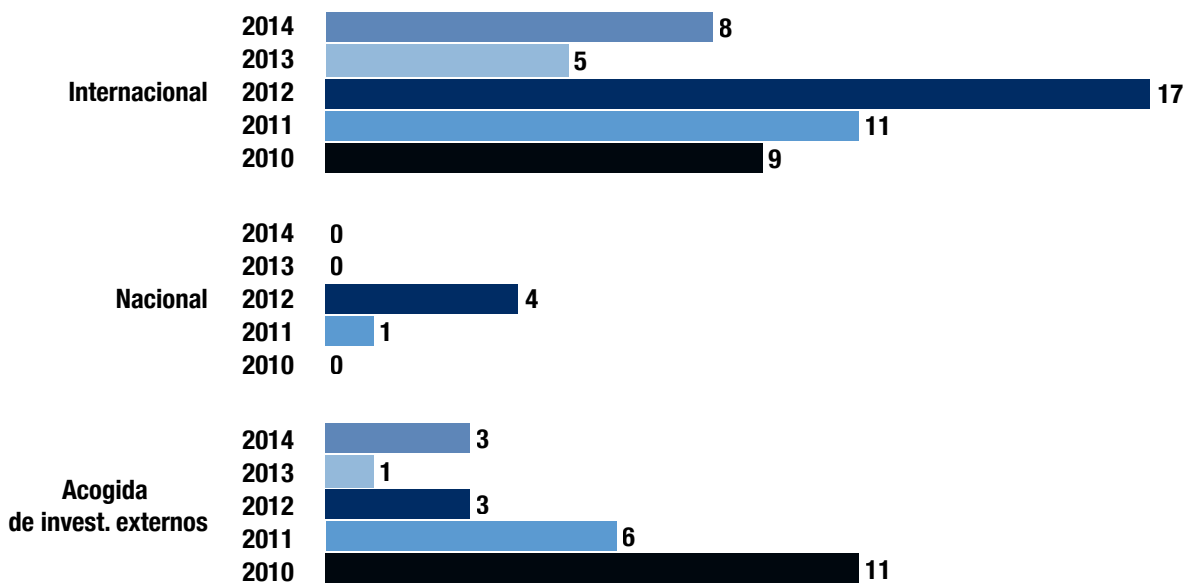


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.1.II. Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras

Director: Enrique Barbero Pozuelo

Subdirector: Sonia Sánchez Sáez

Secretario: Jorge López Puente

+34 916248811

[mromero@pa.uc3m.es](mailto:mromero@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Enrique Barbero Pozuelo

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Dinámica de Estructuras Ligeras

[Web del grupo](#)

Dinámica y Fractura de Elementos Estructurales

[Web del grupo](#)

Mecánica de Materiales Avanzados

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

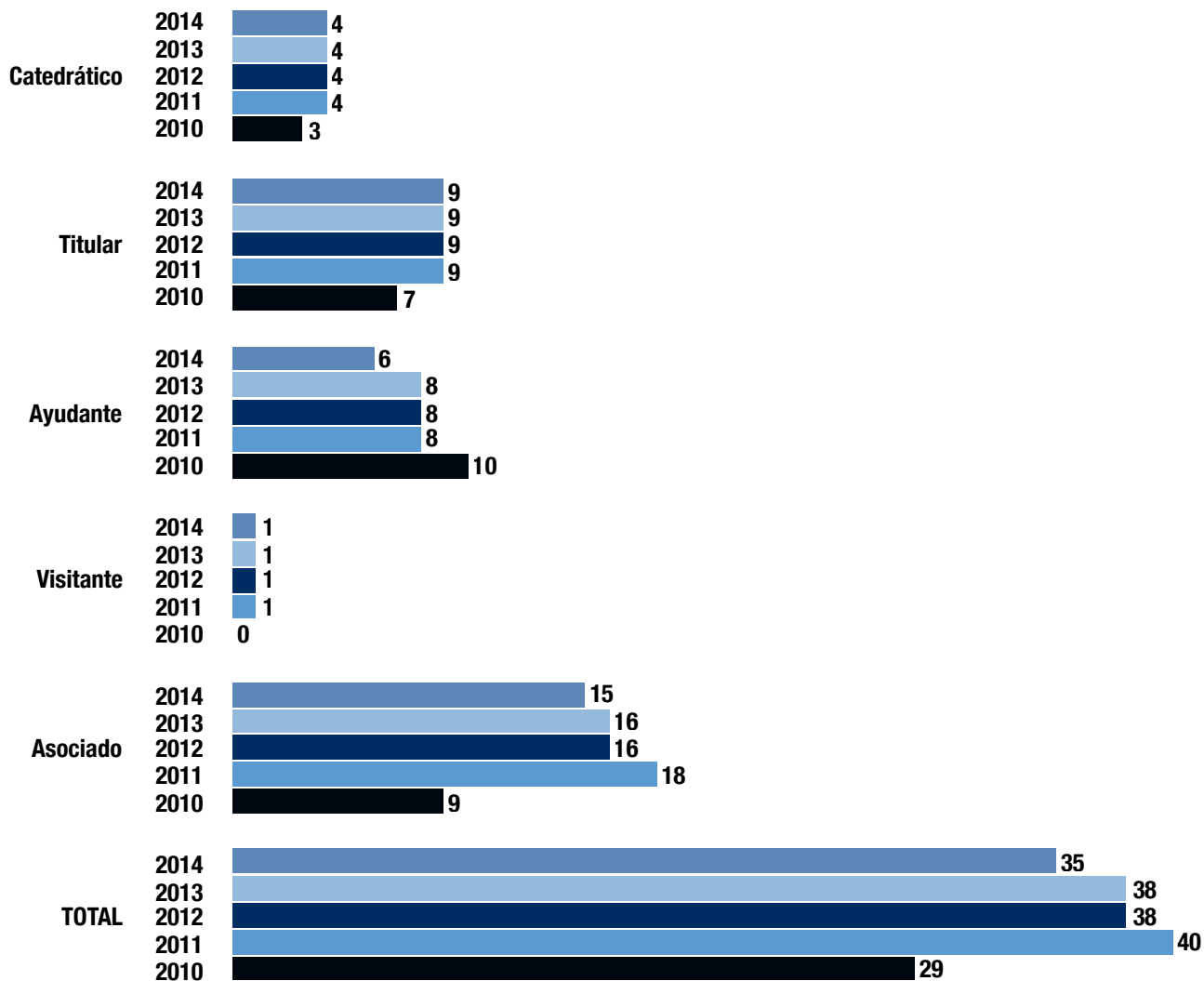
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

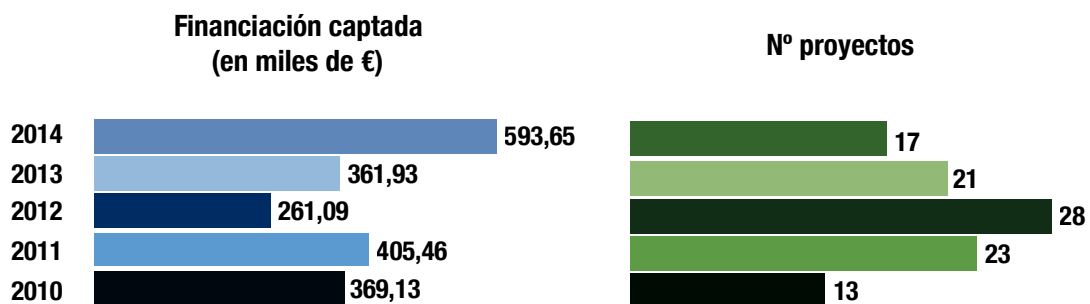
[Actividades de Investigación 2013](#)



## Plantilla

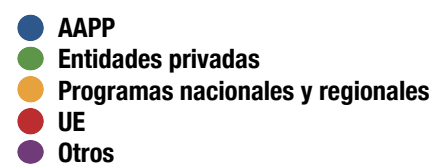
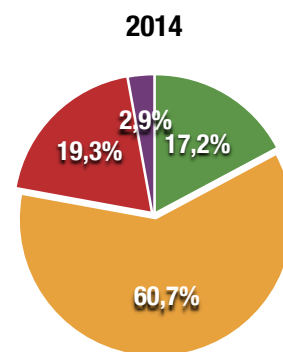
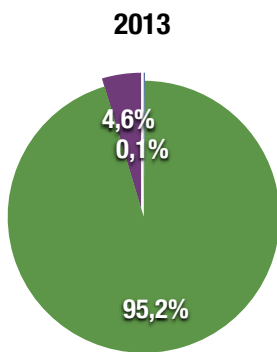
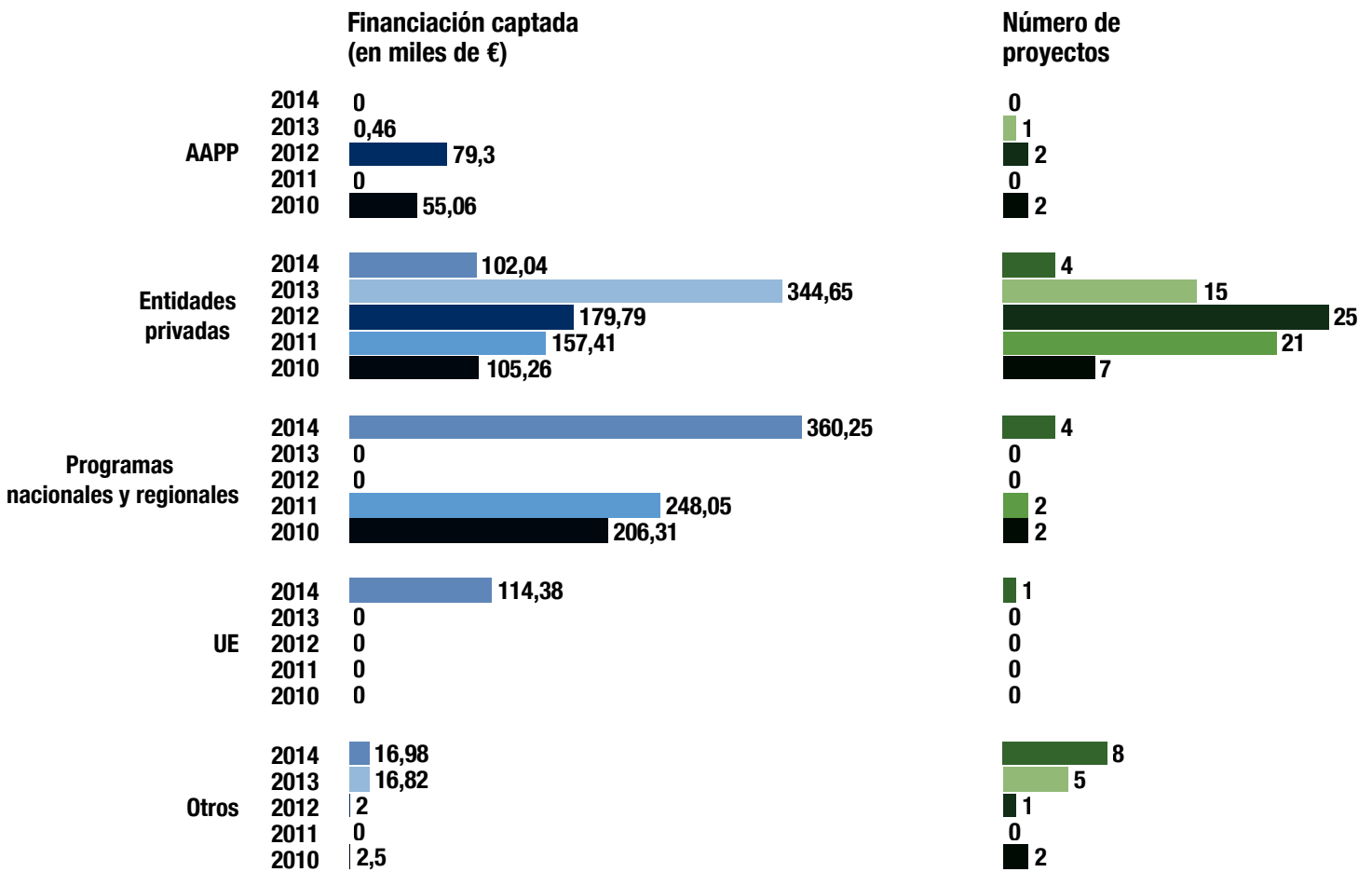


## Financiación captada





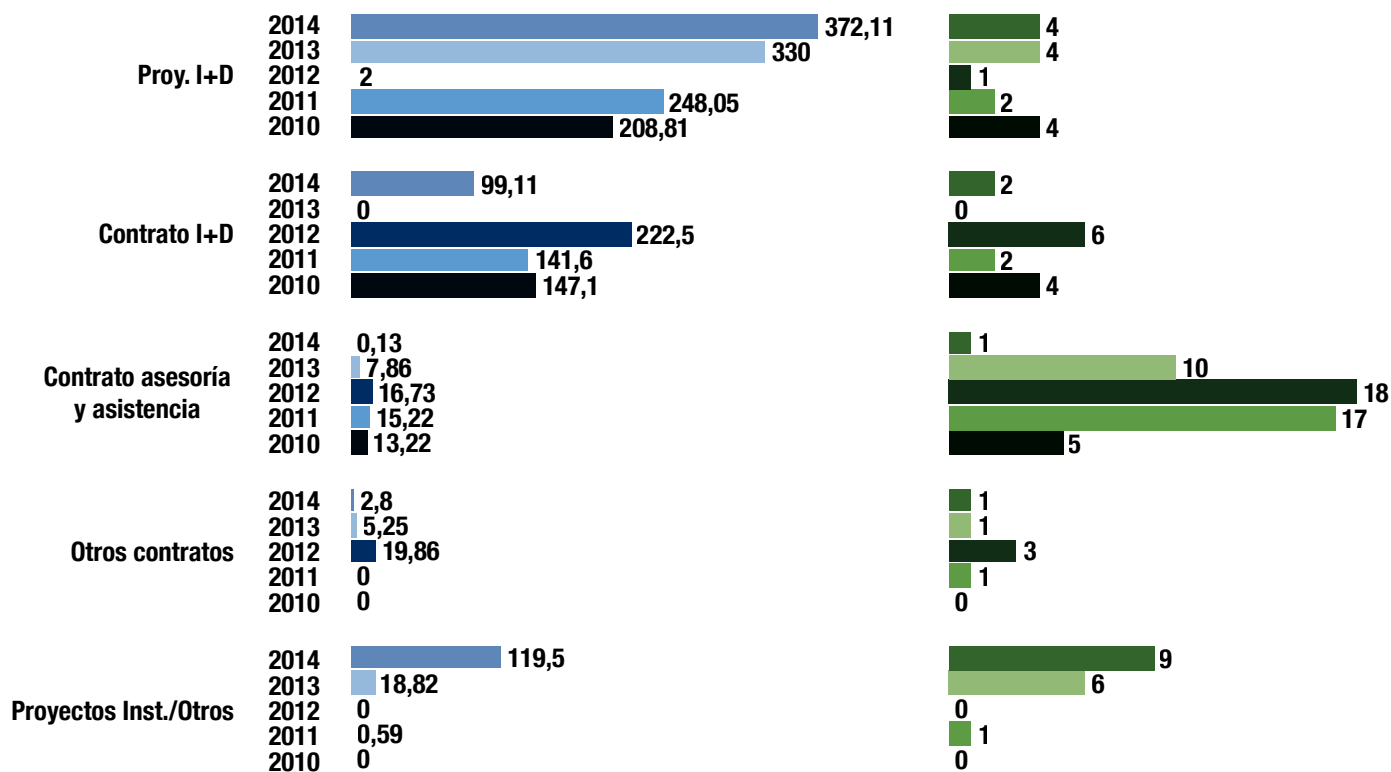
## Origen de Fondos



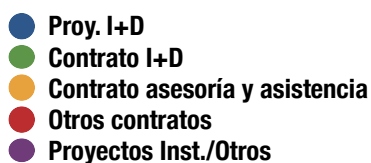
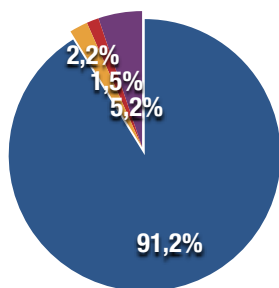
## Tipo de Proyecto

Financiación captada  
(en miles de €)

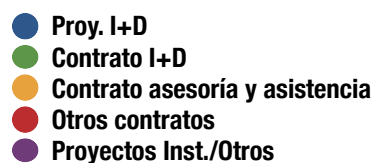
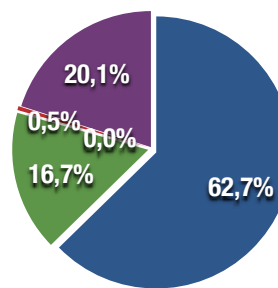
Número de  
proyectos



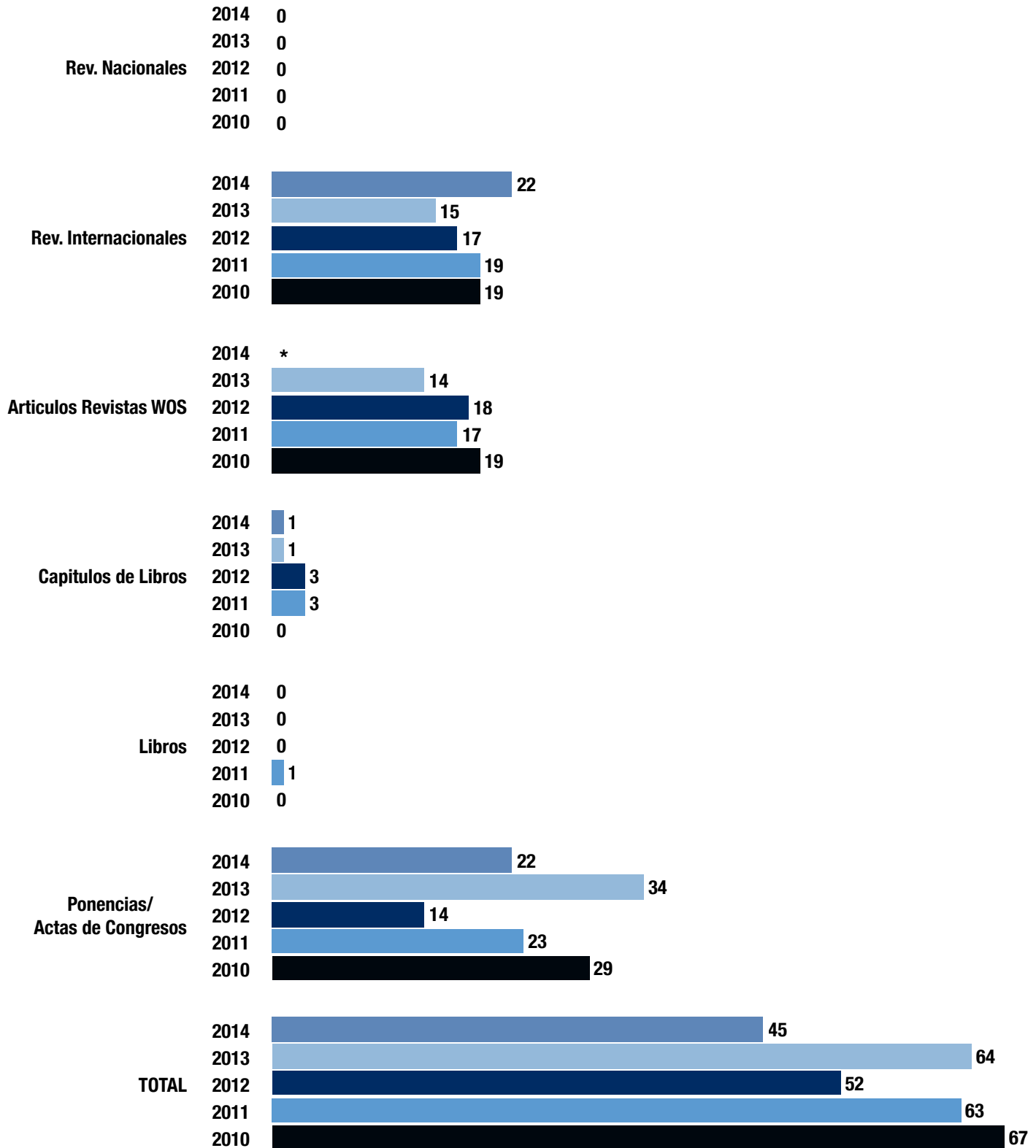
2013



2014



## Publicaciones

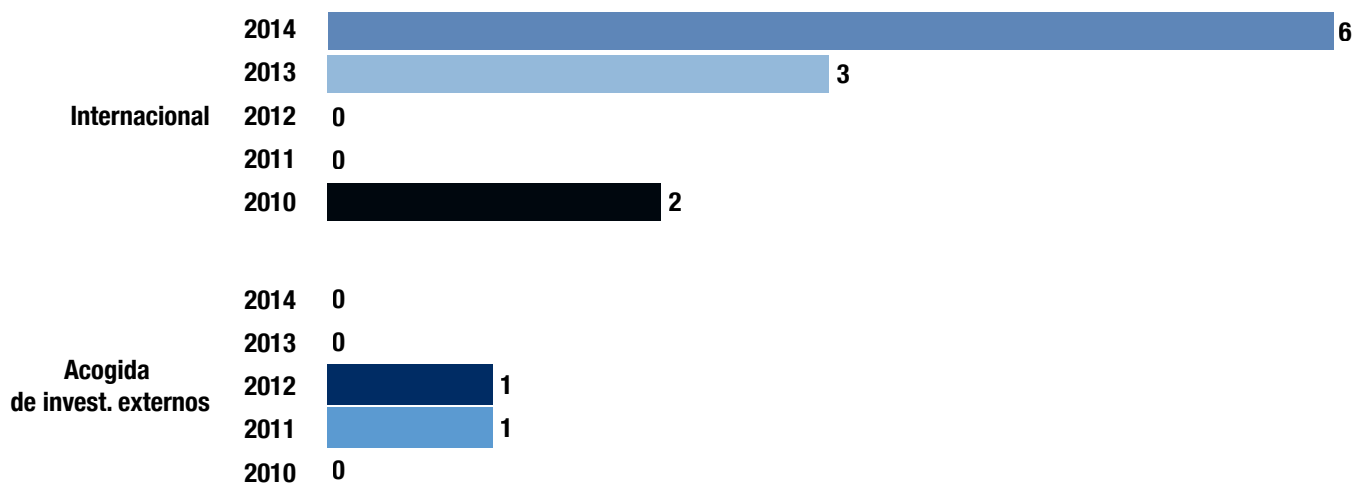


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.1.12. Tecnología Electrónica

Director: Pablo Acedo Gallardo

Subdirector: José Manuel Sánchez Pena, Mario García Valderas, Antonio Lázaro Blanco, Antonia Isabel Pérez Garcilópez

Secretario: Celia López Ongil

+34 916249985

[msanchez@pa.uc3m.es](mailto:msanchez@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Pablo Acedo Gallardo

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Diseño Microelectrónico y Aplicaciones (DMA)

[Web del grupo](#)

Displays y Aplicaciones Fotónicas

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Sistemas Electrónicos de Potencia (GSEP)

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Grupo Universitario de Tecnologías de Identificación (GUTI)

[Web del grupo](#)

Optoelectrónica y Tecnología Láser (GOTL)

[Web del grupo](#)

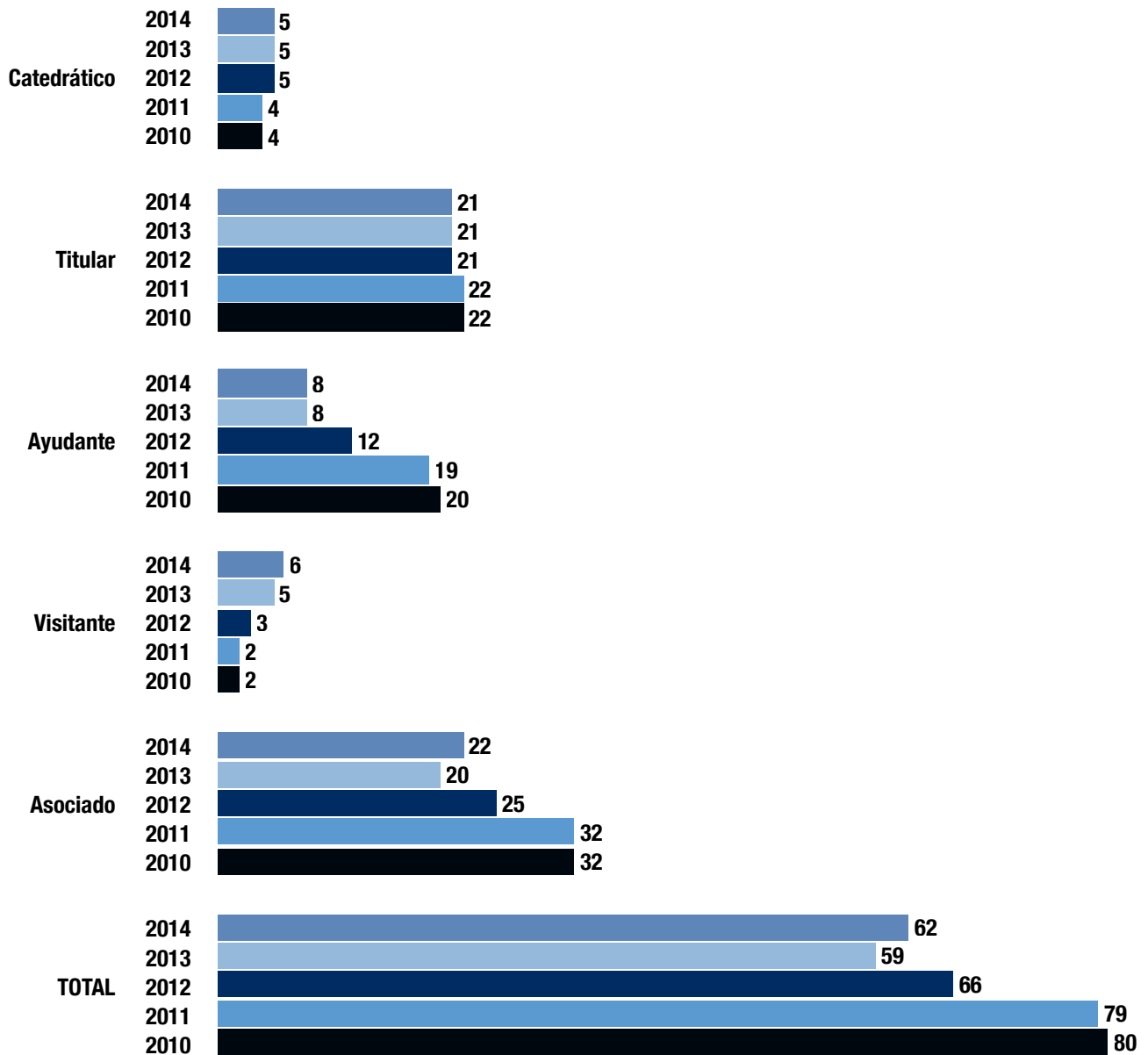
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

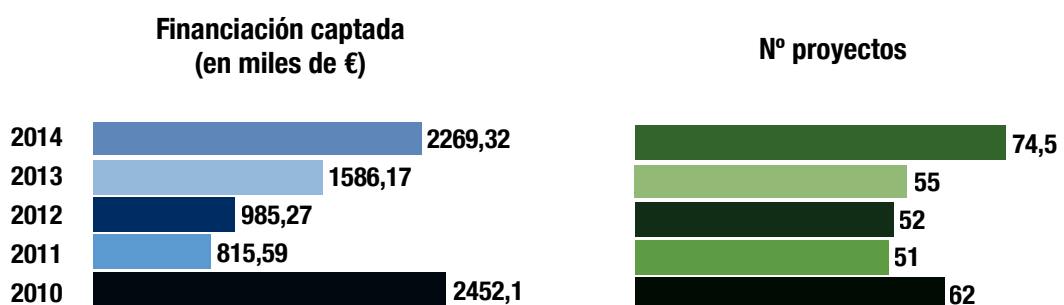
[Actividades de Investigación 2013](#)



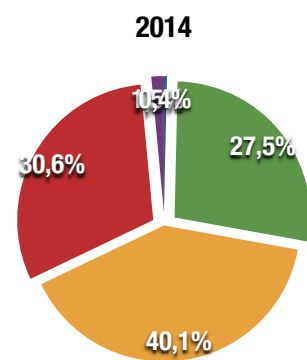
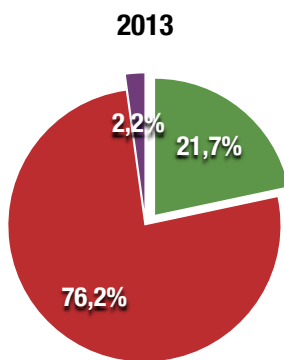
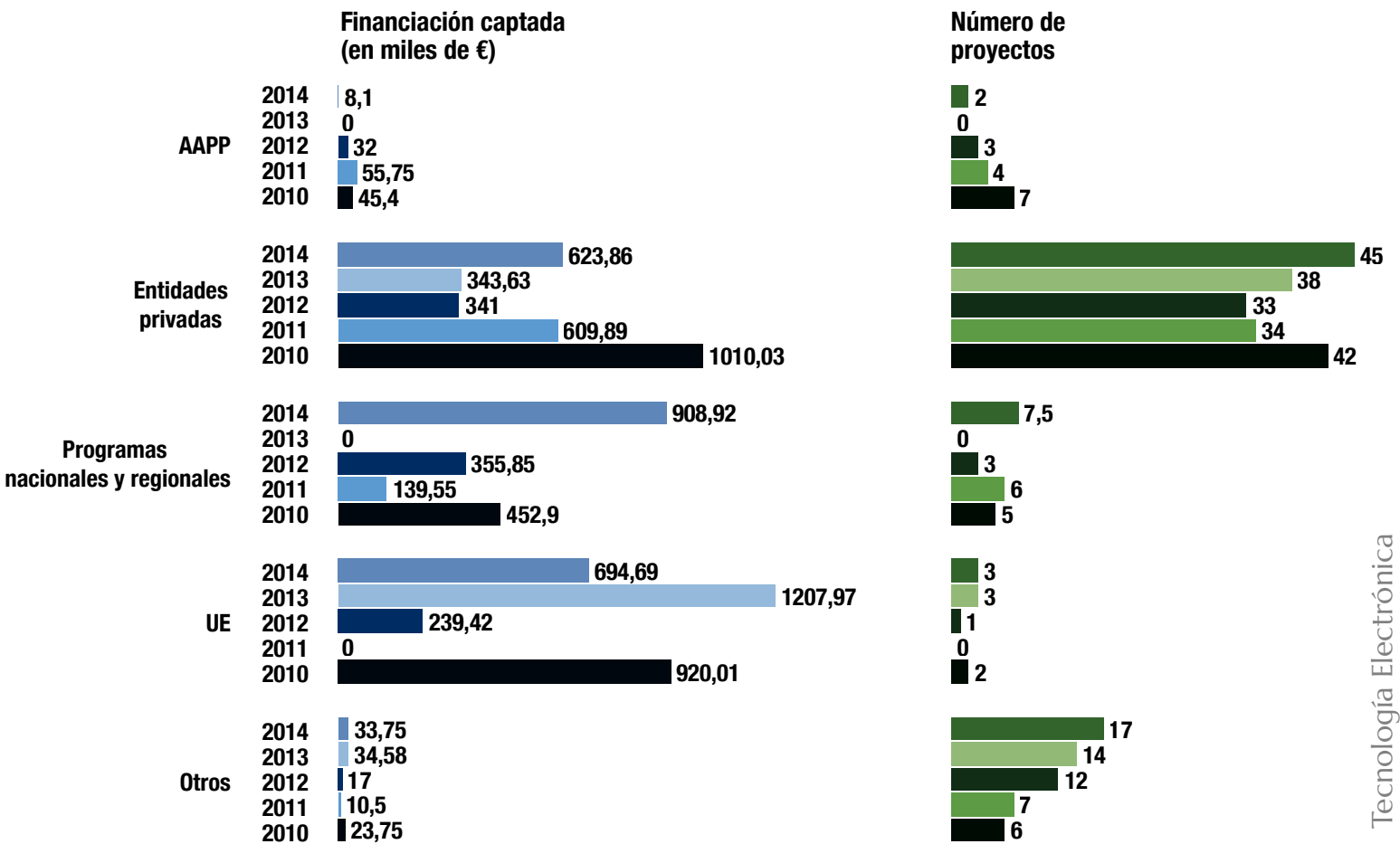
## Plantilla



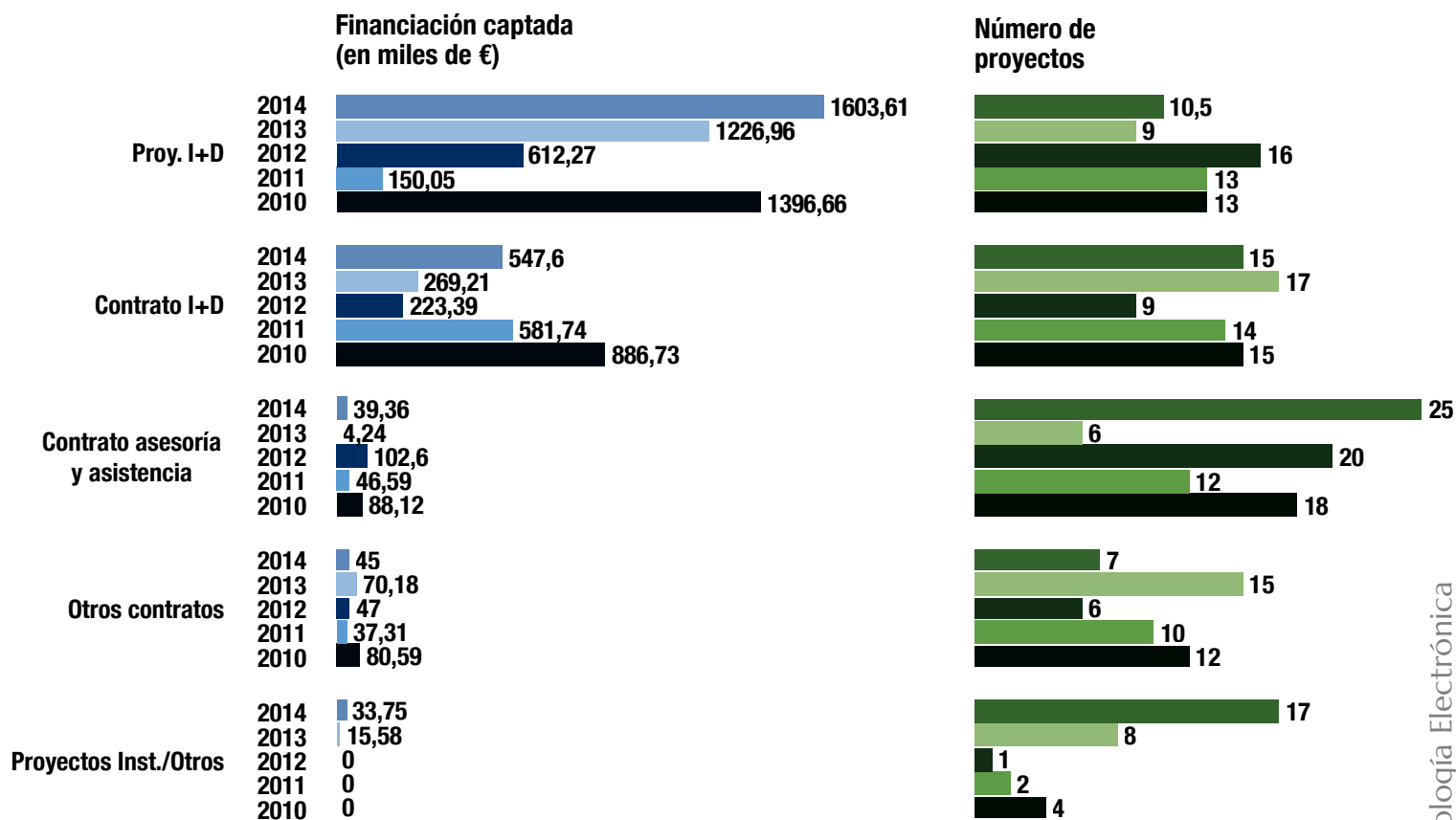
## Financiación captada



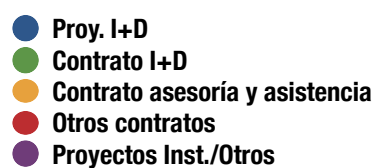
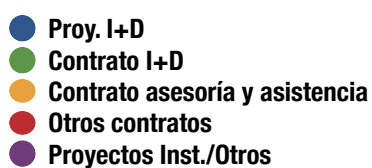
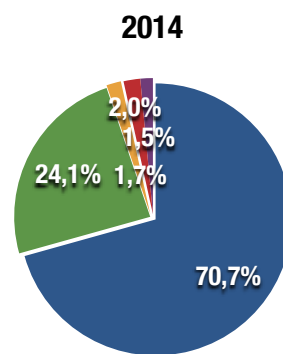
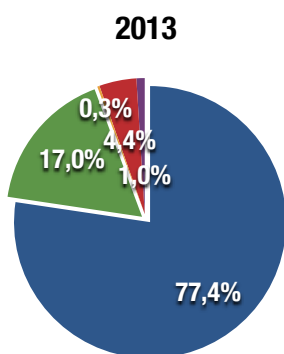
## Origen de Fondos



## Tipo de Proyecto

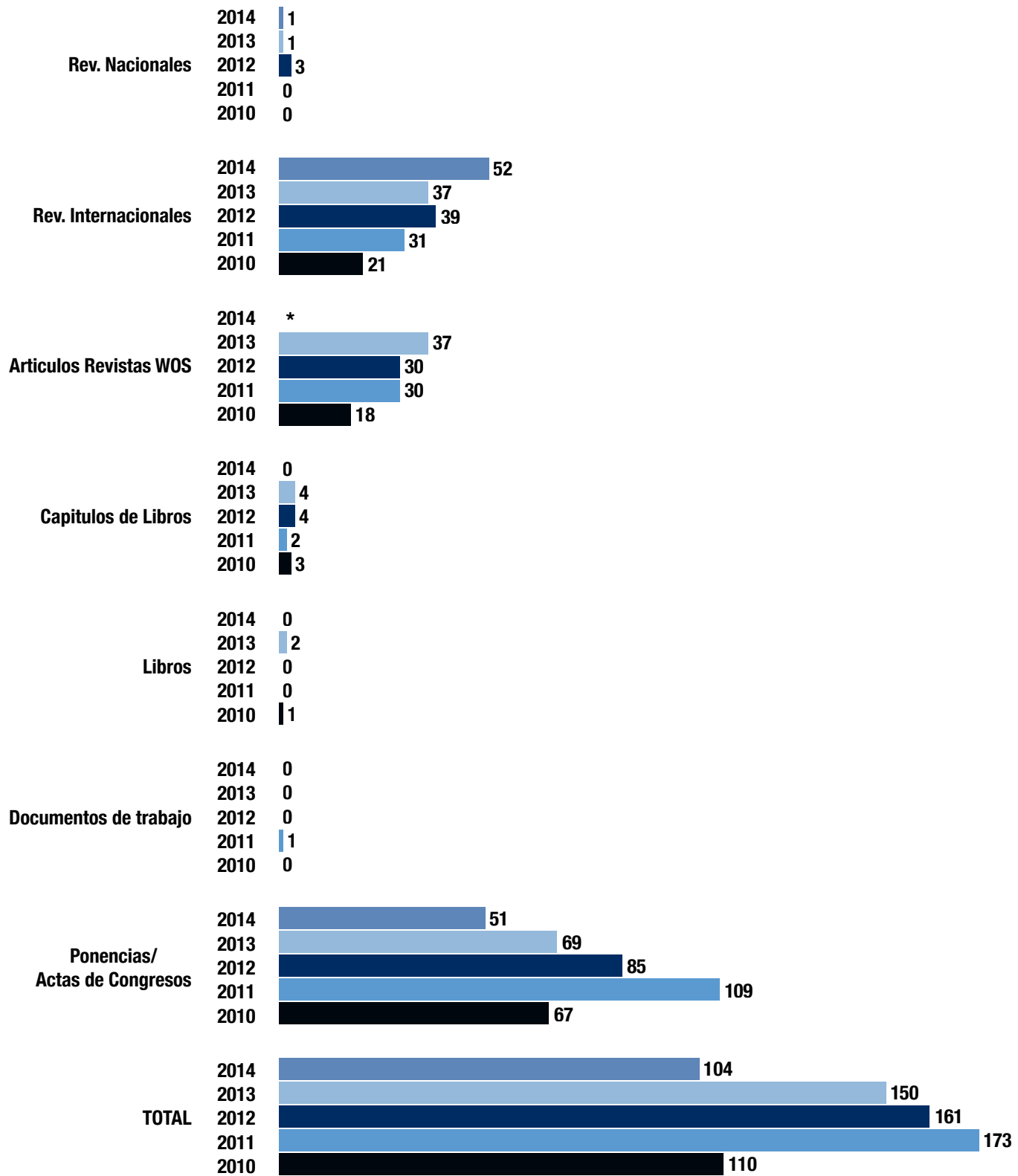


Tecnología Electrónica



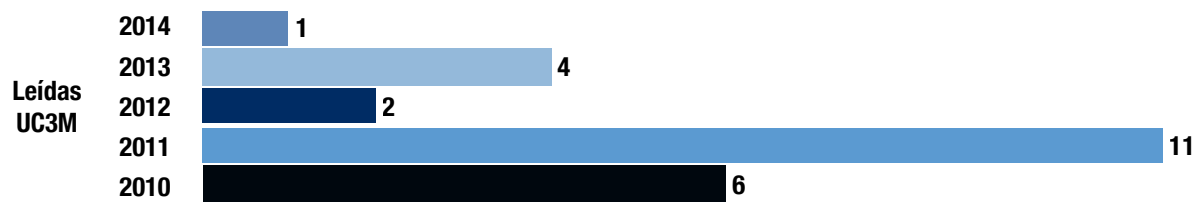


## Publicaciones

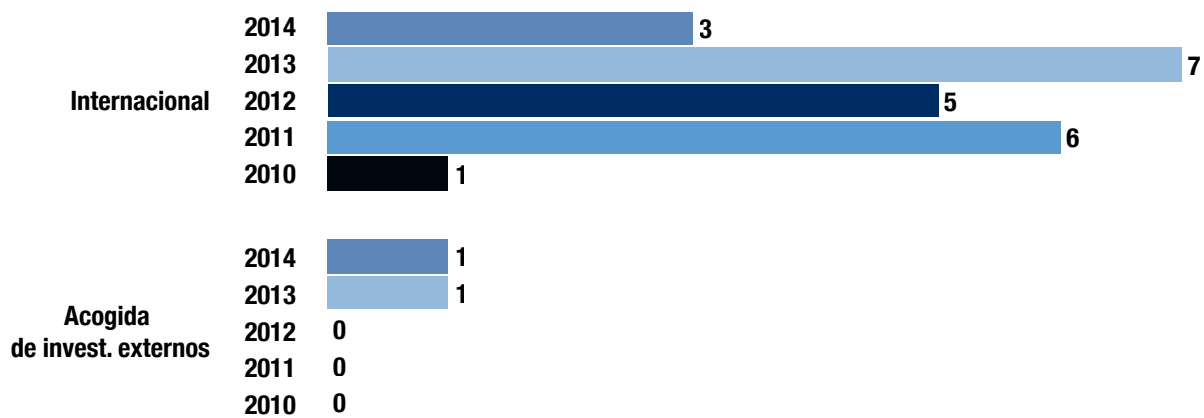


\* Dato no disponible

### Tesis



### Movilidad



## 2.1.13. Teoría de la Señal y Comunicaciones

Director: Ana García Armada

Subdirector: Ascensión Gallardo Antolín, Luis Emilio García Castillo, Harold Yesid Molina Bulla

Secretario: Vanessa Gómez Verdejo

+34 916249157

[mmgblazq@pa.uc3m.es](mailto:mmgblazq@pa.uc3m.es)

[> Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Ana García Armada

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Comunicaciones

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Gestión y Procesamiento de Información (G2PI)

[Web del grupo](#)

Grupo de Procesado Multimedia

[Web del grupo](#)

Grupo de Radiofrecuencia, Electromagnetismo, Microondas y Antenas (GREMA)

[Web del grupo](#)

Grupo de Tratamiento de la Señal y Aprendizaje (GTSA)

[Web del grupo](#)

Grupo de Tecnologías Radio y Aplicaciones

[Web del grupo](#)

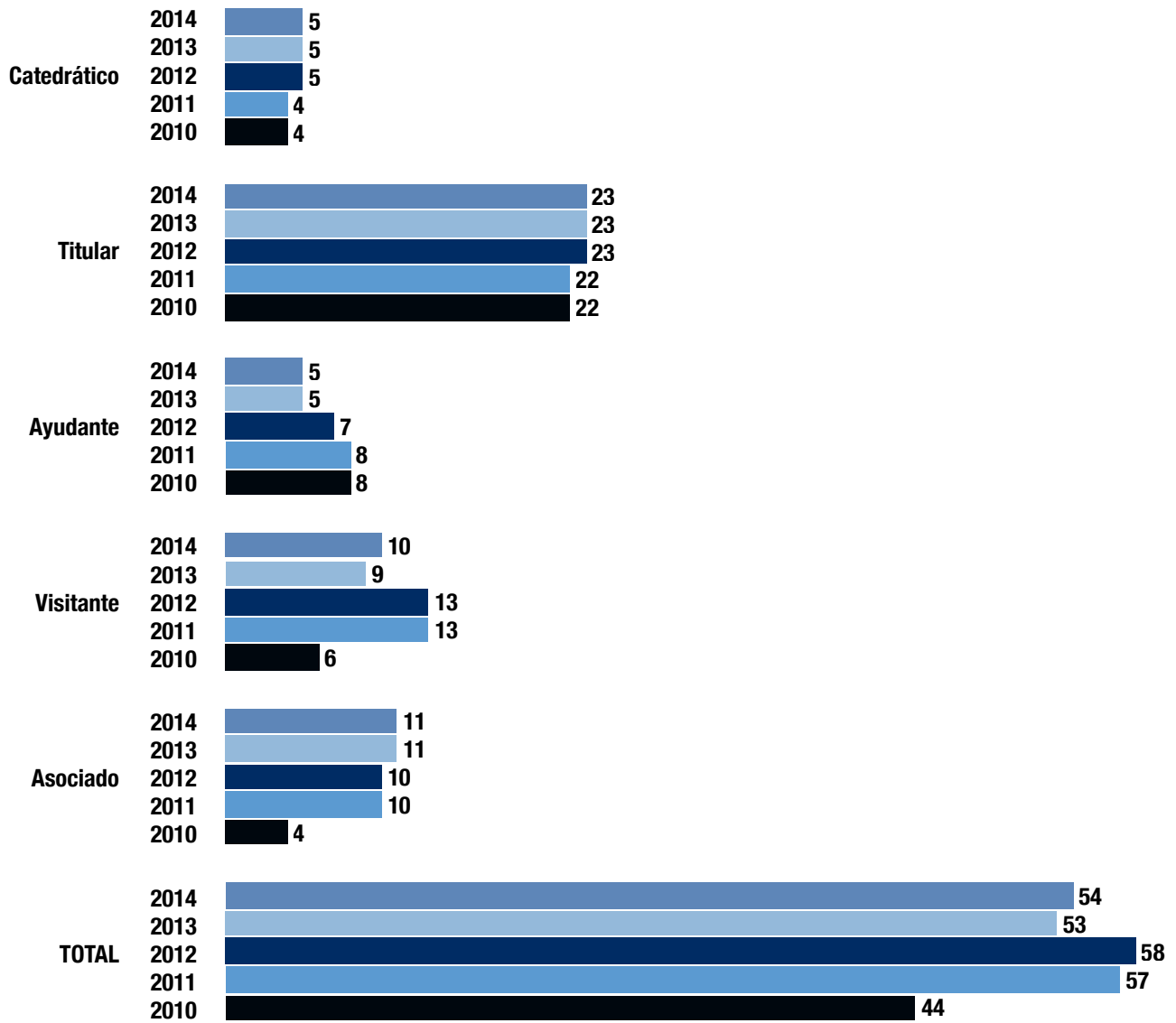
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

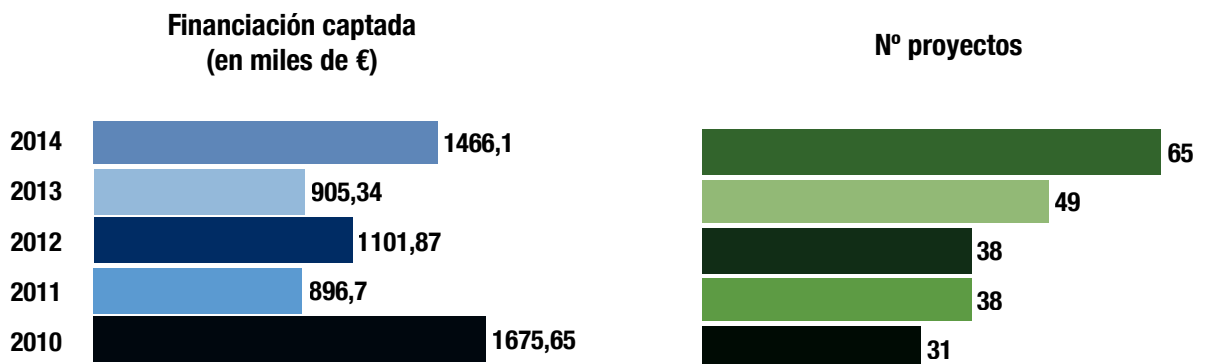
[Actividades de Investigación 2013](#)



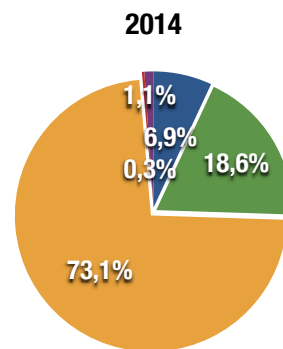
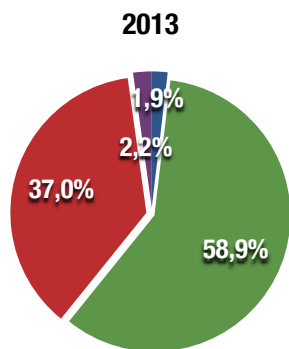
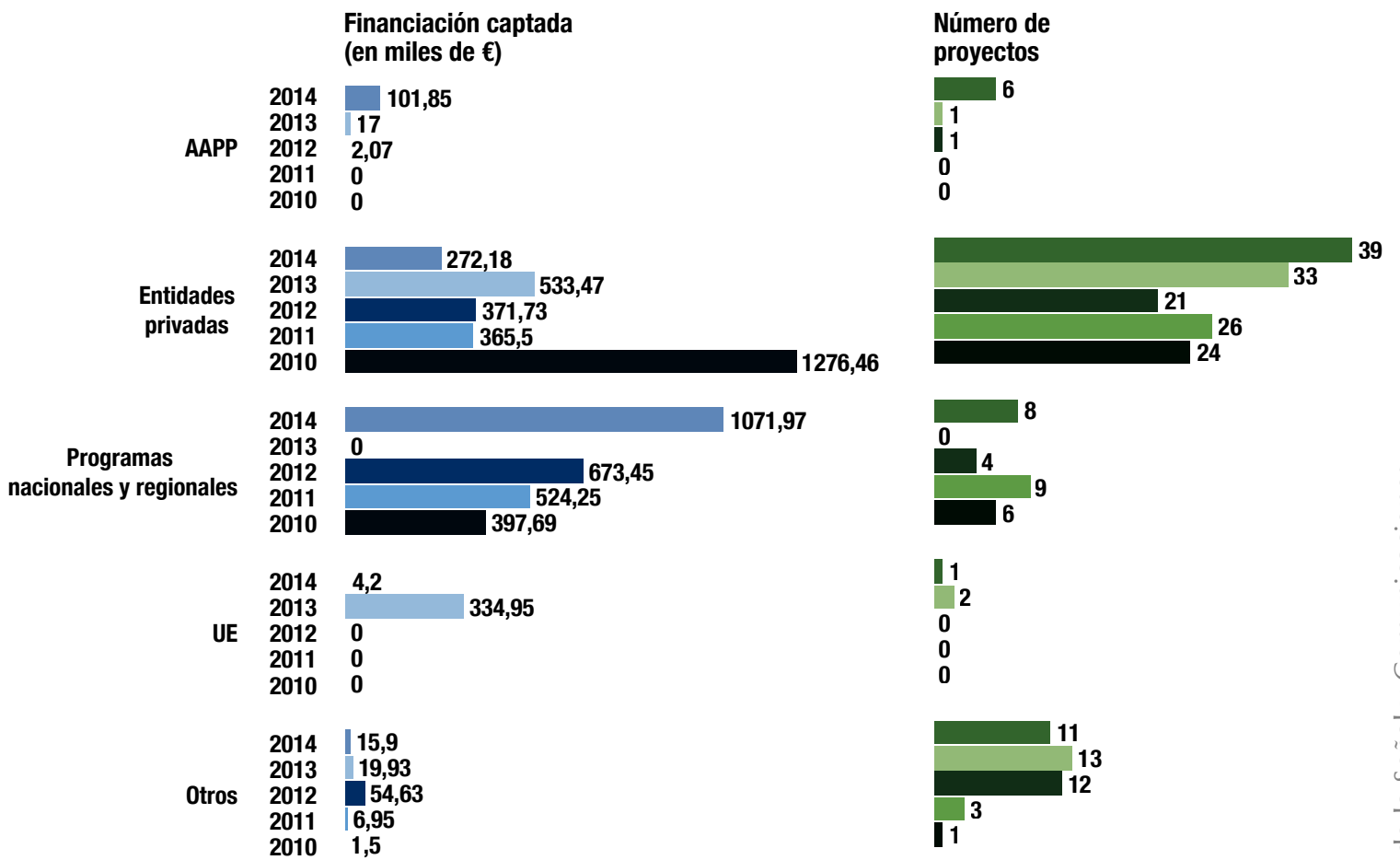
## Plantilla



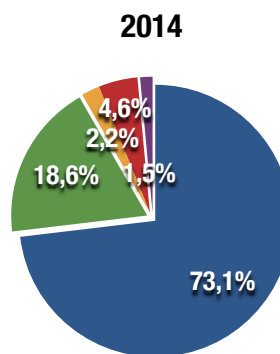
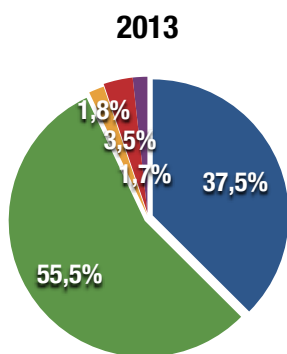
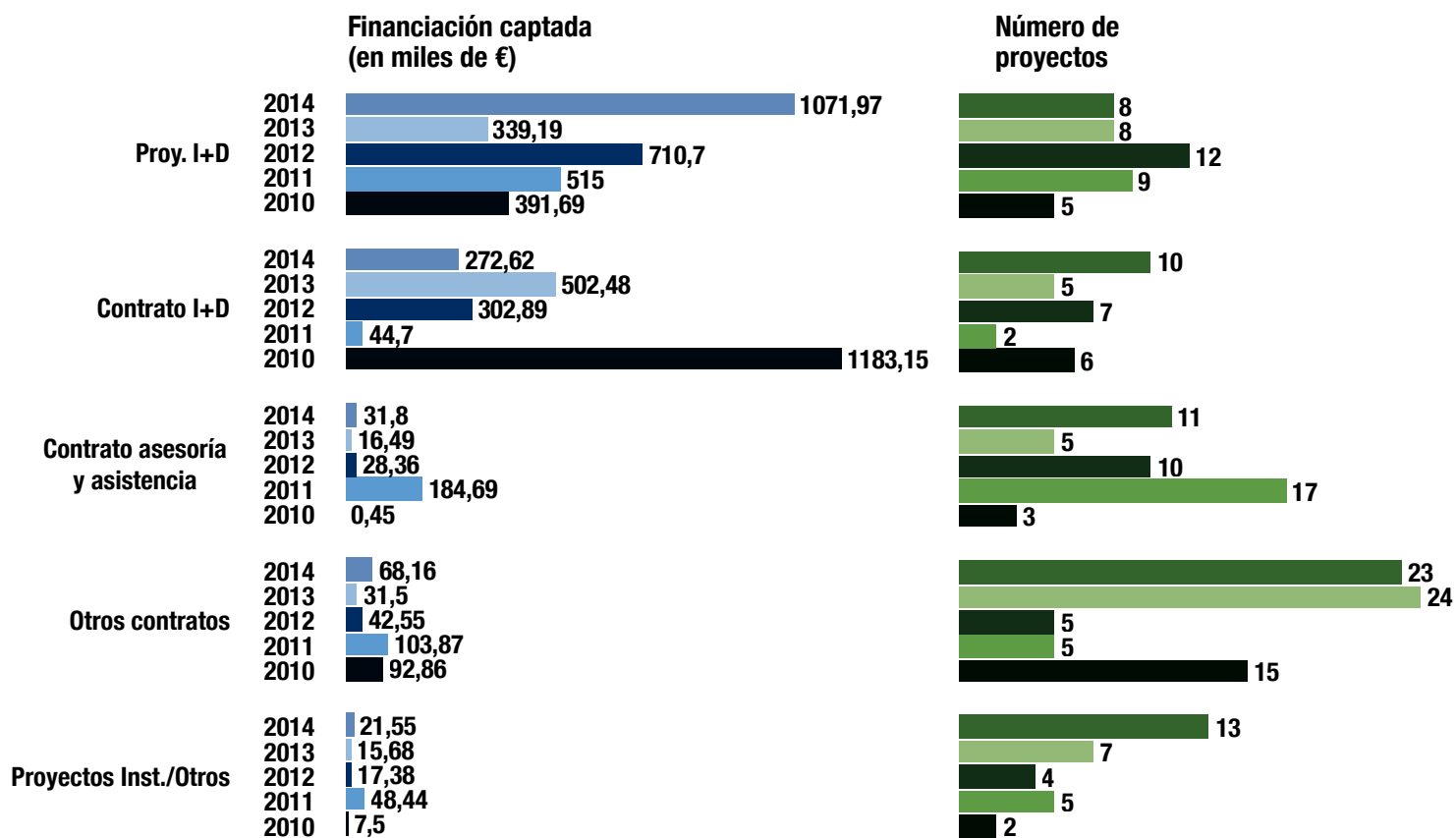
## Financiación captada



## Origen de Fondos



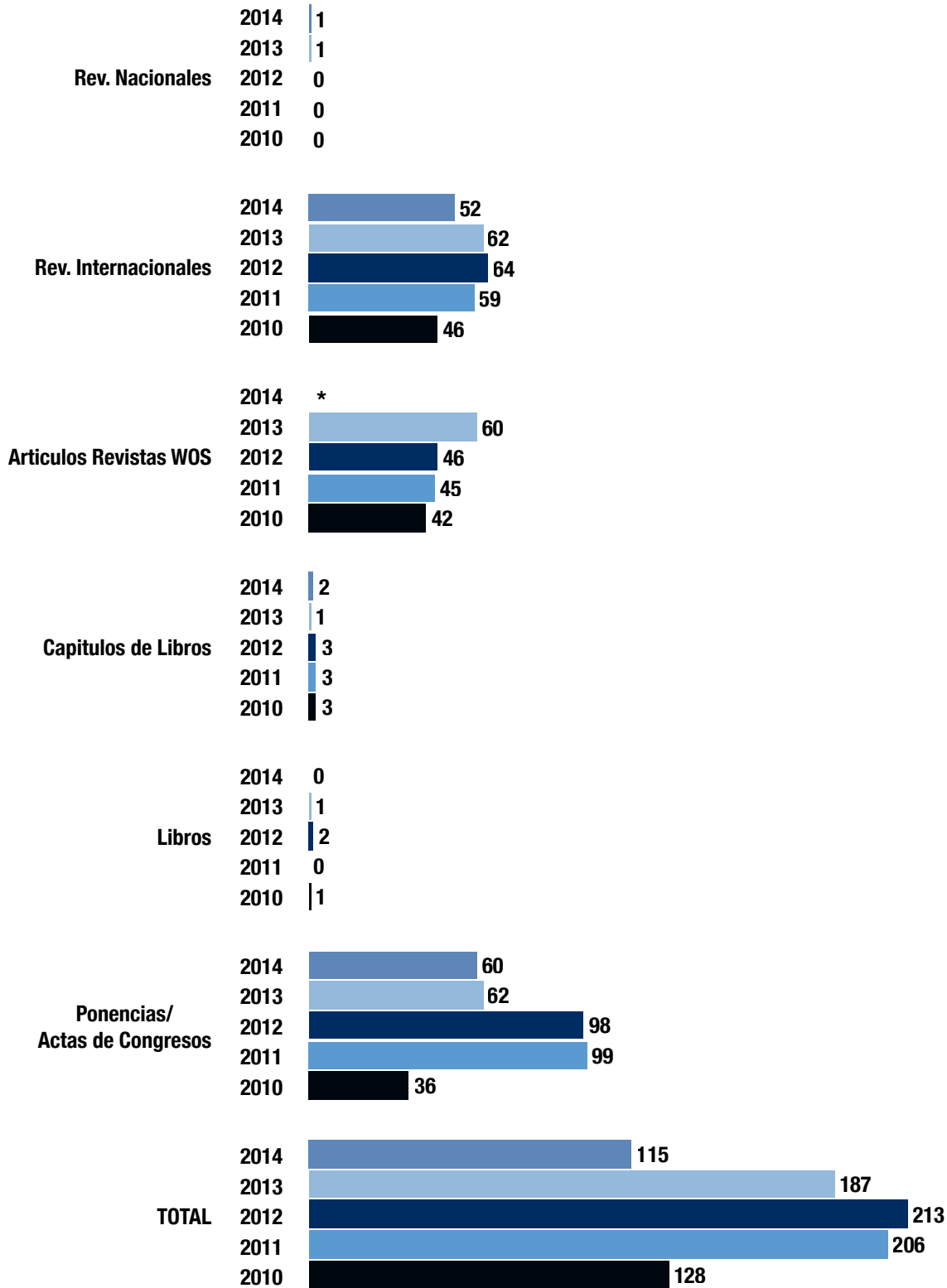
## Tipo de Proyecto



- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

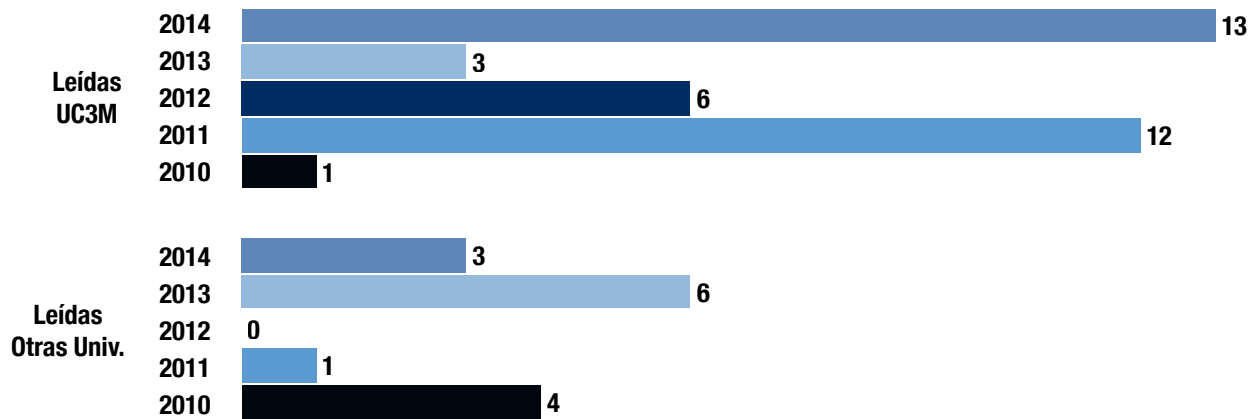
- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

## Publicaciones

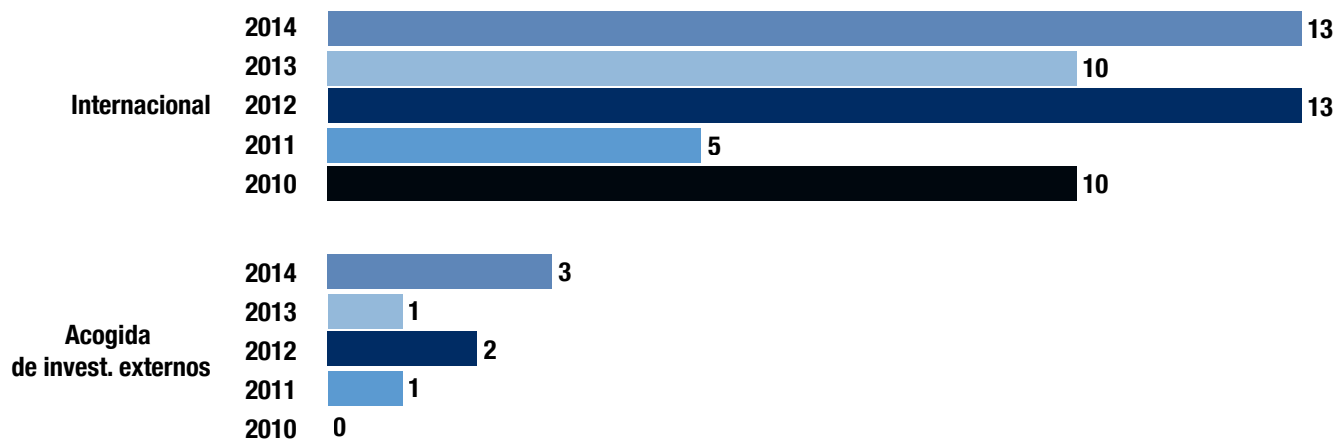


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad





## 2.2. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas

### 2.2.1. Análisis social

Director: Julio Alguacil Gómez  
Subdirector: Constanza Tobio Soler  
Secretario: Magdalena Diaz Gorfinkiel

+34 916245821  
[mtejero@pa.uc3m.es](mailto:mtejero@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Julio Alguacil Gómez  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Memoria de la represión  
[Web del grupo](#)

Sociología del Cambio Climático y Desarrollo Sostenible  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

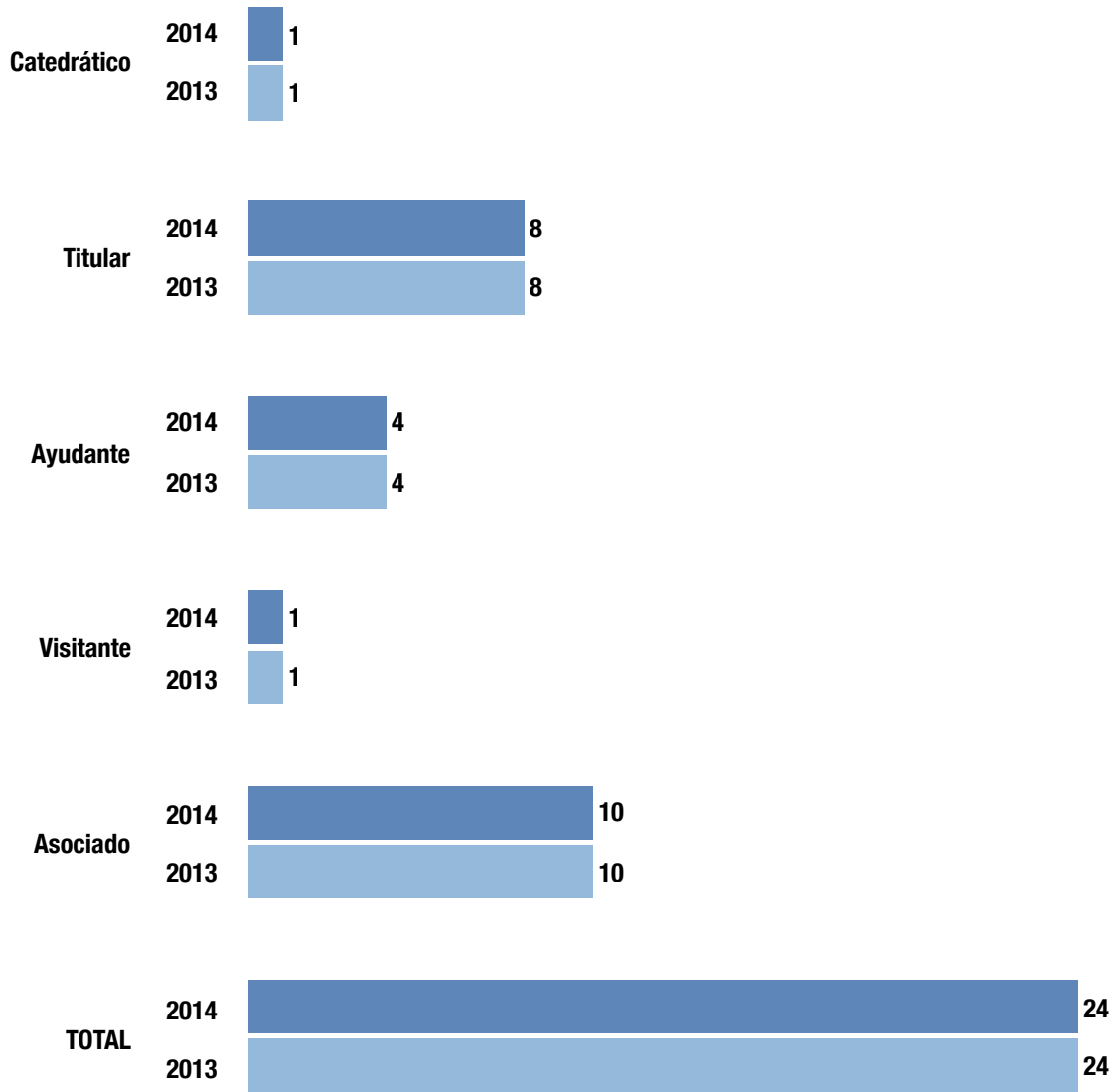
Trabajo, Familia y Género  
[Web del grupo](#)

### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)

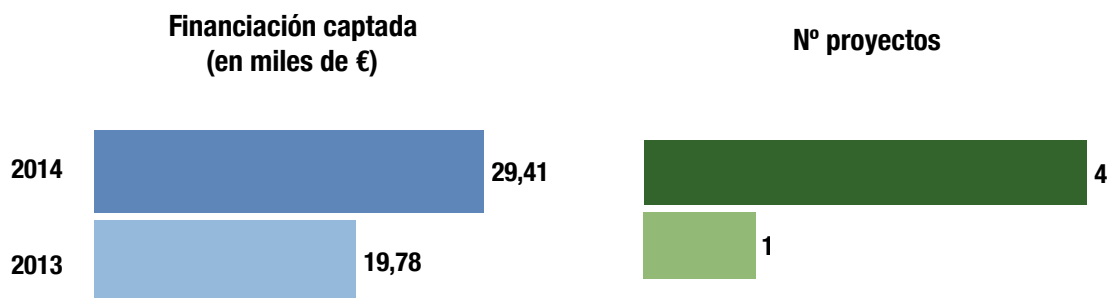


## Plantilla

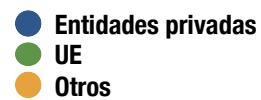
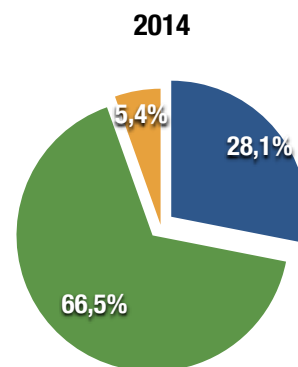
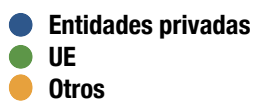
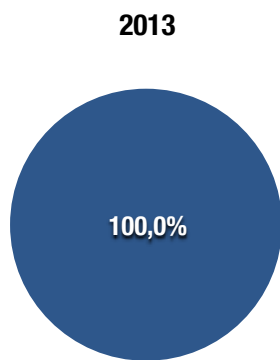
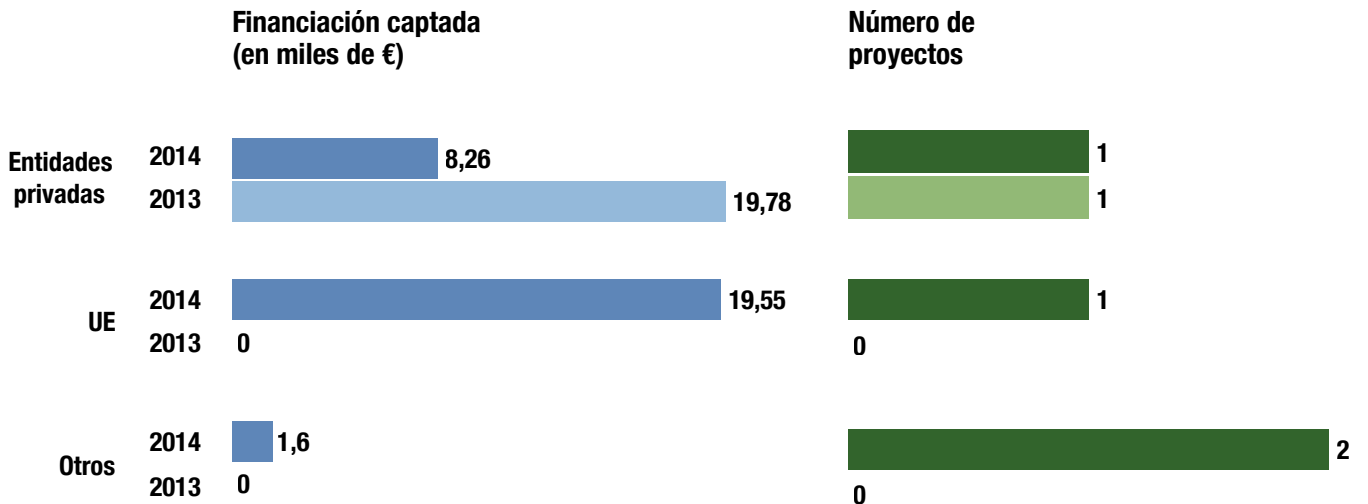


Análisis social

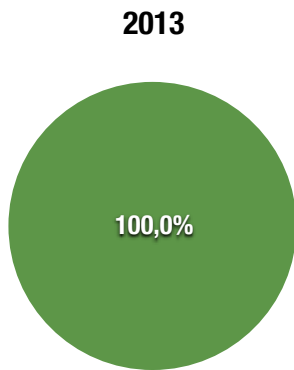
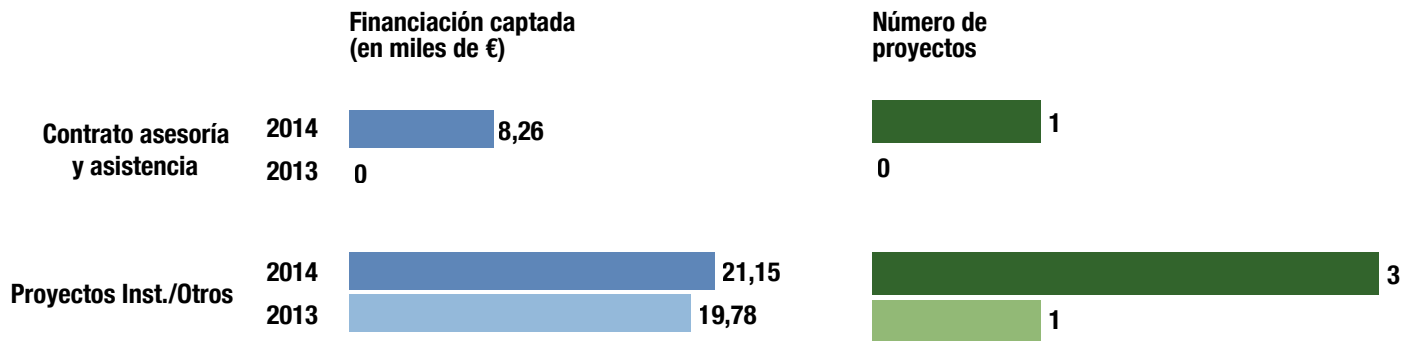
## Financiación captada



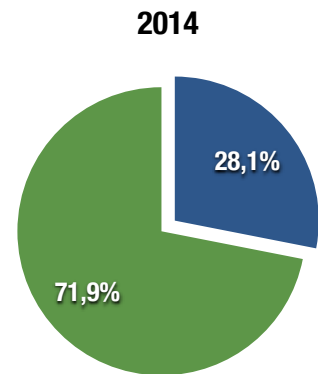
## Origen de Fondos



## Tipo de Proyecto

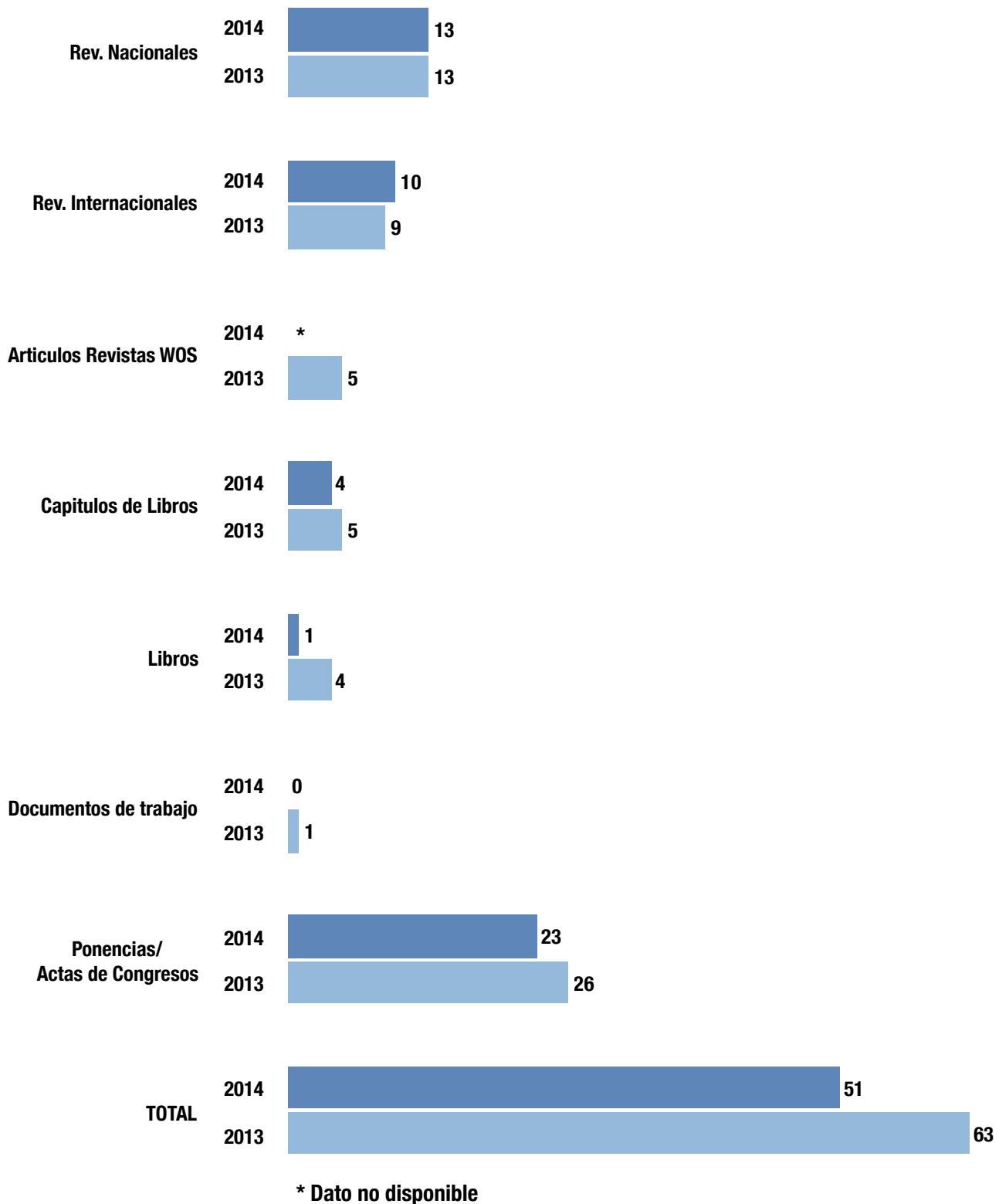


- Contrato asesoría y asistencia
- Proyectos Inst./Otros



- Contrato asesoría y asistencia
- Proyectos Inst./Otros

## Publicaciones



## Tesis



## 2.2.2. Ciencias Sociales

Director: Stefan Houpt

Subdirector: Javier Polavieja, Ignacio Sánchez Cuenca

Secretario: Markus Lampe

+34 916249599

[ecalonso@pa.uc3m.es](mailto:ecalonso@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Stefan Houpt

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Análisis Político y Gestión de Políticas Públicas

[Web del grupo](#)

Integración Internacional y Crecimiento Económico

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Las Fuentes del Crecimiento: Políticas e Instituciones a la Luz de la Experiencia Histórica

[Web del grupo](#)

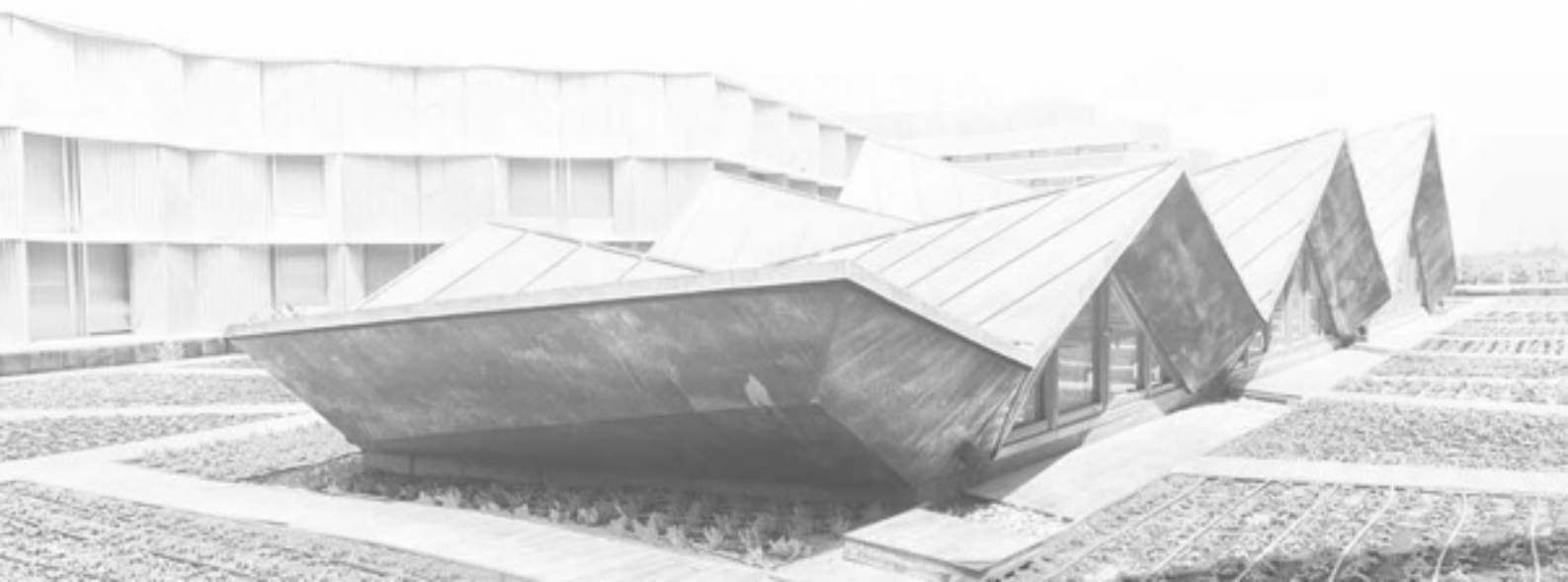
Políticas Públicas de Seguridad y Gestión de Crisis

[Web del grupo](#)

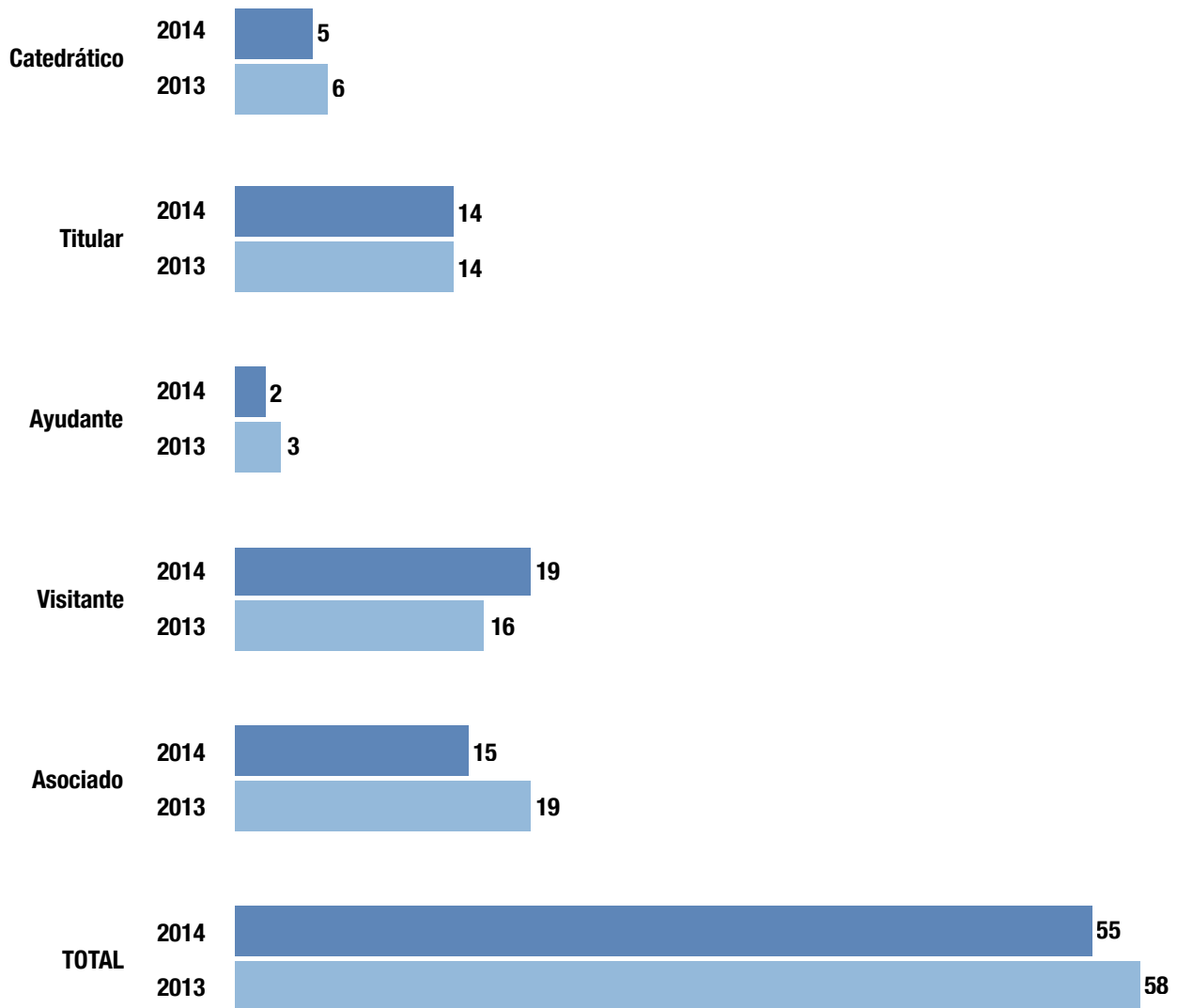
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

[Actividades de Investigación 2013](#)

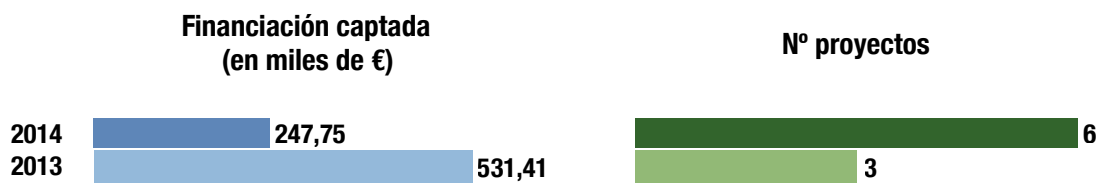


## Plantilla



Ciencias Sociales

## Financiación captada

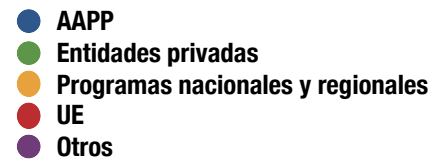
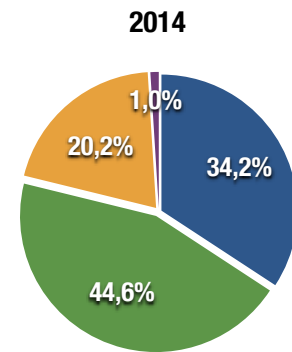
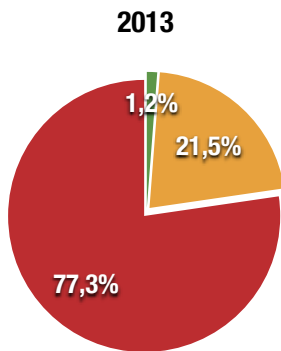
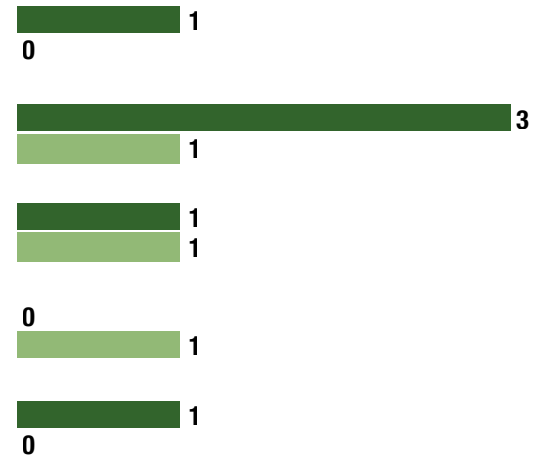
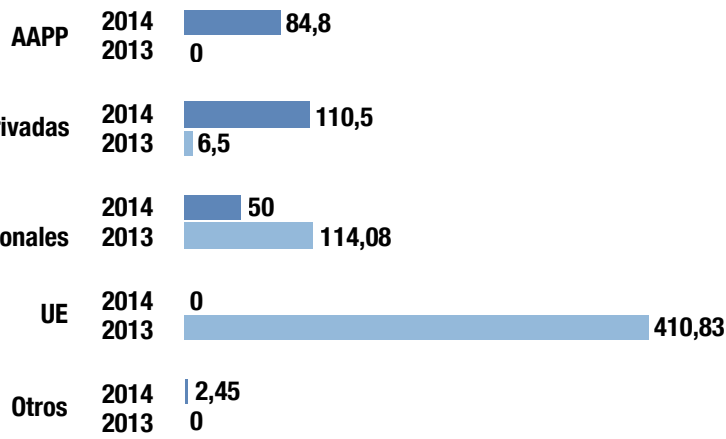




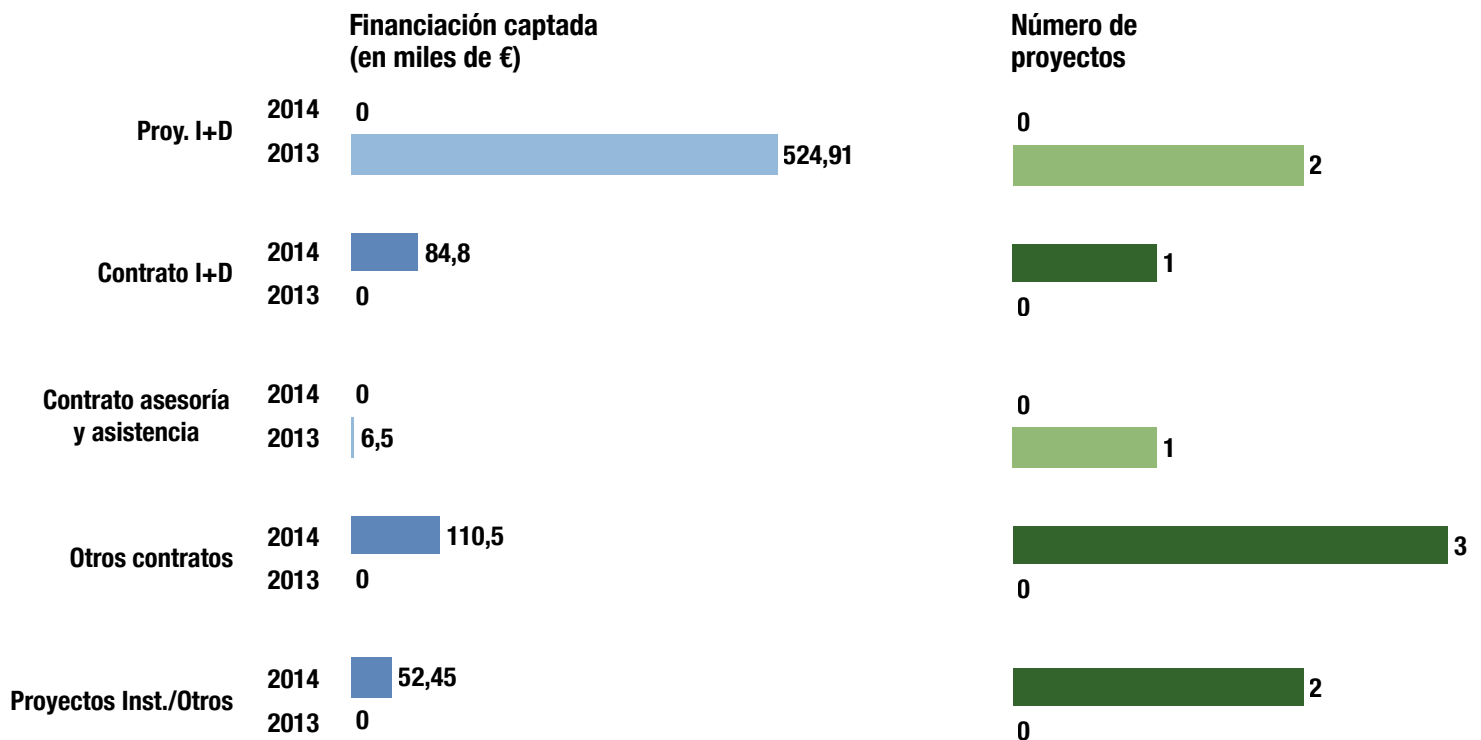
## Origen de Fondos

Financiación captada  
(en miles de €)

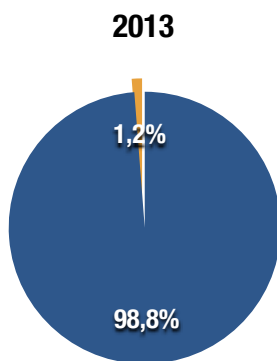
Número de  
proyectos



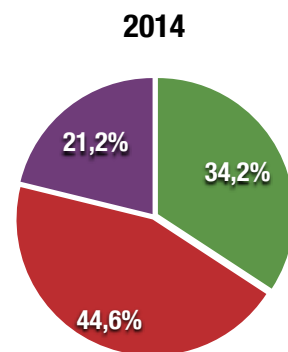
## Tipo de Proyecto



Ciencias Sociales

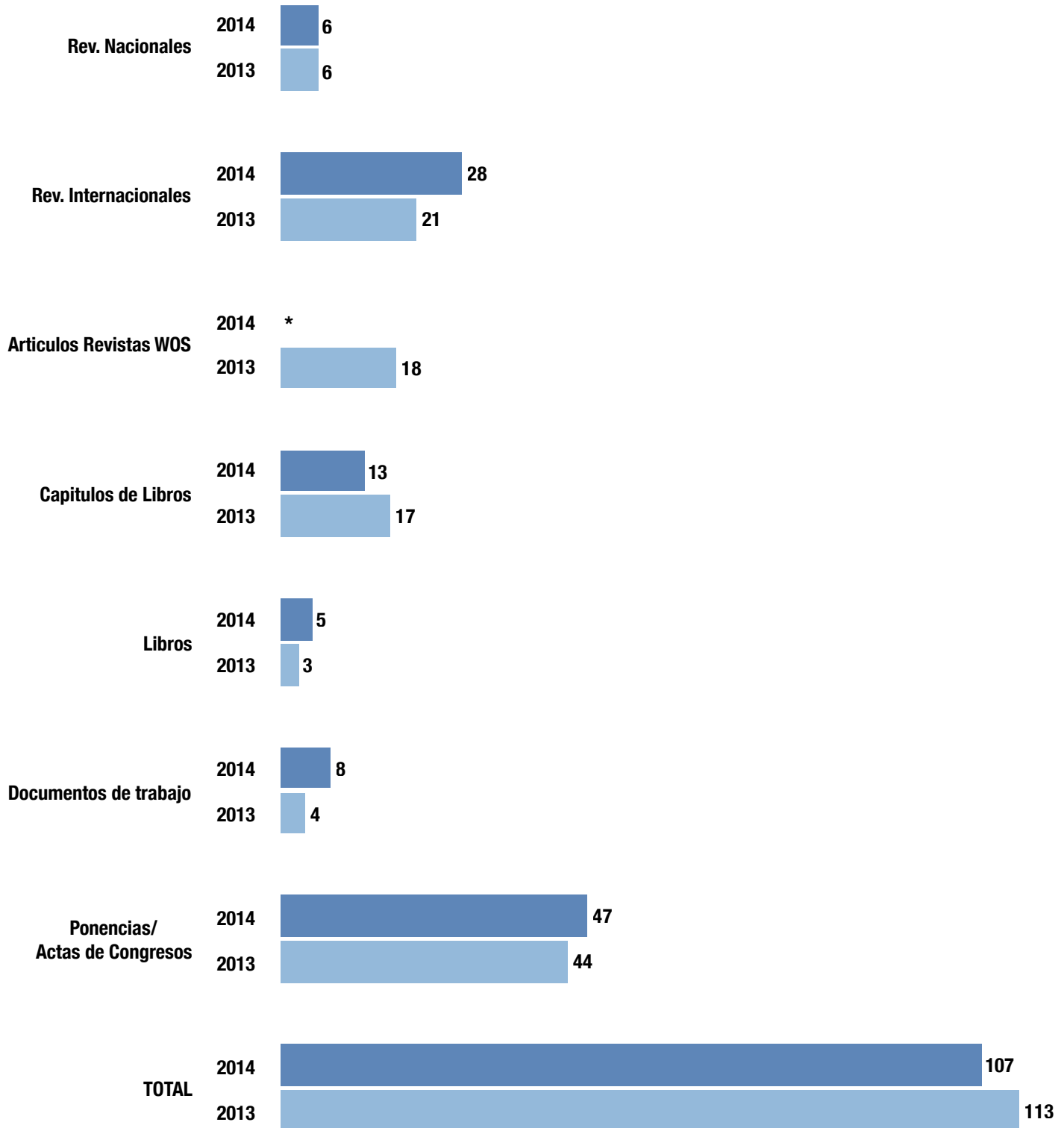


- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros



- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

## Publicaciones



\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.2.3. Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho

Director: Oscar Celador Angón  
Subdirector: Ignacio Campoy Cervera  
Secretario: Pablo Zapatero Miguel

+34 916249665  
[mvcortes@pa.uc3m.es](mailto:mvcortes@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Oscar Celador Angón  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Cambios actuales en la comunidad internacional y su orden jurídico  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Derechos Humanos, Estado de Derecho y Democracia  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Globalización, Procesos de Integración y Cooperación Internacional  
[Web del grupo](#)

Grupo de Investigación sobre el Derecho y la Justicia  
[Web del grupo](#)

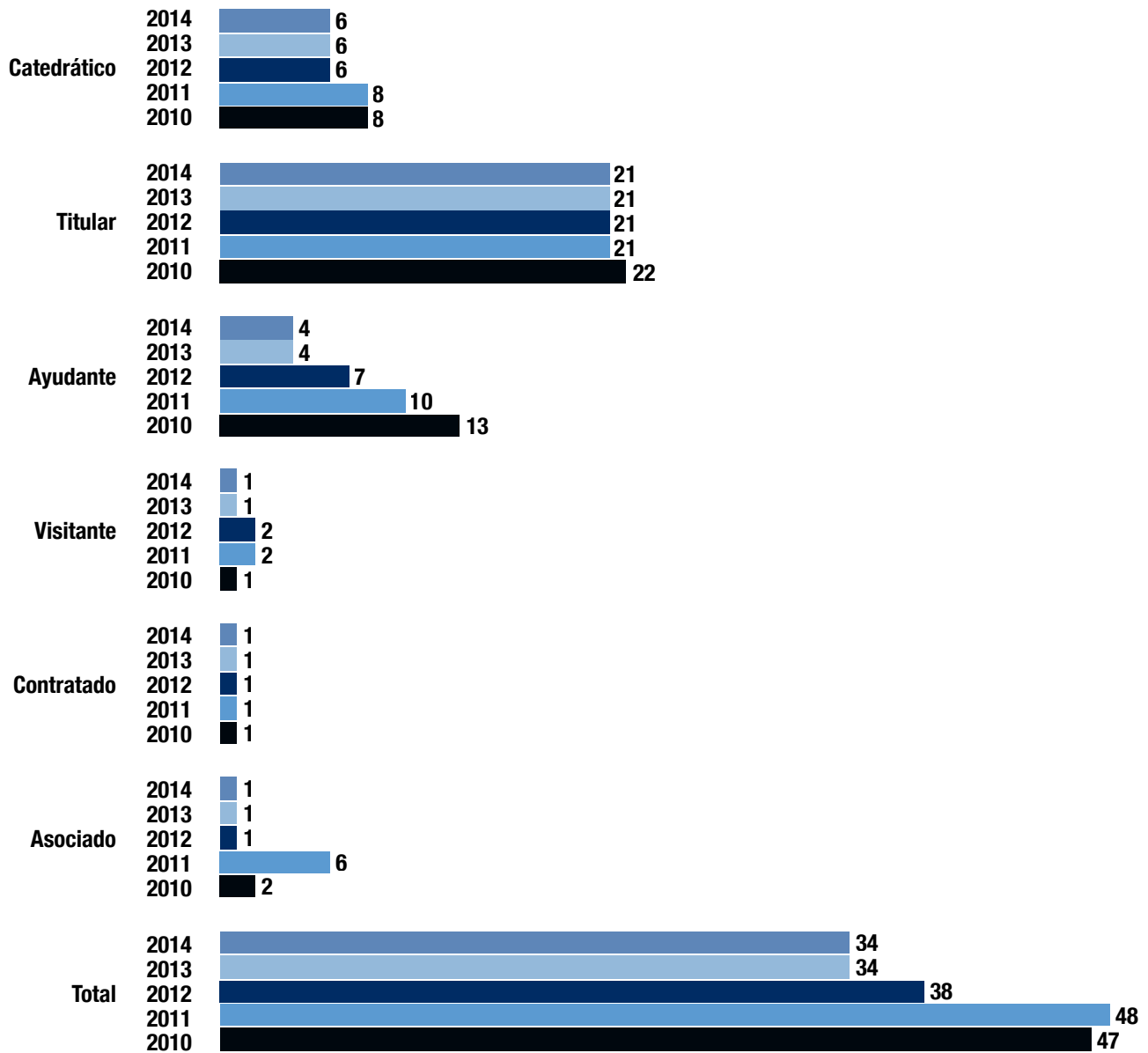
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

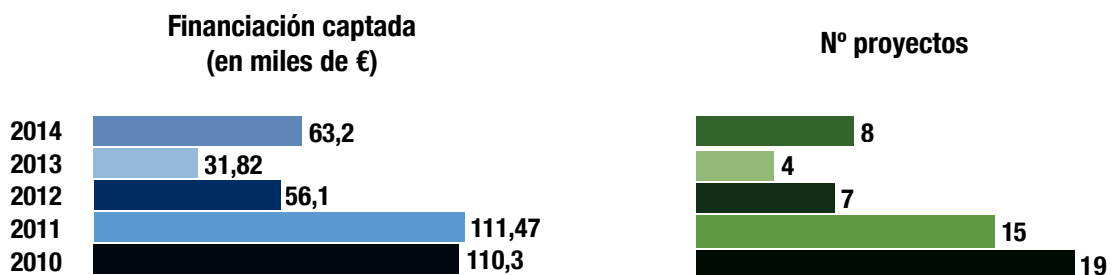
[Actividades de Investigación 2013](#)



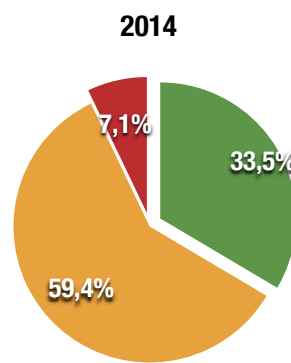
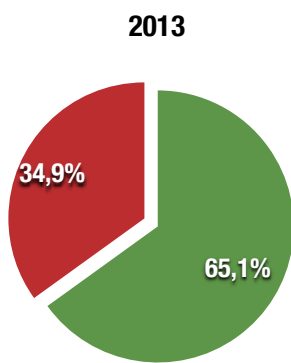
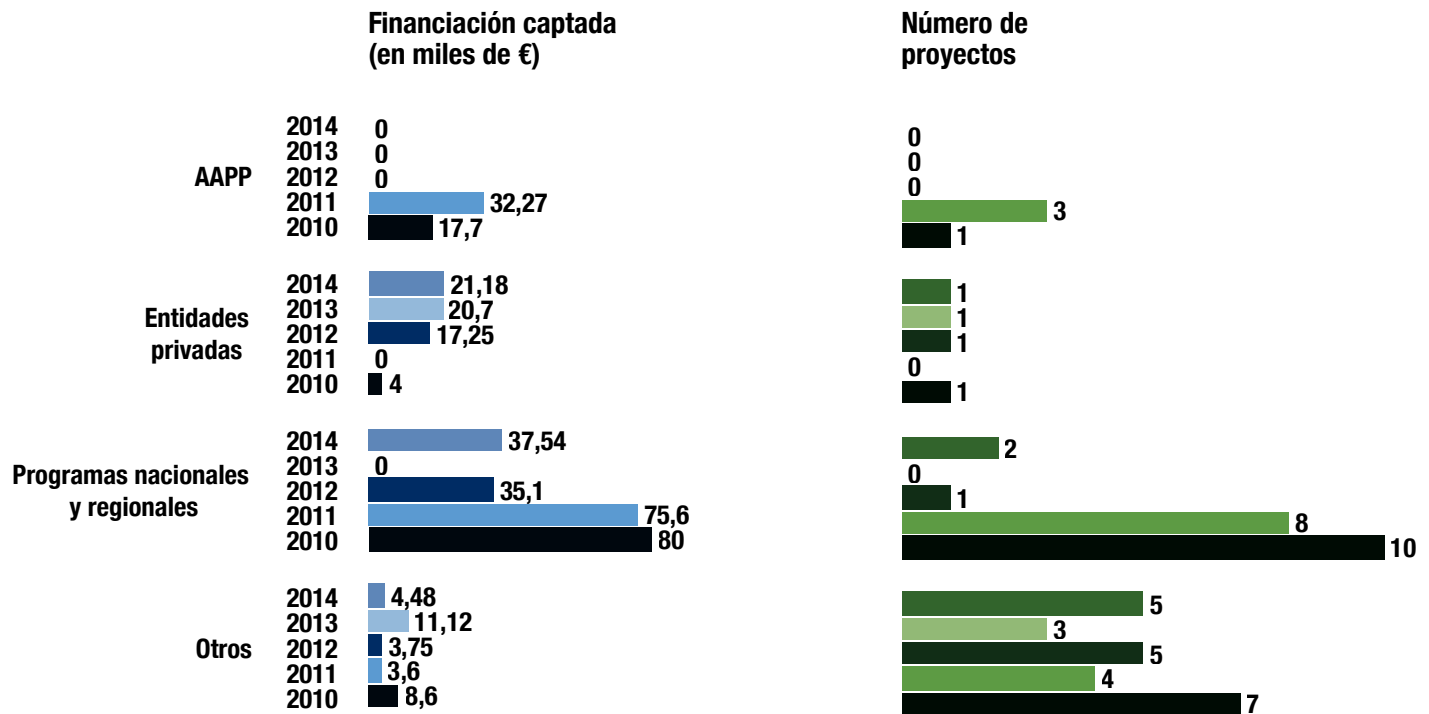
## Plantilla



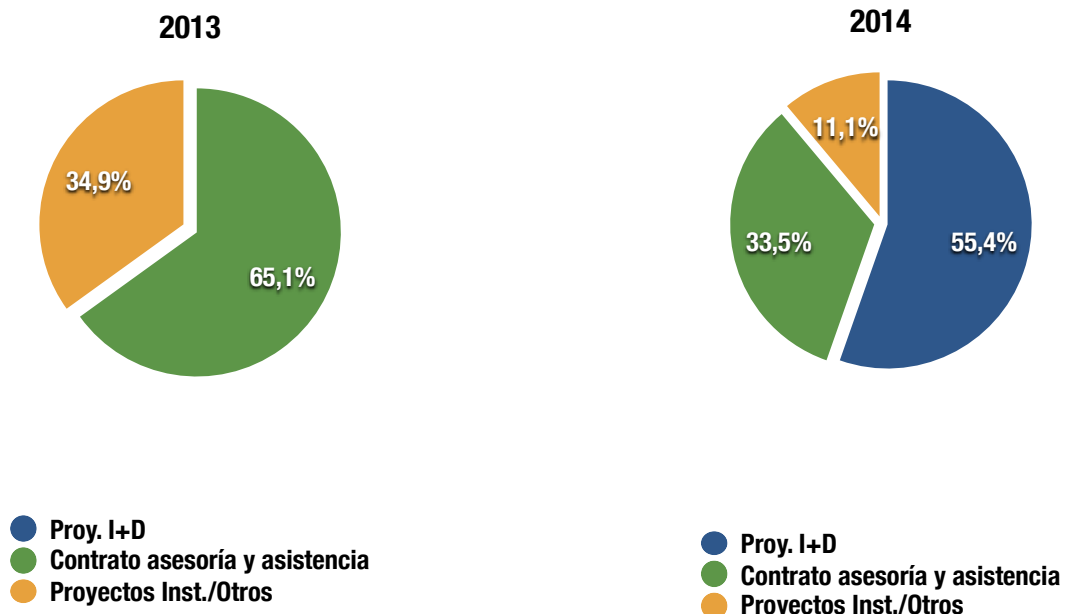
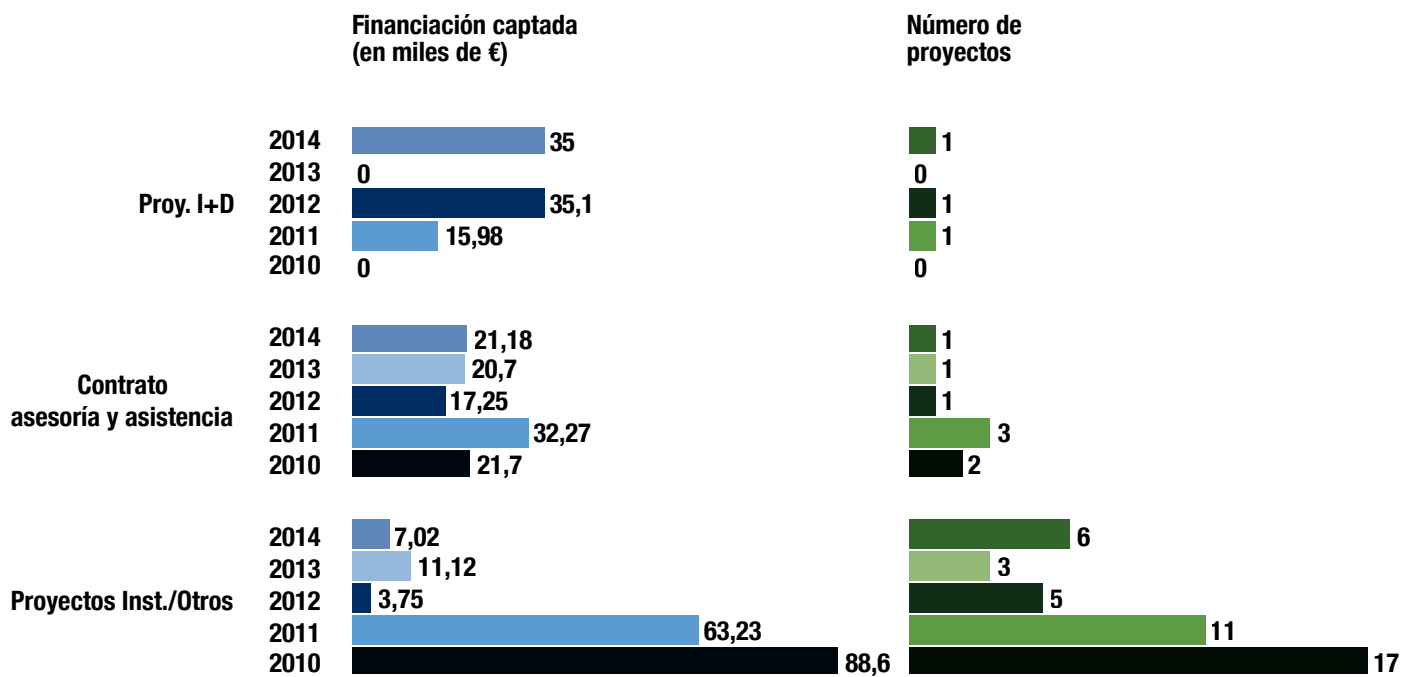
## Financiación captada



## Origen de Fondos

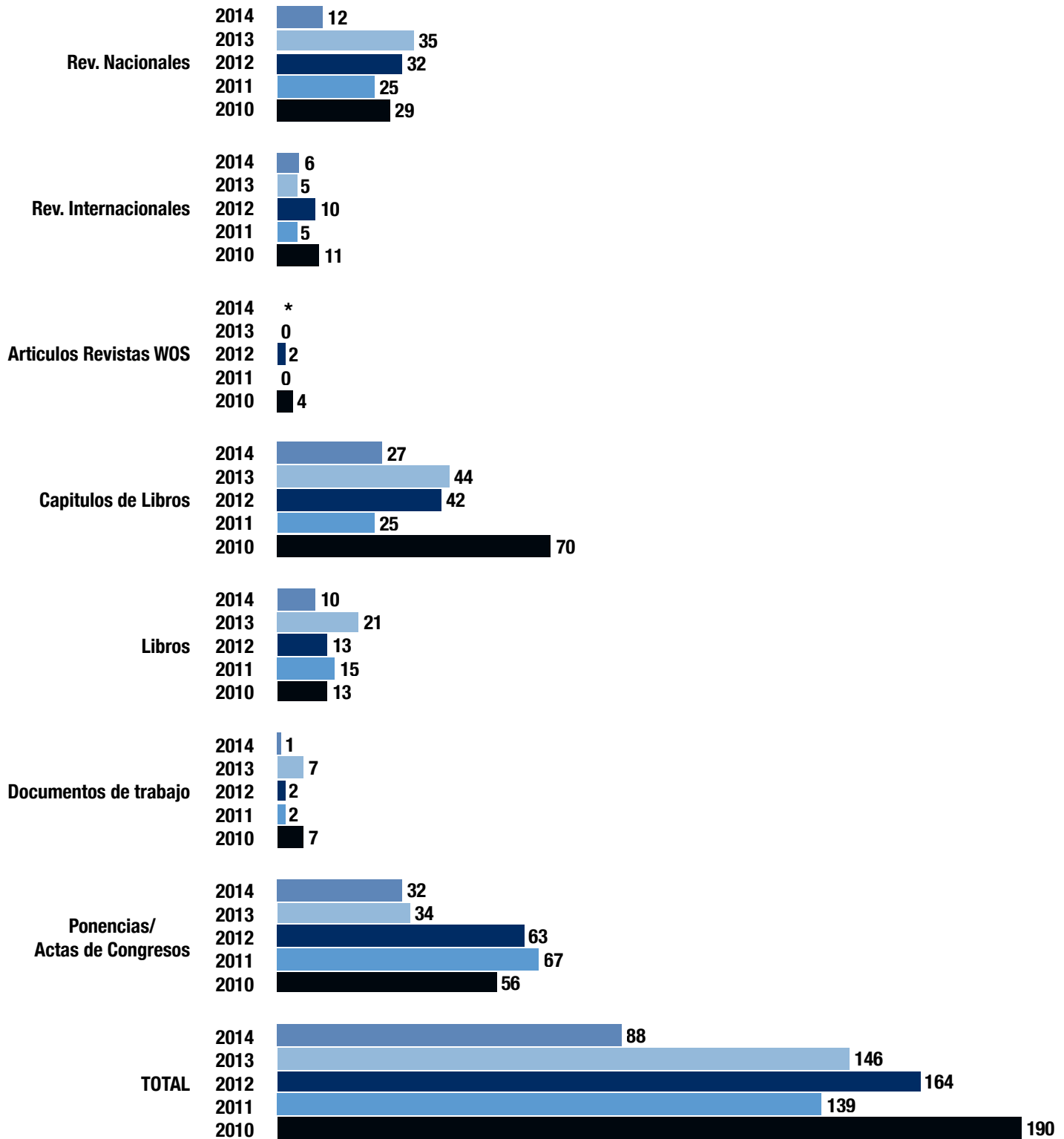


## Tipo de Proyecto



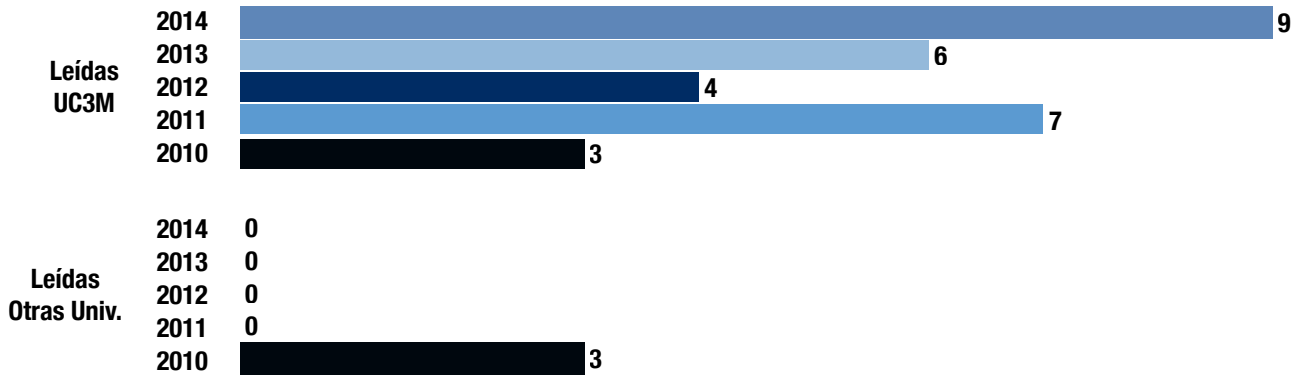


## Publicaciones

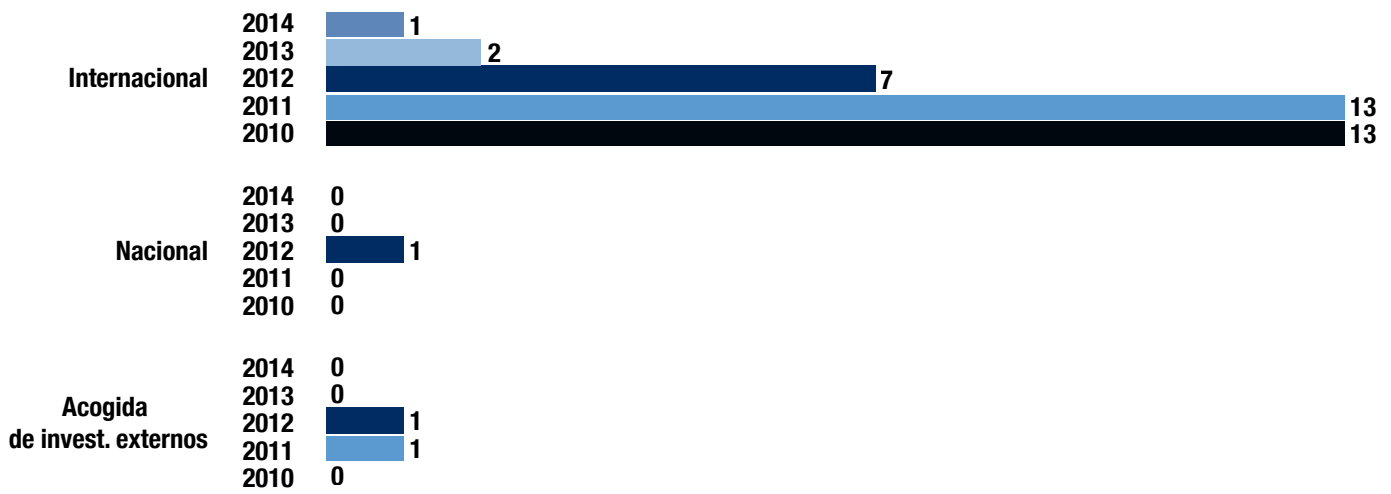


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.2.4. Derecho Penal, Procesal e Historia del Derecho

Director: Manuel Martínez Neira  
Subdirector: Helena Soleto Muñoz  
Secretario: Ana Garrocho Salcedo

+34 916245706  
[belen@pa.uc3m.es](mailto:belen@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Manuel Martínez Neira  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Grupo de Investigación sobre Historia de las Universidades  
[Web del grupo](#)

La Administración de Justicia y sus Instrumentos de Trabajo  
[Web del grupo](#)

Negociación, mediación y resolución de conflictos  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

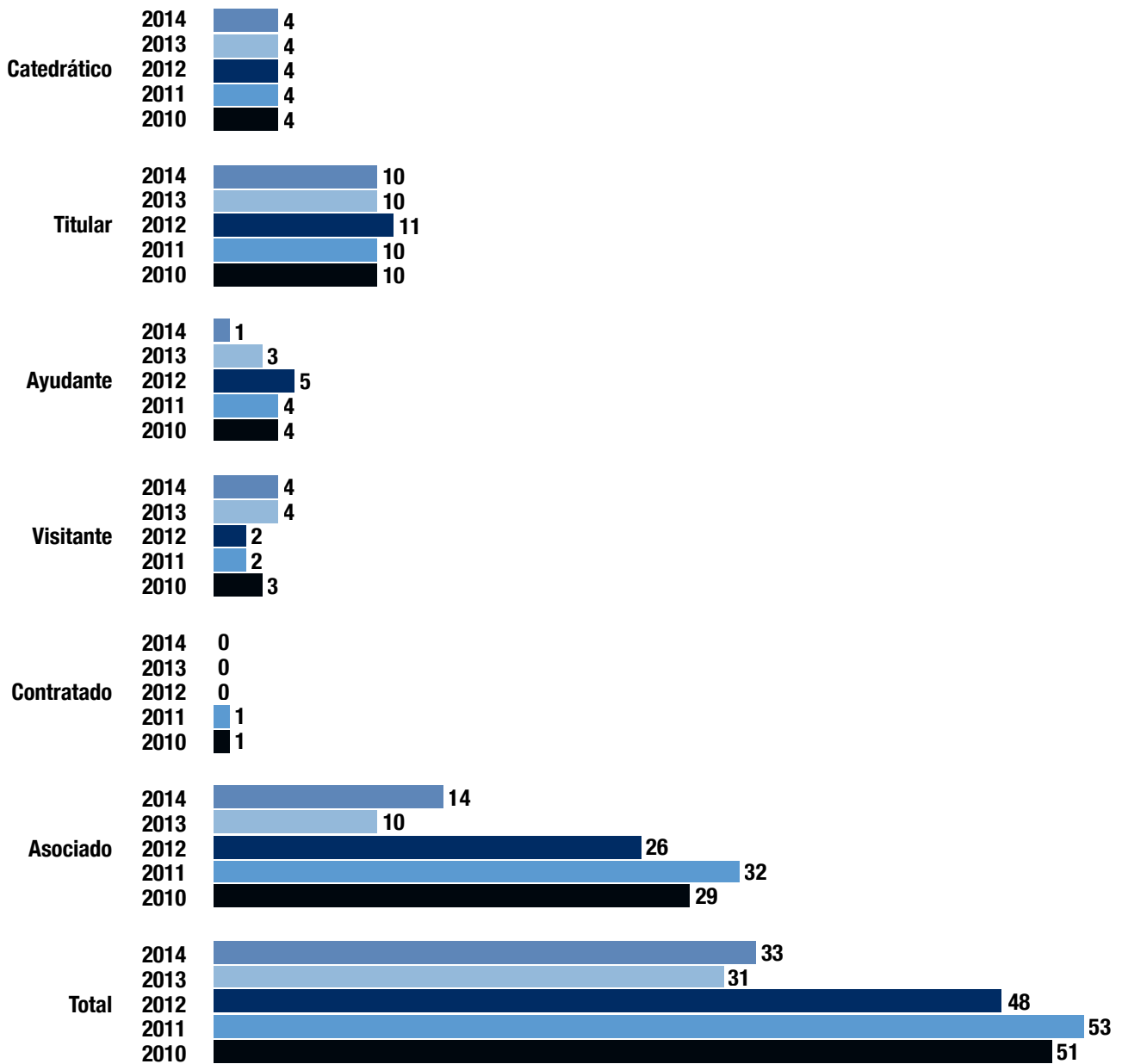
Problemas Fundamentales del Derecho Penal  
[Web del grupo](#)

### Actividades de Investigación

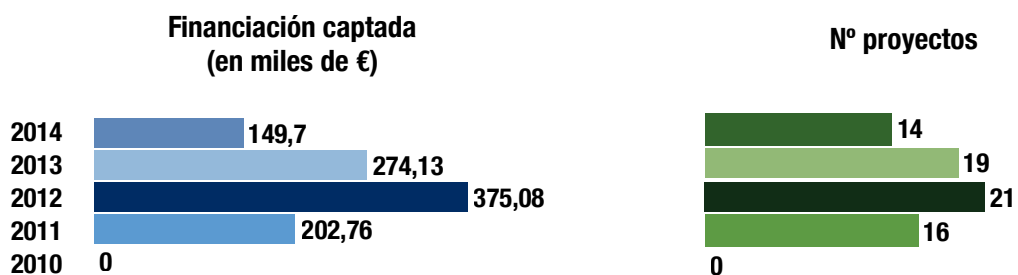
[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)



## Plantilla



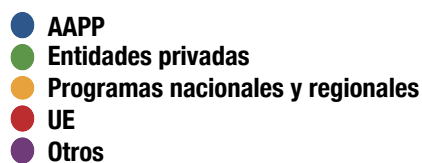
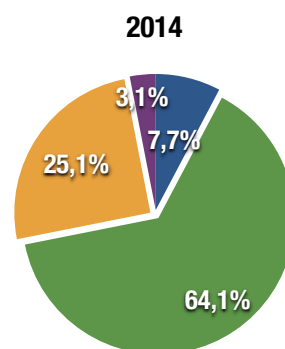
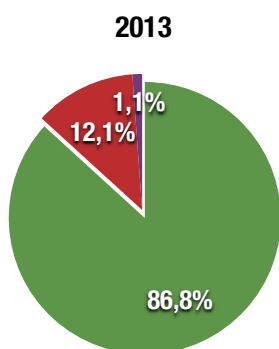
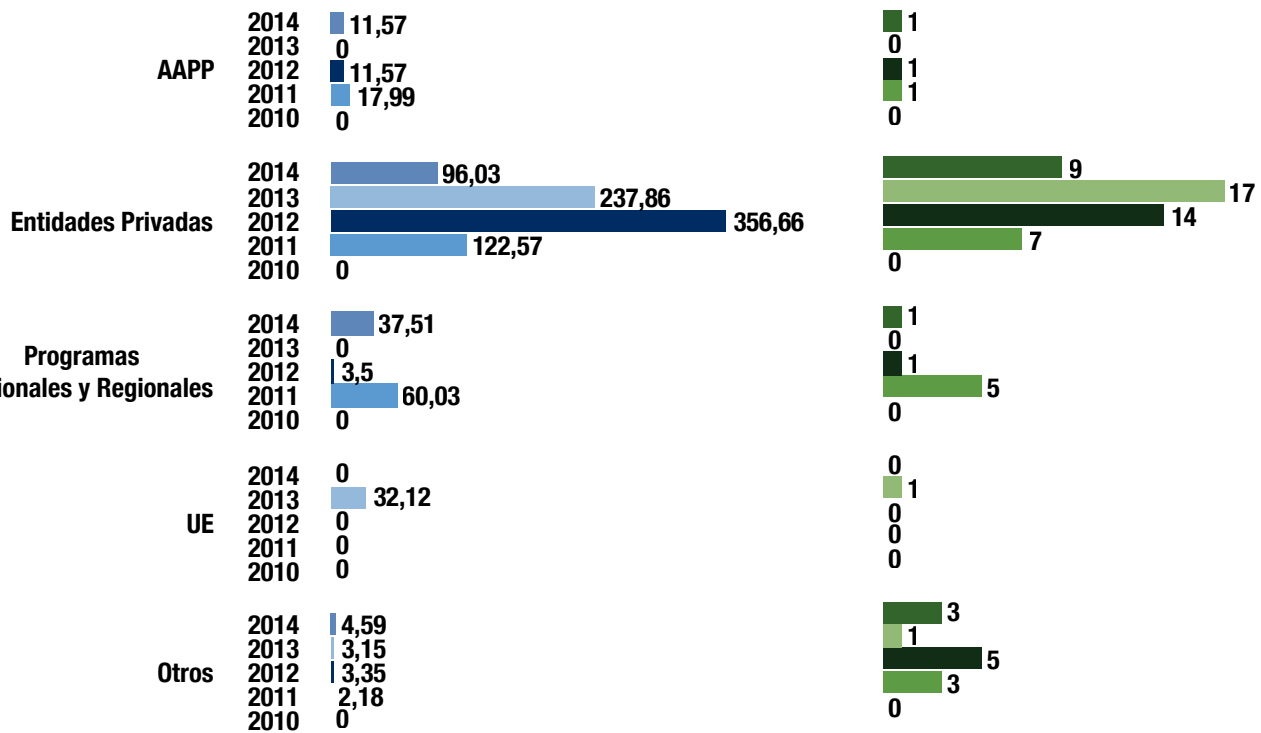
## Financiación captada



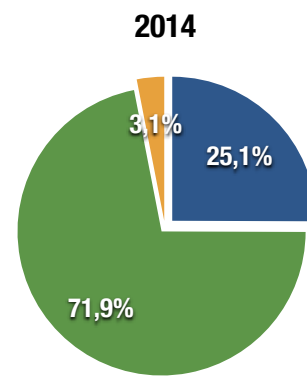
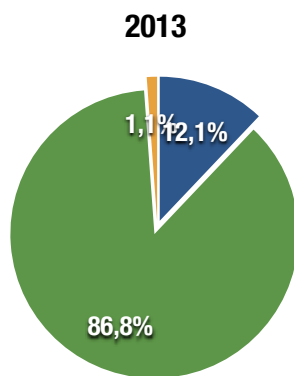
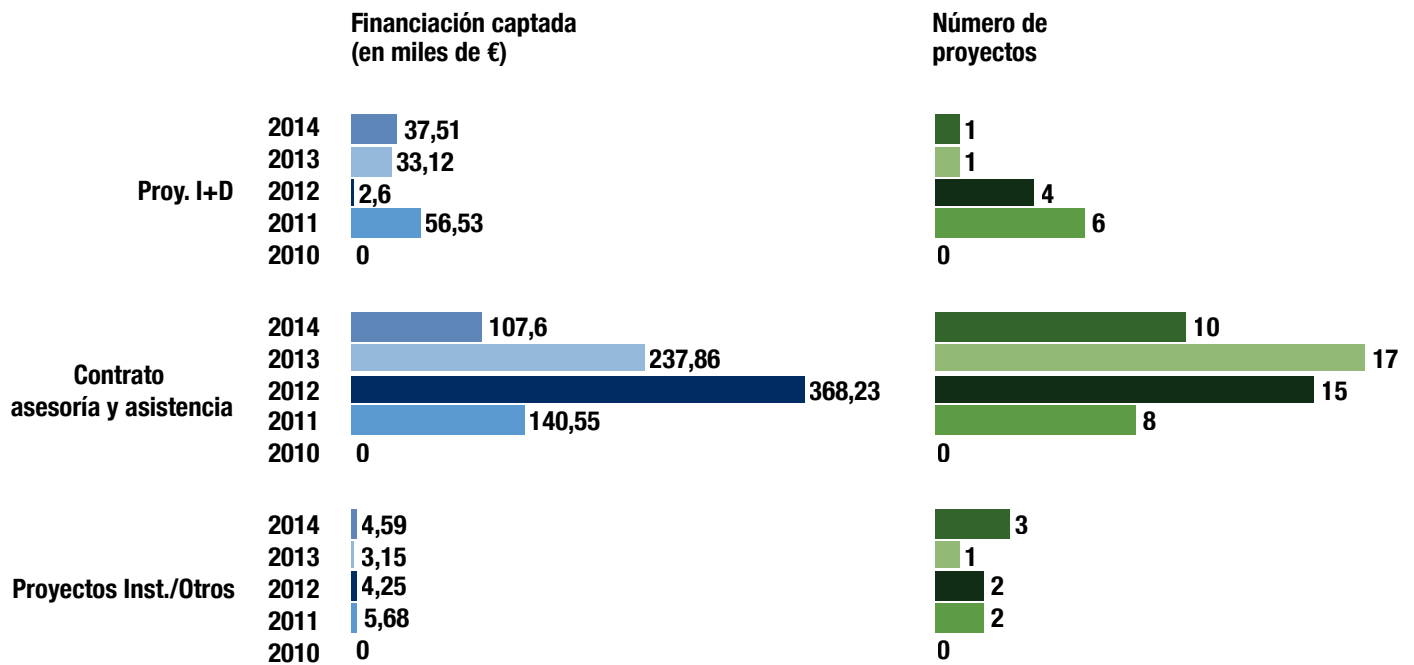
## Origen de Fondos

Financiación captada  
(en miles de €)

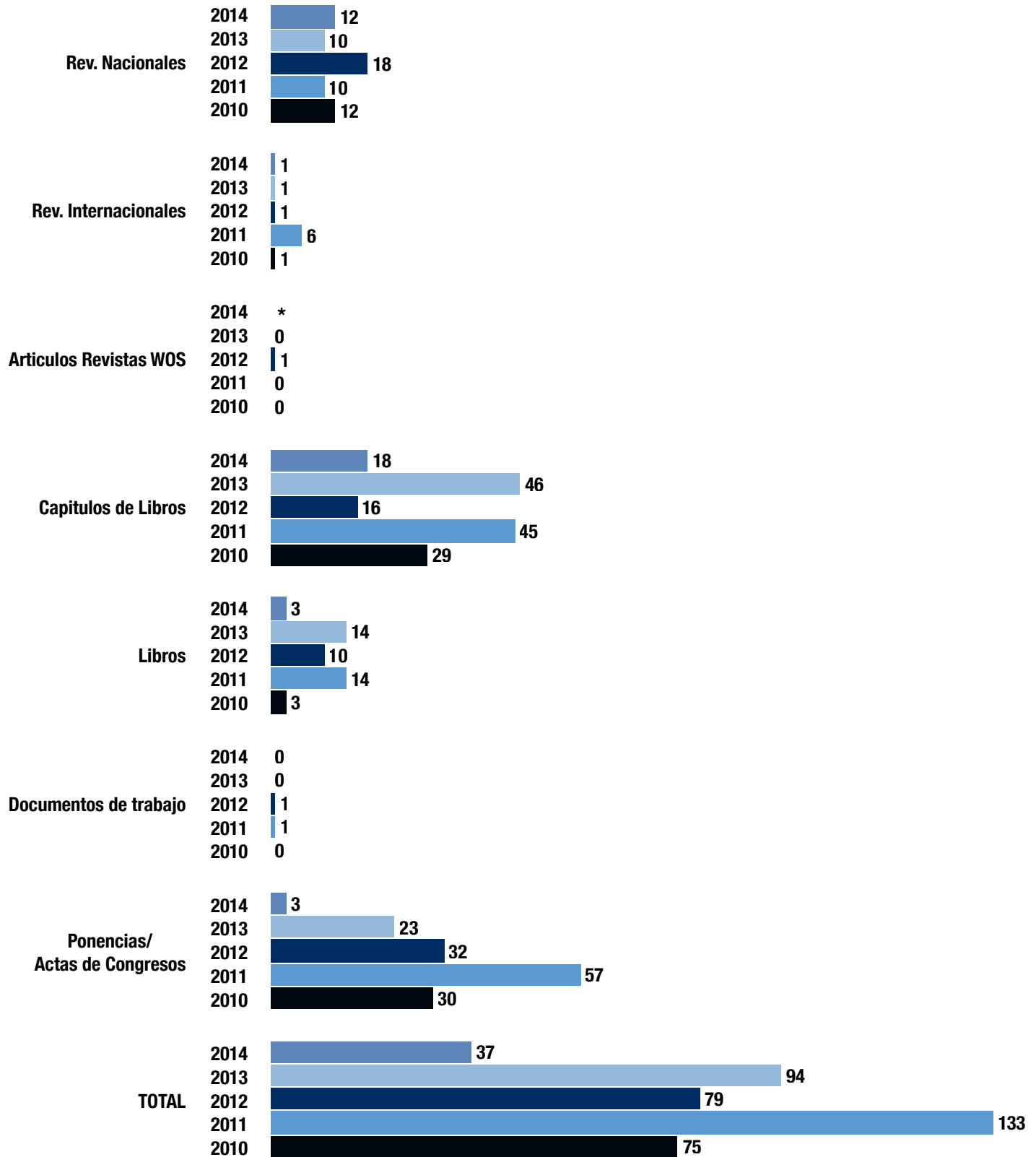
Número de  
proyectos



## Tipo de Proyecto

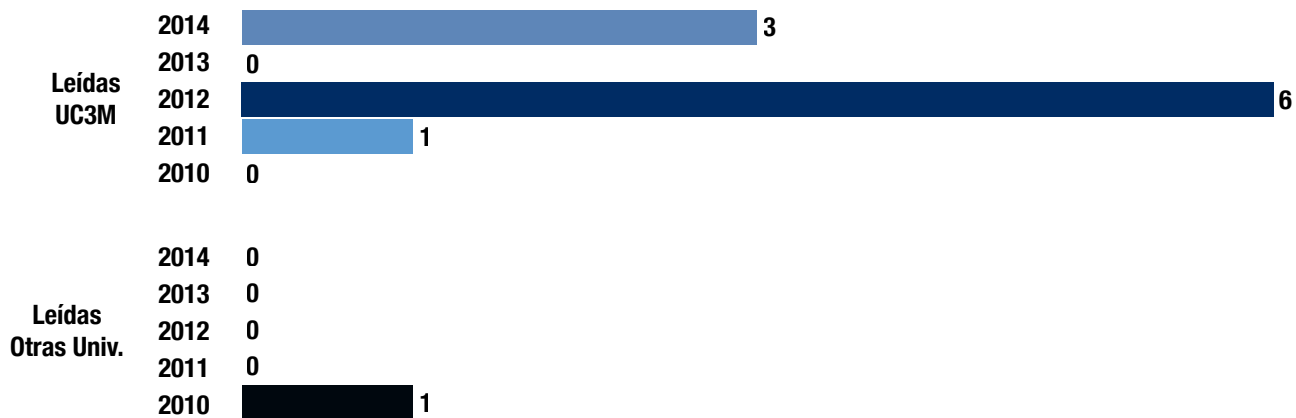


## Publicaciones



\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad





## 2.2.5. Derecho Privado

Director: Miguel Ruiz Muñoz  
Subdirector: Sara Martín Salamanca  
Secretario: Jorge Feliú Rey

+34 916249511 / 916249304  
[anarodri@der-pr.uc3m.es](mailto:anarodri@der-pr.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Miguel Ruiz Muñoz  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Derecho Inmobiliario  
[Web del grupo](#)

Derecho de daños  
[Web del grupo](#)

FAR (Freedom and Regulation - Law and Private Will in the Shaping of the Markets)  
[Web del grupo](#)

Persona jurídica, Trust y patrimonio separado  
[Web del grupo](#)

Propiedad Industrial y Nuevas Tecnologías (PROINDTEN)  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

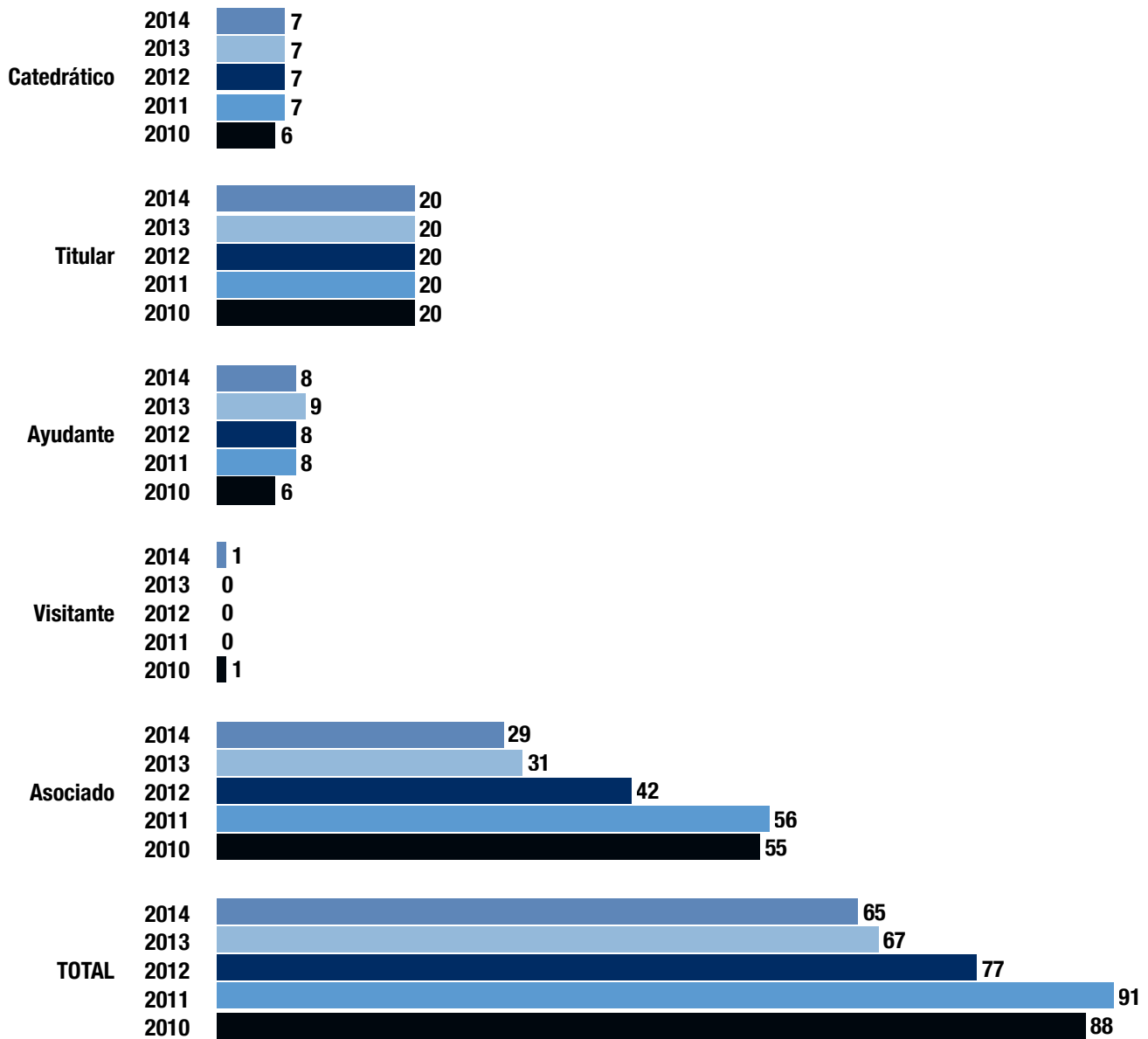
Sociedad, Tecnología y Derecho mercantil (SOCITEC)  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)

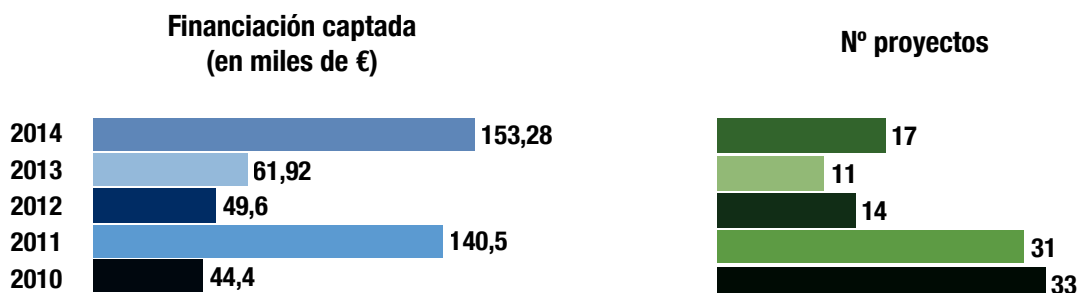


## Plantilla

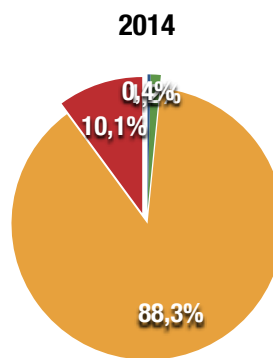
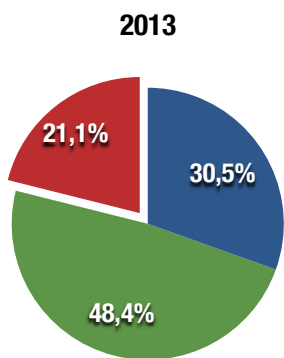
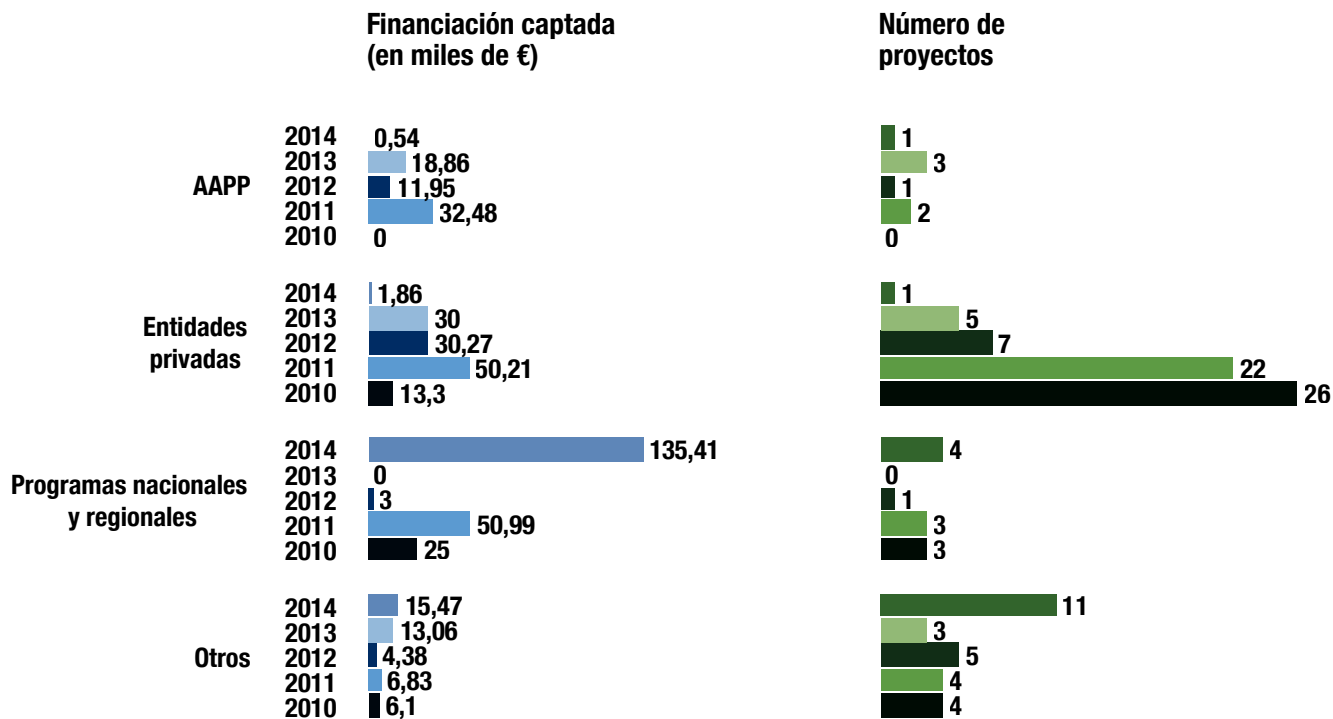


Derecho Privado

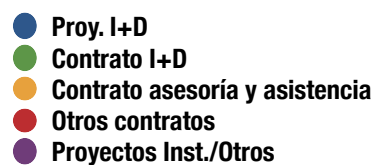
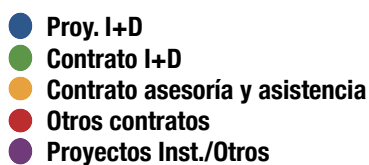
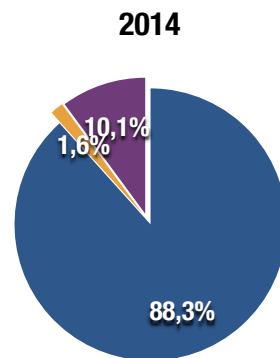
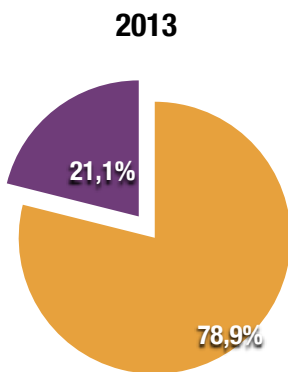
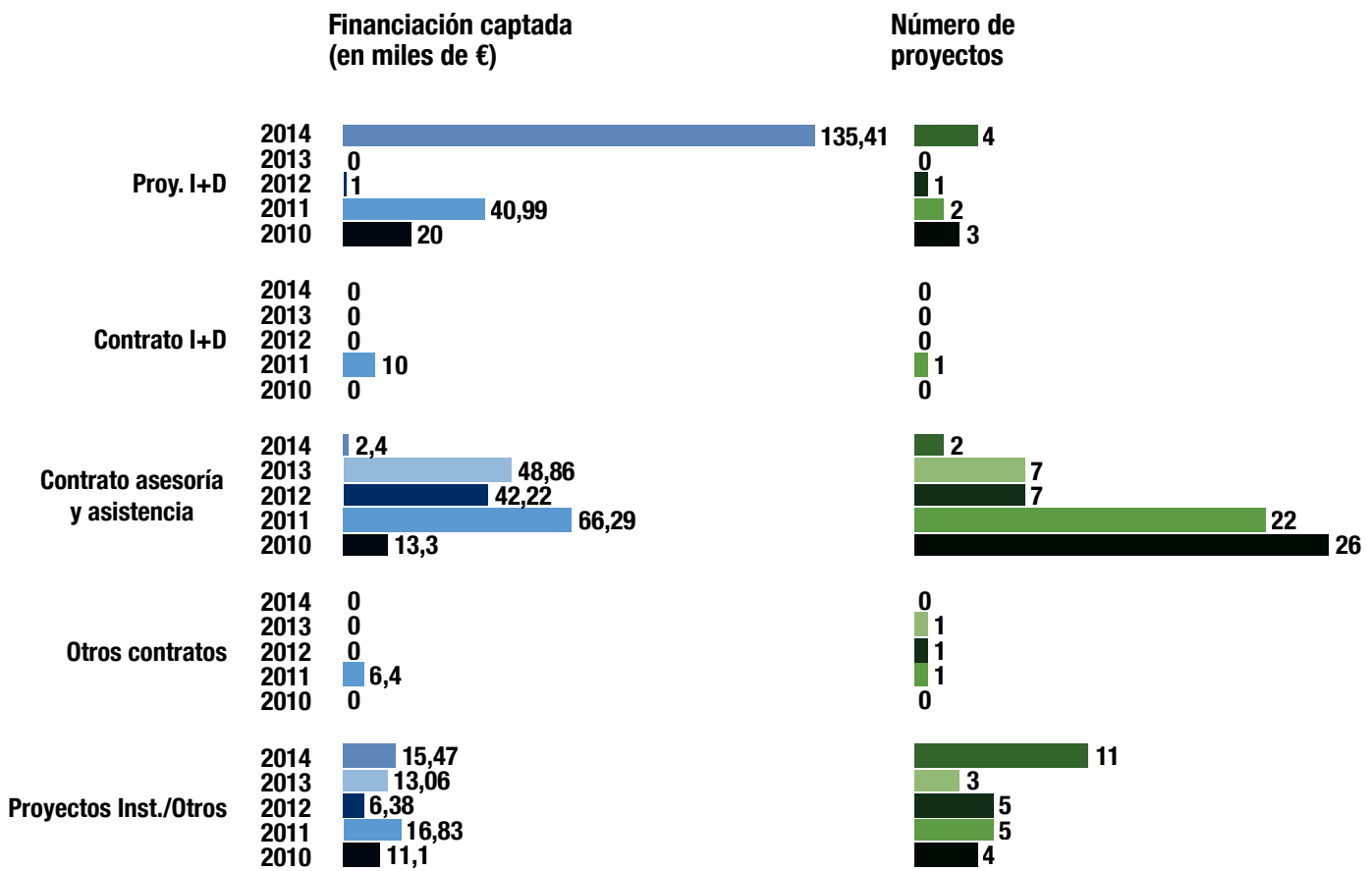
## Financiación captada



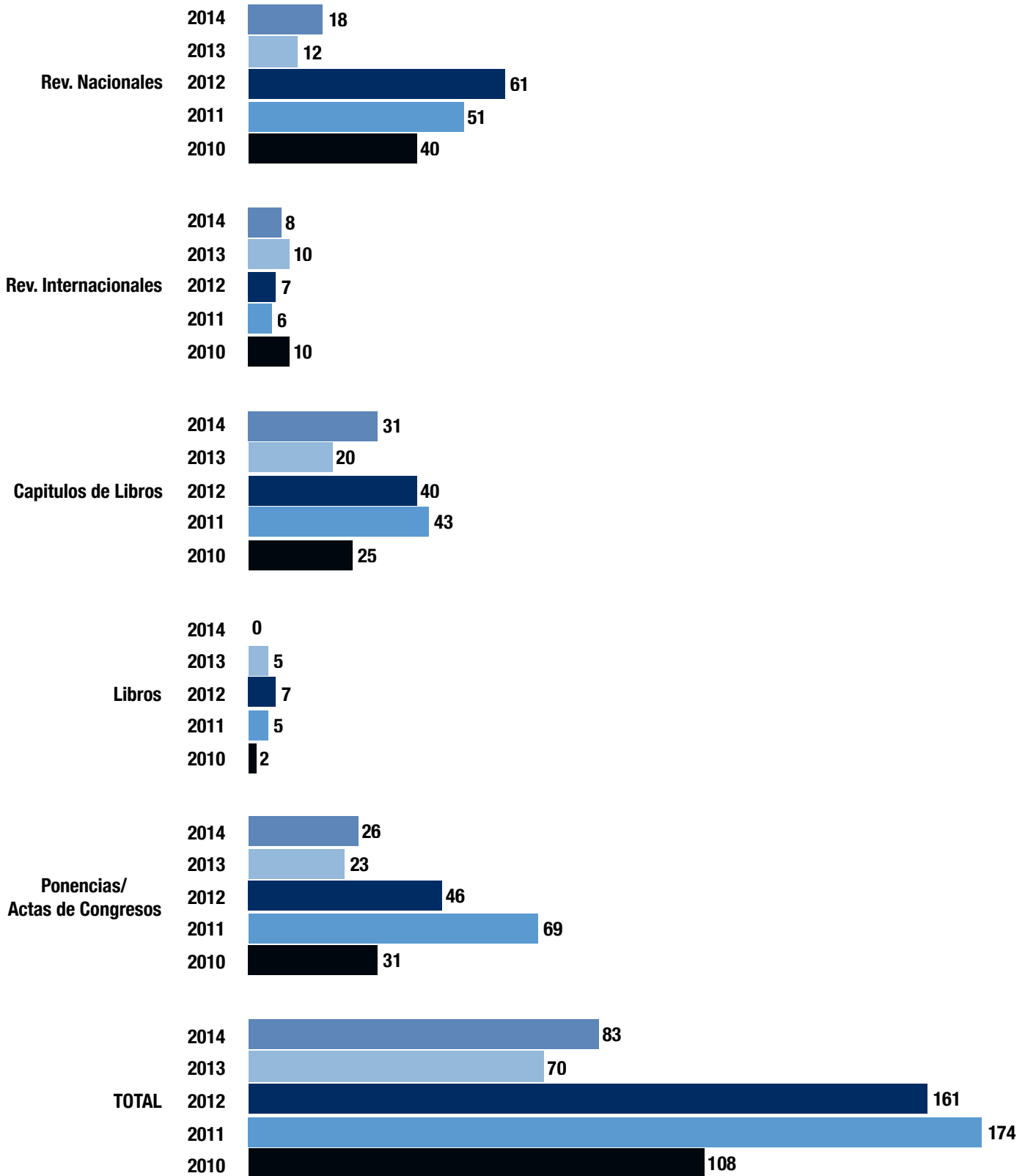
## Origen de Fondos



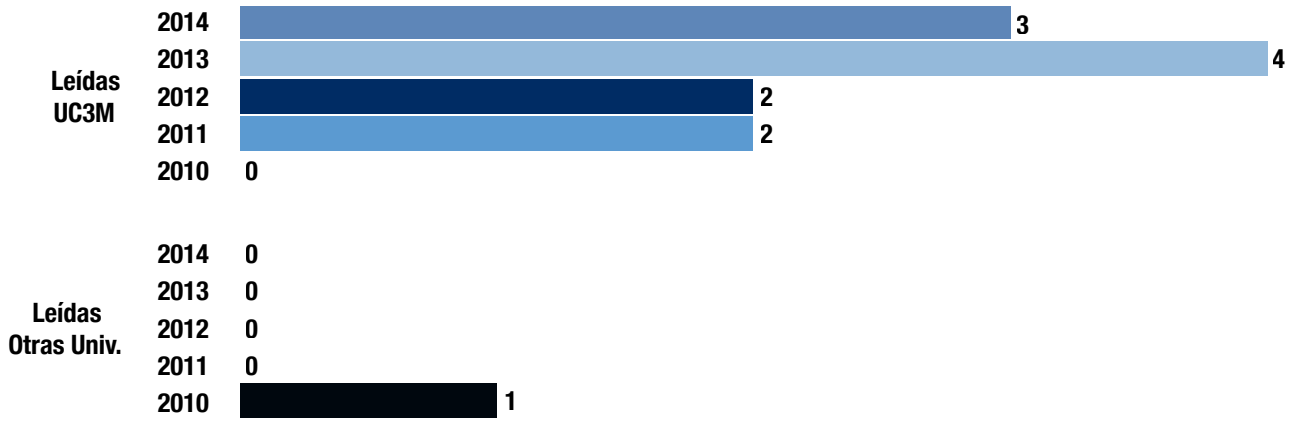
## Tipo de Proyecto



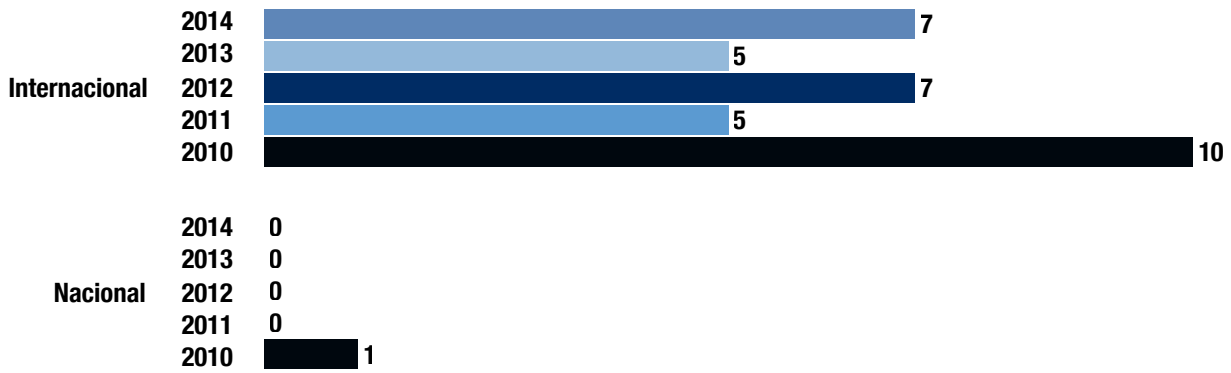
## Publicaciones



## Tesis



## Movilidad



Derecho Privado

## 2.2.6. Derecho Público del Estado

Director: Antonio Descalzo González  
Secretario: María Fraile Ortiz

+34 916249685  
[rosi.sanchez@uc3m.es](mailto:rosi.sanchez@uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Antonio Descalzo González  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Actividad Urbanística y Cohesión Territorial: Medio Ambiente-Salud Pública y Gestión de Riesgos

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Constitución Española e Integración Europea

[Web del grupo](#)

Derecho Financiero y Tributario

[Web del grupo](#)

No Discriminación y Derechos de Europa

[Web del grupo](#)

Servicios de Interés General, Actividad Económica e Intervención Pública

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

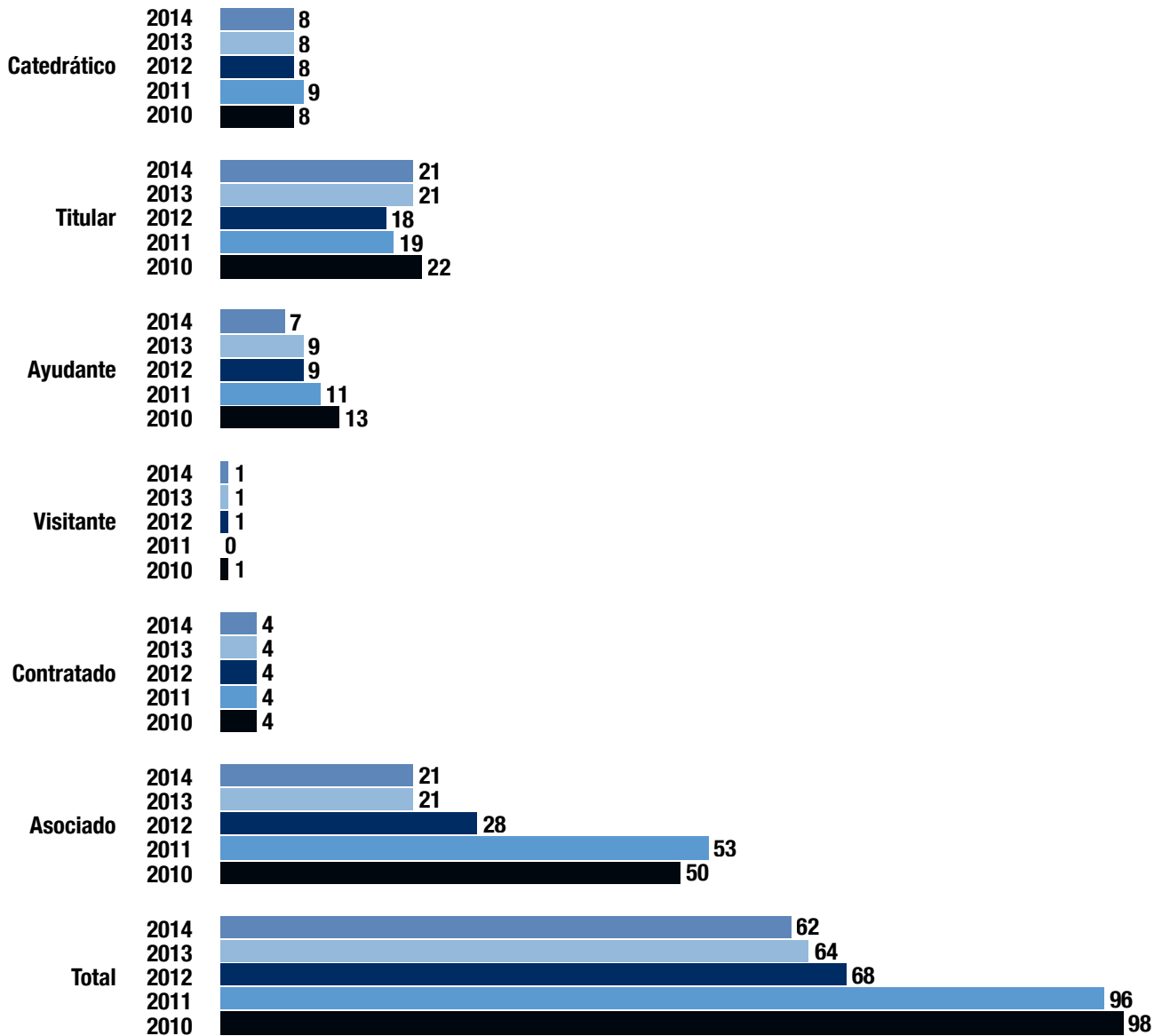
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

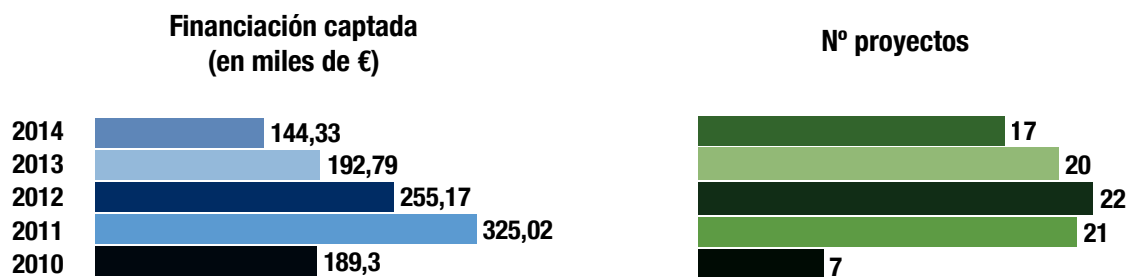
[Actividades de Investigación 2013](#)



## Plantilla

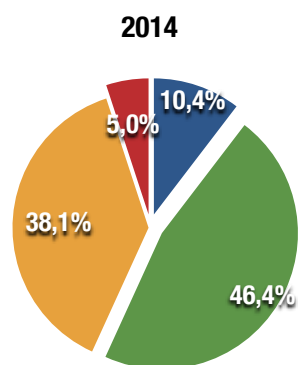
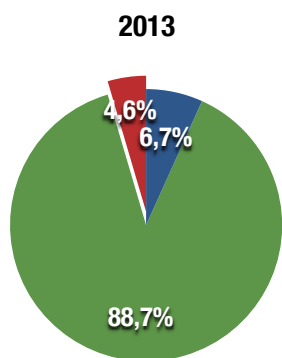
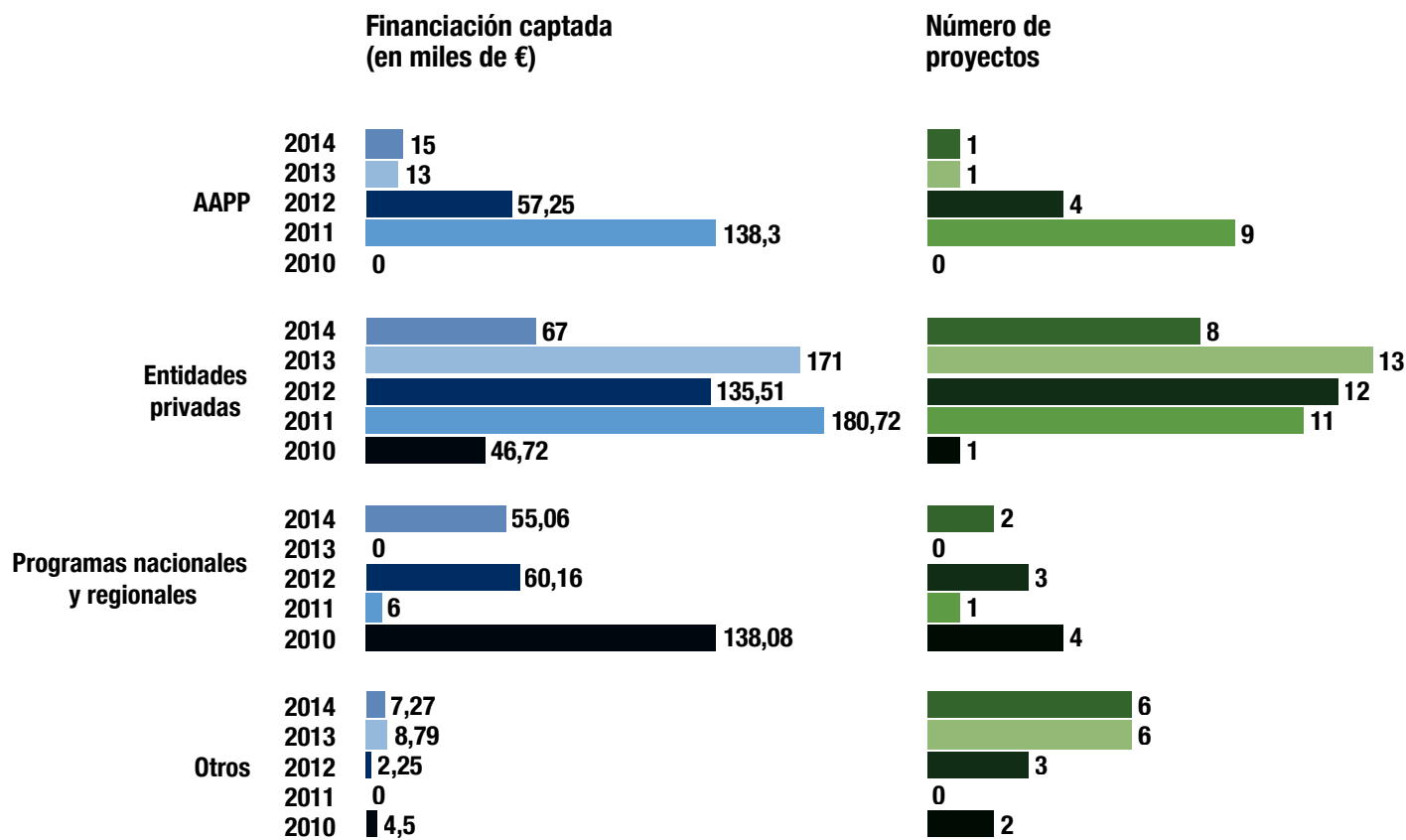


## Financiación captada





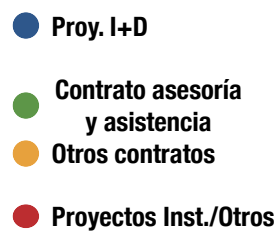
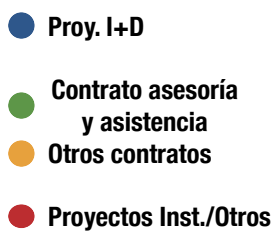
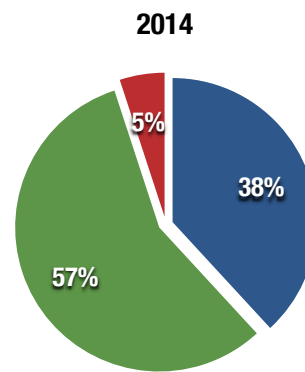
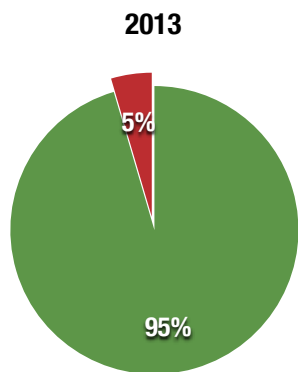
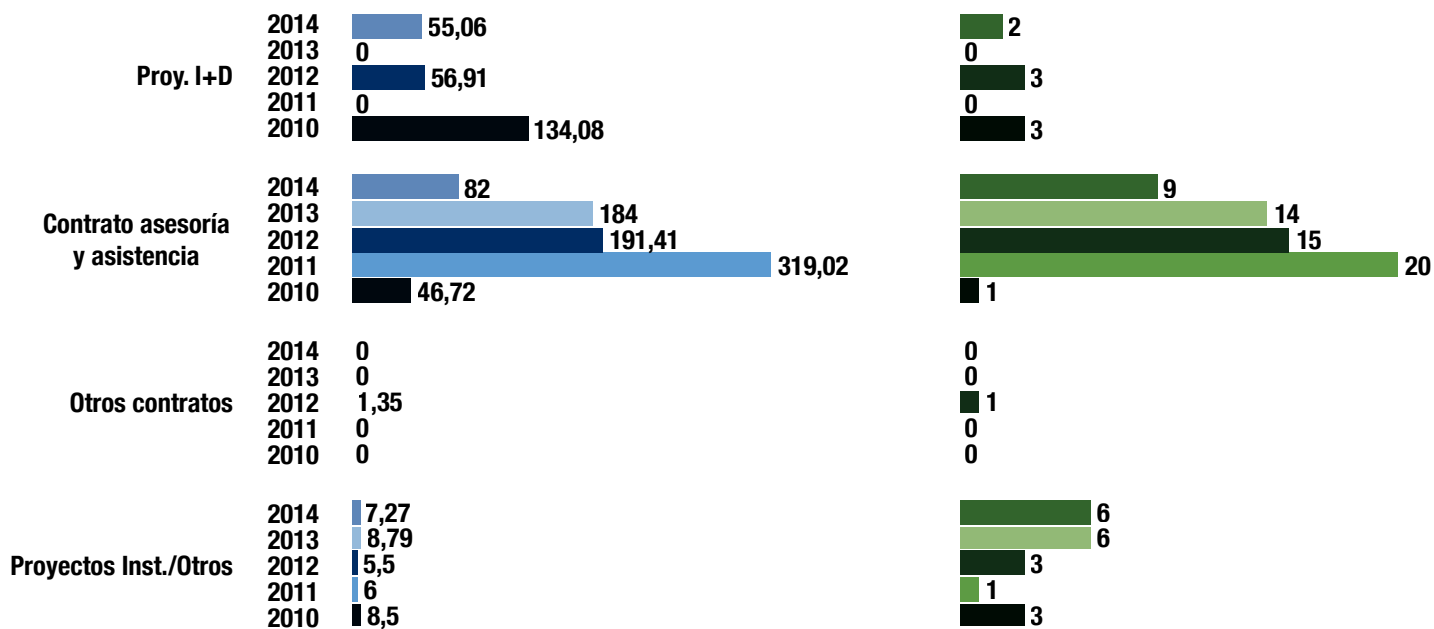
## Origen de Fondos



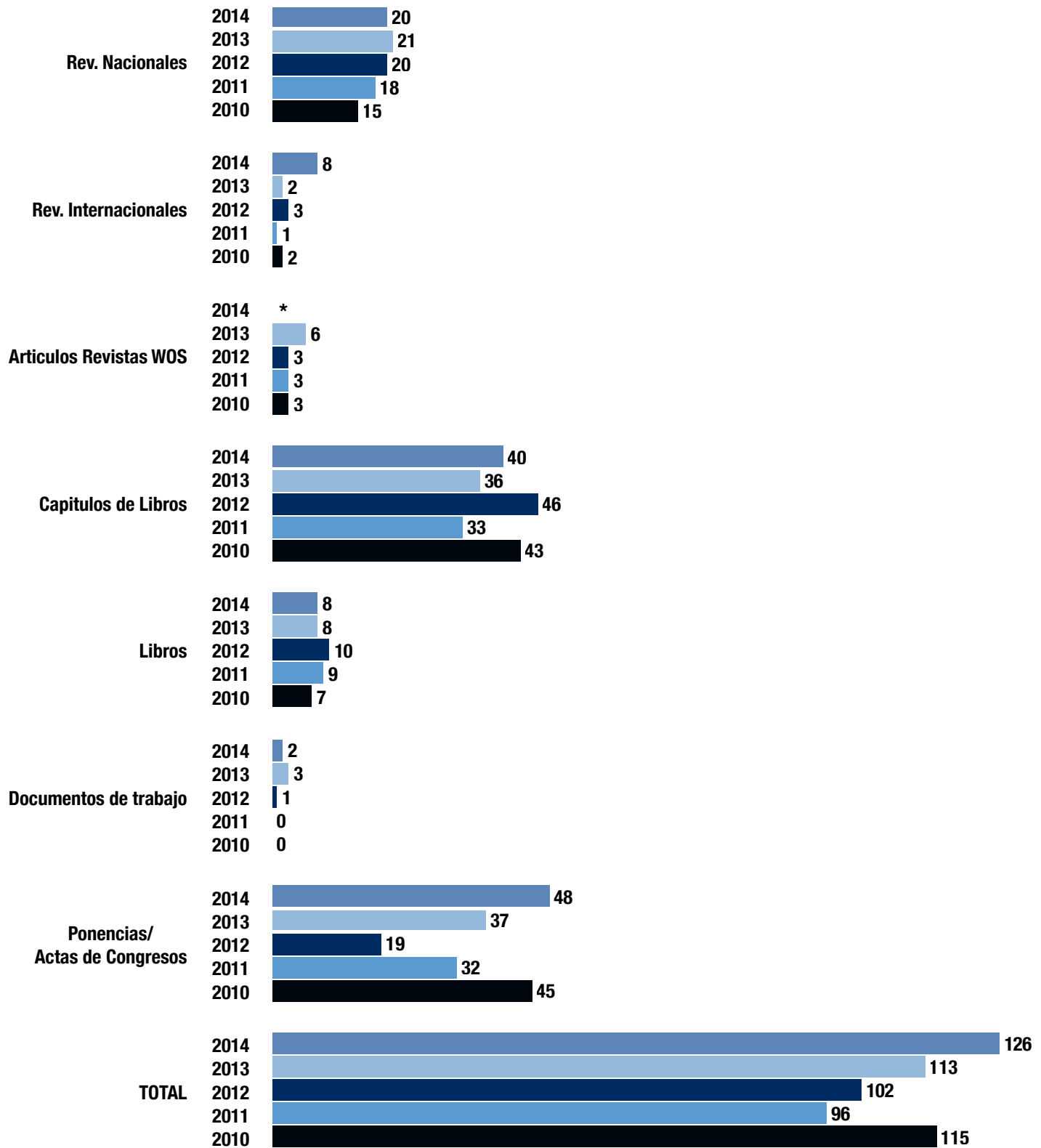
## Tipo de Proyecto

Financiación captada  
(en miles de €)

Número de  
proyectos

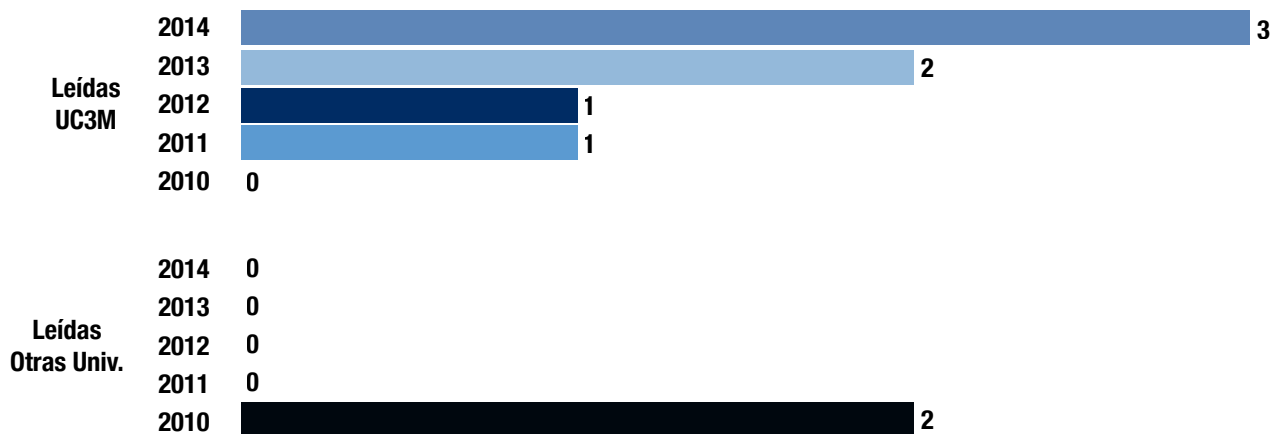


## Publicaciones

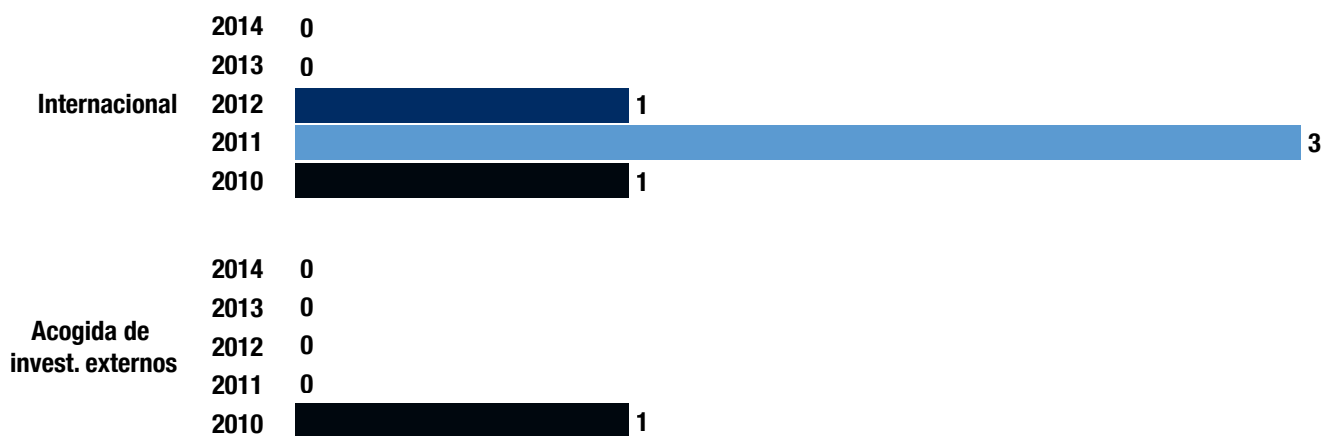


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.2.7. Derecho Social e Internacional Privado

Director: Juliana Rodríguez Rodrigo  
Subdirector: Eva María Blázquez Agudo  
Secretario: María Teresa Alameda Castillo

+34 916249304 / 916249511  
[mcazorla@pa.uc3m.es](mailto:mcazorla@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Juliana Rodríguez Rodrigo  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

ACCURSIO  
[Web del grupo](#)

Derecho del Trabajo, Cambios Económicos y Nueva Sociedad  
[Web del grupo](#)

El Mobbing como Riesgo Laboral  
[Web del grupo](#)

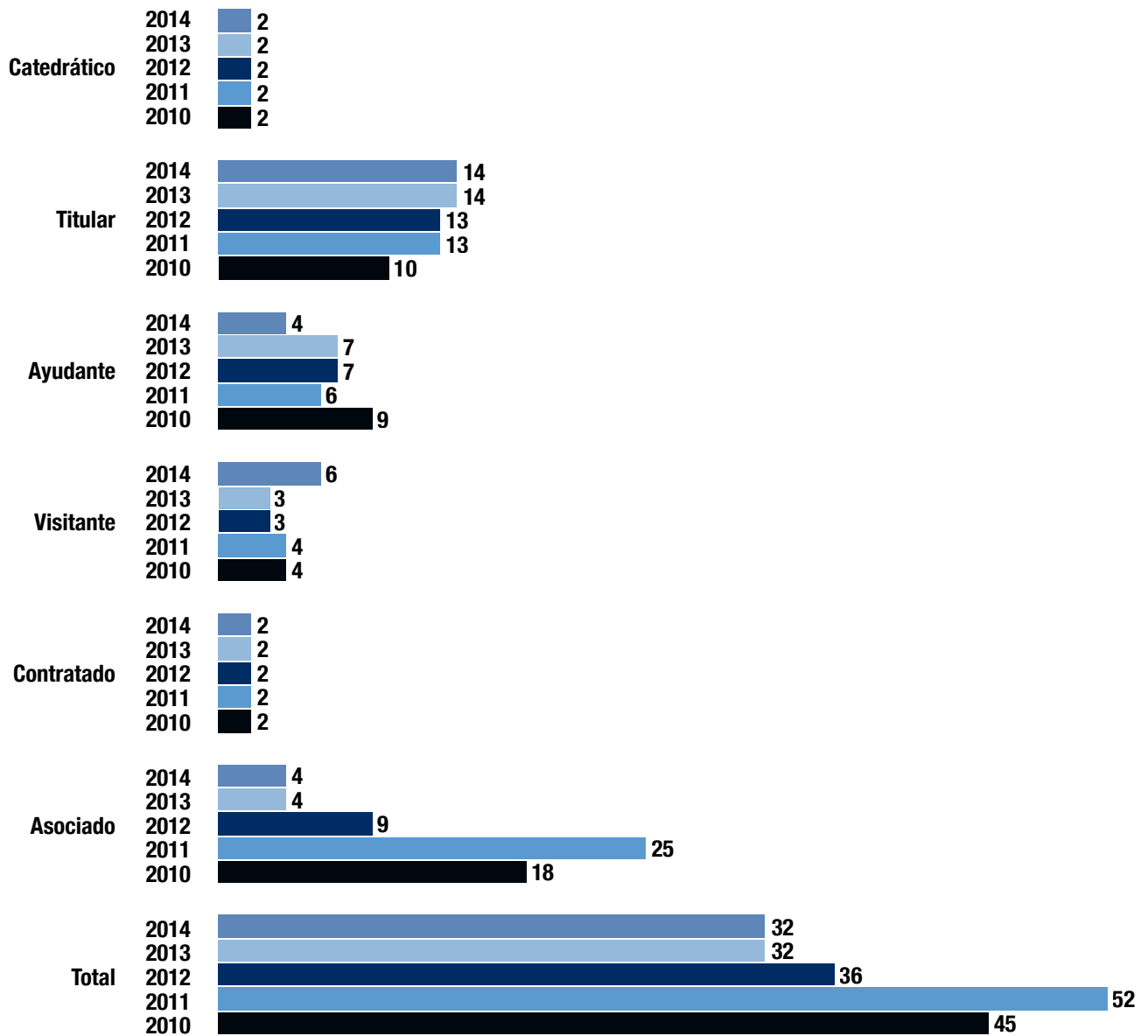
Seguridad Social y Prevención de Riesgos Laborales  
[Web del grupo](#)

### Actividades de Investigación

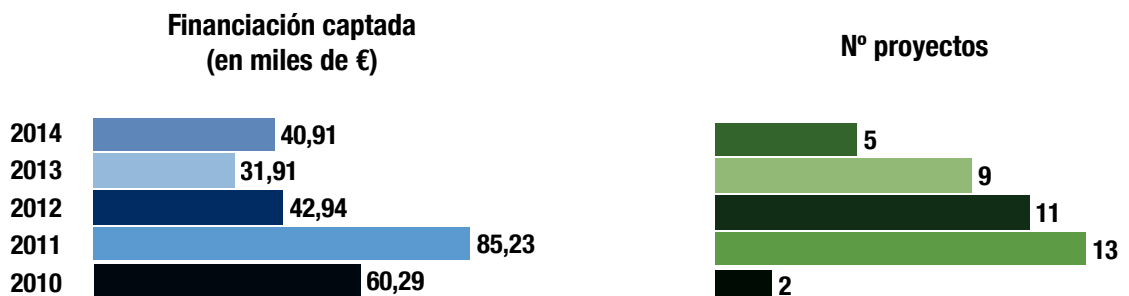
[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)



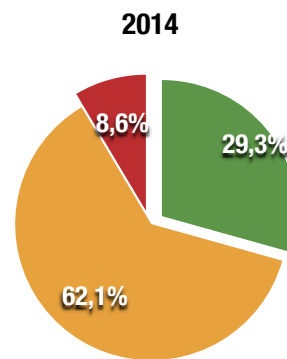
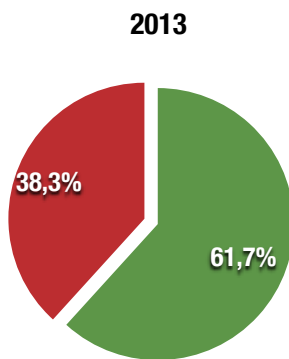
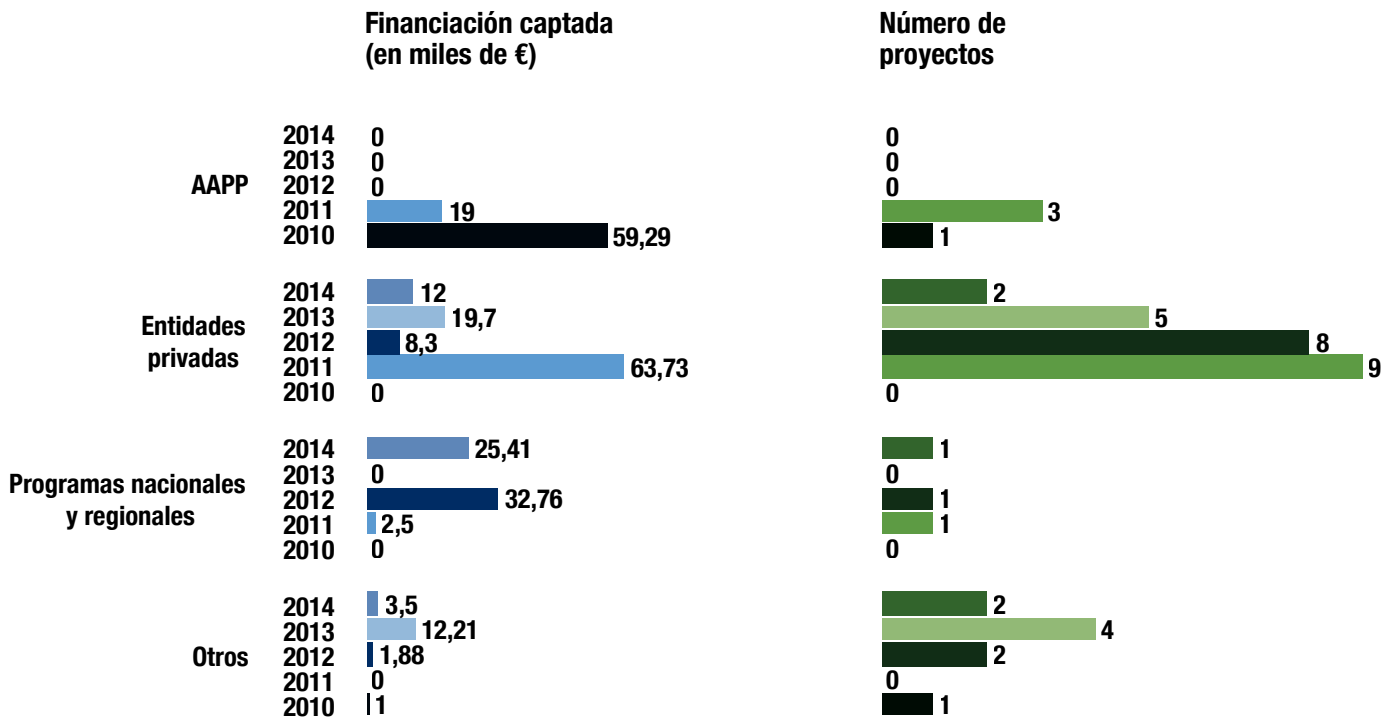
## Plantilla



## Financiación captada



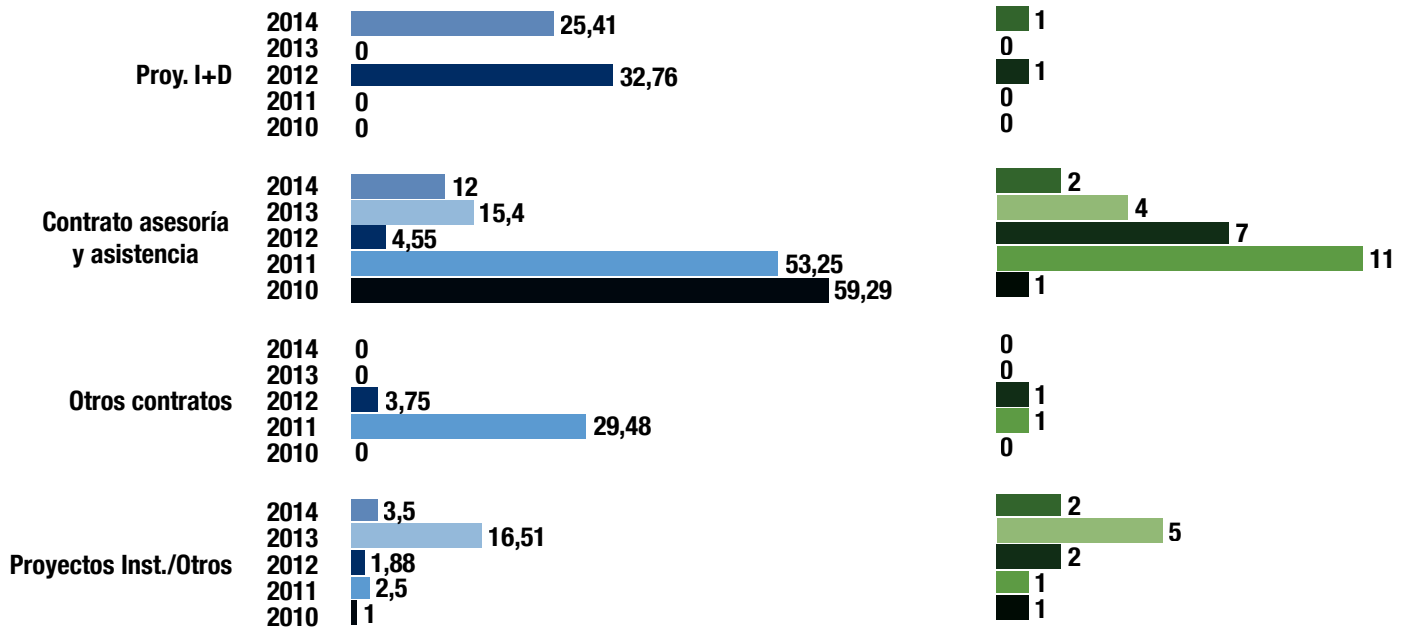
## Origen de Fondos



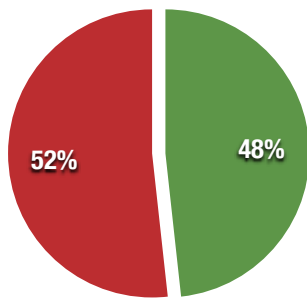
## Tipo de Proyecto

**Financiación captada  
(en miles de €)**

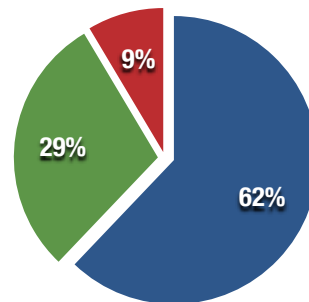
**Número de  
proyectos**



**2013**



**2014**

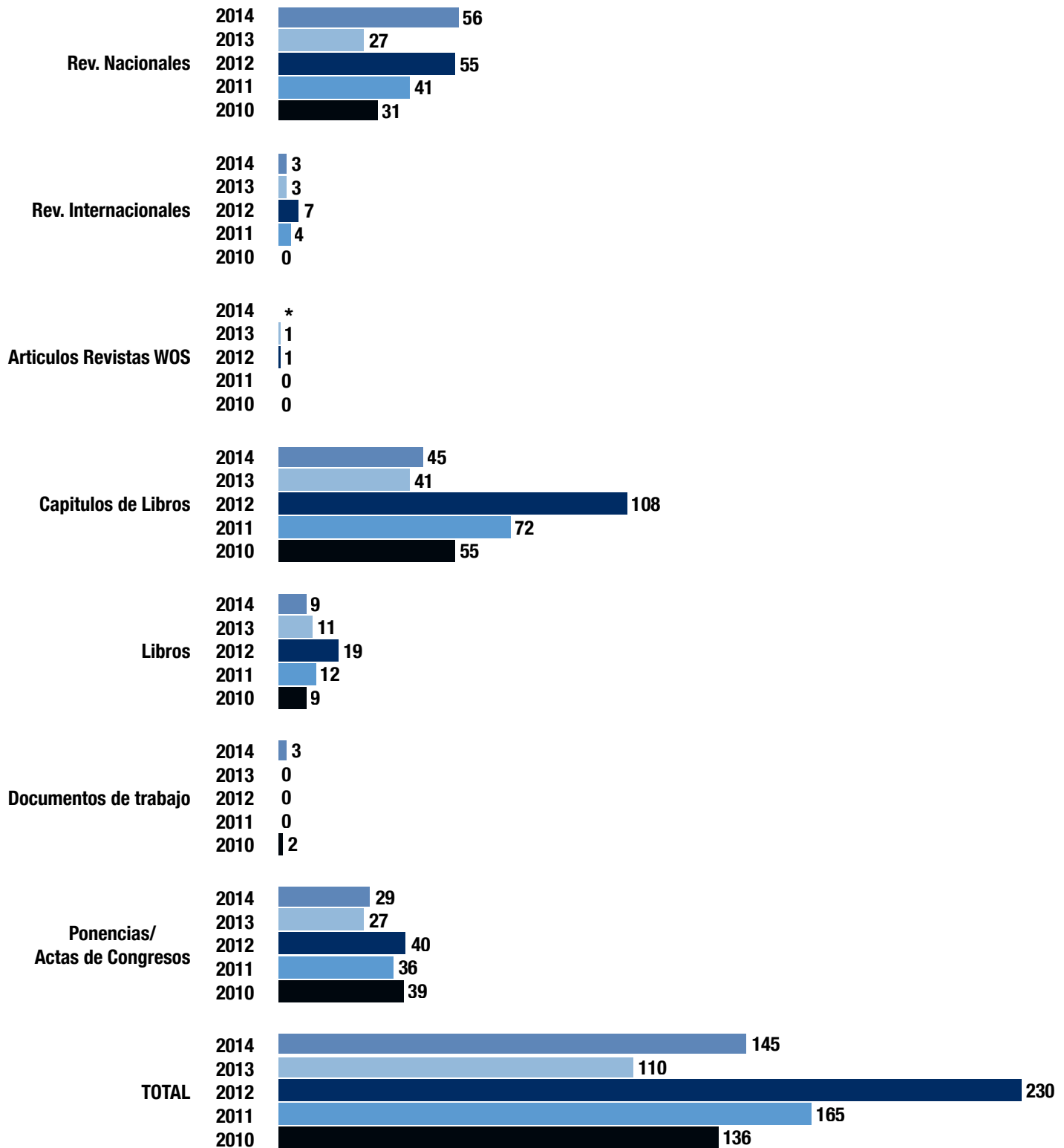


- Proj. I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

- Proj. I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

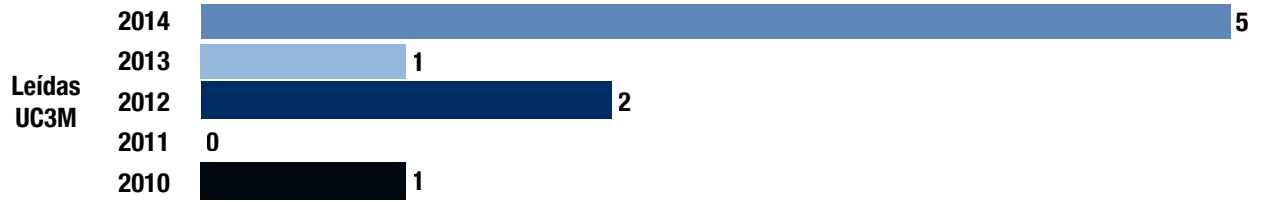


## Publicaciones



\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.2.8. Economía

**Director:** Francisco Marhuenda Hurtado

**Subdirector:** Carlos Velasco Gómez, Miguel A. Delgado González, Diego Moreno Ruiz, Ricardo Mora Villarrubia , Ignacio Ortuño Ortin

**Secretario:** Antonia Díaz Rodríguez

+34 916249594 / 916249645 / 916249601

[ecatalan@pa.uc3m.es](mailto:ecatalan@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Francisco Marhuenda Hurtado

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Asimetrías, Persistencia y Volatilidad en Variables Económicas

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Econometría

[Web del grupo](#)

Economía de la Energía

[Web del grupo](#)

Economía de la Salud y los Medicamentos

[Web del grupo](#)

Economía del Cambio Técnico

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Economía Española

[Web del grupo](#)

Economía Europea

[Web del grupo](#)

Economía Política, Pública y del Bienestar

[Web del grupo](#)

Macroeconomía y Economía Laboral

[Web del grupo](#)

Métodos Matemáticos

[Web del grupo](#)

Microeconomía y Economía Industrial

[Web del grupo](#)

Series Temporales

[Web del grupo](#)

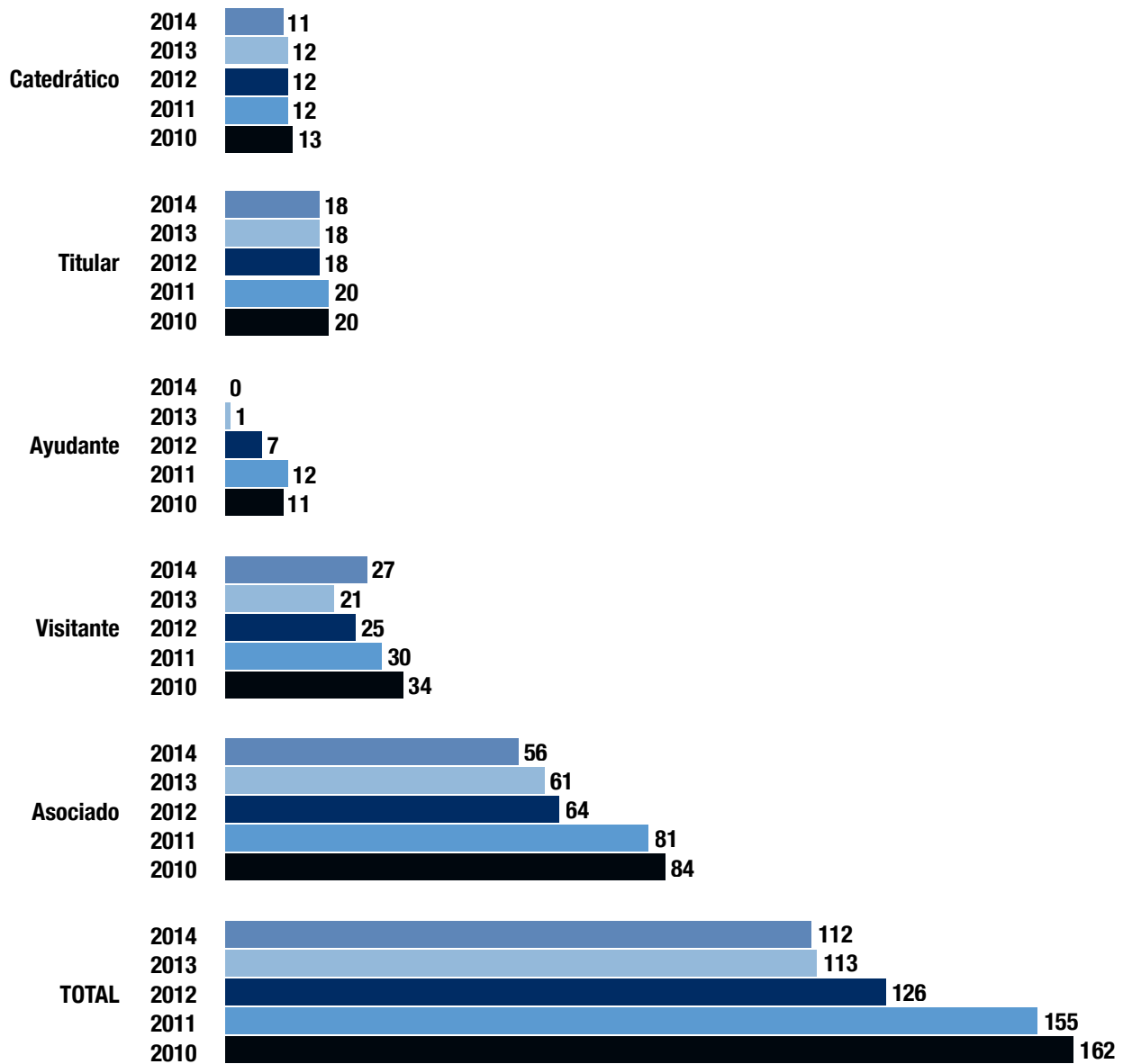
## Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

[Actividades de Investigación 2013](#)

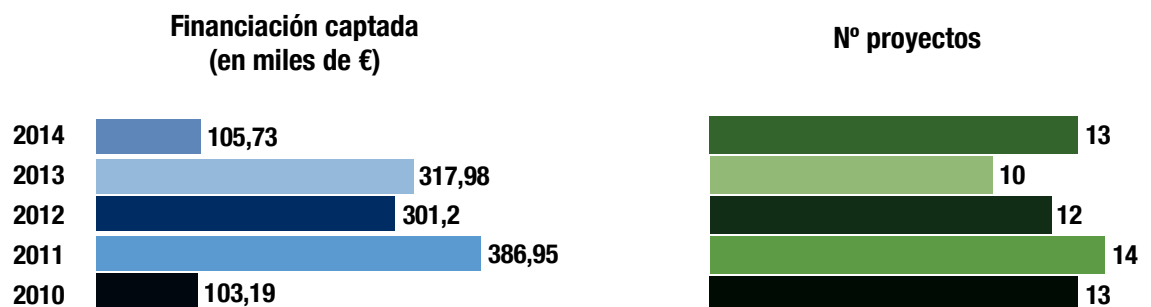


## Plantilla

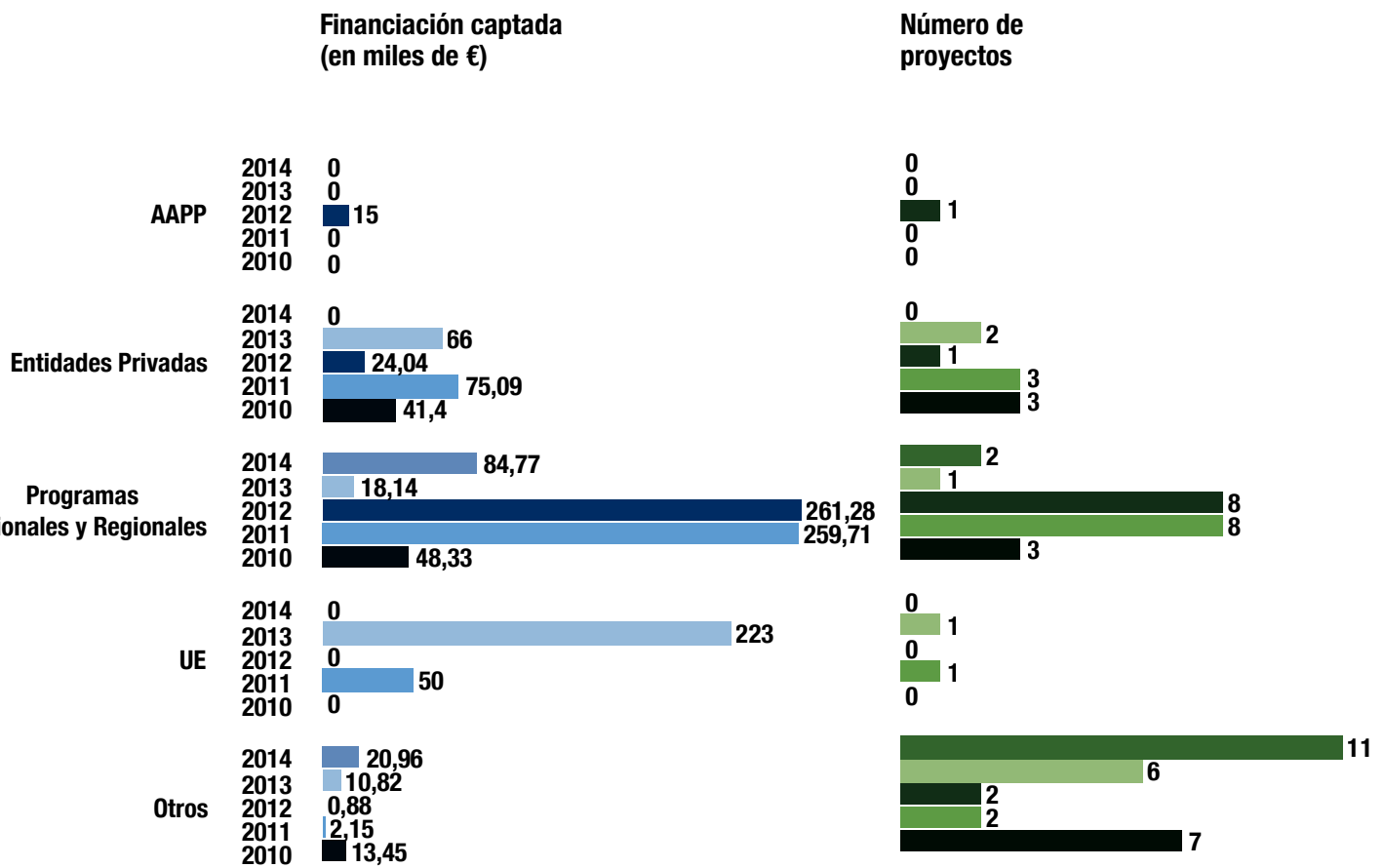


Economía

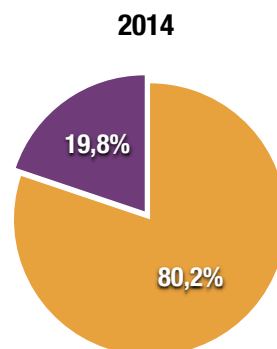
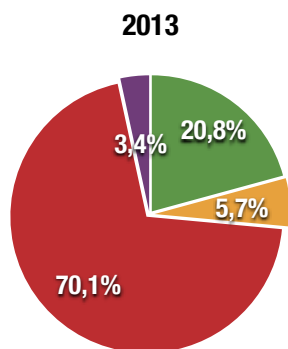
## Financiación captada



## Origen de Fondos



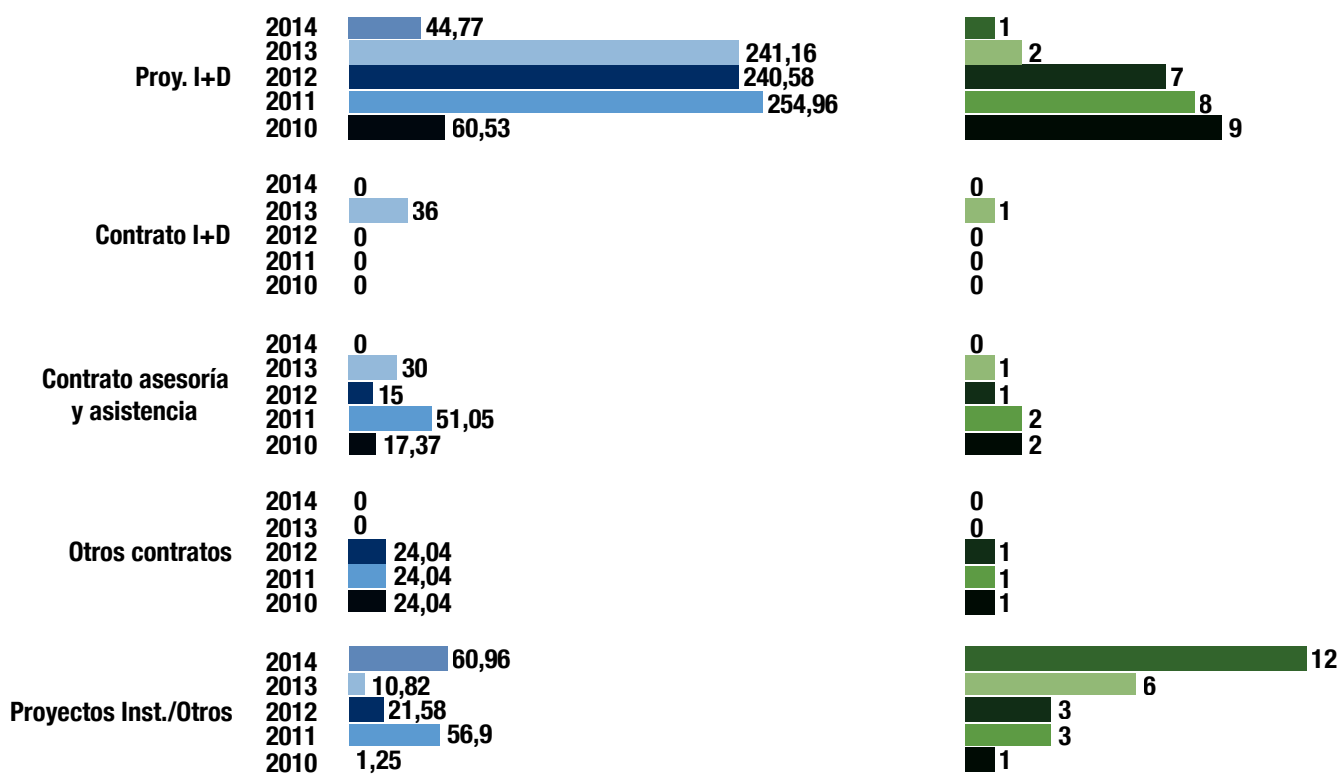
Economía



## Tipo de Proyecto

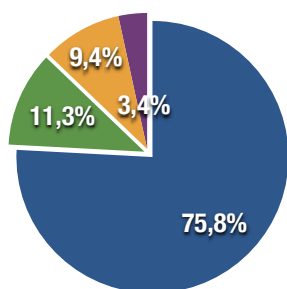
Financiación captada  
(en miles de €)

Número de  
proyectos

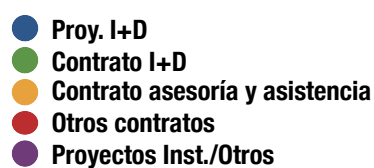
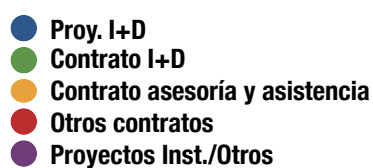
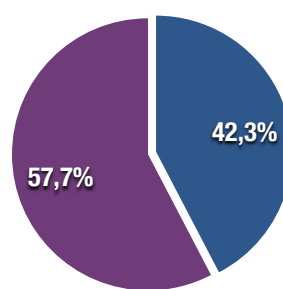


Economía

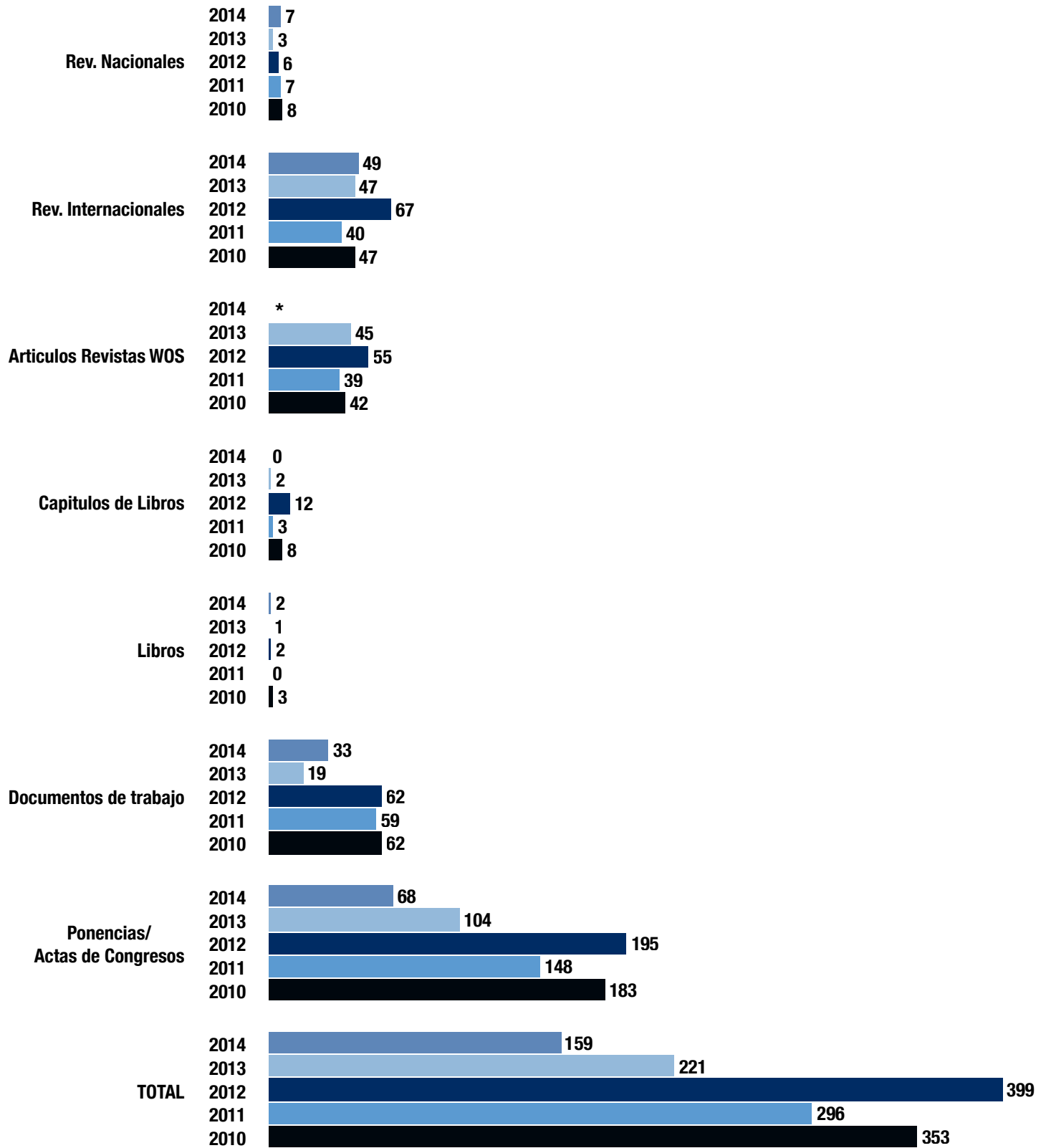
2013



2014



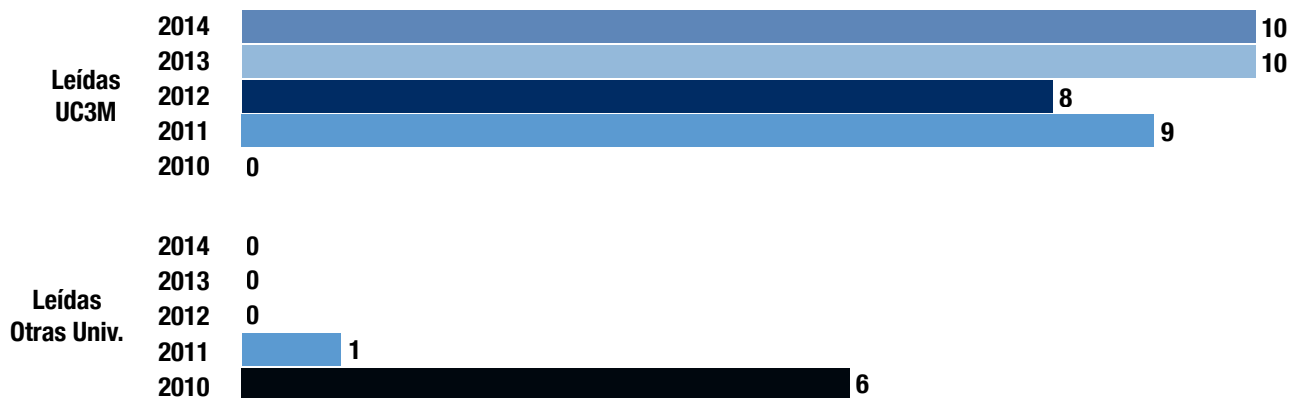
## Publicaciones



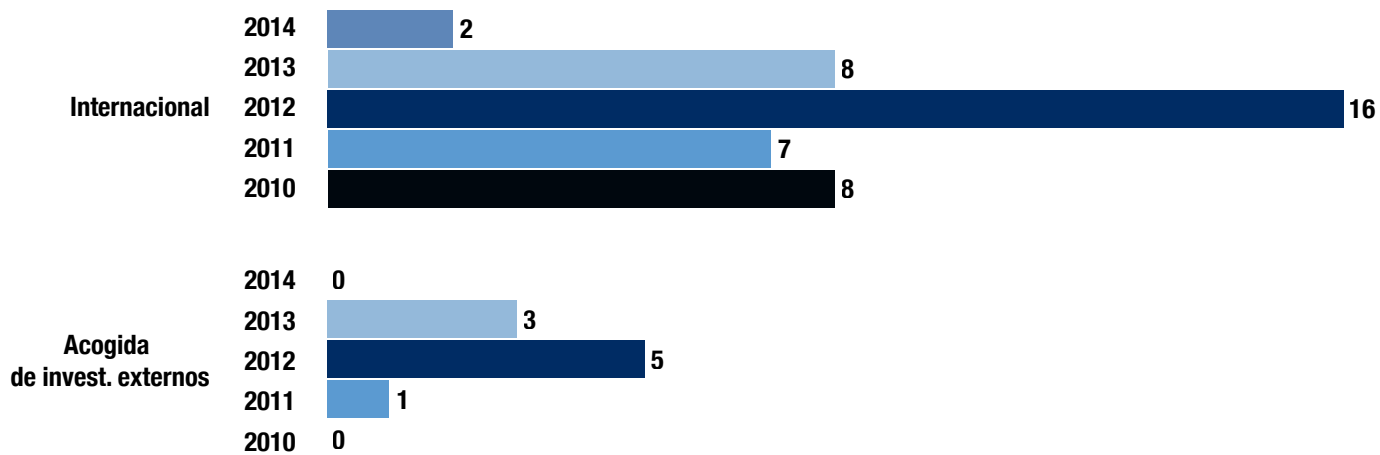
\* Dato no disponible



## Tesis



## Movilidad



Economía

## 2.2.9. Economía de la Empresa

**Director:** Josep Tribó Giné

**Subdirector:** Juan Manuel García Lara, Pablo Ruiz-Verdú, José Marín Viguera, Mercedes Esteban-Bravo, Encarna Guillamón Saorín, Neus Palomeras Vilches, Lluís Santamaría y Pedro Serrano

**Secretario:** Jaime Ortega Diego

+34 916249630 / 916249891

[webmaster@emp.uc3m.es](mailto:webmaster@emp.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Josep Tribó Giné

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Círculo de Investigación Internacional en Marketing y Competitividad de Empresas

[Web del grupo](#)

Contabilidad y Auditoría

[Web del grupo](#)

Economía Financiera

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Estudio Evolutivo de las Líneas de Investigación en Contabilidad y Finanzas

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Innovación, Organización y Comercialización de las empresas

[Web del grupo](#)

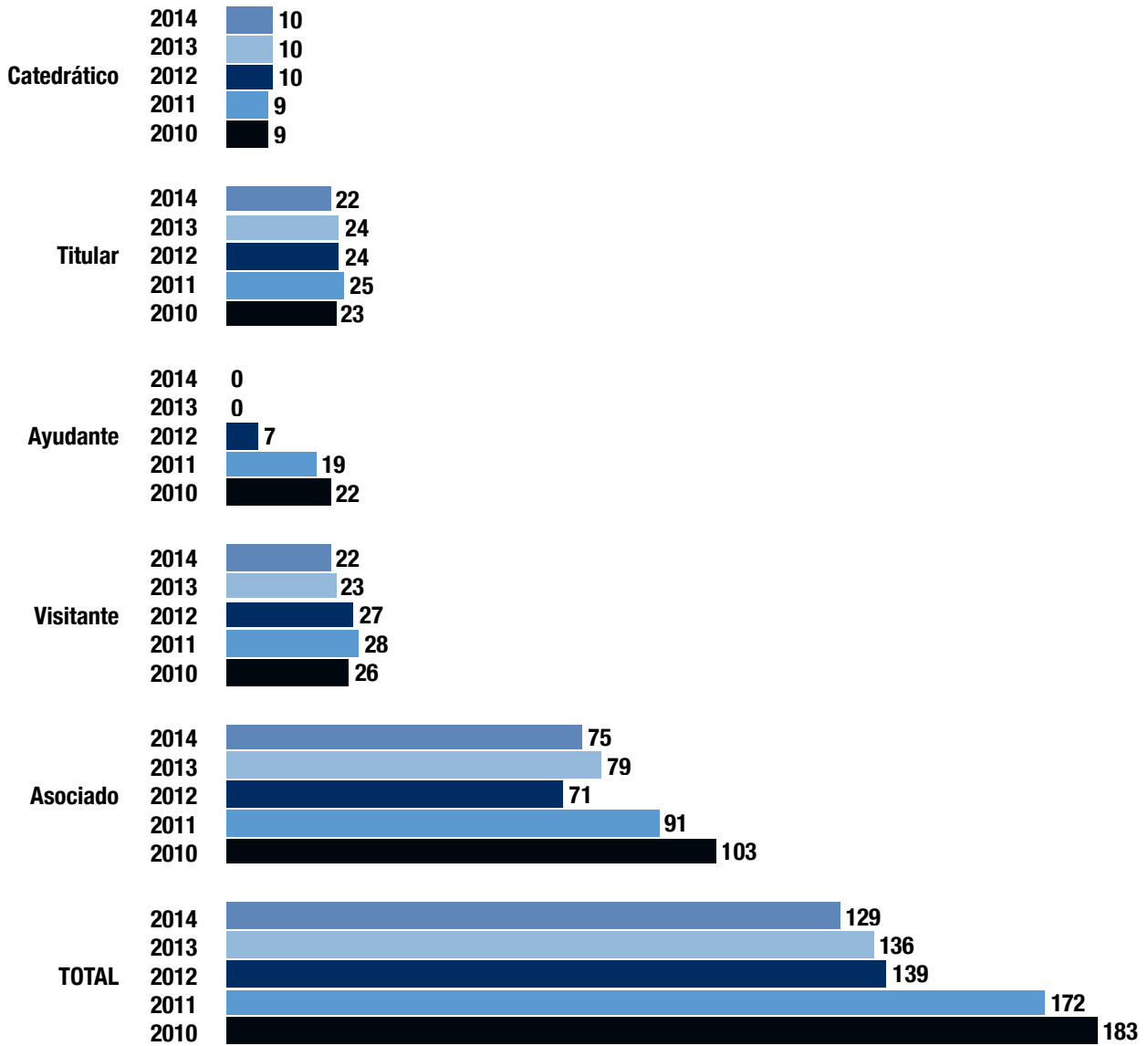
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

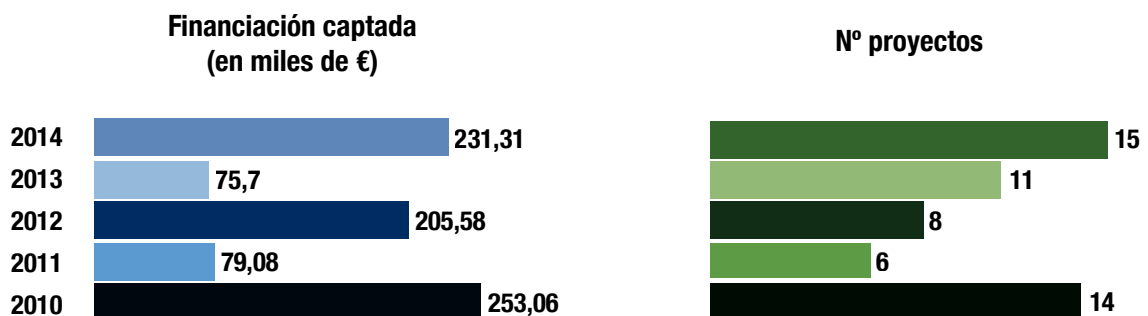
[Actividades de Investigación 2013](#)



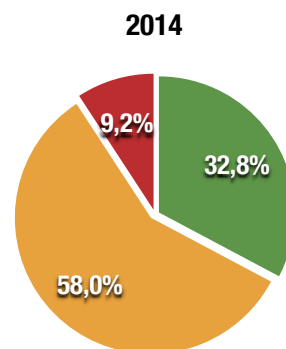
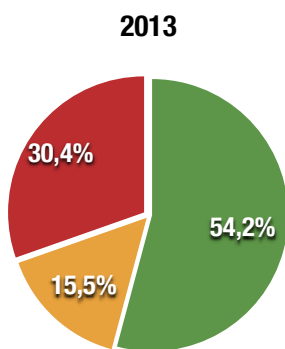
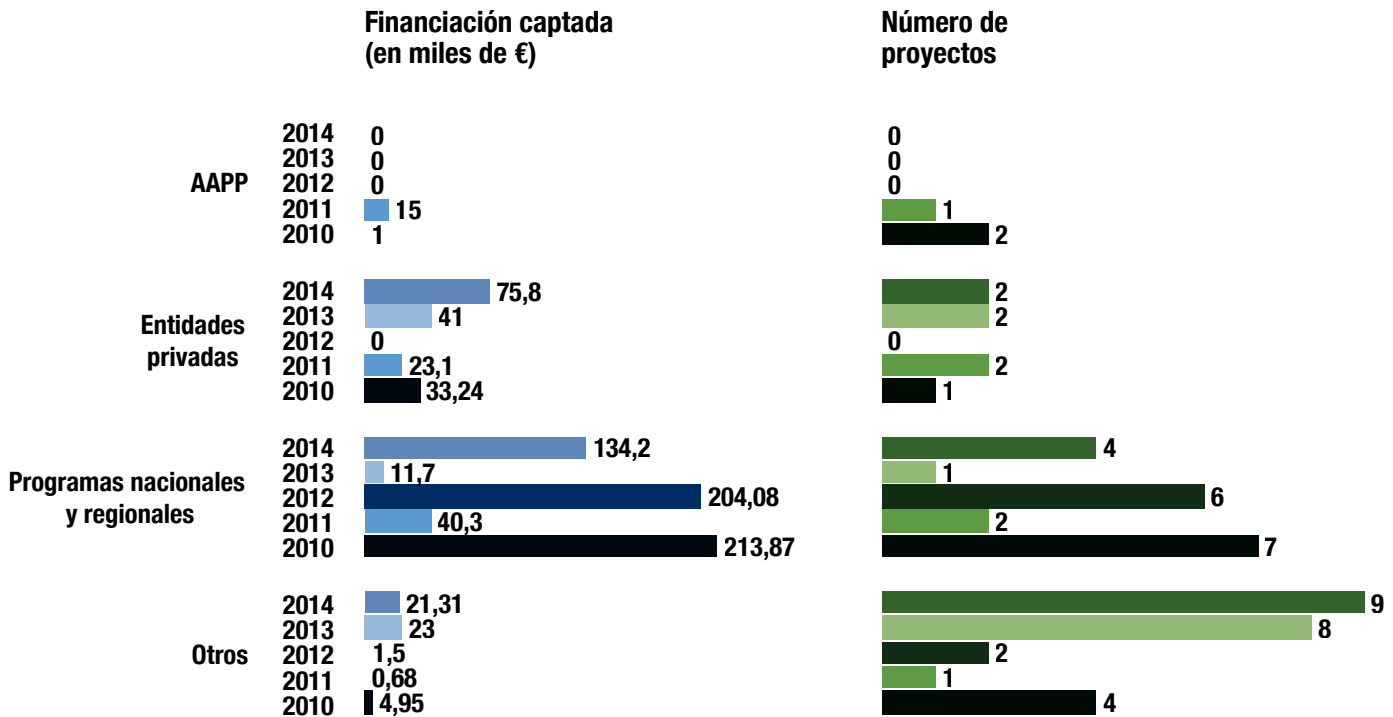
## Plantilla



## Financiación captada



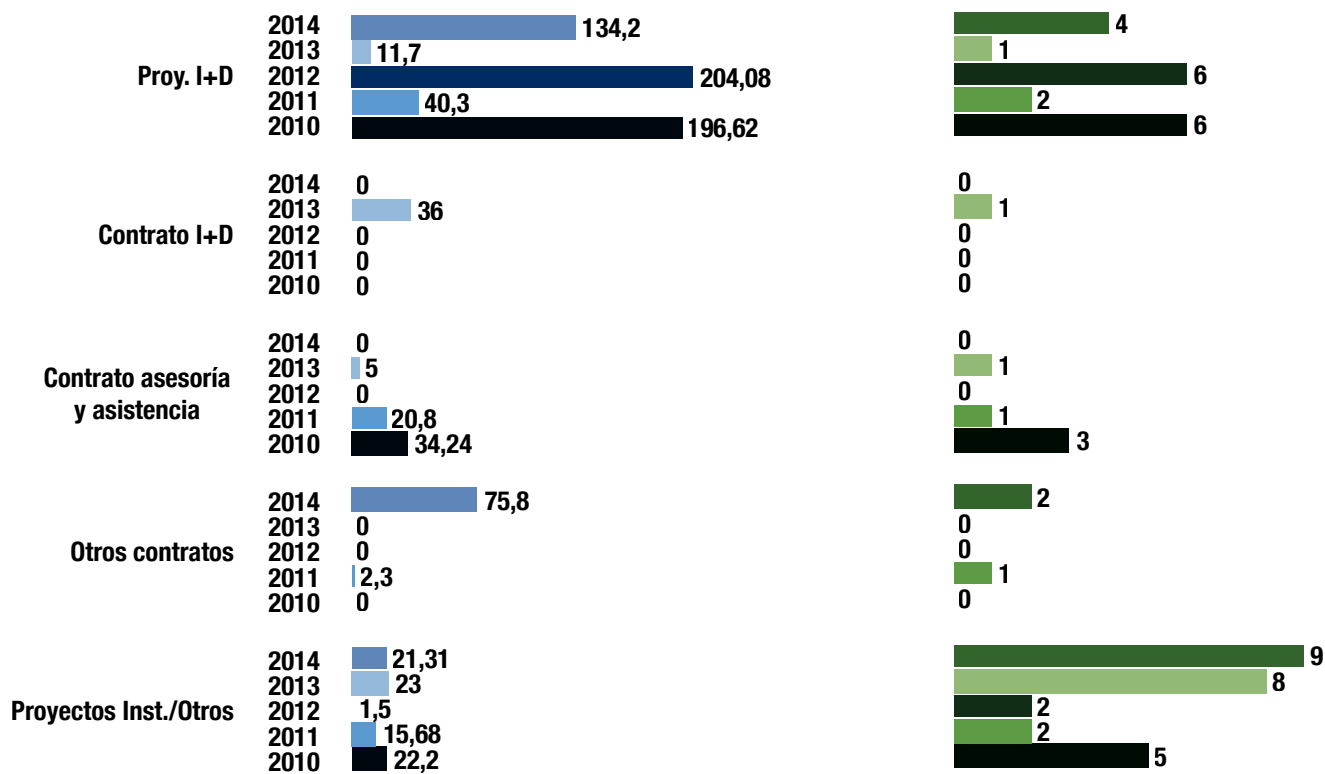
## Origen de Fondos



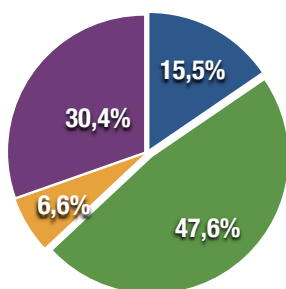
## Tipo de Proyecto

Financiación captada  
(en miles de €)

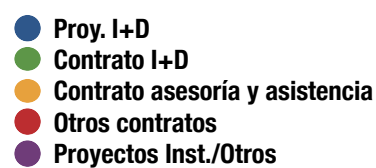
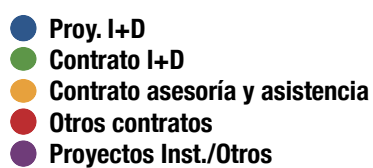
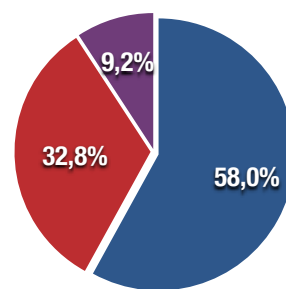
Número de  
proyectos



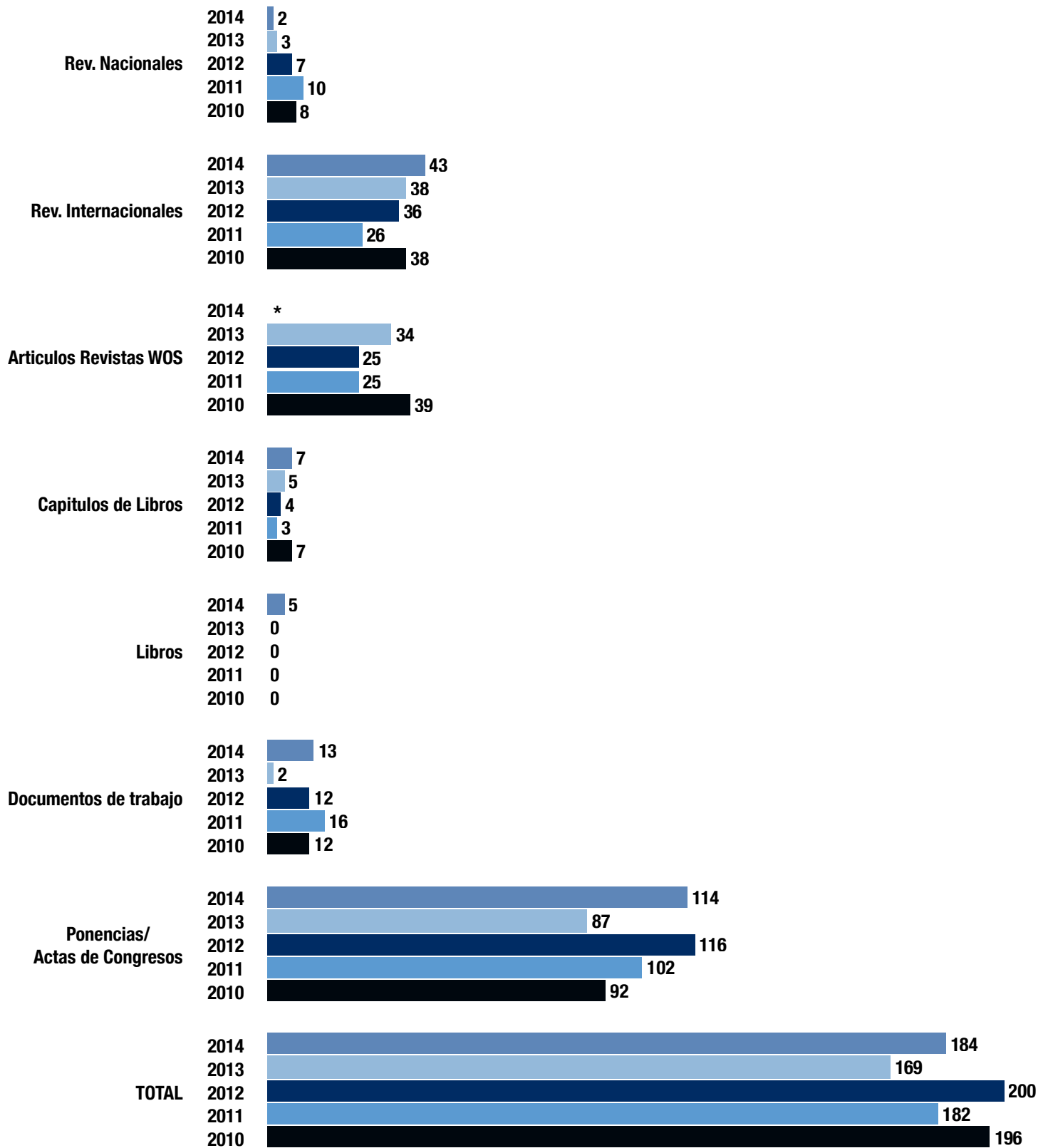
2013



2014

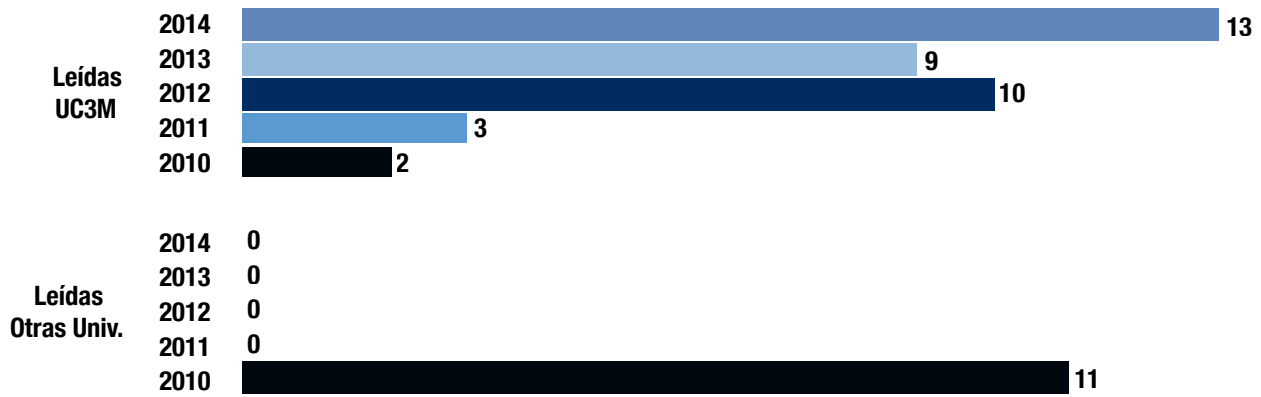


## Publicaciones

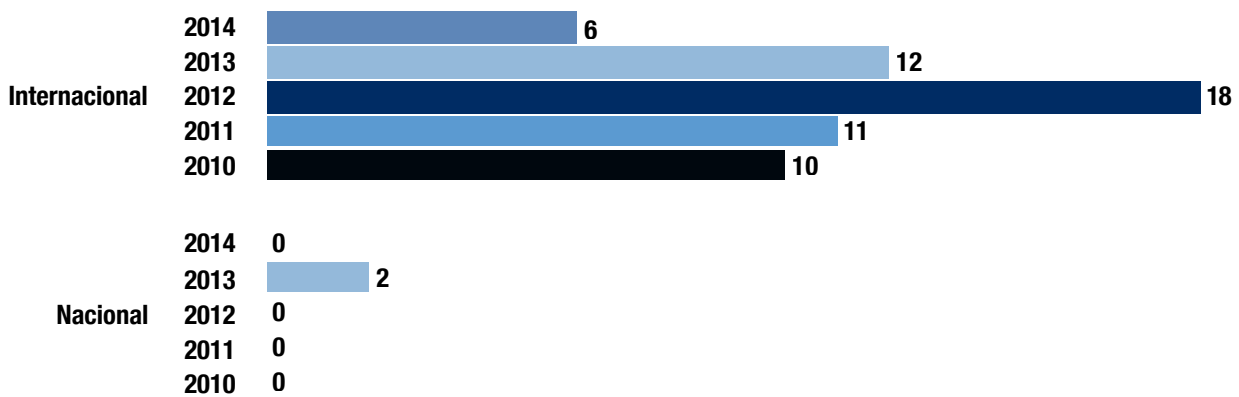


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.2.10. Estadística

Director: Rosa Elvira Lillo Rodríguez  
Subdirector: Elisenda Molina Ferragut  
Secretario: Ignacio Cascos Fernández

+34 916249848 / 916249847

[slinares@pa.uc3m.es](mailto:slinares@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Rosa Elvira Lillo Rodríguez

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Investigación Operativa

[Web del grupo](#)

Modelización Estadística y Análisis de Datos

[Web del grupo](#)

Predicción y Análisis Macroeconómico y Financiero

[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Técnicas no Paramétricas y de Computación Intensiva en Estadística

[Web del grupo](#)

### Actividades de Investigación

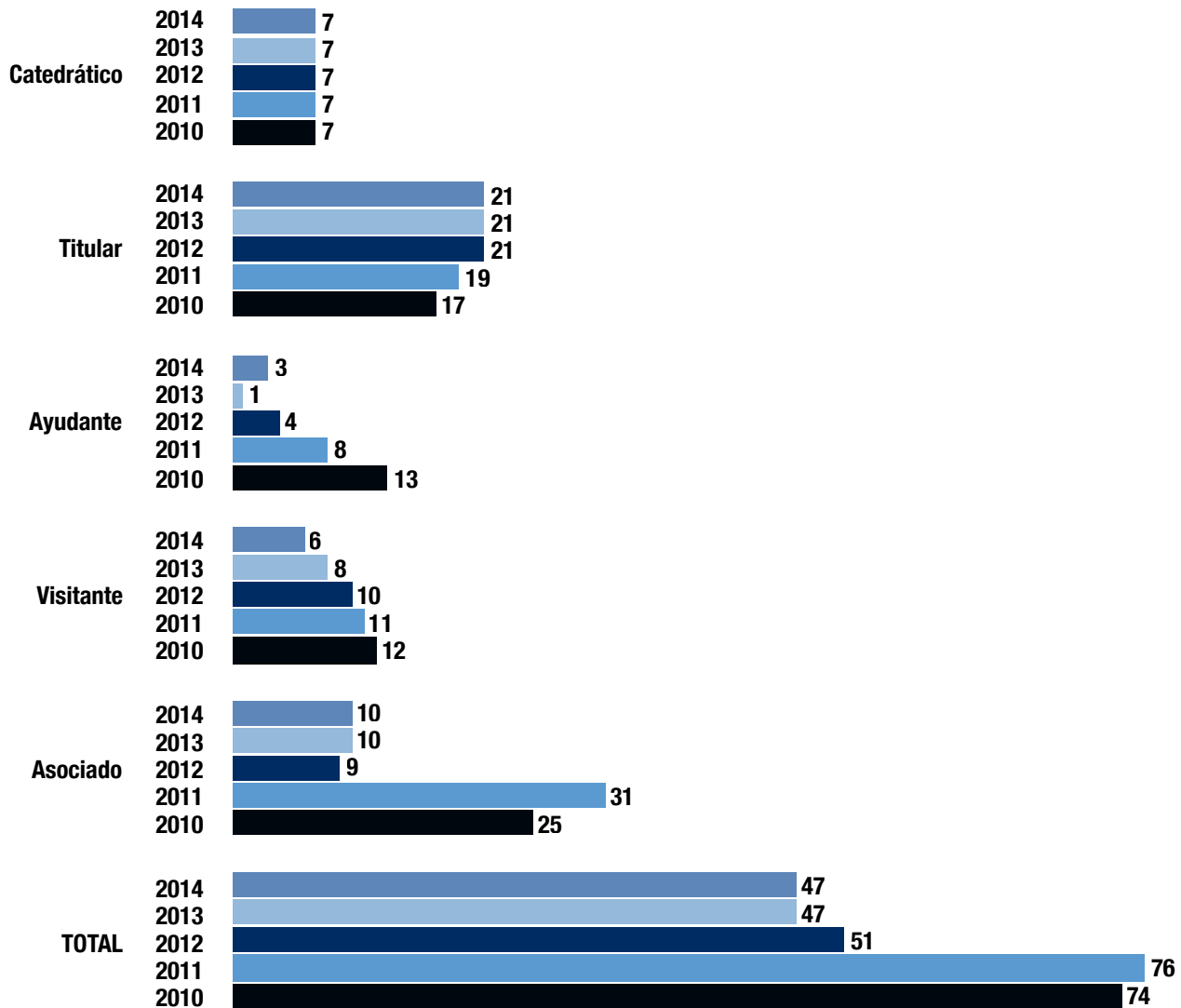
[Actividades de Investigación 2014](#)

[Actividades de Investigación 2013](#)

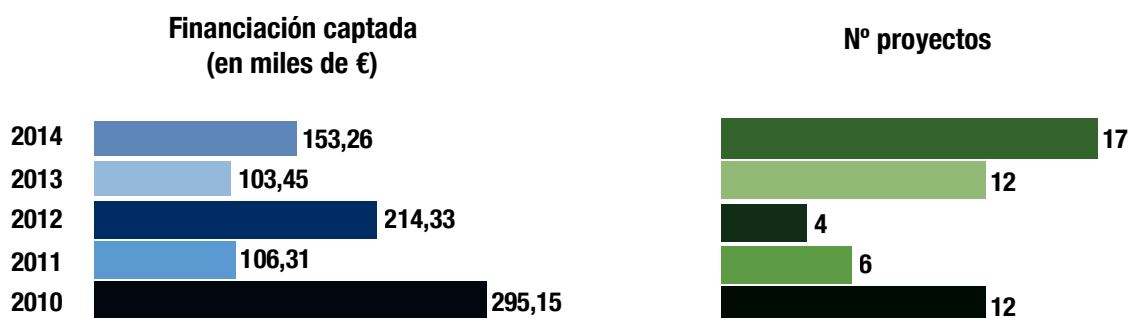




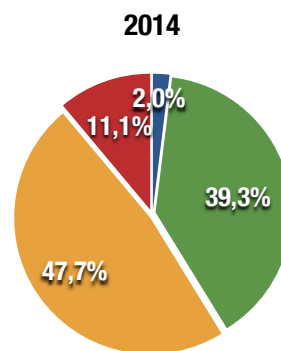
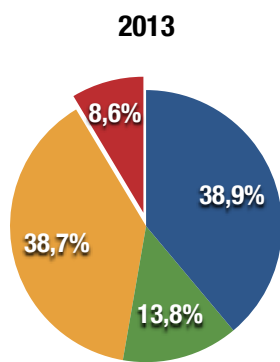
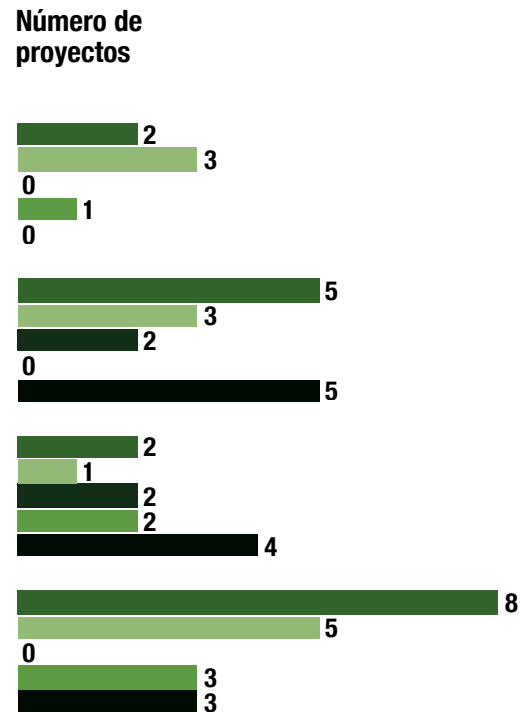
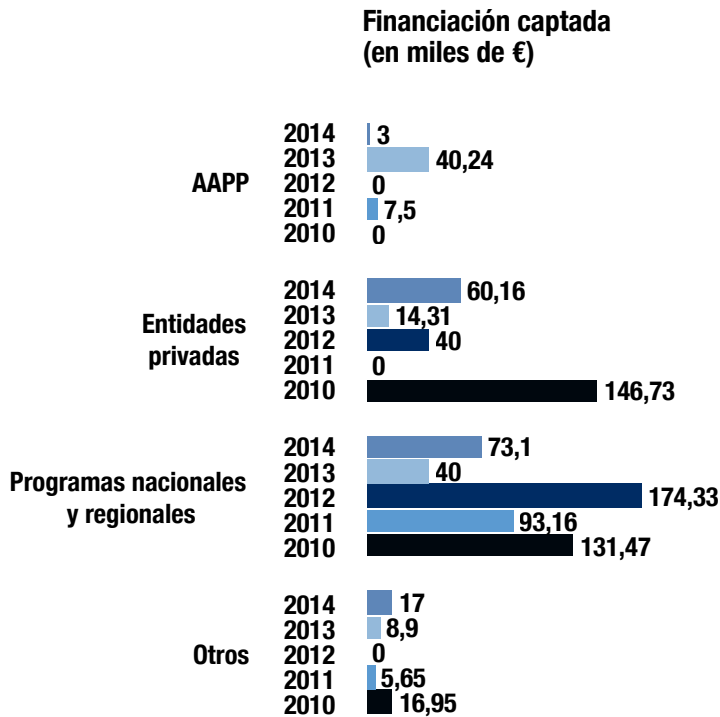
## Plantilla



## Financiación captada



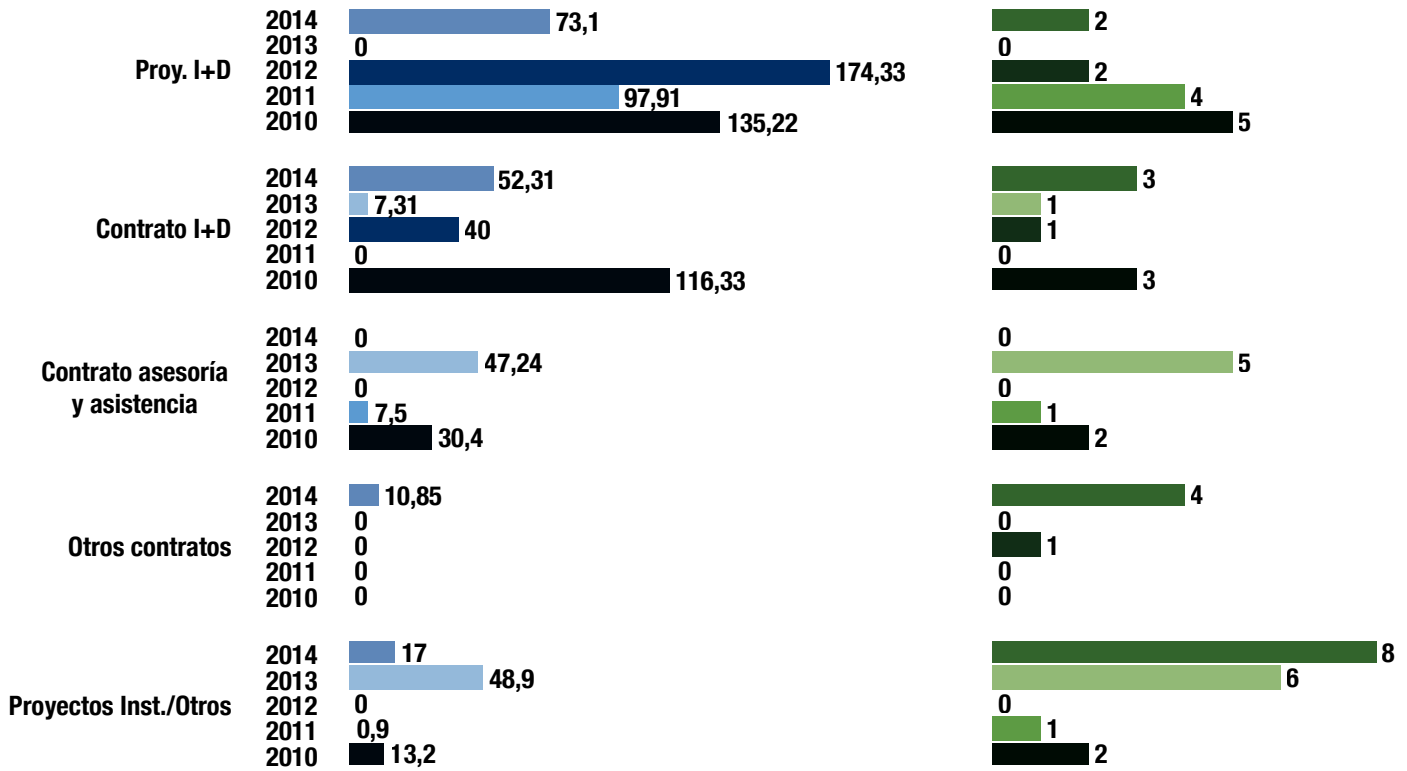
## Origen de Fondos



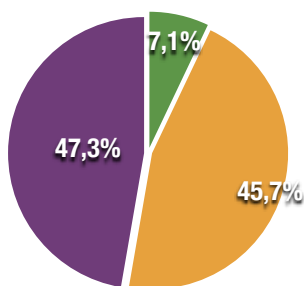
## Tipo de Proyecto

Financiación captada  
(en miles de €)

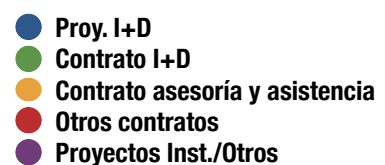
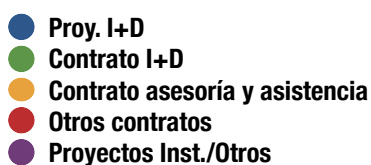
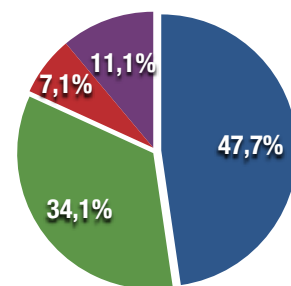
Número de  
proyectos



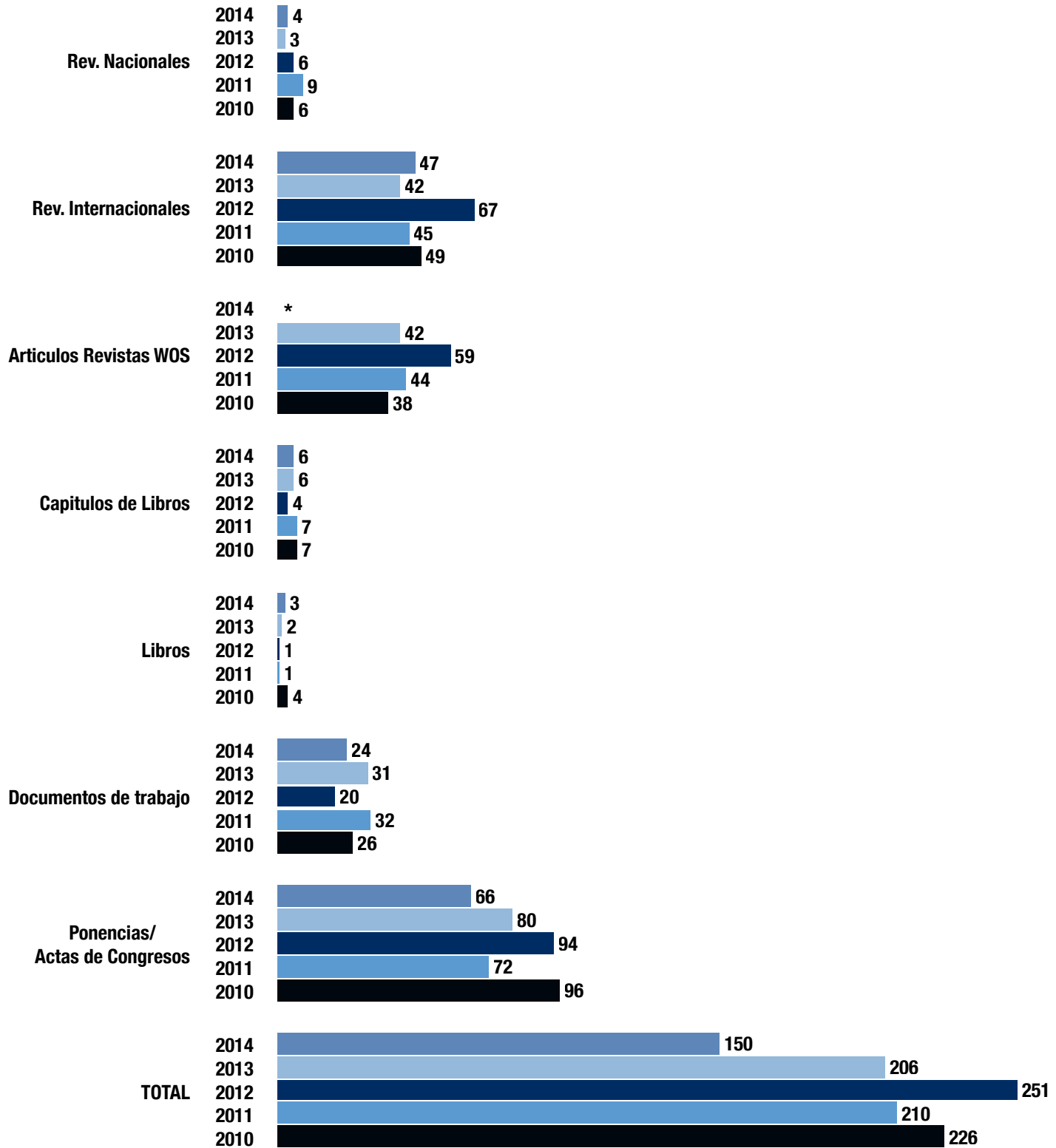
2013



2014

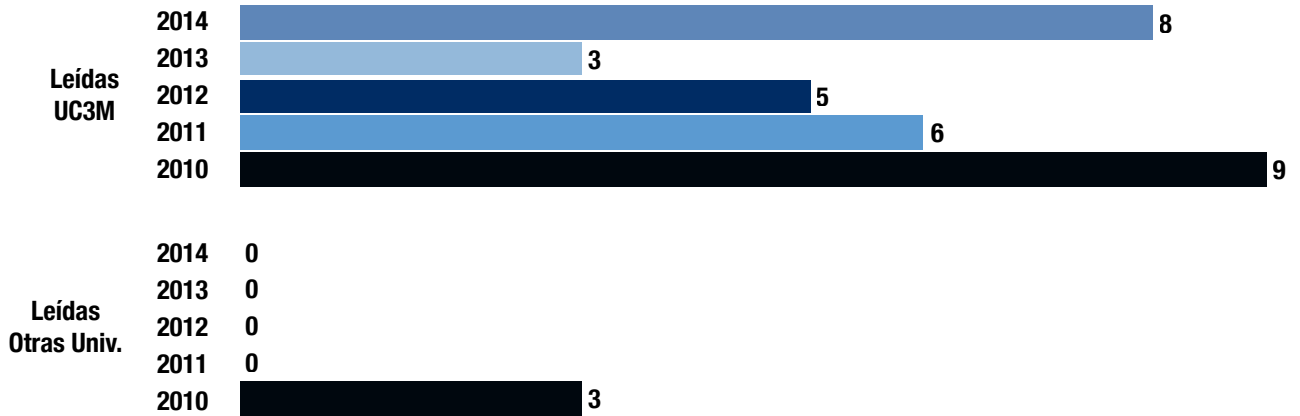


## Publicaciones

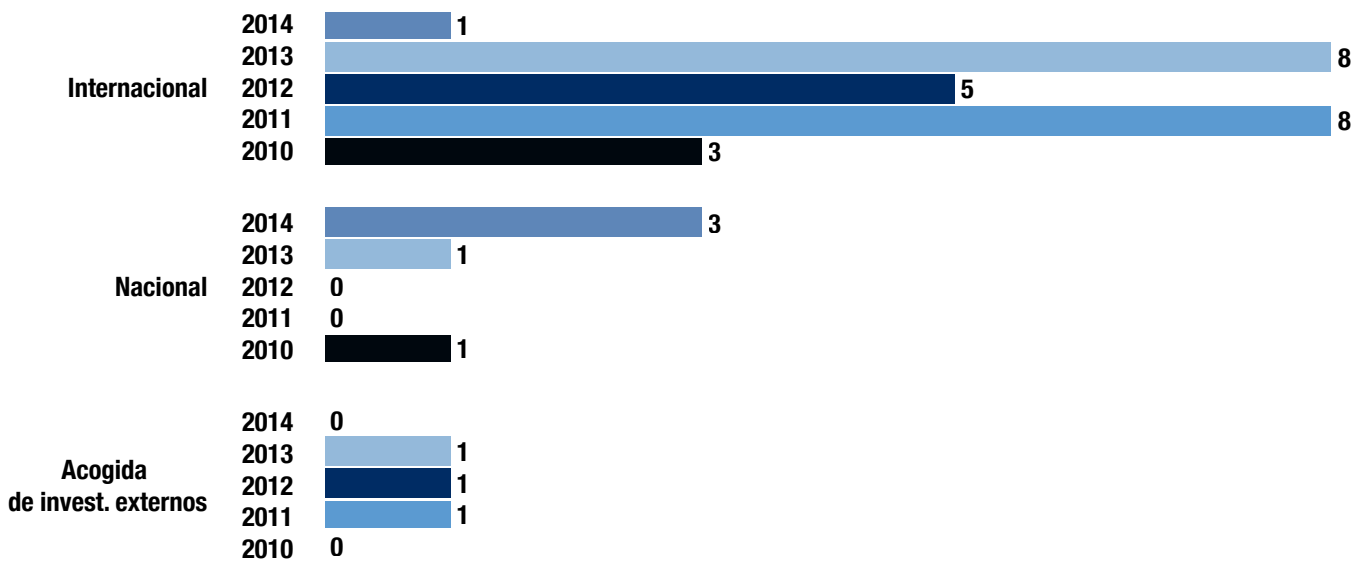


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



Estadística

## 2.3. Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación

### 2.3.1. Biblioteconomía y documentación

Director: Ana Reyes Pacios Lozano

Subdirector: Carlos Olmeda Gómez y Marina Vianello Osti

Secretario: Francisco Javier Calzada Prado

+34 916249239

[pradasot@pa.uc3m.es](mailto:pradasot@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Ana Reyes Pacios Lozano

[Ver](#)

### Grupos de Investigación

ACROPOLIS

[Web del grupo](#)

[Vídeo](#)

Laboratorio de Estudios Métricos de Información (LEMI)

[Web del grupo](#)

[Vídeo](#)

Tecnologías Aplicadas a la Información y la Documentación (TECNODOC)

[Web del grupo](#)

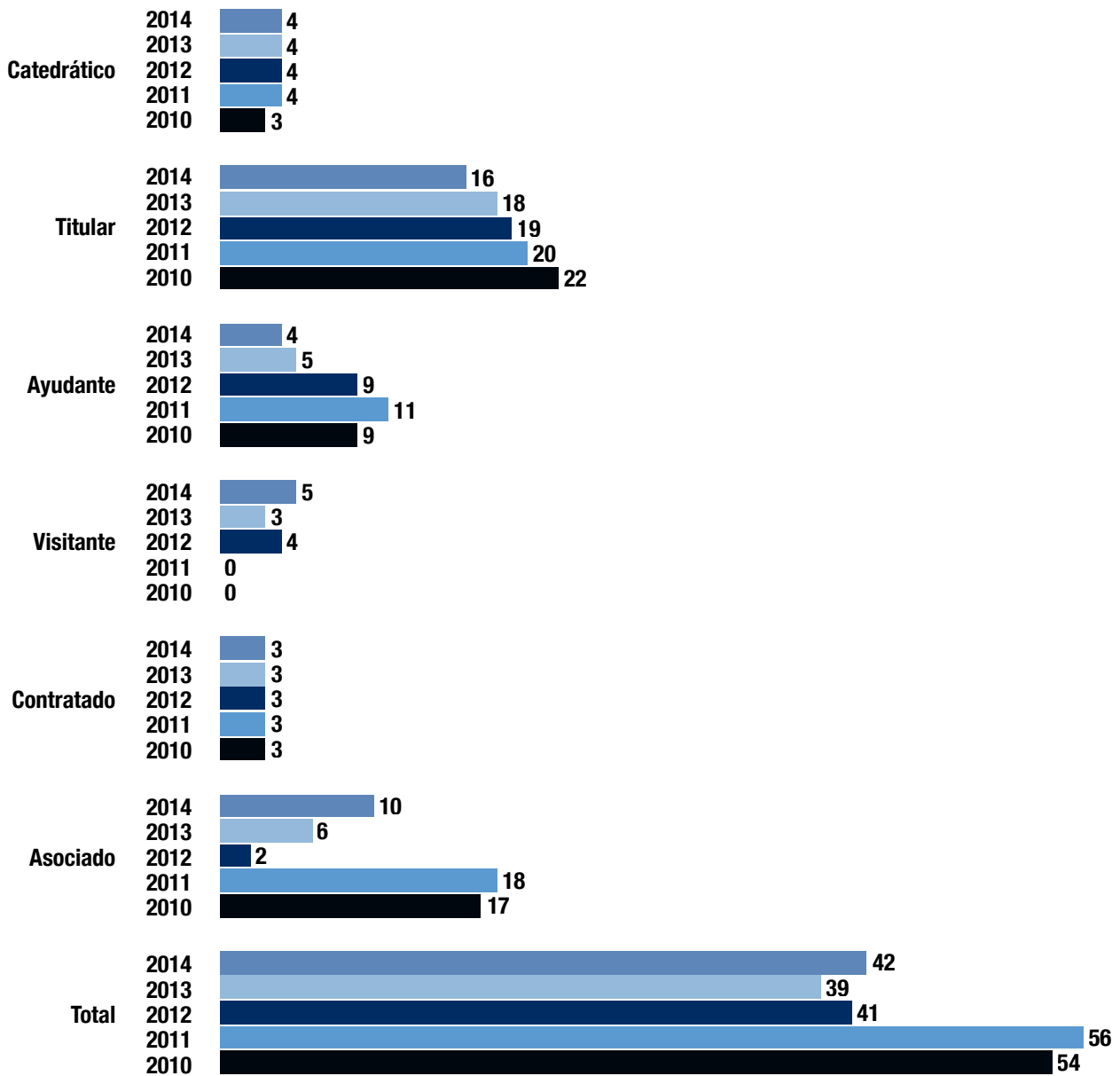
### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)

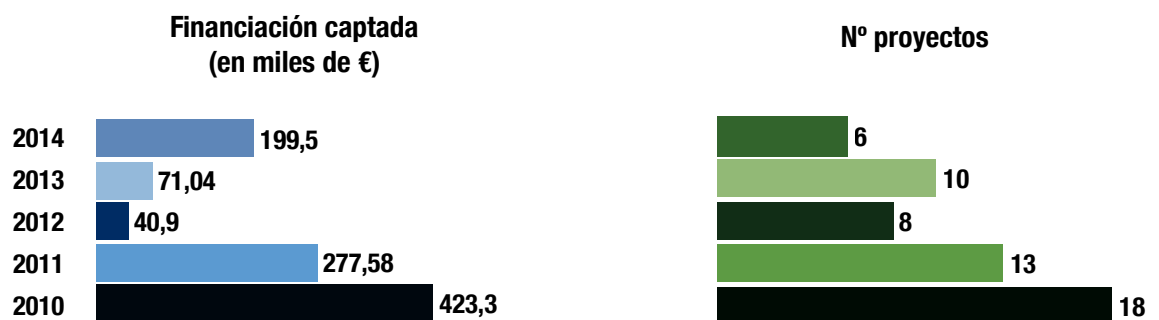
[Actividades de Investigación 2013](#)



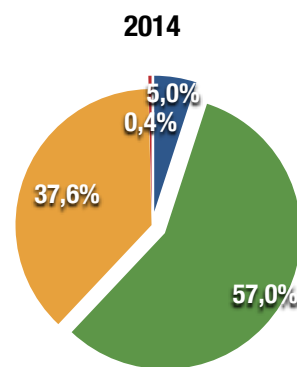
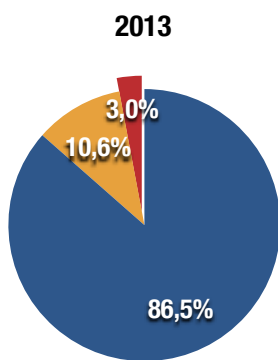
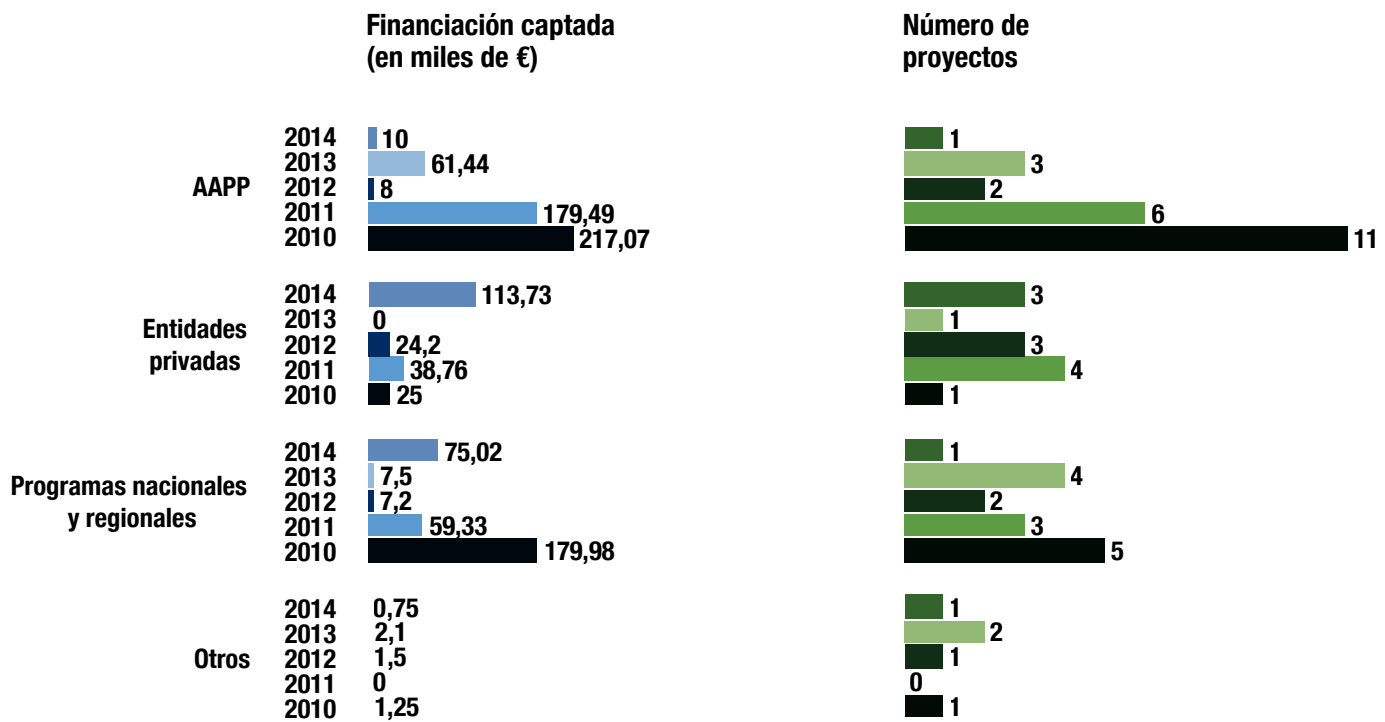
## Plantilla



## Financiación captada

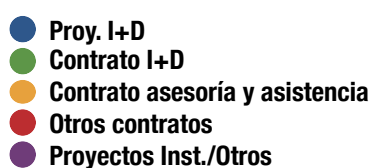
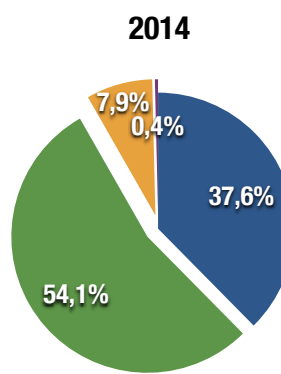
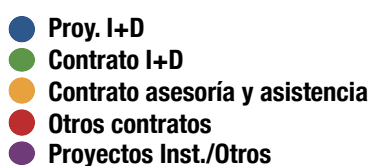
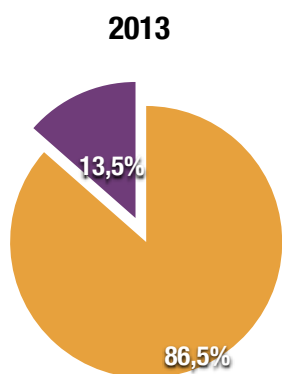
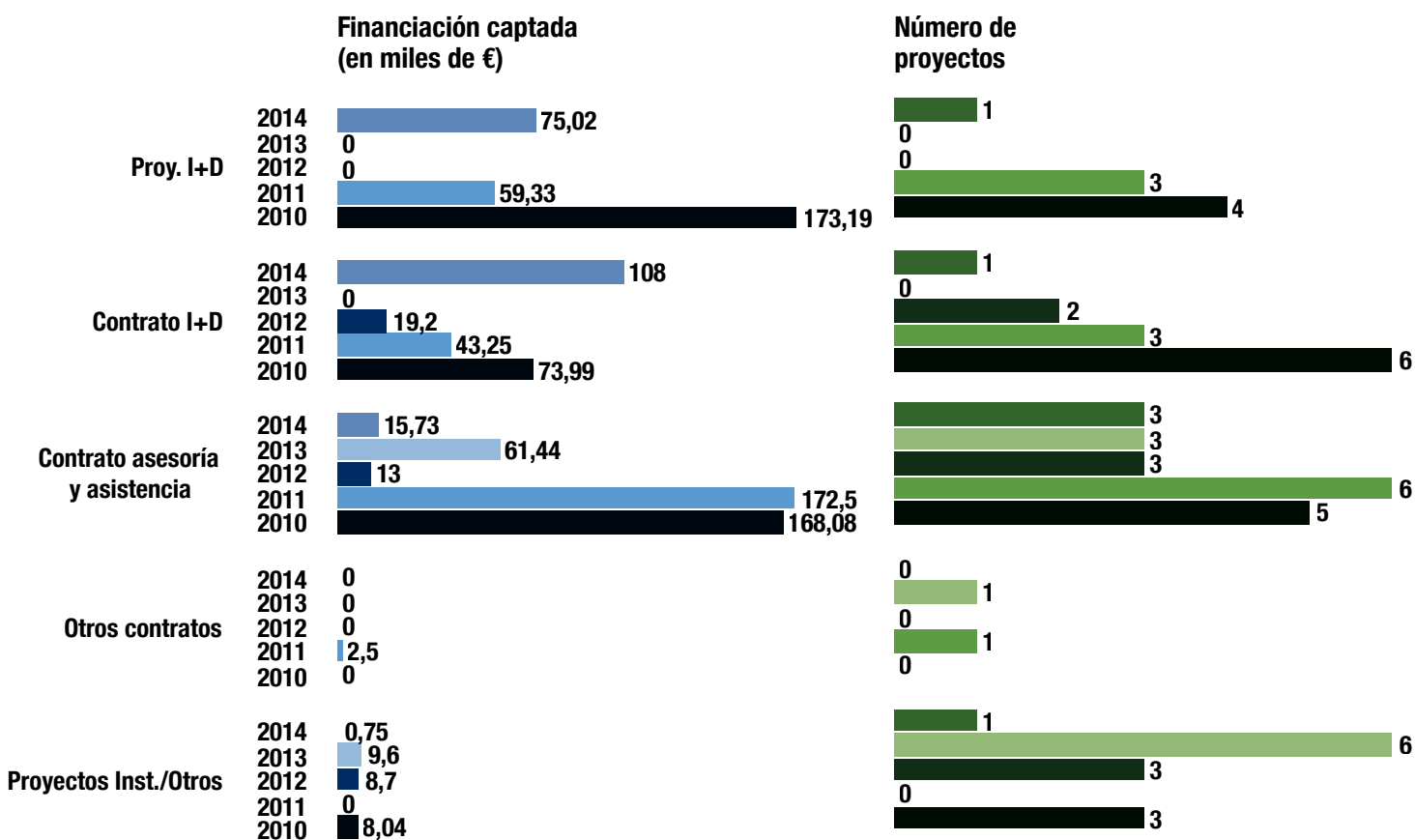


## Origen de Fondos

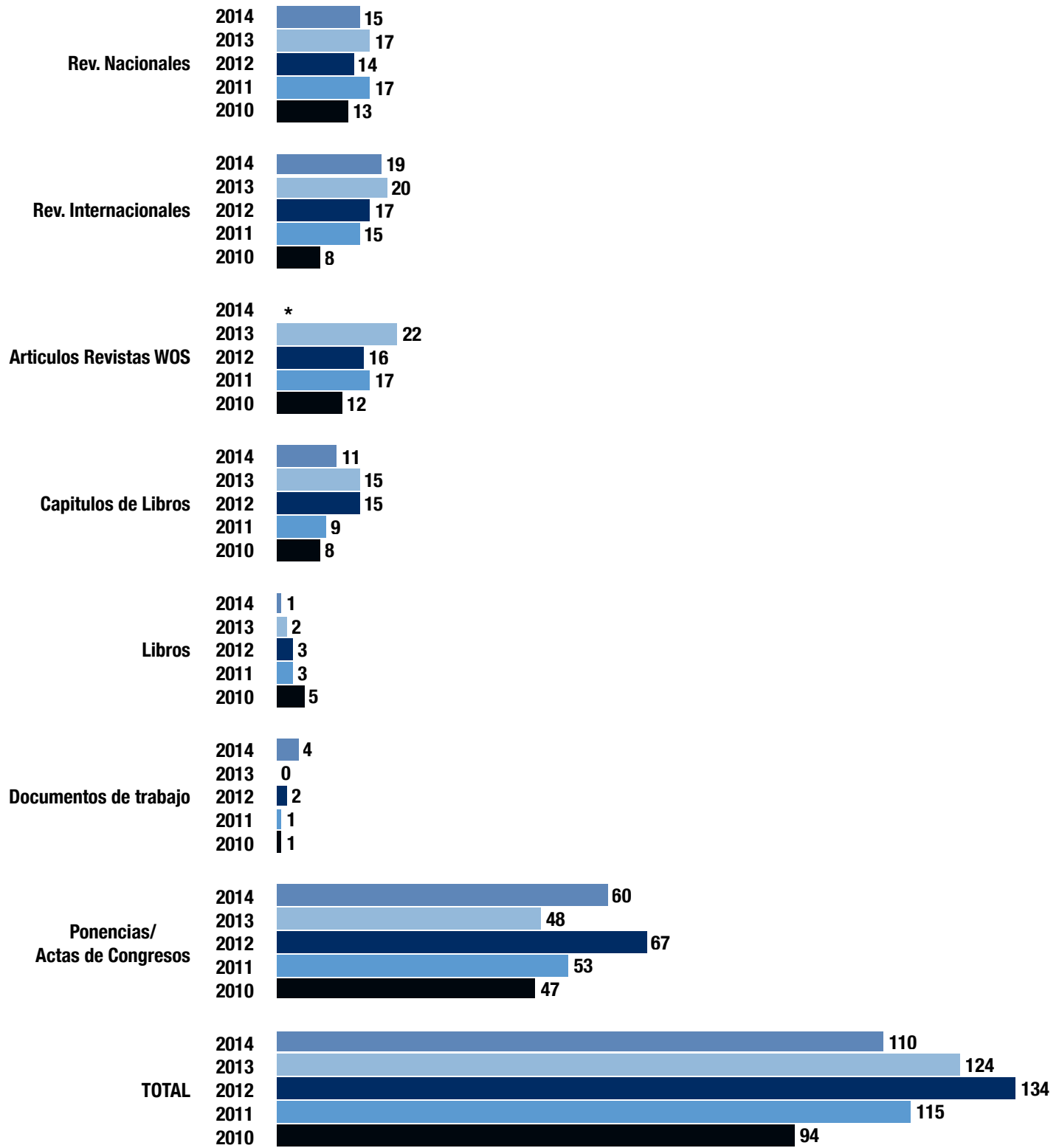




## Tipo de Proyecto

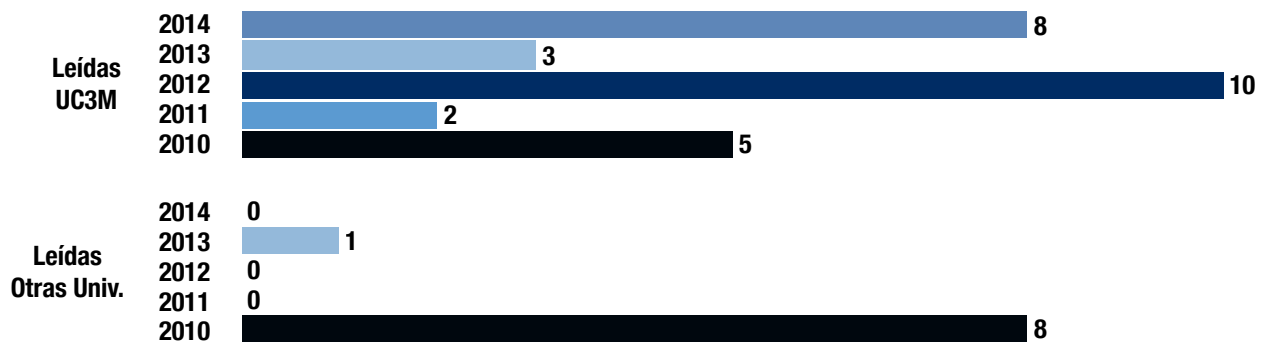


## Publicaciones

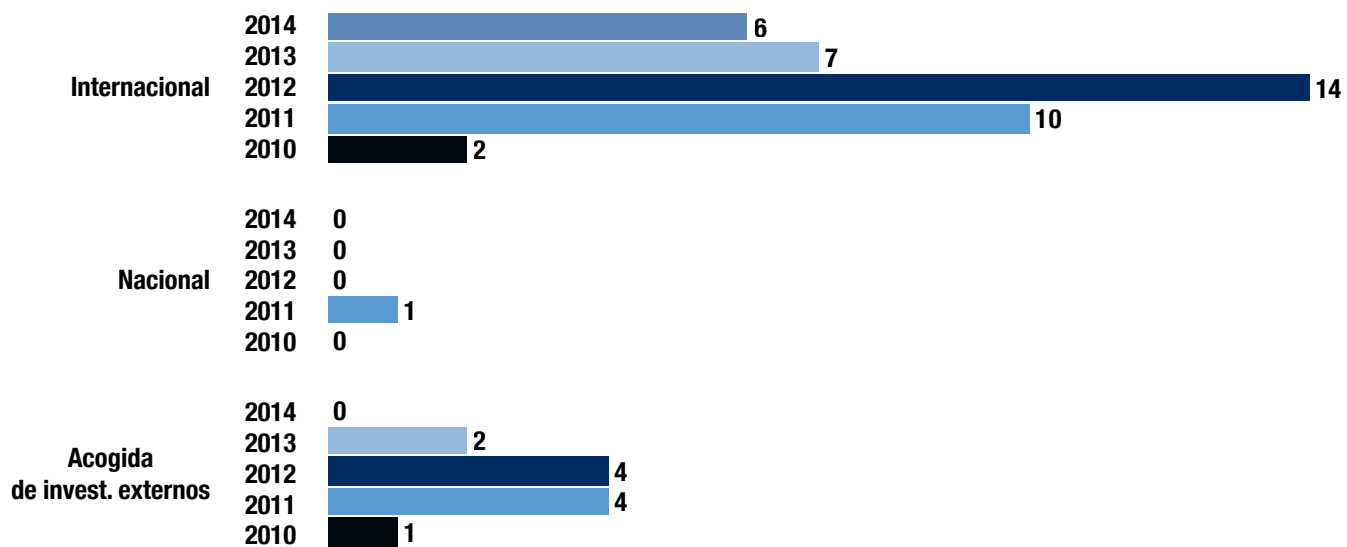


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.3.2. Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura

Director: Julio Enrique Checa Puerta  
Subdirector: Carmen Eva González Marín  
Secretario: Guadalupe Soria Tomás

+34 916248480  
[ahormigo@pa.uc3m.es](mailto:ahormigo@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de Julio Enrique Checa Puerta  
[Ver](#)

### Grupos de Investigación

Gramática, Léxico, Discurso e Historia  
[Web del grupo](#)

HERMES  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Imagologías  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

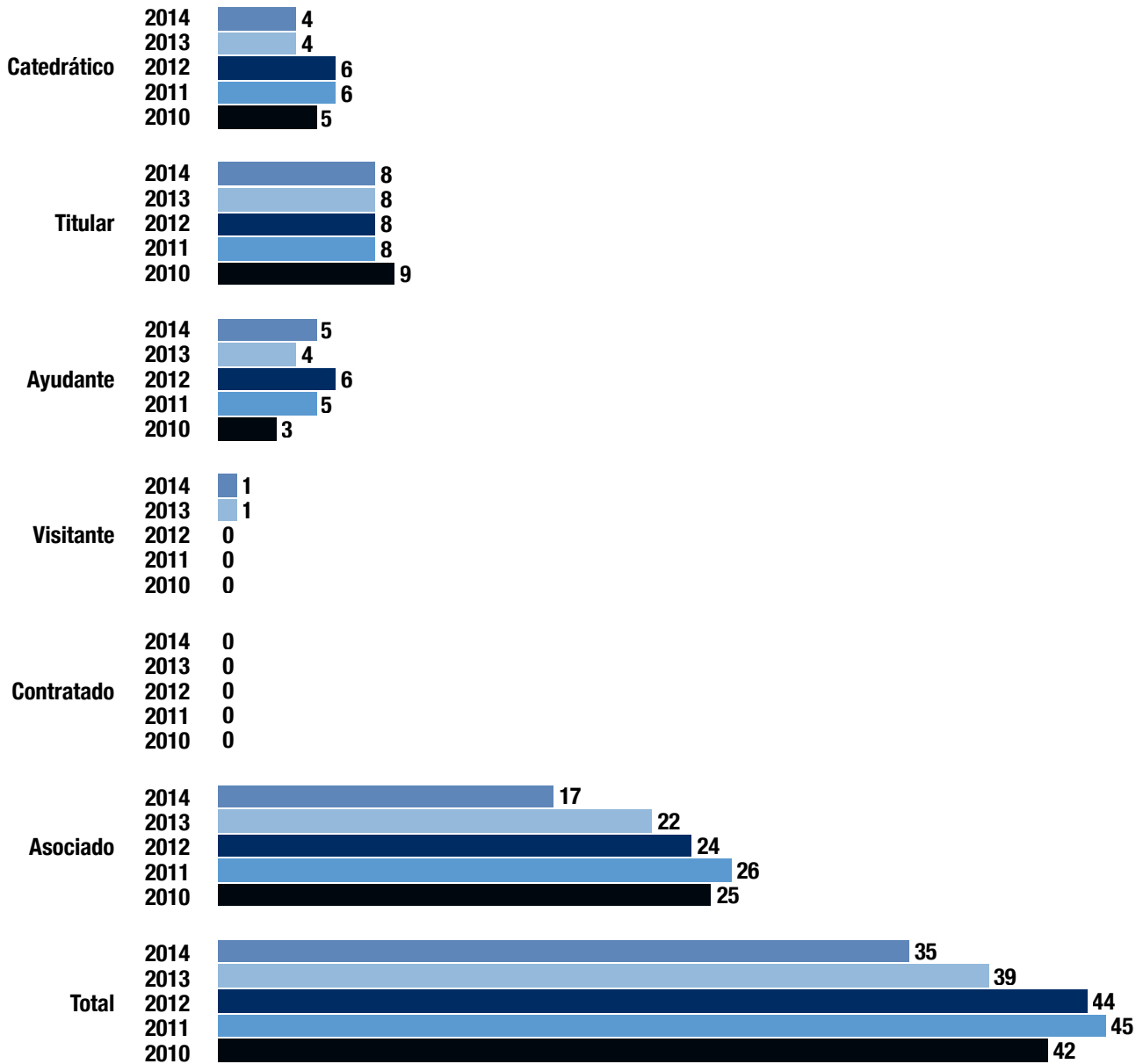
NOMOS: Grupo de Investigaciones sobre el Pensamiento Político y el Derecho Antiguos y su Recepción  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

### Actividades de Investigación

[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)

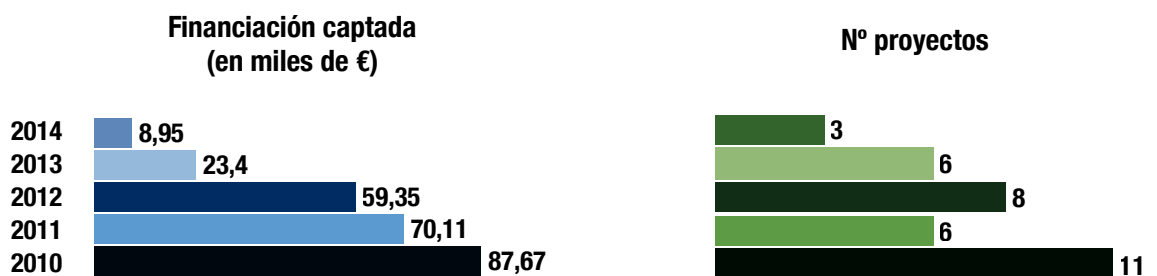


## Plantilla

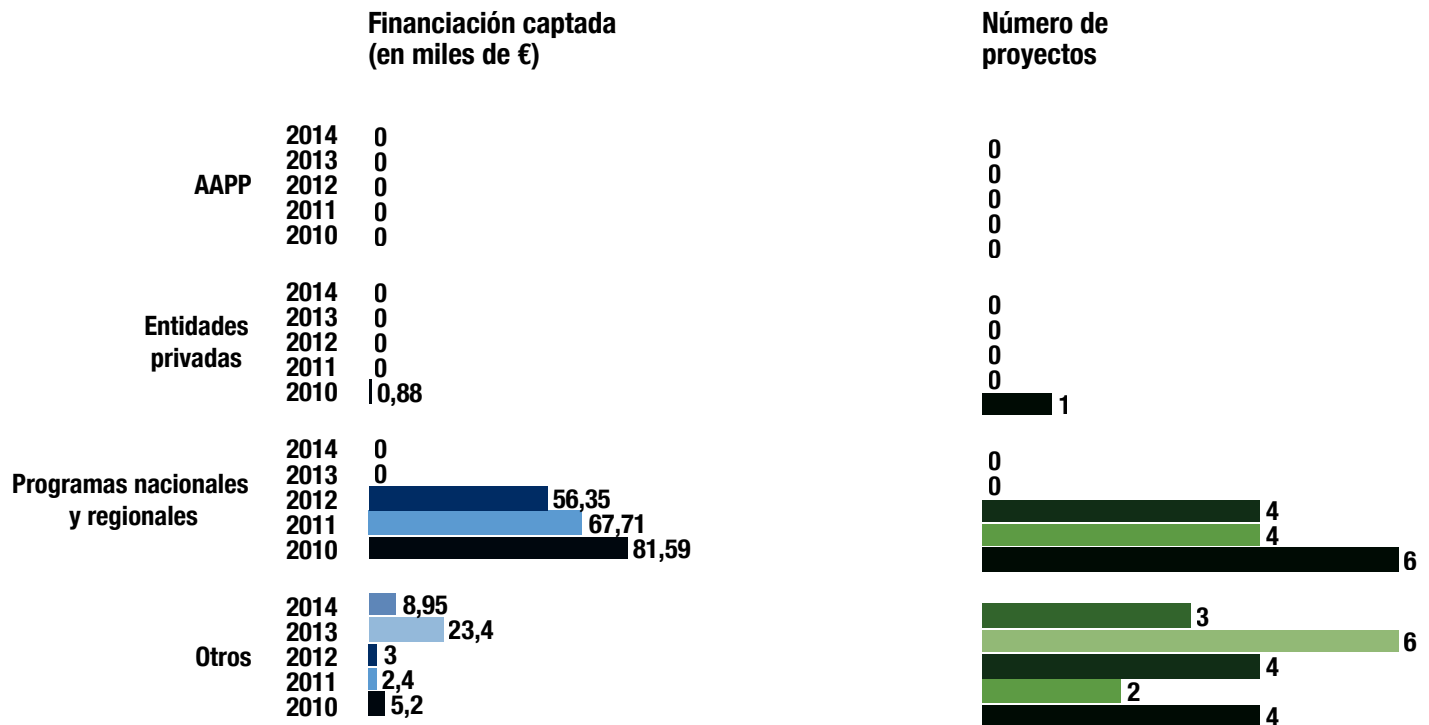


Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura

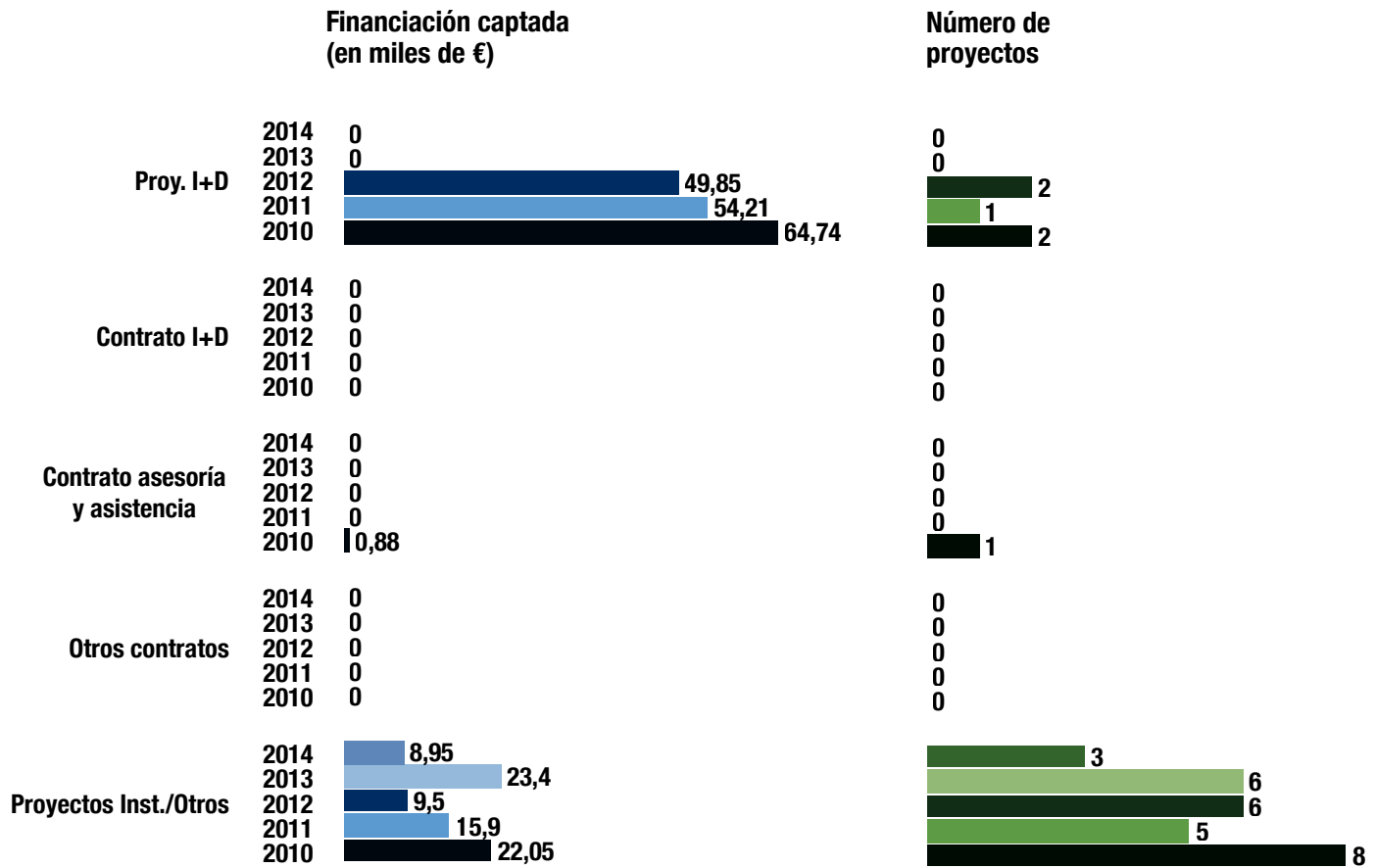
## Financiación captada



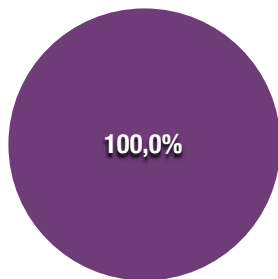
## Origen de Fondos



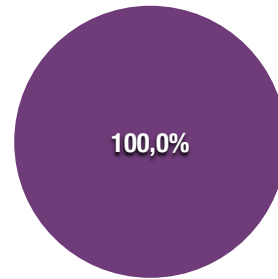
## Tipo de Proyecto



2013



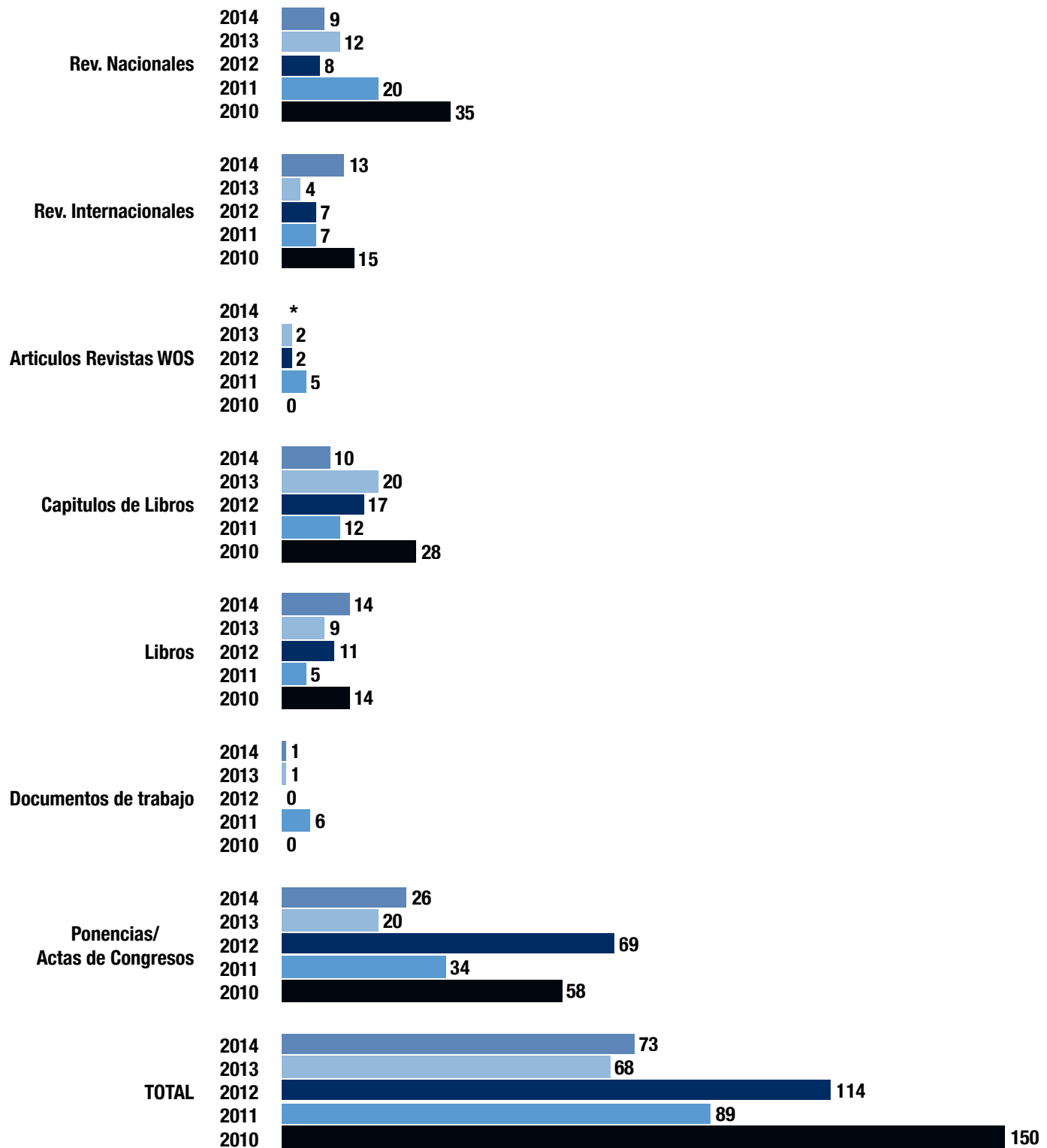
2014



- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

- Proy. I+D
- Contrato I+D
- Contrato asesoría y asistencia
- Otros contratos
- Proyectos Inst./Otros

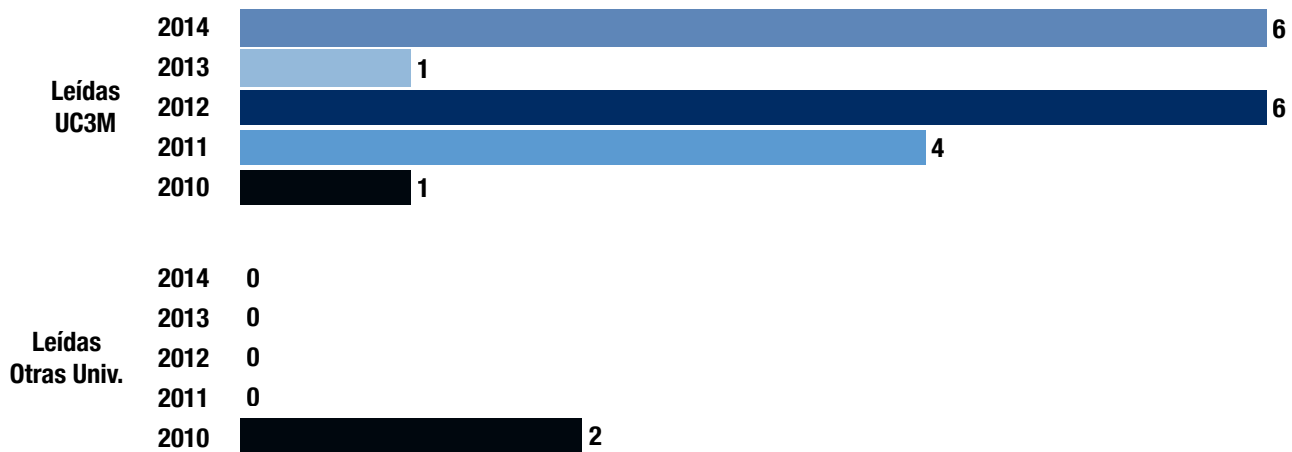
## Publicaciones



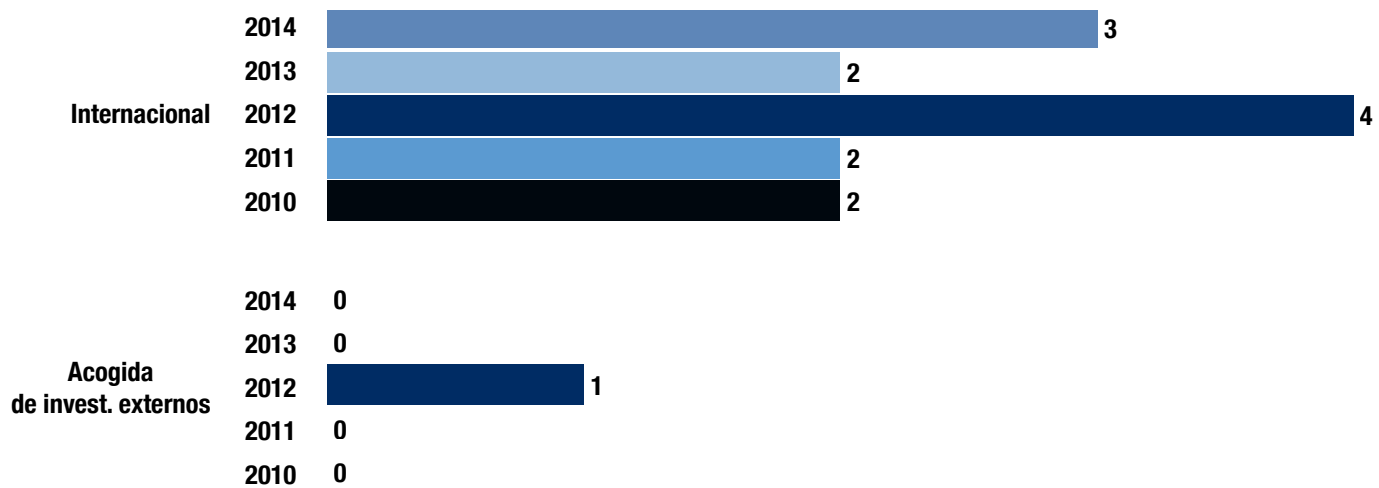
\* Dato no disponible



## Tesis



## Movilidad



### 2.3.3. Humanidades: Historia, Geografía y Arte

Director: David García Hernán  
Subdirector: Eduardo González Calleja  
Secretario: Beatriz de las Heras Herrero

+34 916248481 / 916249201  
[cmora@pa.uc3m.es](mailto:cmora@pa.uc3m.es)  
> [Web del departamento](#)

Curriculum Vitae de David García Hernán  
[Ver](#)

#### Grupos de Investigación

Estudios Contemporáneos  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Historiografía e Historia de las Religiones  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Historia Cultural/Litterae  
[Web del grupo](#)

Historia del Mundo Actual: Cultura y Tecnología  
[Web del grupo](#)    [Vídeo](#)

Pensamiento Artístico y Realidad Visual  
[Web del grupo](#)

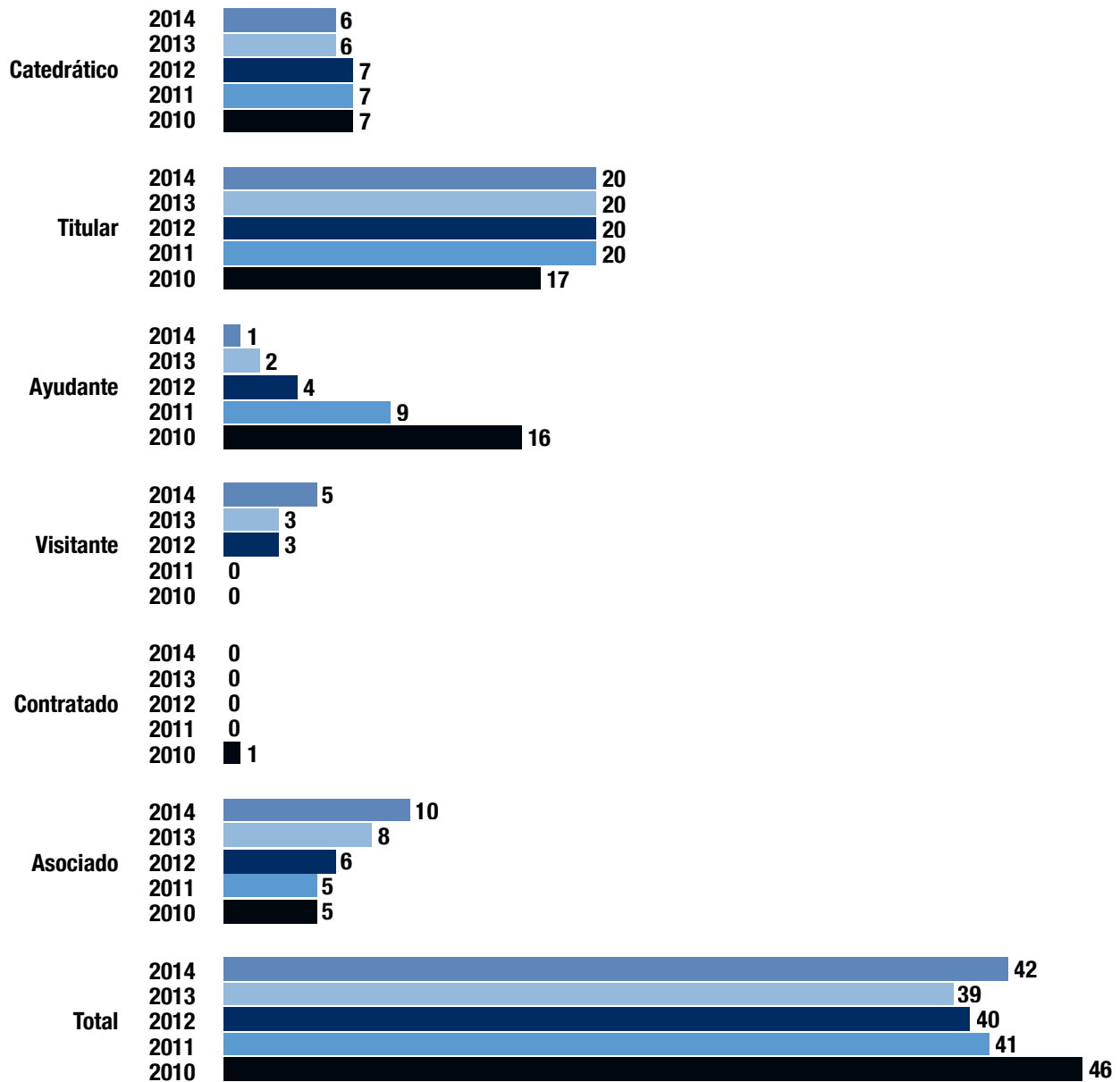
Territorio, Recursos Ambientales y Patrimonio (TERAP)  
[Web del grupo](#)

#### Actividades de Investigación

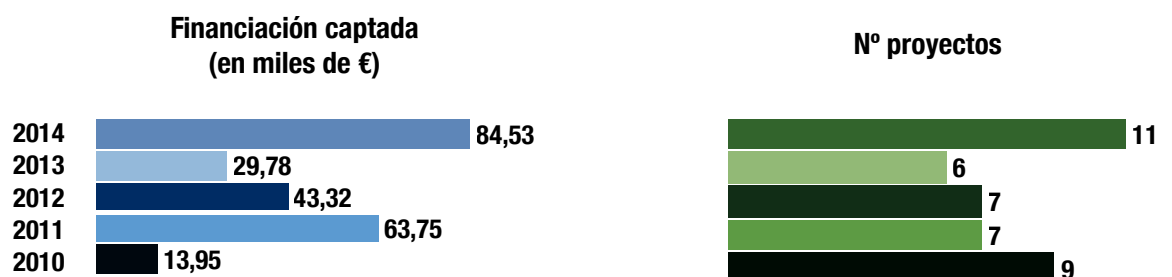
[Actividades de Investigación 2014](#)  
[Actividades de Investigación 2013](#)



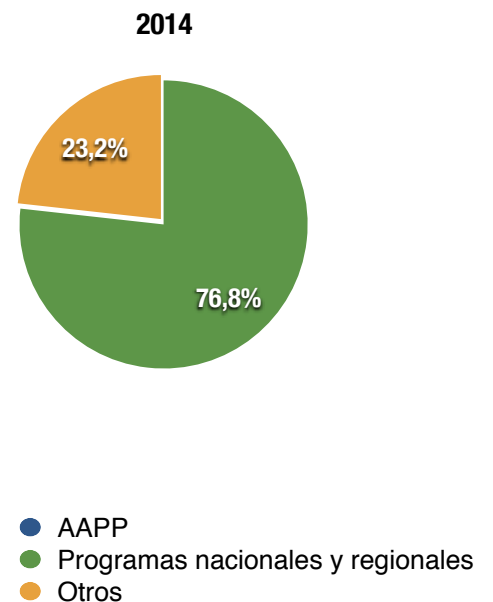
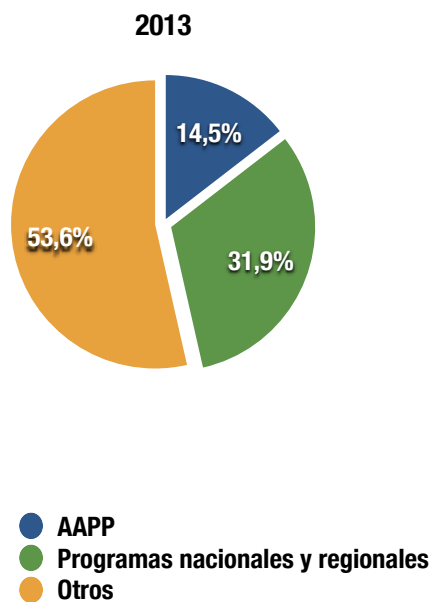
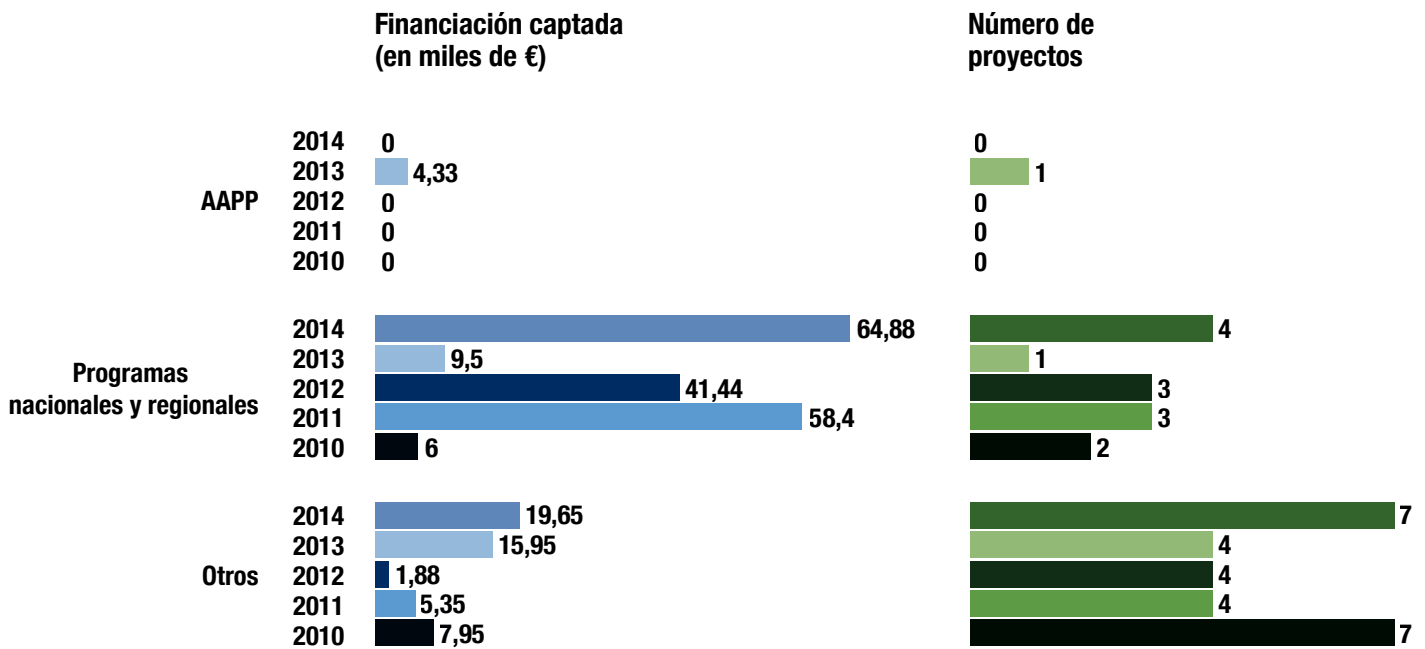
## Plantilla



## Financiación captada



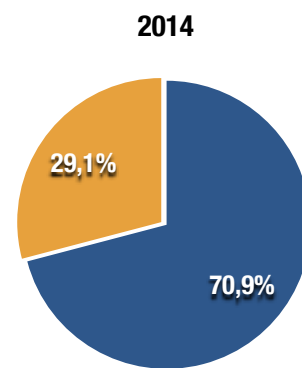
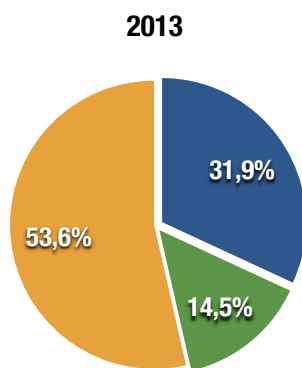
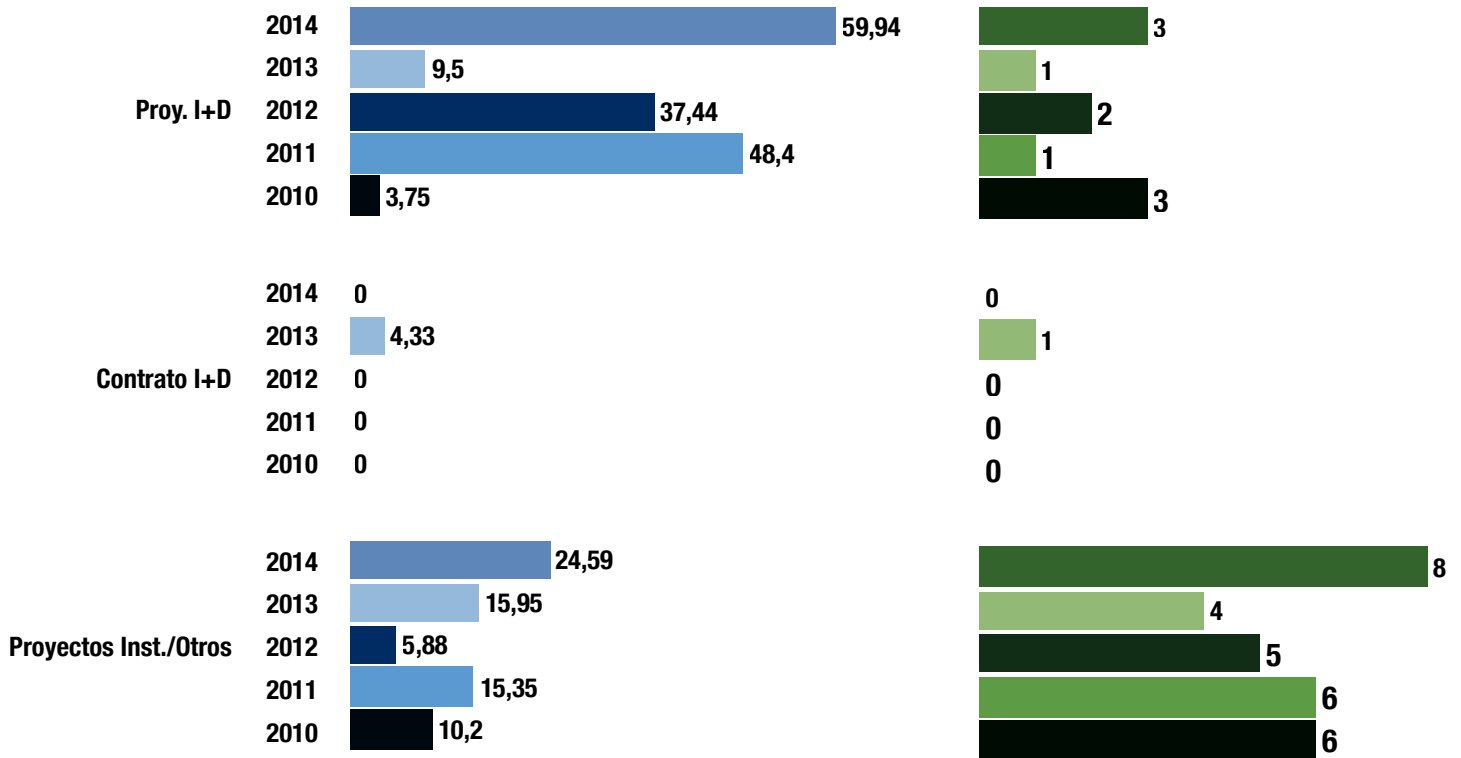
## Origen de Fondos



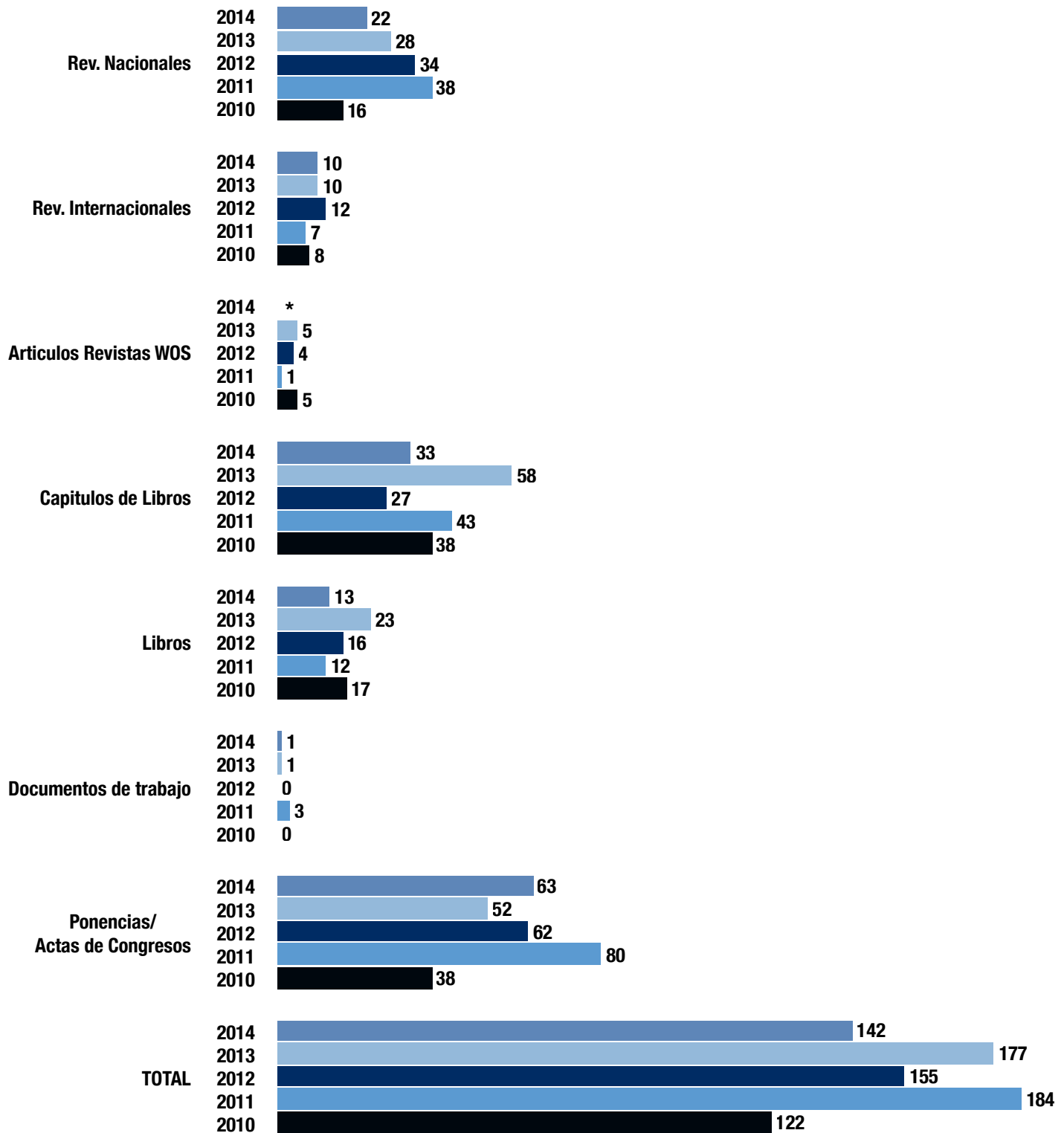
## Tipo de Proyecto

**Financiación captada  
(en miles de €)**

**Número de  
proyectos**

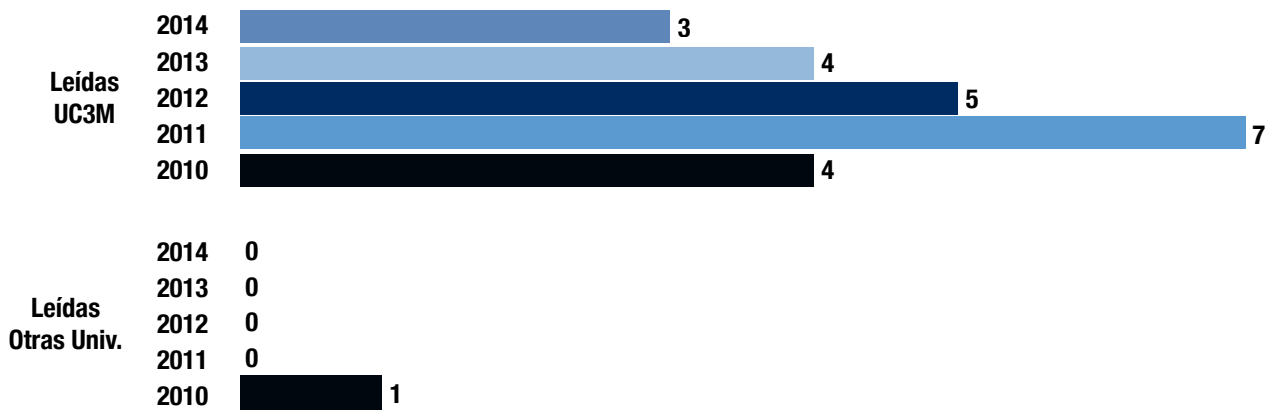


## Publicaciones

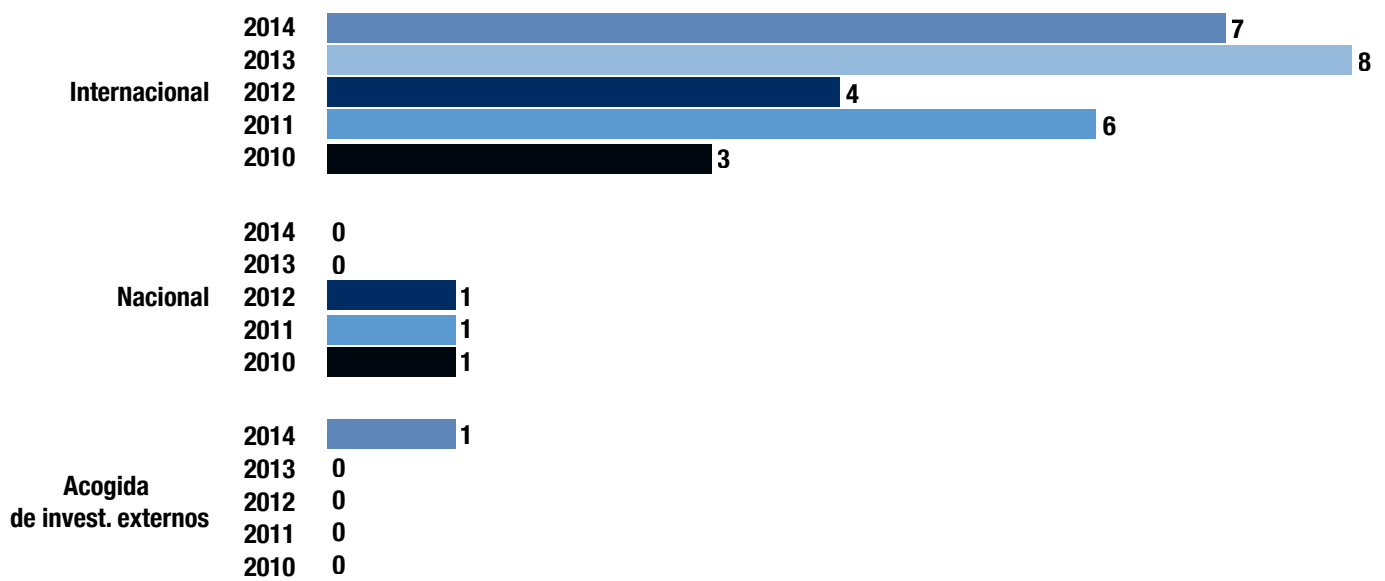


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



## 2.3.4. Periodismo y Comunicación Audiovisual

Director: María Carmen Ciller Tenreiro

Subdirector: Carlos Maciá Barber, Francisco Utray Delgado, Juan Carlos Ibáñez Fernández

Secretario: Asier Aranzubia Cob

+34 916248614

[jjssanch@pa.uc3m.es](mailto:jjssanch@pa.uc3m.es)

> [Web del departamento](#)

### Grupos de Investigación

Laboratorio de Investigación Cultural

[Web del grupo](#)

Periodismo y Análisis Social: Evolución, Efectos y Tendencias

[Web del grupo](#)   [Vídeo](#)

Televisión-Cine: memoria, representación e industria (TECMERIN)

[Web del grupo](#)   [Vídeo](#)

### Actividades de Investigación

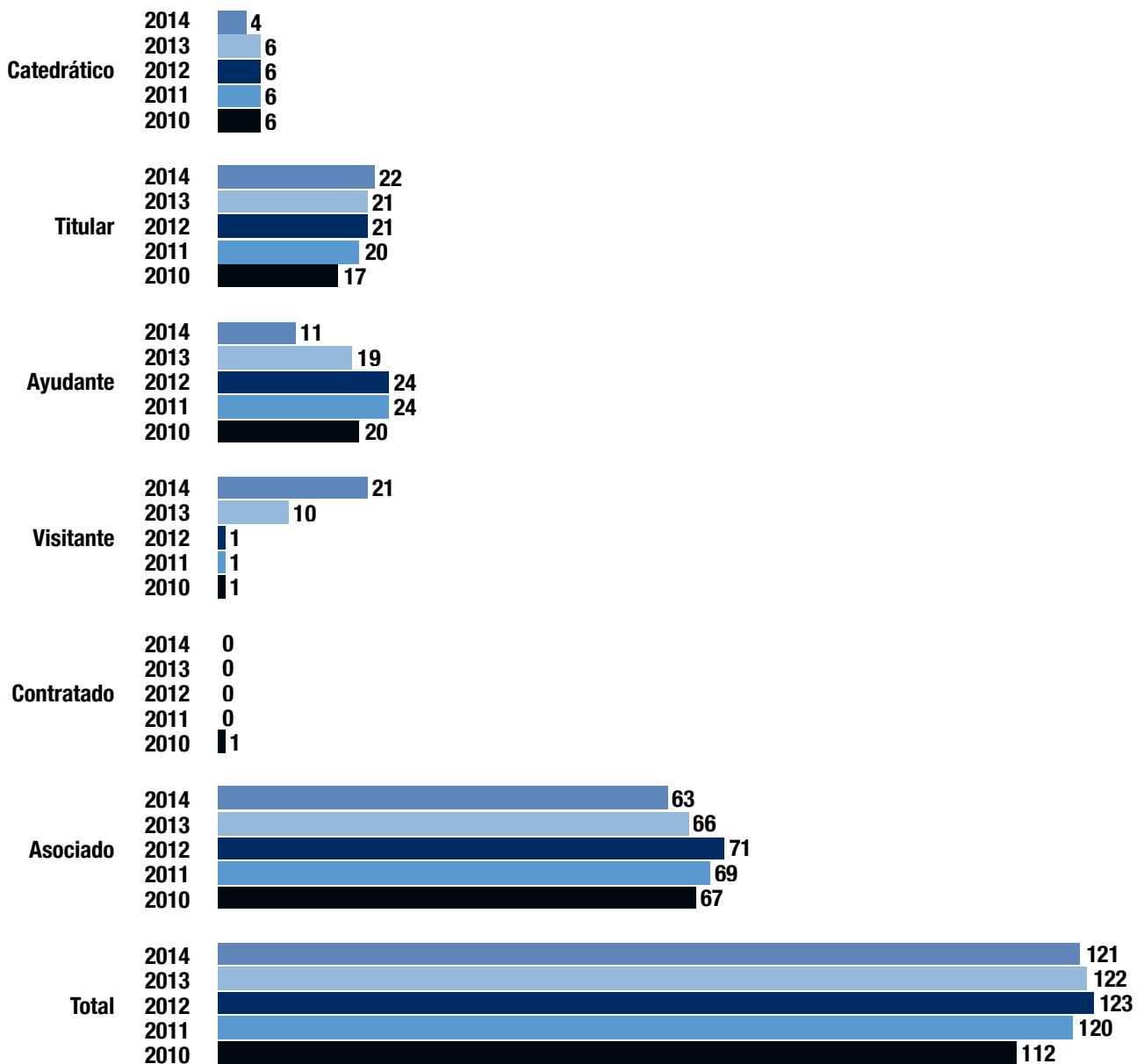
[Actividades de Investigación 2014](#)

[Actividades de Investigación 2013](#)

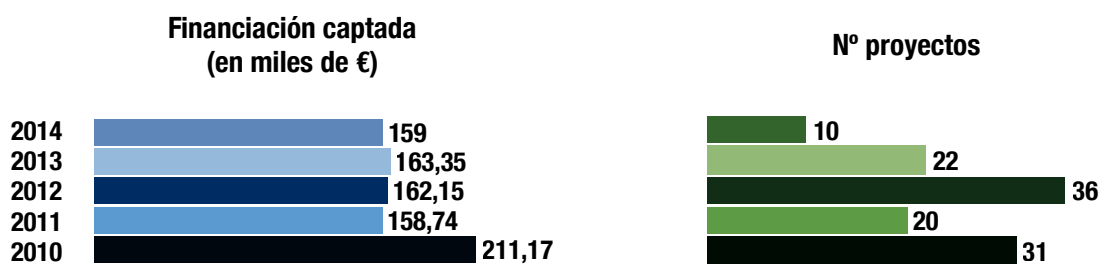




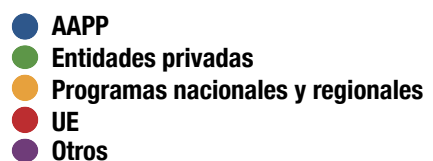
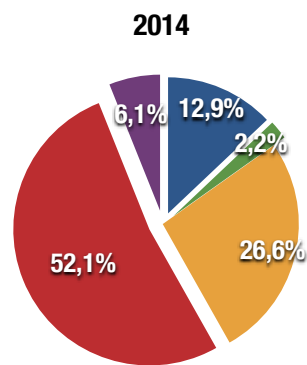
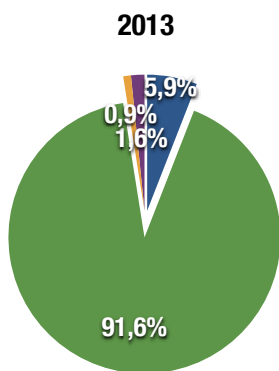
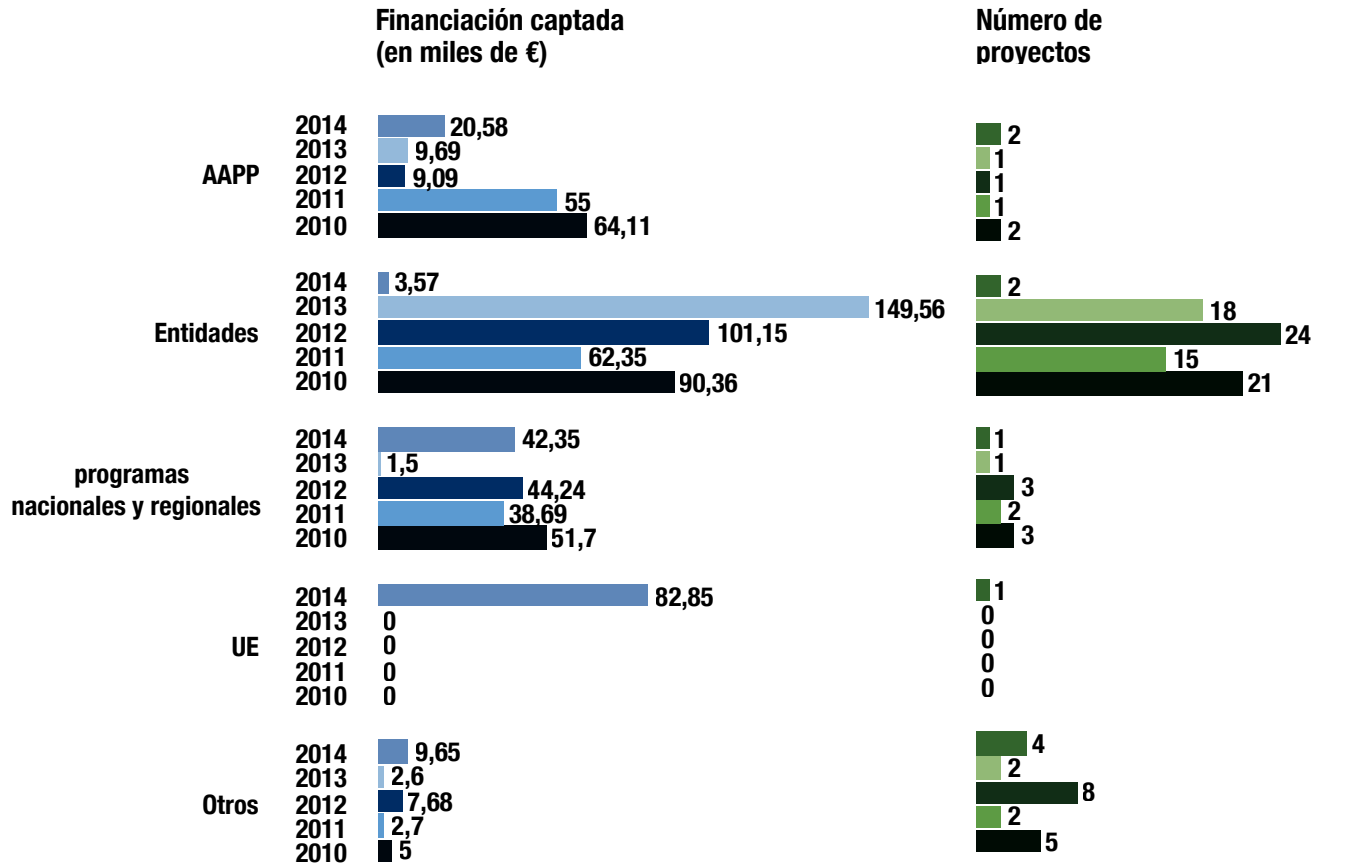
## Plantilla



## Financiación captada



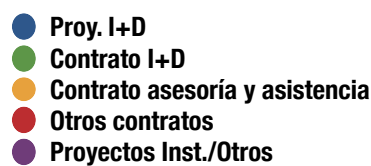
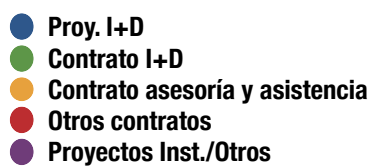
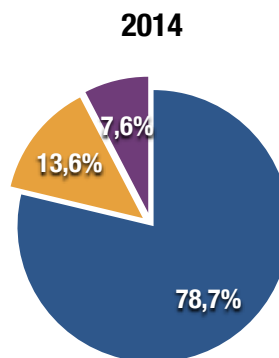
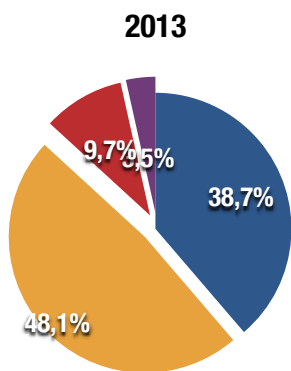
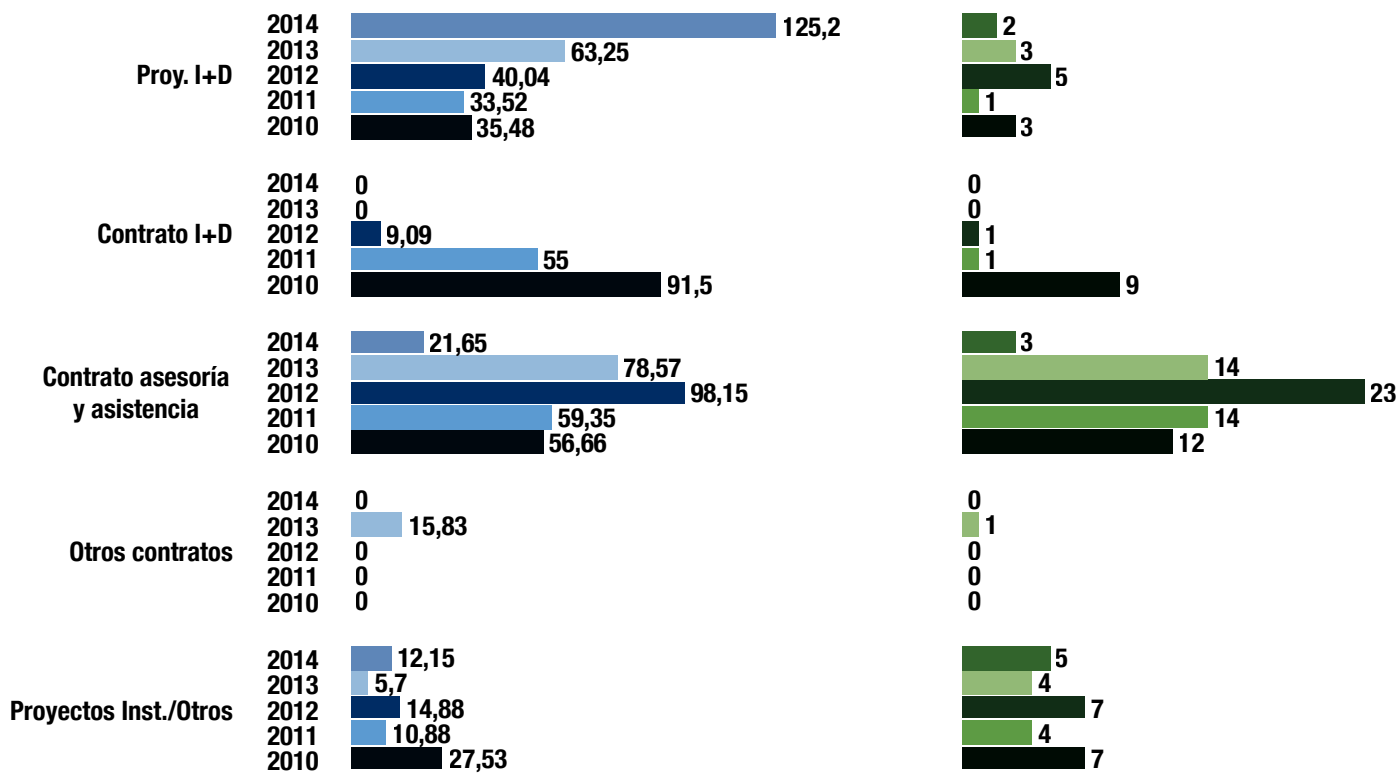
## Origen de Fondos



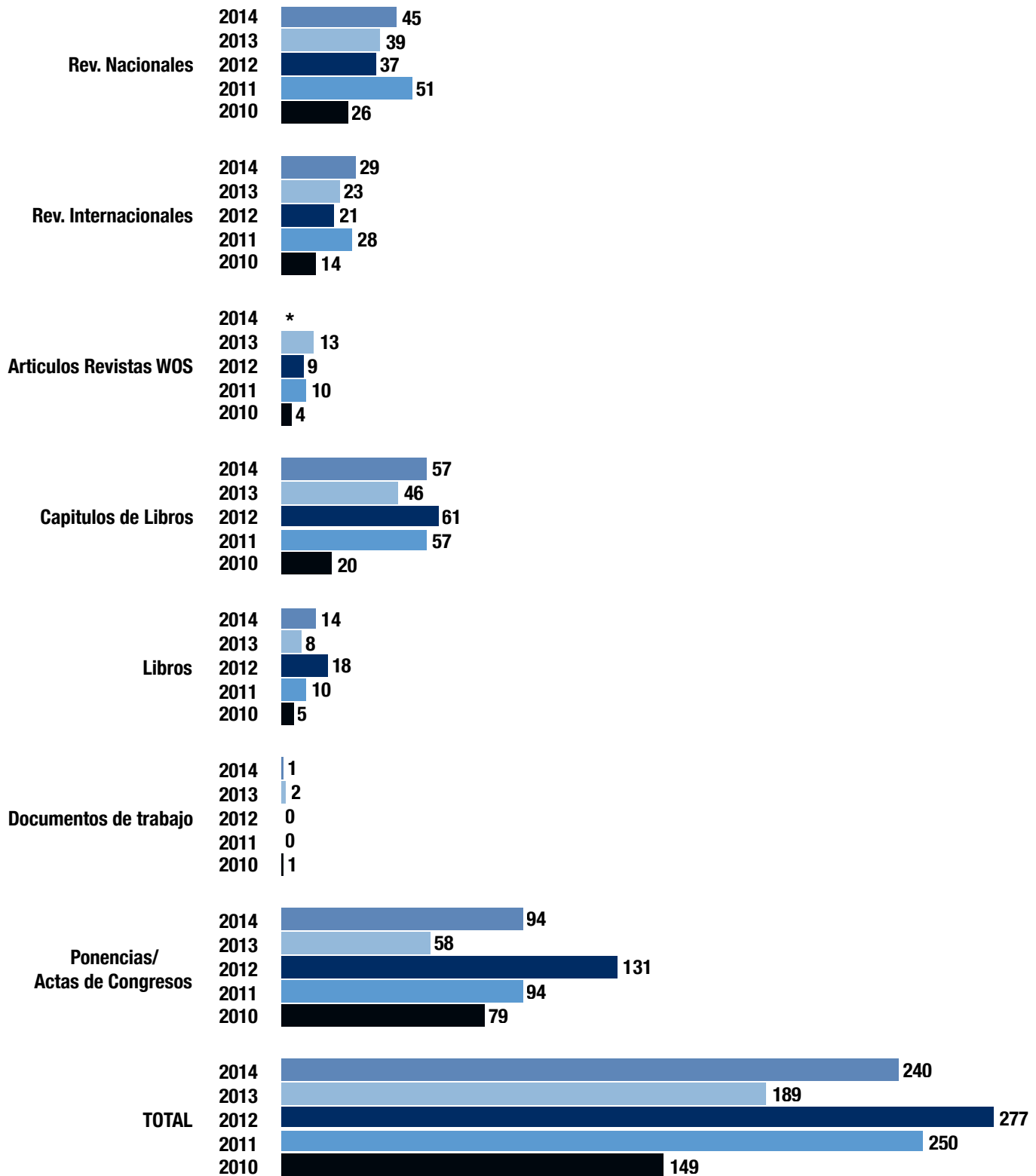
## Tipo de Proyecto

Financiación captada  
(en miles de €)

Número de  
proyectos

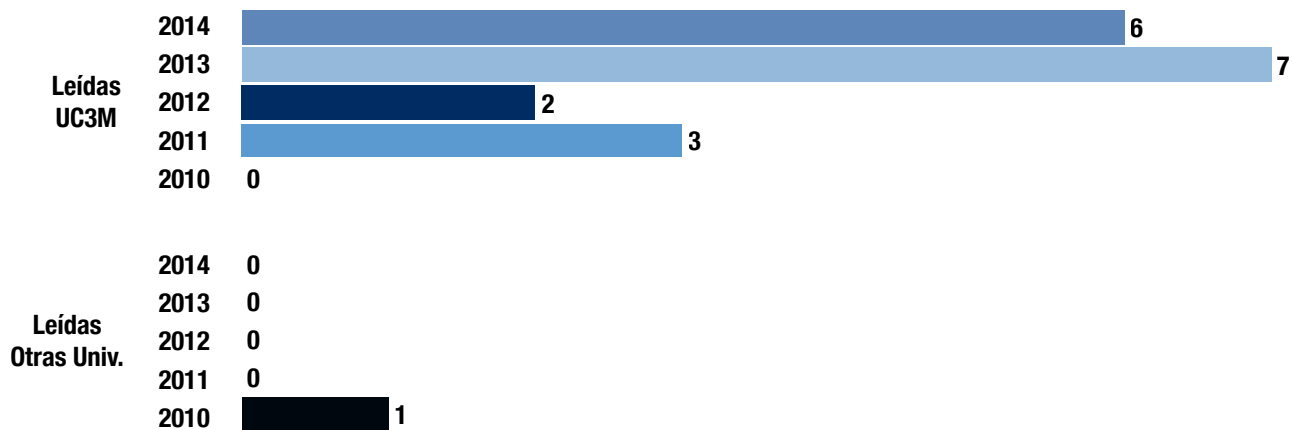


## Publicaciones

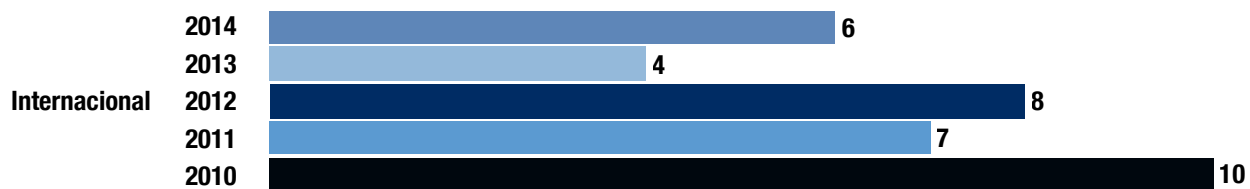


\* Dato no disponible

## Tesis



## Movilidad



MEMORIA  
DE INVESTIGACION  
2013-2014

# III – ANEXOS

---



---

**Ministerio de Economía y Competitividad**  
**Secretaría de Estado de Investigación,**  
**Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: JULIO ALGUACIL GÓMEZ

Fecha: Diciembre 2014

Apellidos: Alguacil Gómez  
DNI: 790.779-Q

Fecha de nacimiento : 22-Julio - 1958

Nombre: Julio  
Sexo: Hombre

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Ciencias Sociales y Jurídicas.  
Depto./Secc./Unidad estr.: Ciencia Política y Sociología  
Dirección postal: 28021

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91.796-59-38

Fax:

Correo electrónico: julio.alguacil@uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 2005

Situación administrativa

ve  Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

**Investigador responsable** en el Departamento de Ciencia Política y Sociología de la Universidad Carlos III de Madrid en distintas investigaciones desde el año 2001 hasta la actualidad.

**Investigador colaborador** en el Instituto Juan de Herrera del Departamento de Urbanística de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Colaborador en distintas investigaciones desde 1995 hasta la actualidad.

### Formación Académica

| Titulación Superior   | Centro                            | Fecha |
|---|-----------------------------------|-------|
| <b>LICENCIADO EN SOCIOLOGÍA</b> , con la especialización de Ecología Humana y Población | Universidad Complutense de Madrid | 1985  |

| Doctorado   | Centro   | Fecha                     |
|---|--|---------------------------|
| <b>DOCTOR EN SOCIOLOGÍA</b> con la calificación de <i>Sobresaliente "cum laude" por unanimidad</i>        | Universidad Complutense de Madrid  | 1998                      |
| <b>Cursos de Doctorado</b> en el Programa del Departamento de Sociología II (Ecología Humana y Población) | Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense de Madrid. | 1987-1988 y<br>1988-1989. |



**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto   | Institución  | Fechas   |
|--|--|--|
| Profesor Titular de Universidad.   | Habilitación Nacional:   | Resolución 28 de octubre de 2005. BOE: 21 de noviembre de 2005 |
| Profesor Ayudante Doctor.  | Acreditación de la ANECA   | 2 de abril de 2004   |
| Profesor Contratado Doctor.  | Acreditación de la ACAP:   | 26 de mayo de 2004   |
| Profesor Titular de Universidad: Enseñanza Universitaria a Tiempo Completo.                | Universidad Carlos III de Madrid.  | Curso 2007 hasta la actualidad                                 |
| Profesor Titular Interino Enseñanza Universitaria  | Universidad Carlos III de Madrid   | Curso 2005-2006.   |
| Profesor Asociado Tipo 2, 12 horas. Enseñanza Universitaria a Tiempo Parcial.              | Universidad Carlos III de Madrid.  | Octubre de 1999 hasta la actualidad (enero de 2006).           |
| Profesor Ayudante de Escuela Universitaria. Enseñanza Universitaria a Tiempo Completo.     | Universidad Carlos III de Madrid   | Octubre 1993 hasta octubre 1998.                               |
| Colaborador Honorífico. Actividad docente e investigadora a tiempo parcial.                | Universidad Complutense de Madrid  | Cursos 1986-87 y 1987-88.                                      |
| Investigador responsable en distintas investigaciones                                      | Departamento de Ciencia Política y Sociología de la Universidad Carlos III de Madrid   | Desde el año 2001 hasta la actualidad.                         |
| Director de Investigaciones  | Centro de Estudios de Mercado y Ciudadanos CEMYC S.L.  | Desde 1998 hasta 2002.   |
| Investigador colaborador   | Instituto Juan de Herrera del Departamento de Urbanística de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. Colaborador en distintas investigaciones | Desde 1995 hasta la actualidad.                                |
| Investigador responsable   | Colectivo EMIC (C.B.)  | Desde el año 1988 hasta 1993.                                  |
| Investigador colaborador en el Departamento de Sociología II (Ecología Humana y Población) | Facultad de Ciencias Políticas y Sociología de la Universidad Complutense de Madrid  | 1986-1988  |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma  | Haba | Lee | Escribe |
|---------|------|-----|---------|
| Francés | R    | B   | R       |
| Inglés  |      | R   |         |
|         |      |     |         |
|         |      |     |         |
|         |      |     |         |

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, A.; ALGUACIL, J.; ARASANZ, J.; FERNÁNDEZ, G.; PANIAGUA, J.L.; OLEA, S., RENES, V

Título: La vivienda en España en el siglo XXI: Diagnósticos del modelo residencial y propuestas para otra política de vivienda.

Ref. 978-84-8440-559-7  revista:  Libro. Colección Estudios  
Clave: L Volumen: 36 Páginas, inicial: 1 final: 466 Fecha: 2013.  
Editorial (si libro): Fundación FOESSA – CÁRITAS  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
Título: Cómo se hace un trabajo en de investigación en sociología.

Ref. 978-84-8319-622-9  revista:  Libro. Serie Metodologías  
Clave: L Volumen. Páginas, inicial: 1 final: 142 Fecha: 2011.  
Editorial (si libro): Catarata,  
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; BASAGOITI, M.; BRU, P.; CAMACHO, J.  
Título: Experiencia y Metodología para un modelo de desarrollo comunitario. El caso de San Cristóbal de los Ángeles.

Ref. 978-84-7884-507-1  revista:  Libro. Serie Educación y empleo  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 191 Fecha: 2011.  
Editorial (si libro): Popular,  
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
Título: Equipamientos municipales de proximidad. Plan estratégico y de participación.

Ref. 84-9704-078-3  revista:  Libro. Serie Equipamientos municipales de proximidad  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 262 Fecha: 2003.  
Editorial (si libro): Ediciones Trea – Fundación Kaleidos.red,  
Lugar de publicación: Gijón

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
Título: Calidad de vida y praxis urbana. Nuevas iniciativas de gestión ciudadana en la periferia social de Madrid.

Ref. 84-7476-308-8  revista:  Libro: Monografías del Centro de Investigaciones Sociológicas  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 354 Fecha: 2000.  
Editorial (si libro): CIS – Siglo XXI  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J. (Coord.).

Título: Vivir sencillamente para que otros, sencillamente, puedan vivir: Propuestas y experiencias

Ref. 978-84-8440-568-9  revista: Monográfico de la Revista Documentación Social. Libro. P

Clave: E Volumen: 168 Páginas, inicial: 1 final: 271 Fecha: 2013.

Editorial (si libro): Cáritas Española

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J. (Coord.).

Título: Vivir sencillamente para que otros, sencillamente, puedan vivir: Teorías

Ref. 978-84-8440-568-9  revista: Monográfico de la Revista Documentación Social. Libro. P

Clave: E Volumen: 167 Páginas, inicial: 1 final: 262 Fecha: 2013.

Editorial (si libro): Cáritas Española

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J. (Ed.).

Título: Poder local y participación democrática.

Ref. 84-96356-78-7  revista:  Libro. Poder local y participación democrática.

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 221 Fecha: 2006.

Editorial (si libro): El Viejo Topo/ Fundación Europa de los Ciudadanos

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J. (Ed.).

Título: Ciudadanía, ciudadanos y democracia participativa..

Ref. 84-88550-51-0  revista:  Libro: Colección Ensayo

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 271 Fecha: 2003.

Editorial (si libro): Fundación César Manrique

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J. (Coord..)

Título: Ciudades habitables y solidarias.

Ref. 84-8440-222-7  revista: Monográfico de la Revista Documentación Social.  Libro:

Clave: R Volumen: 119 Páginas, inicial: 1 final: 352 Fecha: Abril-Junio 2000

Editorial (si libro): Cáritas Española

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.; DE LA MATA, M. P. (Coordinadores)

Título: Metodologías para la acción asociativa en el desarrollo local.

Ref. 84-923578-2-7  revista:  Libro. Metodologías para la acción asociativa en el desarrollo local

Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 145 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Federación Regional de Asociaciones de Vecinos de Madrid-Fondo Social Europeo.

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.;

Título: Las mutuas determinaciones entre los movimientos sociales urbanos (MSU) y las políticas urbanas: su evolución en la ciudad de Madrid.

Libro: Desafíos metropolitanos. Un diálogo entre Europa y América Latina. Michelini, J.J. (ed.)

Volumen / Páginas / Editorial / AÑO: pp. 231-252 / Catarata/ 2014.

CLAVE: CL ISBN: 978-84-8319-887-2

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.;

Título: La percepción social de que las organizaciones solidarias han podido ser funcionales al sistema, amortiguadoras de los conflictos sociales...

Libro: Foro de Debate 2: Participación para la inclusión y la transformación social. Fernando de la Riva (coordinador).

VOLUMEN / PÁGINAS / EDITORIAL / AÑO: pp. 99-103 / European Anti Poverty Network (EAPN)/ 2014.

CLAVE: CL ISBN: 978-846156614-3

---

Autores: ALGUACIL DENCHE, A.; ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La integración y la exclusión van por zonas. Aplicación de la propuesta de Robert Castel a la Ciudad de Madrid.

Libro: Madrid. Materia de debate. Retrato de Grupo. Javier Echenagusía (ed.)

VOLUMEN / PÁGINAS / EDITORIAL / AÑO: Volumen IV /pp. 157-178 / Club de Debates Urbanos/ 2013.

CLAVE: CL ISBN: 978-84-616-8921-7

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La mobilisation citadine dans la transformations des quartiers périphériques de Madrid,

Libro: L'urbanisme espagnol depuis les années 1970. La ville, la démocratie et le marché.

VOLUMEN / PÁGINAS / EDITORIAL / AÑO: Espace et territoires / pp. 85-98 / Presses Universitaires de Rennes/ 2013.

CLAVE: CL ISBN: 978-2-7535-267-6

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Movimientos sociales y derechos de ciudadanía, indisociables.

Libro: La Uni en la calle. Libro de textos.

VOLUMEN / PÁGINAS / EDITORIAL / AÑO: pp. 22-23 / La marea ediciones/ 2013.

CLAVE: CL ISBN: 978-84-616-6181-7

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: *Metrópolis versus ciudad*

Ref. 978-9929-592-06-3  revista:  Libro.

Clave: CL Volumen: La ciudad. Antecedentes y nuevas perspectivas Páginas, inicial: 145final: 239 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Universidad de San Carlos de Guatemala

Lugar de publicación: Guatemala

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL DENCHE, A.; ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: ¿Se ha vuelto azul la sociedad española? Un acercamiento a las posiciones políticas de una sociedad en crisis.

Ref. 978-84-939415-8-1  revista:  Libro. ¿Y ahora qué? Impactos y resistencia social frente a la embestida ultraliberal

Clave: CL Volumen: Libros en Acción Páginas, inicial: 31 final: 45 Fecha: 2012

Editorial (si libro): Ecologistas en Acción

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: El derecho a la metrópolis. Nuevas formas de gobernanza democrática en las metrópolis.

Ref. 978-84-694-1350-0  revista:  Libro. Metrópolis solidarias, sostenibles democráticas. II Foro de autoridades locales de la periferia

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 62 final: 68 Fecha: 2011.

Editorial (si libro): / Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional

Lugar de publicación: Málaga

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título:

Ref. 978-84-694-1350-0 0 revista: 1 Libro. Metrópolis solidarias, sostenibles democráticas. II Foro de autoridades locales de la periferia

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 62 final: 68 Fecha: 2011.

Editorial (si libro): / Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional

Lugar de publicación: Málaga

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; FUENTE (DE LA), R.; MARTÍNEZ, M.A.; UBRICH, T. y VELASCO, M.

Título: Las ciudades: Madrid.

Ref. 978-84-9888-385-5  revista:  Libro.

Clave: CL Volumen: Políticas urbanas en España. Grandes ciudades, actores y gobiernos locales. Páginas, inicial: 76 final: 105 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Icaria-UAB

Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.

Título: El derecho a la metrópolis. Nuevas formas de gobernanza democrática en las metrópolis.

Ref.: 978-84-694-1350-0  revista:  Libro. Metrópolis solidarias, sostenibles democráticas. II Foro de autoridades locales de la periferia

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 62 final: 68 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Fondo Andaluz de Municipios para la Solidaridad Internacional

Lugar de publicación: Málaga

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Desarrollando el inagotable concepto de desarrollo.

Ref. 978-84-8440-394-4  revista:  Libro. La agenda de investigación en exclusión y desarrollo social. Colección de Estudios

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 245 final: 268 Fecha: 2008.

Editorial (si libro): Fundación FOESSA / Cáritas /

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Espacio público y espacio político. La ciudad como el lugar para las estrategias participativas.

Ref. 978-84-8226-824-6  revista:  Libro. Espacio público, ciudad y conjuntos históricos. PH Cuadernos 22  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 167 final: 185 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): / Consejería de Cultura / Junta de Andalucía  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "El desarrollo social hoy: caminando hacia el desarrollo humano sostenible" Documento de trabajo para la elaboración del capítulo 1: "La visión del desarrollo social en el siglo XXI".

Ref. 978-84-8440-490-3  revista:  Libro: VI Informe sobre exclusión y desarrollo social en España 2008.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 97 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): Fundación FOESSA  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Nuevos movimientos sociales: nuevas perspectivas, nuevas experiencias, nuevos desafíos.

Ref. 978-956-8024-64-2  revista:  Libro. El Azul del Arcoíris  
 Clave :CL Volumen: Páginas, inicial: 27 final: 68 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Universidad de Bolivariana de Santiago de Chile.  
 Lugar de publicación: Santiago de Chile

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Una mirada ciudadana al futuro de los equipamientos. A citizen outlook on the future of facilities.

Ref. 978-84-690-6899-1  revista:  Libro. The right to public facilities, the right to public buildings. Report of Valladolid 2006. El Derecho a los equipamientos, a los edificios públicos. Informe de Valladolid.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 13 final: 18 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro): Universidad de Valladolid, Escuela de Arquitectura  
 Lugar de publicación: Valladolid

---

Autores (p.o. de firma): HERNÁNDEZ AJA, A. (director, investigador responsable) y colaboradores de investigación y redactores (Alguacil, J. y Camacho, J.). Título: "Madrid Centro: división en barrios funcionales"

Ref. 1886-6654  revista: "Ci [Ur] 50. Cuadernos de Investigación Urbanística.  Libro.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 93 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Instituto Juan de Herrera /  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Los desafíos del nuevo poder local: ¿Hacia una estrategia relacional y participativa en el Gobierno de la ciudad?

Ref. 84-96356-78-7  revista:  Libro. Poder local y participación democrática.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 221 Fecha: 2006.  
 Editorial (si libro): El Viejo Topo/ Fundación Europa de los Ciudadanos  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Barrios desfavorecidos: un diagnóstico de la situación española"

Ref. 84-7426-848-6  revista:  Libro. "V Informe FUHEM de políticas sociales. La exclusión social y Estado de Bienestar en España".  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 155 final: 168 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro): FUHEM - Icaria /.  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Barrios desfavorecidos: políticas e intervención"

Ref. 84-7426-848-6  revista:  Libro. "V Informe FUHEM de políticas sociales. La exclusión social y Estado de Bienestar en España".  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 169 final: 181 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro): FUHEM - Icaria  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La emergencia de la participación ciudadana en el contexto de la globalización: hacia una estrategia relacional en el gobierno de la ciudad".

Ref. 84-9772-758-1  revista:  Libro. La participación ciudadana en las grandes ciudades.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 105 final: 145 Fecha: 2005  
 Editorial (si libro): Dykinson – Universidad Rey Juan Carlos – Ayuntamiento de Madrid /.  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La calidad de vida y el tercer sector: nuevas dimensiones de la complejidad"

Ref. 84-9728-132-2  revista:  Libro. Textos sobre sostenibilidad II. Ci[ur]42. Red de cuadernos de investigación urbanística.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 35 final: 47 Fecha: 2005  
 Editorial (si libro): Instituto Juan de Herrera.  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Estrategia relacional para optimizar la participación ciudadana"

Ref. SE: 3287-2005 European Union  revista:  Libro. II seminario: Democracias Participativas.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 29 final: 60 Fecha: 2005  
 Editorial (si libro): Ayuntamiento de Getafe – Editorial Alfásur.  
 Lugar de publicación: Madrid

---



Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La estrategia relacional en el gobierno de la ciudad" Ponencia marco de la segunda sesión del área de Sociología Urbana: "Gobierno y ciudad".

Ref. B-40650-2004  revista:  Libro. Ponencias del VIII congreso de Sociología (Formato CD)  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004.  
 Editorial (si libro): Editorial Federación Española de Sociología.  
 Lugar de publicación: Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Calidad de vida y praxis urbana. Nuevas iniciativas de gestión ciudadana en la periferia social de Madrid.

Ref. 84-669-1202-9  revista:  Libro. Ídem. (Formato CD)  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2004.  
 Editorial (si libro): Editorial Complutense.  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Desarrollo local y nueva cultura política frente a la globalización..

Ref. 84-88550-51-0  revista:  Libro. Ciudadanía, ciudadanos y democracia participativa.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 131 final: 167 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Colección Ensayo. Fundación César Manrique.  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: El desarrollo del Tercer Sector.

Ref. 84-362-4835-X  revista:  Libro. Movimientos sociales: cambio social y participación.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 255 final: 284 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Colección Varia. UNED  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J

Título: Campos de juegos de la ciudadanía. El espacio de la ciudadanía.

Ref. 84-95776-59-6  revista:  Libro. Campos de juego de la ciudadanía.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 17 final: 44 Fecha: 2003.  
 Editorial (si libro): El Viejo Topo.  
 Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.; DENCHE MORÓN, C.

Título: El modelo urbano madrileño: una máquina devastadora.

Ref. 84-9728-068-7  revista:  Libro. Madrid. Club de Debates Urbanos.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 104 final: 109 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Club de Debates Urbanos. Instituto Juan de Herrera.  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: La ciudadanía emergente y sus síntomas.

Ref. 84-95776-57-X  revista:  Libro. Ecología y Ciudad. Raíces de nuestros males y modos de tratarlos.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 267 final: 285 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): El Viejo Topo - FIM /.  
 Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Hacia una nueva cultura de la acción pública.

Ref. 84-8334-438-6  revista:  Libro. La aportación vecinal en la acción pública.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 153 final: 170 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Editorial Mediterrània.  
 Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Sobre la necesidad de un nuevo modelo urbano para la consecución de un nuevo paradigma social.

Ref. 965-8024-04-2  revista:  Libro. Las nuevas utopías de la diversidad.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 365 final: 396 Fecha: 2003.  
 Editorial (si libro): Colección Ensayo. Universidad Bolivariana de Santiago de Chile.  
 Lugar de publicación: Santiago de Chile

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Los equipamientos de proximidad como soporte para el desarrollo de los derechos de ciudadanía. Local community groups as support structure for the development of citizens rights.

Ref. 84-688-1173-4  revista:  Libro. Human rights and the town. Report of Valladolid 2002.  
 Los derechos humanos y la ciudad. Informe de Valladolid 2002.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 77 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Universidad de Valladolid, Escuela de Arquitectura /.  
 Lugar de publicación: Valladolid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Voz de enciclopedia: "Marginación".

Ref. 84-7812-555-8  revista:  Libro. Enciclopedia: Madrid: Siglo XX.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 177 final: 178 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Ayuntamiento de Madrid  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Voz de enciclopedia: "Movimiento Asociativo".

Ref. 84-7812-555-8  revista:  Libro. Enciclopedia: Madrid: Siglo XX.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 188 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Ayuntamiento de Madrid  
 Lugar de publicación: Madrid  
 Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Voz de enciclopedia: "Asociaciones Vecinales".

Ref. 84-7812-555-8  revista:  Libro. Enciclopedia: Madrid: Siglo XX.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 29 final: 31 Fecha: 2002.  
 Editorial (si libro): Ayuntamiento de Madrid.  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; CAMACHO, J.; TRABADA, E.  
 Título: Metodologías participativas para la acción asociativa en el desarrollo local. Informe de conclusiones y propuestas.

Ref. 84-923578-2-7  revista:  Libro. Metodologías para la acción asociativa en del desarrollo local  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 125 final: 145 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): FRAVM - Fondo Social Europeo - Instituto para la formación de la CM,  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: "Calidad y participación ciudadana".

Ref. 1578-9578.  revista : Boletín Informativo Trabajo Social de Castilla la Mancha..  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 5 Páginas, inicial: final: Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Colegio de Trabajo Social de Castilla la Mancha  
 Lugar de publicación: Cuenca

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; CAMACHO, J.; TRABADA, E.  
 Título: Las características de la pobreza desde la perspectiva territorial.

Ref. 84-89397-30-9.  revista :  Libro. Las condiciones de vida de la población pobre desde la perspectiva territorial. Pobreza y territorio.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 15 final: 153 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): Fundación FOESSA - Cáritas  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; RENES, V.  
 Título: Parte II. Pobreza urbana y procesos sociales.

Ref. 84-89397-30-9.  revista:  Libro. Las condiciones de vida de la población pobre desde la perspectiva territorial. Pobreza y territorio.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 207 final: 267 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): Fundación FOESSA - Cáritas  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Elementos para construir una metodología de la mediación social.

Ref. 84-923578-2-7.  revista:  Libro. Metodologías para la acción asociativa en del desarrollo local.  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 37 final: 51 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): FRAVM - Fondo Social Europeo -Instituto para la formación de la CM  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; HERNÁNDEZ, A.; MEDINA, M; MORENO, C.  
 Título: La Ciudad de los ciudadanos.

Ref. 84-923578-2-7  revista:  Libro.  
 Clave: L Volumen: Serie monografías Páginas, inicial: 1 final: 386 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro): Ministerio de Fomento,  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALCÁZAR, M.; ALGUACIL, J.; CAMACHO, J.; TRABADA, E.  
 Título: Las características residenciales de los hogares madrileños.

Ref. 84-923578-2-7  revista:  Libro.  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 114 Fecha: 1994  
 Editorial (si libro): Comunidad de Madrid,  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ACOSTA, G.; ALGUACIL, J.; RODRÍGUEZ-VILLASANTE, T  
 Título: Cuatro cuadernos: La participación pública en el urbanismo; Asociacionismo y actividades ciudadanas; Guía para la realización de estudios urbanos elementales; Pequeña historia de las acogedoras ciudades andaluzas.

Ref. 84-87001-91-2  revista:  Libro.  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 141 Fecha: 1992  
 Editorial (si libro): Junta de Andalucía,  
 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J; DENCHE, C.; HERNÁNDEZ, A.; LEÓN, C.; RODRÍGUEZ-VILLASANTE, T.; VELÁZQUEZ, I.  
 Título: Retrato de chabolista con piso -Análisis de redes sociales en la remodelación de barrios de Madrid.

Ref. 84-87001-91-2  revista:  Libro.  
 Clave: L Volumen: Colección de Cuadernos de Vivienda Páginas, inicial: 1 final: 207 Fecha: 1989  
 Editorial (si libro): Alfoz-SGV-IVIMA,  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J; DENCHE, C.;  
 Título: 21 Distritos- Población, Centros Escolares y Asociaciones Ciudadanas.

Ref. M.8362-1989  revista:  Libro.  
 Clave: L Volumen: Colección de Cuadernos de Vivienda Páginas, inicial: 1 final: 351 Fecha: 1989  
 Editorial (si libro): Ayuntamiento de Madrid,  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Las fuentes del compromiso sociopolítico, avatares históricos y emergencia de un sujeto glocal.  
 Ref. 0417-8106 X revista: Monográfico de la Revista Documentación Social. Libro. P  
 Clave: E  
 A Volumen: 173 Páginas, inicial: 56 final: 76 Fecha: 2014.  
 Editorial (si libro): Cáritas Española  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; CAMACHO, J.; HERNÁNDEZ AJA, A.

Título: La vulnerabilidad urbana en España. Identificación y evolución de los barrios vulnerables.

Ref. 1139-5737  revista: EMPIRIA  Libro.  
 Clave: A Volumen: enero-febrero Páginas, inicial: 73 final: 94 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Presupuesto Participativo.

Ref. 2253-6655  revista: Eonomía. Revista en Cultura de la Legalidad  Libro.  
 Clave: A Volumen: 6 marzo-agosto Páginas, inicial: 204 final: 210 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J; LORENZO, F.

Título: Presentación del monográfico

Ref. 0417-8106 1 revista: Documentación Social 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: 167 octubre-diciembre Páginas, inicial: 7 final: 11 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro): FOESSA-Cáritas Española.  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J;

Título: En busca del paradigma perdido

Ref. 0417-8106 1 revista: Documentación Social 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: 167 octubre-diciembre Páginas, inicial: 15 final: 35 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro): FOESSA-Cáritas Española.  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La quiebra del incompleto sistema de servicios sociales en España

Ref. 0214-0314 1 revista: Cuadernos de Trabajo Social 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: 25 número 1 Páginas, inicial: 63 final: 74 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Administración Relacional.

Ref. 2253-6655 1 revista: Eonomía . Revista en Cultura de la Legalidad 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: 2 marzo-agosto Páginas, inicial: 150 final: 158 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: ¿Es sostenible el capitalismo?.

Ref. 2248-5406 1 revista: Cronopio 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: n° 27, enero Páginas, inicial: final: Fecha: 2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Bogotá

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J;  
 Título: Ética, nueva ciudadanía y democracia

Ref. 0417-8106 1 revista: Documentación Social 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: 159 octubre-diciembre Páginas, inicial: 27 final: 44 Fecha: 2010  
 Editorial (si libro): FOESSA-Cáritas Española.  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Recuperar la convivencia precisa (re)volver (a) la ciudad.

Ref. 1 revista: Ibero 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: Año II, n° 11 Páginas, inicial: 4 final: 6 Fecha: 2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Méjico

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Ascender o descender para construir una línea de dignidad

Ref. 20103-95 1 revista: El Sur 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: n° 29 Páginas, inicial: 12 final: 13 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Pamplona

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: Reconquistar la ciudad para satisfacer las necesidades humanas

Ref. 1888-0576 1 revista: Papeles de Relaciones Ecosociales y Cambio Global 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: s/n Páginas, inicial: 61 final: 72 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.  
 Título: El modelo urbano y sus implicaciones en la movilidad y accesibilidad en la ciudad.

Ref. 1133-6706 1 revista: Sociedad y Utopía. Revista de Ciencias Sociales. 0 Libro.  
 Clave: A Volumen: n° 33 Páginas, inicial: 15 final: 36 Fecha: 2009.  
 Editorial (si libro): Universidad Pontificia de Salamanca. Facultad de CC. PP. y Sociología "León XIII"  
 Lugar de publicación: León

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: El Fondo Estatal de Inversión Local: Crecimiento insostenible y sin apenas rentabilidad social.

Ref. 1575-2712  revista: El Ecologista  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 60 Páginas, inicial: 40 final: 41 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: (Re)volver (a) la ciudad: recuperar la convivencia y la confianza.

Ref. 1888-5462  revista: Ciudad Viva  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 1 Páginas, inicial: 72 final: 75 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro): Junta de Andalucía: Consejería de Vivienda y Ordenación del Territorio.  
 Lugar de publicación: Sevilla

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Presentación del dossier "Vivienda y política social en España".

Ref. 1133-6706  revista: Sociedad y Utopía. Revista de Ciencias Sociales.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 32 Páginas, inicial: 115 final: 116 Fecha: 2008.  
 Editorial (si libro): Universidad Pontificia de Salamanca. Facultad de CC. PP. y Sociología "León XIII"  
 Lugar de publicación: León

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J

Título: Nuevos movimientos sociales: nuevas perspectivas, nuevas experiencias, nuevos desafíos

Ref. 0717-6554  revista: Polis. Revista de la Universidad Bolivariana.  Libro.  
 Clave: A Volumen: 6, Nº 17 Páginas, inicial: 123 - final: 181 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Universidad Bolivariana de Santiago de Chile.  
 Lugar de publicación: Santiago de Chile.

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; BASAGOITI, M.; BRU, P; CAMACHO, J.

Título: Investigación-acción participativa en el barrio de San Cristóbal de los Ángeles (Distrito de Villaverde, Madrid)

Ref. 0214-0314  revista: Cuadernos de Trabajo Social. Escuela de Universitaria de Trabajo Social.  Libro.  
 Clave: A Volumen: Nº 19 Páginas, inicial: 331 final: 346 Fecha: 2006.  
 Editorial (si libro): Publicaciones Universidad Complutense de Madrid.  
 Lugar de publicación: Madrid.

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Los desafíos del nuevo poder local: La participación como estrategia relacional en el gobierno local.

Ref. 0717-6554  revista: Polis. Revista de la Universidad Bolivariana.  Libro.  
 Clave: A Volumen: 4, Nº 12 Páginas, inicial: 1229 final: 255 Fecha: 2005.  
 Editorial (si libro): Universidad Bolivariana de Santiago de Chile.  
 Lugar de publicación: Santiago de Chile.

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La política de vivienda como supuesto de solidaridad: hacia una nueva cultura política en el sector de la vivienda.

Ref. 1137-7038  revista: ARXIUS de ciencias sociales.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 10 Páginas, inicial: 57 final: 88 Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Afers. Universitat de València. Facultat de Ciències Socials  
 Lugar de publicación: Valencia

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La democracia participativa como estrategia para la gestión relacional.

Ref. 1132-0559  revista: Intervención Psicosocial. Revista sobre igualdad y calidad de vida.   
 Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 13 Páginas, inicial: 289 final: 305 Fecha: 2004.  
 Editorial (si libro): Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid  
 Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Política nacional y políticas locales: los supuestos de la solidaridad.

Ref. 0717-6554  revista: Polis. Revista de la Universidad Bolivariana.  Libro.  
 Clave: A Volumen: 3, Nº 7 Páginas, inicial: 239 final: 264 Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Universidad Bolivariana de Santiago de Chile  
 Lugar de publicación: Santiago de Chile

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.; MONTAÑES, M.

Título: Apostando por la producción del espacio urbano de manera participada.

Ref. MA-428-2004  revista: Cuchará y `paso atrás`.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 8 Páginas, inicial: 55 final: 72 Fecha: 2004  
 Editorial (si libro): Acsur – Las Segovias  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La utopía de los nuevos movimientos sociales en marcha: "otro mundo es posible".

Ref. 1133-6706  revista: Sociedad y Utopía. Revista de Ciencias Sociales.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 22 Páginas, inicial: 135 final: 153 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Universidad Pontificia de Salamanca. Facultad de CC. PP. y Sociología "León XIII".  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: (Recensión): Ciudadanos y Decisiones Públicas. Joan Font (Coord.). Ariel. Barcelona,2001.

Ref. 1134-6035  revista: Gestión y Análisis de Políticas Públicas.  Libro.  
 Clave: A Volumen: enero-agosto, Nº 26-27 Páginas, inicial: 198 final: 202 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Instituto Nacional de Administración Pública (INAP)  
 Lugar de publicación: Madrid



Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Política nacional y políticas locales: los supuestos de la solidaridad.

Ref. 1133-6706  revista: Sociedad y Utopía. Revista de Ciencias Sociales.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 21 Páginas, inicial: 179 final: 197 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro): Universidad Pontificia de Salamanca. Facultad de CC. PP. y Sociología "León XIII"  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Nota sobre "Trabajar sin destruir: trabajadores, sindicatos y ecologismo". J. Riechmann y F. Fernández Buey (coord.).

Ref. 1131-8635  revista: Cuadernos de Relaciones Laborales.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 19 Páginas, inicial: 279 final: 286 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro): Universidad Complutense de Madrid  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Ciudad, ciudadanía y democracia urbana.

Ref. 0417-8106  revista: Documentación Social. Revista de estudios sociales y sociología aplicada.  Libro.  
 Clave: A Volumen: Documentación Social nº 119, monografía: "Ciudades habitables y solidarias ", abril-junio  
 Páginas, inicial: 155 final: 177 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro): Cáritas  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La recomposición de los movimientos sociales desde la articulación del "tercer sector".

Ref. 1133-5637  revista: Viento Sur.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 49. Año IX. Marzo Páginas, inicial: 91 final: 97 Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La calidad de vida como marco relacional para el desarrollo de los derechos humanos y constitucionales.

Ref. 0417-8106  revista: Documentación Social.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 114 Páginas, inicial: 143 final: 165 Fecha: 1999  
 Editorial (si libro): Cáritas Española  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Validad de vida y modelo urbano.

Ref. 0212-7210  revista: Revista de Treball Social.  Libro.  
 Clave: A Volumen: nº 149 Páginas, inicial: 35 final: 46 Fecha: 1998  
 Editorial (si libro): Col.legi Oficial de Diplomats en Treball Social i Assistents Socials de Catalunya  
 Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La calidad de vida y el Tercer Sector: Nuevas dimensiones de la complejidad.

Ref. 0417-8106  revista: Documentación Social.  Libro.  
Clave: A Volumen: nº 103 Páginas, inicial: 69 final: 86 Fecha: 1999  
Editorial (si libro): Cáritas Española  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALCÁZAR, M.; ALGUACIL, J.; CAMACHO, J.; DENCHE, C.; TRABADA, E.

Título: Jóvenes madrileños o el 25 por cien en la sala de espera: La quiebra del proceso transicional

Ref. 0214-6797  revista: Economía y Sociedad  Libro.  
Clave: A Volumen: nº 103 Páginas, inicial: 89 final: 109 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): Consejería de Economía de la Comunidad de Madrid  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): ALGUACIL, J.; DENCHE, C.; HERNÁNDEZ AJA, A

Título: La eclosión de la sociedad urbana: desorden o medio ambiente urbano.

Ref. 0214-6797  revista: Ciudad y Territorio -Estudios Territoriales-.  Libro.  
Clave: A Volumen: nº 103 Páginas, inicial: 487 final: 496 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): MOPTMA  
Lugar de publicación: Madrid

---

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: "Transformaciones de la gobernanza urbana en el contexto de la crisis. Evolución y perspectiva de la gobernanza participativa en España y el Reino Unido".

Tipo de contrato: Plan Nacional de I+D 2008-2011.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: UAB.

Duración, desde: marzo de 2013 hasta: marzo 2016

Investigador responsable: Ismael Blanco Fillola.

Número de investigadores participantes: 13

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Estrategia para el diseño y evaluación de planes y programas de regeneración urbana integrada. La intervención en las periferias españolas a través de las ARI y los URBAN".

Tipo de contrato: Plan Nacional de I+D 2008-2011. Subprograma de proyectos de investigación fundamental no orientada 2012.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (UPM).

Duración, desde: enero de 2013 hasta: diciembre 2015

Investigador responsable: Agustín Hernández Aja

Número de investigadores participantes: 13

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 130.000

---

Título del contrato/proyecto: "Derecho y construcción social de la identidad"

Tipo de contrato: Proyecto Nacional I+D+i

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes:

Duración, desde: enero 2010 hasta: junio 2013

Investigador responsable: José María Sauca

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Regeneración urbana integrada, cohesión social responsabilidad ambiental e integración urbana".

Tipo de contrato: I+D+i

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: Escuela Técnica Superior de Arquitectura.

Duración, desde: Julio de 2010 hasta: diciembre 2012

Investigador responsable: Agustín Hernández Aja

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "TRUST-CM: GIDYJ. La Cultura de la legalidad. Transparencia, confianza, responsabilidad"

Tipo de contrato: Proyecto Regional I+D+i

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Universidades de la Comunidad de Madrid (DGUCM)

Entidades participantes:

Duración, desde: enero de 2008 hasta: junio de 2012

Investigador responsable: José María Sauca

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "convenio para la implantación y desarrollo de un observatorio sobre la vulnerabilidad urbana en España "".

Tipo de contrato: Subvención nominativa a favor del Instituto Juan de Herrera en los Presupuestos Generales del Estado 2010.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Vivienda

Entidades participantes: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (UPM).

Duración, desde: marzo de 2010 hasta: marzo 2011

Investigador responsable: Agustín Hernández Aja

Número de investigadores participantes: 12

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 150000

---

Título del contrato/proyecto: "Convenio para el desarrollo del análisis urbanístico de barrios desfavorecidos en España".

Tipo de contrato: Subvención nominativa a favor del Instituto Juan de Herrera en los Presupuestos Generales del Estado 2010.

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Vivienda

Entidades participantes: Instituto Juan de Herrera. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (UPM).

Duración, desde: junio de 2010 hasta: junio de 2011

Investigador responsable: Agustín Hernández Aja

Número de investigadores participantes: 12

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 100000

---

Título del contrato/proyecto: "Explorando nuevas políticas urbanas"

Tipo de contrato: Plan Nacional I+D+i

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: UAB, UC3M, UM, UCM, UPO, UV,

Duración, desde: enero de 2009 hasta: diciembre 2010

Investigador responsable: Joan Subirats (Universidad Autónoma de Barcelona)

Número de investigadores participantes: 21

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Plan Estratégico y Agenda 21 en la isla de Mallorca"

Tipo de contrato: contrato artículo 83

Empresa/Administración financiadora: Consell de Mallorca.

Entidades participantes: En convenio suscrito con la Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: mayo de 2009 hasta: diciembre 2010

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez y Pedro Chaves Giraldo

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Plan Director de Participación Ciudadana"

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe.

Entidades participantes: En convenio suscrito con la Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: octubre de 2008 hasta: diciembre 2009

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez y Pedro Chaves Giraldo

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Asesoramiento y/o asistencia técnica y/o apoyo tecnológico"

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe.

Entidades participantes: En convenio suscrito con la Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: octubre de 2008 hasta: marzo 2009

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez y Pedro Chaves Giraldo

Número de investigadores participantes: 2:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Convenio para la realización de la 3ª Fase del Proyecto de Investigación Científica: Proyecto de Desarrollo Comunitario en el Barrio de San Cristóbal de los Ángeles"

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Madrid.

Entidades participantes: En convenio suscrito con la Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: octubre de 2008 hasta: octubre 2009

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Asesoramiento para el Seguimiento de la Escuela de Formación Ciudadana"

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Getafe.

Entidades participantes: En convenio suscrito con la Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: mayo de 2007 hasta: diciembre 2007

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto

Tipo de contrato: Contrato Artículo 83 Convenio para la Realización de la 2ª Fase del proyecto de Investigación Científica. "Proyecto de desarrollo Comunitario en el Barrio de San Cristóbal de los Ángeles"

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Madrid.

Entidades participantes: En convenio suscrito con la Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: octubre de 2005 hasta: octubre 2007

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Evaluación del Plan de Extensión de la Educación Física y el Deporte Escolar en Centros Docentes no Universitarios"

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Consejo Superior de Deportes.

Entidades participantes: En convenio suscrito con la Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: julio de 2005 hasta: marzo 2006

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Definición de criterios estratégicos de rehabilitación del centro urbano de Madrid".

Tipo de contrato: convenio

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Madrid

Entidades participantes: En convenio suscrito entre el Instituto Juan de Herrera de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Duración, desde: febrero de 2004 hasta: julio de 2005

Investigador responsable: José Fariña Tojo (Catedrático de Urbanística de la ETSAM)

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Investigación-acción participativa en San Cristóbal de los Ángeles".

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Empresa Municipal de la Vivienda del Ayuntamiento de Madrid.

Entidades participantes: En convenio suscrito entre la Universidad Carlos III de Madrid y la Empresa Municipal de la Vivienda del Ayuntamiento de Madrid

Duración, desde: mayo 2004 hasta: junio 2005

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez.

Número de investigadores participantes: 4

Investigador principal, dirección del proyecto.

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Plan Estratégico y de Participación Ciudadana".

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Fundación Kaleidos.red.

Entidades participantes: En convenio suscrito entre la Universidad Carlos III de Madrid y la Fundación Kaleidos.red.

Duración, desde: noviembre 2001 hasta: marzo 2003

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez.

Número de investigadores participantes: 1

Investigador principal, dirección del proyecto.

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Plan Especial de Equipamientos del Distrito de Arganzuela (Madrid)".

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de Madrid.

Entidades participantes: Contrato establecido entre el Ayuntamiento de Madrid y la Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (UPM).

Duración, desde: marzo de 2000 hasta: julio de 2001

Investigador responsable: Agustín Hernández Aja. Profesor Titular de Planeamiento Urbanístico en la ETSAM.

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del contrato/proyecto: "Delimitación de <<Barrios Funcionales>> en el ámbito del APE 00.01 (Almendra Central del Municipio de Madrid)".

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Área de Gobierno de Urbanismo, Vivienda e Infraestructuras. Dirección General de Planificación y Evaluación Urbana. Subdirección General de Desarrollo Urbano".

Entidades participantes:

Duración, desde: enero 2005 hasta: octubre 2005

Investigador responsable: Agustín Hernández Aja, profesor titular de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura (UPM).

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Documento de Consulta sobre la Estrategia Española de Desarrollo Sostenible".

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Secretaría de Estado de Aguas y Costas del Ministerio de Medio Ambiente.

Entidades participantes:

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez

Número de investigadores participantes:

Designado como experto en la emisión de un informe sobre el primer Documento de Consulta.

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Estudio sobre la problemática urbana en España: bases para la definición de una estrategia de desarrollo urbano sostenible para el período 2000-2006".

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Secretaría de Estado de Aguas y Costas del Ministerio de Medio Ambiente.

Entidades participantes: Ministerio de Medio Ambiente

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Josefina Maeztu Directora de ECOTEC Research & Consulting Ltd.

Número de investigadores participantes:

Designación como experto junto a José Fariña (Catedrático de Arquitectura de la ETSAM), José Manuel Naredo (Economista, premio nacional de medio ambiente), José Antonio Corraliza (profesor de psicología ambiental de la UAM), Agustín Hernández (Profesor de urbanismo en la ETSAM) y Vicente Sureda (Urbanista). Equipo de evaluación del citado estudio.

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Fase creativa del <<Plan Director de Vivienda 2002-2005>> del Gobierno Vasco".

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Consejería de Vivienda y Asuntos Sociales del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Consejería de Vivienda y Asuntos Sociales del Gobierno Vasco

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Julio Alguacil Gómez

Número de investigadores participantes:

Director de la investigación

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Diagnóstico de las condiciones de vulnerabilidad social de los barrios de Sevilla".

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Gerencia Municipal de Urbanismo del Ayuntamiento de Sevilla.

Entidades participantes: Ayuntamiento de Sevilla.

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Germán Jaraiz Arroyo (Secretario General de Cáritas Diocesana de Sevilla).

Número de investigadores participantes:

Investigador - experto

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Estudio sociológico sobre la inserción sociolaboral de los inmigrantes extranjeros residentes en los distritos madrileños de Usera y de Villaverde".

Tipo de contrato: contrato

Empresa/Administración financiadora: Dirección General de Servicios Sociales de la Comunidad de Madrid / Asociación Proyecto San Fermín.

Entidades participantes: Centro de Estudios de Mercado y Ciudadanos

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Equipo redactor

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: "Estudio sociológico para la elaboración del II Plan de Acción Municipal para la Igualdad de Oportunidades".

Tipo de contrato: contrato

Empresa/Administración financiadora: Ayuntamiento de las Rozas

Entidades participantes: Centro de Estudios de Mercado y Ciudadanos

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

Equipo redactor

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---



## Contribuciones a Congresos

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Nuevos problemas de vivienda y nuevas necesidades de vivienda en España y en el municipio de Madrid". .

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Jornada: "Encuentro diagnóstico de nuevos problemas y necesidades de vivienda". Provienda.

Publicación:

Lugar celebración: Centro de Servicios Sociales de San Diego.

Fecha: 16 de diciembre 2014

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "El contexto general de la exclusión social en España desde una perspectiva sociológica". .

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Jornada: "El trabajador como centro de gravedad de la prevención de la exclusión social "" .Decanato de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la UC3M

Publicación:

Lugar celebración Universidad Carlos III de Madrid.

Fecha: 4 de diciembre 2014

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La Ciudadanía Inclusiva como eje de las políticas sociales en tiempos de crisis". .

Tipo de participación: Conferencia invitada en mesa redonda.

Congreso: Jornada: "Nuevas perspectiva y herramientas para una Ciudadanía Inclusiva". Sartu

Publicación:

Lugar celebración: Koldo Mitxelena Kulturunea (Ayuntamiento de San Sebastián).

Fecha: 16 de diciembre 2013

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "¿Qué barrios para la convivencia?". .

Tipo de participación: Conferencia invitada en mesa redonda.

Congreso: Debate del Club de Debates Urbanos de Madrid "¿Qué barrios para la convivencia?"

Publicación:

Lugar celebración: Circulo de Bellas Artes, Madrid

Fecha: 10 de octubre 2013

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Estado de Bienestar y ciudadanía". .

Tipo de participación: Conferencia invitada en mesa redonda.

Congreso: Foros de Debate del Observatorio de la Exclusión Social y los Procesos de Inclusión en la Comunidad de Madrid

Publicación:

Lugar celebración: Escuela de Relaciones Laborales de la UCM.

Fecha: 25 de abril 2013

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La rehabilitación urbana como demanda social".

Tipo de participación: Conferencia invitada en mesa redonda.

Congreso: Seminario de investigación urbana: "Regeneración urbana integrada, cohesión social responsabilidad ambiental e integración urbana".

Publicación:

Lugar celebración: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid.

Fecha: 29,30 y 31 de marzo 2012

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "De la saturación inmobiliaria a la regeneración urbana".

Tipo de participación: Conferencia invitada en mesa redonda.

Congreso: Debate del Club de Debates Urbanos de Madrid "De la saturación inmobiliaria a la regeneración urbana"

Publicación:

Lugar celebración: Circulo de Bellas Artes, Madrid

Fecha: 27 de marzo 2012

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "El concepto de vulnerabilidad urbana".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: "Jornada Foro ESCV: Diagnósticos Urbanos Inteligentes". Generalitat Valenciana. Instituto Valenciano de Edificación

Publicación:

Lugar celebración: Valencia, Centro Cultural Bancaja

Fecha: 6 de octubre de 2011.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Sobre la vulnerabilidad urbana".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: "Jornada: La vulnerabilidad urbana en España. Instrumentos para el análisis y políticas para la acción". Observatorio de la Vulnerabilidad de España

Publicación:

Lugar celebración: Madrid, Ministerio de Vivienda

Fecha: 30 de junio de 2011.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La emergencia de la participación ciudadana en un contexto de globalización".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: "Foro de las ciudades 2011". Ágora Fuenlabrada Siglo XXI

Publicación:

Lugar celebración: Fuenlabrada, Hotel NHF

Fecha: 22 de marzo de 2011.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Mouvement citoyen et transformation des quartiers de Madrid".

Tipo de participación: Ponencia invitada en mesa redonda.

Congreso: Colloque International: L'Urbanisme, la démocratie et le marché, une expérience espagnole (1979-2010). Institut d'urbanisme de Paris, Université Paris-Est Créteil.

Publicación:

Lugar celebración: Créteil, Institut d'urbanisme de Paris.

Fecha: 15-16 de marzo de 2010.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Plan de Desarrollo Comunitario del Barrio de San Cristóbal" en Rehabilitación urbana en España: un reto para el futuro.

Tipo de participación: Ponencia invitada en mesa redonda.

Congreso: 9º Congreso Nacional de Medio Ambiente. Cumbre del Desarrollo Sostenible: "El reto es actuar". Fundación CONAMA

Publicación:

Lugar celebración: Madrid, Palacio Municipal de Congresos. Fecha: 1-5 de diciembre de 2008.

Campo de las Naciones.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Códigos éticos y transparencia desde la reflexión y la teoría".

Tipo de participación: Ponencia invitada en mesa redonda.

Congreso: Jornadas: Gobernabilidad y Ciudadanía con motivo del XXX aniversario de la Constitución Española. Federación Española de Municipios y Provincias.

Publicación:

Lugar celebración: Getafe, Residencia de Estudiantes Fecha: 2-4 de diciembre de 2008.

Fernando de los Ríos.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "¿Qué modelo de participación queremos desde los movimientos sociales?".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Jornadas 2008: Participación Ciudadana. Un mundo entre todos/as. Proclade (Navarra), REAS (Navarra).

Publicación:

Lugar celebración: Pamplona, Colegio Mayor Larraona. Fecha: 4 de noviembre de 2008.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: La visión del desarrollo social en el siglo XXI

Tipo de participación: Comunicación invitada.

Congreso: Congreso sobre Exclusión y Desarrollo Social en España.

Publicación:

Lugar celebración: Palacio Duque de Pastrana de la ONCE. Fecha: 29,30 y 31 de octubre de 2008.

Madrid.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "¿Qué modelo de participación queremos?".

Tipo de participación: Ponencia marco.

Congreso: 1ª Jornada de acogida, ciudadanía y participación: ¿Cómo impulsar procesos participativos en la práctica?". Ayuntamiento de Mejorada del Campo y Ayuntamiento de Velilla de San Antonio.

Publicación:

Lugar celebración: Mejorada del Campo.

Fecha: 24 de mayo de 2008.

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.  
Título: "Recuperar la ciudad, recuperar la convivencia."  
Tipo de participación: Ponencia invitada.  
Congreso: Conferencia Internacional "La ciudad viva". Junta de Andalucía.

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla.

Fecha: 10 y 11 de enero de 2008.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.  
Título: "Tercer Sector y cohesión social, el reto de la participación ciudadana."  
Tipo de participación: Ponencia de clausura, invitada.  
Congreso: I Jornades sobre Inclusió Social a les Illes Balears.

Publicación:

Lugar celebración: Palma de Mallorca. Universitat de les Illes Balears. Fecha: noviembre, 2006.

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.  
Título: "La vivienda como elemento de integración social en los últimos 25 años".  
Tipo de participación: Ponencia invitada en mesa redonda.  
Congreso: Jornadas de Temes Sociales con motivo de la exposición "Horizontes de vivienda pública 1981-2006"

Publicación:

Lugar celebración: Foro Cultural de la Plaza de Colón, Madrid. Fecha: noviembre, 2006.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.  
Título: "Transformación social para el Desarrollo Humano Sostenible".  
Tipo de participación: Ponencia invitada.  
Congreso: Conferencia sobre desarrollo local. Economía Crítica.

Publicación:

Lugar celebración: Sabadell. Casal Pere Quart, Ayuntamiento de Sabadell.

Fecha: junio, 2006.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.  
Título: "Movimentos sociais: novas experiencias, novos desafios".  
Tipo de participación: Ponencia invitada.  
Congreso: Seminário Internacional: Crise Hegemônica na América Latina e Pós-Neoliberalismo. Universidade do estado do Rio de Janeiro. Labratório de Políticas Públicas.

Publicación:

Lugar celebración: Universidade do Estado do Rio de Janeiro. Lugar de celebración: Janeiro. Brasil

Fecha: febrero, 2006

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Bases metodológicas para la I-A P en barrios periféricos desfavorecidos".

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: I Congreso Internacional Virtual: "Redes de inclusión social", organizado por el Departamento de Filosofía y Trabajo Social de la Univesitat de les Illes Balears.

Publicación:

Lugar celebración: Virtual: [www.cibereduca.com/ris/](http://www.cibereduca.com/ris/)

Fecha: diciembre, 2005.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Participación vecinal. En la búsqueda y solución de los problemas del barrio".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Jornadas Madrid Sur: "Algo más que la asamblea de Madrid". Organizado por la Asociación Vecinal Madrid Sur y el Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Madrid.

Publicación:

Lugar celebración: Centro cultural Paco Rabal. Madrid.

Fecha: noviembre, 2005

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Participación ciudadana para el cambio social".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: V conferencia del Observatorio Internacional de Democracia Participativa: "Democracia participativa: aprendiendo a participar y construyendo ciudadanía".

Publicación:

Lugar celebración: Centro Kursaal de Donostia-San Sebastián. Ayuntamiento de San Sebastián

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La ciudad a nuestro servicio: Equipamientos y dotaciones".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Jornadas sobre Planificación Urbana Saludable y Sostenible.

Publicación:

Lugar celebración: Ayuntamiento de San Fernando de Henares. Fecha: octubre, 2005

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La emergencia de la Participación Ciudadana en el contexto de la Globalización".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Primer Congreso Internacional: "Participación ciudadana en grandes ciudades" organizado por el Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Madrid y la Universidad Rey Juan Carlos.

Publicación:

Lugar celebración: Palacio Municipal de Congresos de Madrid.

Fecha: diciembre de 2004.

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Desarrollo local y democracia".

Tipo de participación: Conferencia invitada en mesa redonda.

Congreso: Jornadas de participación ciudadana: "Contamos, como ciudadanas y ciudadanos", organizados por el Ayuntamiento de Getafe y la Federación de Asociaciones de Vecinos de Getafe.

Publicación:

Lugar celebración: Ayuntamiento de Getafe.

Fecha: octubre de 2004.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La estrategia relacional en el gobierno de la ciudad".

Tipo de participación: Coordinación de seminario y Ponencia marco en la 2ª sesión (Gobierno de la ciudad) del área de Sociología Urbana.

Congreso: VIII Congreso Español de Sociología "Transformaciones globales: confianza y riesgo".

Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Alicante.

Fecha: septiembre de 2004

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Estrategias de participación".

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: Jornadas "Democracias participativas y desarrollo de la ciudad". En el módulo 1 "Participación ciudadana y Reglamentos". Organizadas por el Ayuntamiento de Getafe.

Publicación:

Lugar celebración: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid. Fecha: junio de 2004

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Participación en la ciudad".

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: Jornadas "Madrid a debate". Organizadas por el grupo municipal de IU del Ayuntamiento de Madrid.

Publicación:

Lugar celebración: Casa de la Panadería del Ayuntamiento de Madrid, Madrid. Fecha: junio de 2004. Universidad Carlos III de Madrid.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Los espacios libres como espacios de los ciudadanos".

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: VII Jornadas "Dehesa de la Villa": "El derecho ciudadano a los espacios libres".

Publicación:

Lugar celebración: Centro Cultural "Juan Gris", Ayuntamiento de Madrid. Fecha: mayo de 2004.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: “Los modernos sistemas metropolitanos de espacios libres. Ciudadanía y sostenibilidad”.

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: Taller la ciudad humanizada (Foro): “La conquista del espacio público por os ciudadanos: De las calles y plazas a los sistemas metropolitanos de espacios libres”, organizadas por el Foro la Ciudad Humanizada, Junta de Andalucía.

Publicación:

Lugar celebración: Pabellón de la Naturaleza, Isla de la Cartuja, Sevilla.

Fecha: abril de 2004

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: “¿Quién participa en las asociaciones?”.

Tipo de participación: Participante comentarista en Mesa Redonda.

Congreso: Jornadas: “Ciudadanía, Implicación y democracia – Asociaciones, activistas y capital social en Cataluña: una perspectiva comparada”, organizadas por el Institut de Govern i Politiques Publiques de la UAB.

Publicación:

Lugar celebración: Centre d’Estudis i Recursos Culturals, Fecha: enero de 2004

Pati Manning, de Barcelona.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: “La planificación ciudadana de la economía: los presupuestos participativos”.

Tipo de participación: Ponencia invitada y dirección de taller..

Congreso: “Encuentro internacional por la Democracia Económica y la Participación Social”. En el marco del Proyecto EUDEMO (Espacio Europeo por la Democracia Económica y la Participación Social).

Publicación:

Lugar celebración: Escuela de Formación Sindical Julián Fecha: junio de 2003

Besteiro. Madrid.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: “Desarrollo Local y Economía Social: una alianza para el empleo”.

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: “Desarrollo Territorial Compartido”. En el marco del Proyecto Equal

Publicación:

Lugar celebración: Sede de la Unión Europea en Madrid.

Fecha: mayo de 2003

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: Estrategia relacional para optimizar la participación ciudadana

Tipo de participación: Ponencia Marco

Congreso: Il Jornadas de Participación Ciudadana. Federación de asociación de Vecinos de Burgos / Ayuntamiento de Burgos.

Publicación:

Lugar celebración: Centro Cívico Río Vena. Ayuntamiento de Fecha: noviembre 2003

Burgos

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Plan Estratégico y de Participación".

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: I Jornadas Técnicas Fundación Kaleidos.red. Centros Cívicos en España. Situación, diseño, participación y gestión.

Publicación: Alguacil Gómez, J.(2003): Equipamientos municipales de proximidad. Plan estratégico y de participación.. Editorial Trea / Fundación Kaleidos.red,

Lugar celebración: Palacio de Congresos de la Feria Fecha: abril de 2003.  
Internacional de Muestras de Asturias en Gijón. Gijón,  
España.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Asociaciones y Redes Sociales: el Capital Social".

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: Segunda Jornadas Internacionales de Participación Ciudadana en los Municipios. II Encuentro Eurolatinoamericano sobre Presupuestos Participativos y Gestión Económica Democrática de las Finanzas Locales.

Publicación:

Lugar celebración: Palacio de Congresos de Córdoba. Fecha: marzo de 2003  
España.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Desarrollo local y nueva cultura política"

Tipo de participación: Director de Curso y Conferencia invitada.

Congreso: Curso: "Ciudadanía, ciudadanos y democracia participativa".

Publicación:

Lugar celebración: Fundación César Manrique, Lanzarote Fecha: octubre de 2002

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Hacia una nueva cultura de la acción pública".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Convención Vecinal Badalona 2002: "La aportación vecinal en la acción pública".

Publicación: Alguacil Gómez, J. (2003): Hacia una nueva cultura de la acción pública. En "La aportación vecinal en la acción pública". Editorial Mediterrània.

Lugar celebración: Centro Internacional de Negocios de Fecha: Centro Internacional de Negocios de Badalona.  
Badalona.

---



Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Ciudadanos fecundos: participación y calidad de vida".

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: Jornadas: "Ecología y ciudad: raíces de nuestros males y modos de tratarlos". Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid / Fundación de Investigaciones Marxistas (FIM).

Publicación: Alguacil, J. (2003): La ciudadanía emergente y sus síntomas. En "Ecología y Ciudad. Raíces de nuestros males y modos de tratarlos". Editorial Viejo Topo / FIM.

Lugar celebración: Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid Fecha: marzo de 2002

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Estrategias Territoriales de Desarrollo".

Tipo de participación: Ponencia invitada:

Congreso: Jornada "Economía Social y Desarrollo Local". Unión de Cooperativas Madrileñas de Trabajo Asociado y Concejalía de Desarrollo Económico y Empleo del Ayuntamiento de Coslada.

Publicación:

Lugar celebración: Centro Municipal de Formación Buero Vallejo, Coslada (Madrid) Fecha: octubre de 2001

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "La participación como mediación entre la sostenibilidad y gobernabilidad de la ciudad".

Tipo de participación: Coordinación de seminario y Ponencia: "Sostenibilidad y problemas sociales urbanos".

Congreso: VII Congreso Español de Sociología "Convergencias y divergencias en la Sociedad Global".

Publicación:

Lugar celebración: Universidad de Salamanca. Fecha: septiembre de 2001

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Iniciativas de mejora en entornos metropolitanos: estudio de casos"

Tipo de participación: Coordinación de sesión y Ponencia: "Sostenibilidad y problemas sociales urbanos".

Congreso: 1er Encuentro Sobre Servicios Socioculturales: "La educación entre formación y empleo en los Servicios Socioculturales". Consejería de Educación de la CM, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Fondo Social Europeo

Publicación:

Lugar celebración: I.E.S. "Pío Baroja", Madrid. Fecha: septiembre de 2001.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Recualificación social de barrios desfavorecidos".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Programa de Conferencias "Centros Históricos y Rehabilitación Urbana" de la Universidad Europea de Madrid CEES.

Publicación:

Lugar celebración: Campus de la Universidad Europea CEES de Villaviciosa de Odón Fecha: diciembre de 2000

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Retos futuros de la Participación ciudadana: Las redes sociales y la organización institucional".

Tipo de participación: Conferencia invitada

Congreso: Jornadas de Acción Formativa 35 "Criterios básicos y gestión municipal de la participación ciudadana" 2000.

Federación Española de Municipios y Provincias (FEMP).

Publicación:

Lugar celebración: Ayuntamiento de Santander.

Fecha: noviembre de 2000

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Valoración de programas y actuaciones en funcionamiento".

Tipo de participación: Ponencia invitada.

Congreso: "Plan Integral para el Casco Antiguo de Puente de Vallecas". Red de desarrollo local "Vallecas Activa".

Publicación:

Lugar celebración: IES Vallecas I, Madrid.

Fecha: noviembre de 2000.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "Calidad de vida y modelo urbano".

Tipo de participación: Conferencia (inaugural) invitada.

Congreso: II Curso "Experto en evaluación de impactos ambientales en el planeamiento urbanístico". Universidad de Sevilla y Fundación FIDAS.

Publicación:

Lugar celebración: Fundación para la Investigación y Fecha: octubre de 2000

Difusión de la Arquitectura, Sevilla.

---

Autores: ALGUACIL GÓMEZ, J.

Título: "El concepto de Calidad de Vida".

Tipo de participación: Conferencia invitada.

Congreso: Seminario "Calidad de vida urbana. Variedad, Cohesión y Medio Ambiente". Instituto Juan de Herrera (Sección de Urbanismo) y Ayuntamiento de Madrid (Gerencia Municipal de Urbanismo).

Publicación:

Lugar celebración: Escuela Técnica Superior de Arquitectura Fecha: octubre de 2000

de Madrid

---

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) del Ministerio de Educación de Chile  
Entidad de la que depende: Ministerio de Educación de Chile  
Fecha: octubre 2012  
Tema: Ciencias Sociales

---

Título del Comité: Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) del Ministerio de Educación de Chile  
Entidad de la que depende: Ministerio de Educación de Chile  
Fecha: octubre 2011  
Tema: Ciencias Sociales

---

Evaluador externo con carácter anónimo en los proyectos presentados al Concurso Regular 2012 convocado por la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) del Ministerio de Educación de Chile (octubre de 2011).

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



## **Experiencia de gestión de I+D**

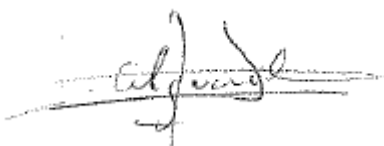
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

- Miembro de la comisión evaluadora de los proyectos de investigación presentados en las convocatorias 2013, "Excelencia" y "Retos", del Plan Estatal 2013-2016. Secretaría de Estado de Investigación y Desarrollo e Innovación del Ministerio de Economía y Competitividad. 2014.
- Evaluador de carácter anónimo por pares de artículos científicos en la revista "Política y Sociedad" (UCM) el año 2012
- Evaluador de carácter anónimo por pares de artículos científicos para la revista "Encrucijadas. Revista crítica de ciencias sociales". octubre-noviembre de 2012
- Integrante del cuerpo de árbitros de "Cuadernos de vivienda y Urbanismo" Revista de la Facultad de Arquitectura y Diseño de la Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá, Colombia (desde julio de 2012).
- Integrante del cuerpo de árbitros de POLIS Revista de la Universidad Bolivariana de Santiago de Chile (desde julio de 2011).
- Miembro del Consejo de Redacción de la revista Cuadernos de Investigación Urbanística Ci[ur], del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la ETSAM (UPM) (Desde enero de 2011).
- Miembro del Comité Científico de la Revista Hábitat y Sociedad de la Universidad de Sevilla 2010
- Miembro del Comité de Selección Internacional de Experiencias a incorporar en el Congreso Internacional "La Ciudad Viva como Urbs" celebrado en Quito (Ecuador) los días 1,2 y 3 de julio de 2009
- Miembro del Consejo Asesor de la Revista "Documentación Social" (Desde mayo de 2007).
- Miembro del Consejo del Instituto Fermín Caballero de Política y Gobernanza (2006)
- Miembro del Comité Hábitat Español (2001- 2014).
- Coordinador del Plan de Desarrollo Comunitario de San Cristóbal de los Ángeles" (2005-09)
- Miembro del Comité Científico de las Jornadas: "La sostenibilidad en el proyecto arquitectónico y urbanístico", preámbulo de la constitución del "Instituto para una Arquitectura y un Urbanismo más Sostenible (IAU+S) (2004-2005).
- Miembro del Consejo Editorial de la revista Anexo de Economía y Sociedad de la Unión de Cooperativas de Trabajo Asociado de Madrid (UCTAM) (2003-2004).
- Miembro del Comité Científico del Primer Congreso Internacional: "Participación ciudadana en grandes ciudades: retos y oportunidades". Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana del Ayuntamiento de Madrid, Madrid Participa y Universidad Rey Juan Carlos (Dic de 2004).



# **DEPARTAMENTO DE ANALISIS** **SOCIAL**

## **DEPARTAMENTO DE ANALISIS SOCIAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- El último Bach y el dodecafonismo como ideal musical: Una lectura estética y sociológica.  
*Autores:* BASOMBA, D.  
*Director/Codirectores:* MUÑOZ, B.  
*Año:* 2014
- Los cuidados en las familias. Un estudio a través de tres generaciones de mujeres en Andalucía.  
*Autores:* MARTIN, M.T.  
*Director/Codirectores:* TOBIO, M. M. C.  
*Año:* 2014
- Sexualidad y migración. La experiencia migratoria de los varones homosexuales y bisexuales colombianos en España  
*Autores:* RESTREPO, J.E.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- AGULLO, M. S. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; VEIRA, A. ; GIL , A.  
Cuidar y cuidadoras, también y aún, se escriben con A . De los problemas a los programas y propuestas para un cuidado de mayores igualitario y adaptado, *Revista con la A*, Núm. 34, 2014, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J.  
Las fuentes del compromiso sociopolítico, avatares históricos y emergencia de un sujeto global , *Documentación Social : Revista de estudios sociales y de Sociología aplicada*, Núm. 173, 2014, pp. 57-76, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J.  
Presupuesto Participativo, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 6, 2014, pp. 204-210, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J. ; CAMACHO, J.; HERNÁNDEZ, A.  
La vulnerabilidad urbana en España. Identificación y evolución de los barrios vulnerables., *Empiria Revista de Metodología de Ciencias Sociales* , Núm. 27, 2014, pp. 73-94, ESPAÑA.
- BASAGOITI, M.; BRU, M.P.  
Del No nos representan al Sí se puede: La emergencia de nuevos espacios de ciudadanía desde la participación comunitaria, *Documentación Social : Revista de estudios sociales y de Sociología aplicada*, Núm. 173, 2014, pp. 77-94, ESPAÑA.



- DIAZ, V.  
Black Mirror: el reflejo oscuro de la sociedad de la información, *Teknokultura*, Vol. 11, Núm. 3, 2014, pp. 583-606, ESPAÑA.
- DIAZ, V.; CABALLERO, F.  
Los recursos educativos que los profesores de Secundaria estiman necesarios para desarrollar procesos educativos inclusivos, *Revista española de discapacidad*, Vol. 2, Núm. 1, 2014, pp. 97-113, ESPAÑA.
- ELIZALDE, B.  
Estructuras de hogar de los mayores en Navarra. Estudio de tipologías, significados y estrategias familiares de apoyo en la vejez, *Papers: Revista de Sociología*, Vol. 99, Núm. 3, 2014, pp. 355-376, ESPAÑA.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
El impacto de la estructura de las redes sociales sobre el acceso de los individuos al mercado laboral, *Revista internacional de sociología*, Vol. 72, Núm. 2, 2014, pp. 303-321, ESPAÑA.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
Explicación, mecanismo y simulación: otra manera de hacer sociología, *Empiria Revista de Metodología de Ciencias Sociales*, Núm. 28, 2014, pp. 35-58, ESPAÑA.
- MARTIN, M.T.; MUÑOZ, J.M.  
Corresponsabilidad en el cuidado: más que un reto para la igualdad, *Revista con la A*, Núm. 34, 2014, ESPAÑA.
- MARTIN, M.T.; MUÑOZ, J.M.  
Epistemología, metodología y métodos: ¿Qué herramientas para qué feminismo?: Reflexiones a partir del estudio del cuidado, *QUADERNS DE PSICOLOGIA*, Vol. 16, Núm. 1, 2014, pp. 35-44, ESPAÑA.
- TOBIO, M. M. C.  
Sociología y Género. Capitolina Díaz Martínez, Sandra Dema Moreno (coords.). Madrid: Tecnos, 2013. ISBN: 978-84-309-5810-8 [book review], *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, Núm. 148, 2014, pp. 179-182, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- CASTRO, A.J.; VERBURG, P.H.; MARTIN, B.; GARCIA, M.; CABELLO, J.; VAUGHN, C.C.; LOPEZ, E.  
Ecosystem service trade-offs from supply to social demand: A landscape-scale spatial analysis, *Landscape and urban planning*, Vol. 132, 2014, pp. 102-110, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIAZ, V.; CABALLERO, F.  
Necesidades formativas del profesorado de secundaria en la docencia a alumnos con discapacidad, *RISE. Revista Internacional de Sociología de la Educación*, Vol. 3, Núm. 3, 2014, pp. 192-217.
- ELIZALDE, B.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
The Family in Navarre (Spain) Today: A Mosaic Combining Past and Present, *Journal of Family History*, Vol. 39, Núm. 3, 2014, pp. 261-282, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HARRISON, P.A.; BERRY, P.M.; SIMPSON, G.; HASLETT, J.R.; BLICHARSKA, M.; BUCUR, M.M.; DUNFORD, R.W.; EGOH, B.N.; GARCIA, M.; GEAM?N?., N.A.; GEERTSEMA, W.; LOMMELEN, E.; MEIRESONNE, L.; TURKELBOOM, F.  
Linkages between biodiversity attributes and ecosystem services: A systematic review, *Ecosystem Services*, Vol. 9, 2014, pp. 191-203, PAISES BAJOS.

- INIESTA, I.; GARCIA, M.; AGUILERA, P.A.; MONTES, C.; MARTÍN, B.  
Socio-cultural valuation of ecosystem services: uncovering the links between values, drivers of change, and human well-being, *Ecological economics*, Vol. 108, 2014, pp. 36-48, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- JIANG, Q.; LI, X.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
Elderly widowhood in China, *Asian Population Studies*, Vol. 11, Núm. 1, 2014, pp. 7-16, REINO UNIDO.
- JIANG, Q.; LI, Y.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
The risk of mothers: Losing an only child in China, *Journal of biosocial science*, Vol. 46, Núm. 4, 2014, pp. 531-545, REINO UNIDO.
- MARTÍN, B.; GÓMEZ, E.; GARCIA, M.; MONTES, C.  
Trade-offs across value-domains in ecosystem services assessment, *Ecological Indicators*, Vol. 37, Núm. Part A, 2014, pp. 220-228, PAISES BAJOS.
- PALOMO, I.; MONTES, C.; MARTIN, B.; GONZALEZ, J.A.; GARCIA, M.; ALCORLO, P.; GARCIA, M.R.  
Incorporating the Social-Ecological Approach in Protected Areas in the Anthropocene, *Bioscience*, Vol. 64, Núm. 3, 2014, pp. 181-191, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- QUINTAS, C.; CASTRO, A.J.; GARCIA, M.; CABELLO, J.; CASTRO, H.  
From supply to social demand: a landscape-scale analysis of the water regulation service, *Landscape ecology*, Vol. 29, Núm. 6, 2014, pp. 1069-1082, PAISES BAJOS.

## Monografías Científicas

- LIGERO, J. A. ; ESPINOSA, J.; MORMENEO, C.; BUSTELO, M.  
Diferentes aproximaciones para hacer una evaluación sensible al género y al enfoque basado en derechos humanos para el desarrollo, *AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ALGUACIL, A.; ALGUACIL, J.  
*La integración y la exclusión van por zonas: Aplicación de la propuesta de Robert Castel a la Ciudad de Madrid*, en: Madrid: Materia de debate 2003-2013. IV, Retrato de Grupo, Club de Debates Urbanos, ESPAÑA, pp. 157-178, 2014.
- ALGUACIL, J.  
*Las mutuas determinaciones entre los movimientos sociales urbanos (MSU) y las políticas urbanas: su evolución en la ciudad de Madrid.*, en: Desafíos metropolitanos: un diálogo entre Europa y América Latina, LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L., ESPAÑA, pp. 231-252, 2014.
- ALGUACIL, J.  
*La percepción social de que las organizaciones solidarias han podido ser funcionales al sistema, amortiguadoras de los conflictos sociales... ¿es real? ¿Por qué? ¿Cómo podemos mejorar la percepción social de las organizaciones solidarias?*, en: Foro de debate 2: Participación para la inclusión y la transformación social, EUROPEAN ANTI POVERTY NETWORK (EAPN), ESPAÑA, pp. 99-103, 2014.

- JIANG, Q.; LI, Y.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*Trafficking of women from neighboring countries into China for marriage within the context of gender imbalance*, en: Human Trafficking and Female Migration: Problems of Evolving Humanity and Emerging World, ANMOL PUBLICATIONS PVT. LTD., INDIA, pp. 1-25, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGULLO, M. S. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; VEIRA, A. ; GIL , A.; AGULLO , E.  
*Qualitative and participatory evaluation of problems and proposals for carers of the elderly*, Families in the context of economic crisis: Recent trends in multidisciplinary perspective: 7th ESFR Congress, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- AGULLO, M. S. ; VEIRA, A. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; GIL , A.; AGULLO , E.  
*Quantitative and Virtual Evaluation of Programmes and Support for Caregivers of the Elderly*, Families in the context of economic crisis: Recent trends in multidisciplinary perspective. 7th ESFR Congress, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- ALGUACIL, J.  
*El contexto general de la exclusión social en España desde una perspectiva sociológica*, El trabajador como centro de gravedad de la prevención de la exclusión social, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- ALGUACIL, J.  
*Nuevos problemas de vivienda y nuevas necesidades de vivienda en España y en el municipio de Madrid*, Encuentro diagnóstico de nuevos problemas y necesidades de vivienda : Provivienda, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- ALONSO , M.P.; BRU, M.P.; BASAGOITI, M.; MARTIN , M.I.  
*Todas/os somos ciudadanas/os: las metodologías participativas y el trabajo en red como ejes inclusivos*, I Congreso de Trabajo Social de Facultades y Escuelas de Trabajo Social : El Trabajo Social ante el reto de la crisis y la Educación Superior. X Congreso Estatal de Facultades de España, MURCIA, ESPAÑA, 2014.
- ARENAS, M.; AGULLÓ, E.; SÁIZ, R.; AGULLO, M. S.  
*La renta mínima asturiana: impacto y valoración de las formas de acción e intervención social.*; en: Crisis y cambio: propuestas desde la Sociología. Actas del XI Congreso Español de Sociología, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2014.
- DIAZ GORFINKIEL, M. ; ELIZALDE, B.; DIAZ, V.  
*Different responses to global crisis: A comparison of new work-life balance strategies in Spain and Norway*, Families in the context of economic crisis: Recent trends in multidisciplinary perspective. 7th ESFR Congress, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- DIAZ, V.  
*Testimonies of the Repressed: the Historical Memory of Francoism*, International Conference on the Cultural Politics of Memory, Cardiff, REINO UNIDO, 2014.
- DIAZ, V.; CABALLERO, F.  
*Formarse para Incluir: Las Carencias y Necesidades Formativas del Profesorado de Secundaria para Desarrollar la Inclusión Educativa de Estudiantes con Discapacidad.*, CIMIE14. 3er Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa, SEGOVIA, ESPAÑA, 2014.
- ELIZALDE, B.; DIAZ GORFINKIEL, M.  
*Madrid's existing strategies for elderly care: domestic sector versus home-help services in times of crisis*, Families in the context of economic crisis: Recent trends in multidisciplinary perspective. 7th ESFR Congress, MADRID, ESPAÑA, 2014.

- ELIZALDE, B.; DIAZ GORFINKIEL, M.  
*Análisis de las estrategias de cuidado a los mayores en la Comunidad de Madrid: el papel del mercado y la administración*, Seminario "Geografías del trabajo de cuidados: Reflexiones sobre la práctica de la Investigación social", GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- ELIZALDE, B.; MARTIN, M.T.  
*Geografías del trabajo de cuidados: un análisis comparado Madrid-Andalucía*, IV Seminario "Cuidados Envejecimiento y Género. Conexión de proyectos y perspectivas de futuro", GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
*Nuevos avances metodológicos en Sociología computacional basada en agentes*, SSC 2014. Social Simulation Conference, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
*El impacto de la estructura de las redes sociales sobre el acceso de los individuos al mercado laboral*, VII Congreso Andaluz de Sociología. "Sociedades imaginadas. Ciudades habitables", MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
*El impacto de la estructura de las redes sociales sobre el acceso de los individuos al mercado laboral*, Jóvenes, redes y mercado de trabajo: Aportaciones desde la Sociología, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- KETOKIVI, K.; GOMEZ, MARÍA VICTORIA  
*The material organization of local life and sociability in active neighborhoods of Helsinki, New York City and Madrid: the house, the stoop and the 'plaza'*, ESA RN 37 Mid-term Conference. "Public spaces and private lives in the contemporary city", Lisboa, PORTUGAL, 2014.
- LIGERO, J. A.  
*How much does an evaluation cost? A tool for estimating evaluation costs*, 11th EES Biennial Conference. "Evaluation for an Equitable Society", Dublin, IRLANDA, 2014.
- MARTIN, M.T.  
*Género, cuidado y emociones en el mundo familiar: un análisis a través de tres generaciones*, VII Congreso Andaluz de Sociología. "Sociedades imaginadas. Ciudades habitables", MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- MARTIN, M.T.; MUÑOZ, J.M.  
*Cartografías del trabajo de cuidado: institucionalización y mercantilización*, VII Congreso Andaluz de Sociología. "Sociedades imaginadas. Ciudades habitables", MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- TOBIO, M. M. C.  
*Conciliación e igualdad de género en el cuidado de las personas*, Jornadas sobre Igualdad y no Discriminación en España: evolución, problemas, perspectivas, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- TOBIO, M. M. C.  
*Uneven Paths: Women In Italy And Spain*, Settima Conferenza ESPAnet Italia, Torino, ITALIA, 2014.
- TOBIO, M. M. C.  
*Conciliación y negociación colectiva*, Jornadas Interuniversitarias "La Estrategia Europa-2020 y las políticas públicas a favor del empleo, de las mujeres emprendedoras y de la igualdad salarial", MADRID, ESPAÑA, 2014.

- ZAMBRANO, I.; MARTIN, M.T.; MUÑOZ, J.M.; OLID, E.  
*Retos y perspectivas del modelo de atención pública a la dependencia en Andalucía*, VII Congreso Andaluz de Sociología. "Sociedades imaginadas. Ciudades habitables", MALAGA, ESPAÑA, 2014.

# **DEPARTAMENTO DE ANALISIS** **SOCIAL**

## DEPARTAMENTO DE ANALISIS SOCIAL

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### Publicaciones en revistas científicas nacionales

- AGULLO, M. S.  
Millán ARROYO MENÉNDEZ e Igor SÁDABA RODRÍGUEZ. Metodología de la investigación social Técnicas innovadoras y sus aplicaciones. Madrid : Ediciones Síntesis, 2012 [book review], *Revista internacional de sociología*, Vol. 71, Núm. 2, 2013, pp. 482-488, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J.  
Presentación [Vivir sencillamente para que otros, sencillamente, puedan vivir: Teorías], *Documentación Social : Revista de estudios sociales y de Sociología aplicada*, Núm. 167, 2013, pp. 7-11, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J.  
En busca del paradigma perdido, *Documentación Social : Revista de estudios sociales y de Sociología aplicada*, Núm. 167, 2013, pp. 15-35, ESPAÑA.
- DIAZ, V.  
Entornos virtuales para el desarrollo de la educación inclusiva: Una mirada hacia el futuro desde el pasado de Second Life., *Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa*, Vol. 12, Núm. 2, 2013, pp. 67-77, ESPAÑA.
- ELIZALDE, B.  
La investigación sobre la familia actual en España: un diálogo necesario entre pasado y presente, *Prisma Social*, Núm. 11, 2013, pp. 123-157, ESPAÑA.
- GARZON, B.; INIESTA, I.; GARCIA, M.; MARTIN , B.  
Entendiendo las relaciones entre los paisajes y los servicios de los ecosistemas: Un análisis desde la historia socio-ecológica, *Cuaderno Interdisciplinar de Desarrollo Sostenible (CUIDES)*, Núm. 10, 2013, pp. 241-268, ESPAÑA.
- GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; ALVAREZ, J.  
La supervivencia de las ideas desreguladoras tras la crisis económica, *Urban*, Núm. NS06, 2013, pp. 37-51, ESPAÑA.
- MARTIN, M.T.  
Tres generaciones de mujeres, tres generaciones de cuidados: Apuntes sobre una etnografía moral, *Cuadernos de relaciones laborales*, Vol. 31, Núm. 1, 2013, pp. 115-138, ESPAÑA.
- MARUGAN, B.  
¿Qué hacemos con el trabajo? [book review], *Pueblos: Revista de información y debate*, Núm. 57, 2013, pp. 57-58, ESPAÑA.
- MARUGAN, B.  
Sociología rural vs. Sociología pesquera = Rural Sociology vs. Fishing Sociology, *Encrucijadas: Revista Crítica de Ciencias Sociales* , Núm. 6, 2013, pp. 86-100, ESPAÑA.

- TOBIO, M. M. C.  
Igualdad y diferencia en la profesionalización de las artistas: Comentarios a los textos de Alejandra Val Cubero y Natalia Izquierdo, *Papers: Revista de Sociología*, Vol. 98, Núm. 4, 2013, pp. 697-706, ESPAÑA.
- TOBIO, M. M. C.  
Estado y familia en el cuidado de las personas: Sustitución o complemento, *Cuadernos de relaciones laborales*, Vol. 31, Núm. 1, 2013, pp. 17-38, ESPAÑA.
- TOBIO, M. M. C.  
El censo registra la crisis, *El País*, Núm. 12 DIC 2013 , 2013, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- GARCÍA, A.P.; GARCIA, M.; INIESTA, I.; MARTÍN, B.  
Mapping forest ecosystem services: From providing units to beneficiaries, *Ecosystem Services*, Vol. 4, 2013, pp. 126-138, PAISES BAJOS.
- HOLM, P.; GOODSITE, M.E.; CLOETINGH, S.; AGNOLETTI, M.; MOLDAN, B.; LANG, D.J.; LEEMANS, R.; MOELLER, J.O.; PARDO, M.; POHL, W.; SCHOLZ, R.W.; SORS, A.; VANHEUSDEN, B.; YUSOFF, K.; ZONDERVAN, R.  
Collaboration between the natural, social and human sciences in Global Change Research, *Environmental Science and Policy*, Vol. 28, Núm. Special Issue, 2013, pp. 25-35, REINO UNIDO.
- JIANG, Q.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
Child Trafficking in China, *China Report*, Vol. 49, Núm. 3, 2013, pp. 317-335, INDIA.
- JIANG, Q.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
Socio-Demographic Risks and Challenges of Bare-Branch Villages in China, *Asian Social Work and Policy Review*, Vol. 7, Núm. 2, 2013, pp. 99-116, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JIANG, Q.; SONG, W.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
Forecasting China's Mortality, *Population Review* , Vol. 52, Núm. 2, 2013, pp. 87-98.
- PALSSON, G.; SZERSZYNSKI , B.; SÖRLIN , S.; MARKS , J.; AVRIL , B.; CRUMLEY , C.; HACKMANN, H.; HOLM, P.; INGRAM , J.; KIRMAN , A.; PARDO, M.; WEEHUIZEN , R.  
Reconceptualizing the 'Anthropos' in the Anthropocene: Integrating the social sciences and humanities in global environmental change research., *Environmental Science and Policy*, Vol. 28, 2013, pp. 3-13, REINO UNIDO.
- SANTOS, F.; MARTIN, B.; GARCIA, M.; AGUADO, M.; BENAYAS, J.; MONTES, C.  
Unraveling the Relationships between Ecosystems and Human Wellbeing in Spain, *PLoS one*, Vol. 8, Núm. 9, 2013, pp. 1-12, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- STANEK, M.; VEIRA, A.  
Occupational Mobility at Migration: Evidence from Spain, *Sociological research online*, Vol. 18, Núm. 4, 2013, pp. 1-16, REINO UNIDO.
- TOBIO, M. M. C. ; FERNÁNDEZ, J.A.  
A social policy model for the reconciliation of employment and family life from a gender equality perspective, *Revue internationale de sociologie = International review of sociology* , Vol. 23, Núm. 2, 2013, pp. 379-400, REINO UNIDO.



## Libros

- ALGUACIL, A.; ALGUACIL, J. ; ARASANZ, J.; FERNÁNDEZ, G.; PANIAGUA, J.L.; OLEA, S.; RENES, V.  
La vivienda en España en el siglo XXI: Diagnóstico del modelo residencial y propuestas para otra política de vivienda., *FUNDACION FOESSA*, ESPAÑA, 2013.
- CABALLERO, F.; DIAZ, V.  
Investigación sobre las necesidades formativas de los docentes en la educación a estudiantes con discapacidad, *Fundación ONCE . Escuela Libre Editorial*, ESPAÑA, 2013.

## Monografías Científicas

- ALGUACIL, J.  
Vivir sencillamente para que otros, sencillamente, puedan vivir : teorías, *Caritas Española Editores*, ESPAÑA, 2013.
- GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; ALVAREZ , J.  
El cambio social en la era de la incertidumbre: una reflexión sobre teoría social, *TALASA*, ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- AGULLÓ, E.; ARENAS, M.; SÁIZ, R.; MESQUITA , A.D.; AGULLO, M. S.  
*Estrategias y trayectorias de los receptores de rentas mínimas: discursos e historias de vida*, en: Repensando la inclusión social: aportes y estrategias frente a la exclusión social, Eikasía, ESPAÑA, pp. 269-309, 2013.
- AGULLO, M. S. ; VEIRA, A. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLÓ, E.  
*La 'exclusión silenciosa': mayores cuidadores y programas para la inclusión*, en: Repensando la inclusión social: aportes y estrategias frente a la exclusión social, Eikasía, ESPAÑA, pp. 209-239, 2013.
- ALGUACIL, J.  
*Movimientos sociales y derechos de ciudadanía, indisociables*, en: La Uni en la calle: libro de textos, Cooperativa MásPúblico, ESPAÑA, pp. 22-23, 2013.
- ALGUACIL, J.  
*La mobilisation citadine dans la transformations des quartiers périphériques de Madrid*, en: L'urbanisme espagnol depuis les années 1970: La ville, la démocratie et le marché, Presses universitaires de Rennes, FRANCIA, pp. 85-98, 2013.
- MUÑOZ, B.  
*Subjetividad y Tiempo: Industria Cultural y Memoria Colectiva*, en: Tempo e subjetividades: perspectivas plurais, 7Letras, BRASIL, pp. 154-181, 2013.

## Documentos de trabajo

- ARANGO, J.; DIAZ GORFINKIEL, M. ; MOUALHI, D.  
Promover la integración de las trabajadoras y los trabajadores domésticos migrantes en España, *Estudios sobre migraciones internacionales=International migration paper 114* Oficina Internacional del Trabajo, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGULLO, M. S.  
*Cuidadoras/es de mayores. Situación ante la Ley de Dependencia y Evaluación de Programas dirigidos a Cuidadores*, III Seminario Cuidadoras/es de mayores. Evaluación de problemas, programas y propuestas, *GETAFE, ESPAÑA*, 2013.
- AGULLO, M. S.  
*Los cuidados y las experiencias de programas de formación de cuidadores*, Curso de verano de la Universidad de Alicante: Cuidados según el modelo de atención integral centrada en la persona, *ALICANTE, ESPAÑA*, 2013.
- AGULLO, M. S. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; MARTIN, M.T.; AGULLÓ, E.  
*Apoyo socio-emocional y coaching para cuidadores de mayores: evaluación etnográfica y virtual*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, *MADRID, ESPAÑA*, 2013.
- AGULLO, M. S. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; VEIRA, A. ; AGULLÓ, E.  
*Multimétodo: cifras, discursos y páginas web para una evaluación pluridimensional*, Evaluación, transparencia y democracia: VIII Conferencia Bienal Internacional de la Sociedad Española de Evaluación, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2013.
- AGULLO, M. S. ; VEIRA, A. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLÓ, E.  
*Evaluación cuantitativa y participativa sobre la formación para cuidadores de mayores*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, *POZUELO DE ALARCON, ESPAÑA*, 2013.
- ALGUACIL, J.  
*La Ciudadanía Inclusiva como eje de las políticas sociales en tiempos de crisis*, Nuevas perspectivas y herramientas para una Ciudadanía Inclusiva, *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA*, 2013.
- ARENAS, M.; AGULLÓ, E.; SÁIZ, R.; AGULLO, M. S.  
*La renta mínima asturiana: impacto y valoración de las formas de acción e intervención social.*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, *POZUELO DE ALARCON, ESPAÑA*, 2013.
- BARBADILLO, P.M.; GOMEZ, MARÍA VICTORIA  
*Crisis y políticas sociales: el caso de la Ley de Dependencia*; en: Crisis y cambio: Propuestas desde la Sociología: Actas del XI Congreso Español de Sociología. Vol. I, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2013.
- DIAZ GORFINKIEL, M.  
*Cambios y desafíos en el sector del servicio doméstico*; en: Mujeres migrantes: trabajo de cuidados y servicio doméstico, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, , 2013.
- DIAZ GORFINKIEL, M.  
*La situación de la migración en la región de Madrid: más allá de la homogeneidad social*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, *MADRID, ESPAÑA*, 2013.
- DIAZ GORFINKIEL, M.  
*Situación y evolución del Trabajo del Hogar en España*, Jornadas sobre Trabajo Decente y Derechos Laborales para Trabajadoras del Hogar, *MADRID, ESPAÑA*, 2013.

- ELIZALDE, B.  
*La realidad familiar en la Comunidad de Madrid, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología. Seminario "La realidad social de Madrid", MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- ELIZALDE, B.  
*Estrategias familiares de cuidados en las zonas rurales; en: Mujeres migrantes: Trabajo de cuidados y servicio doméstico, UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA, , 2013.*
- ELIZALDE, B.  
*Modelos de cuidado, sistemas familiares y empleabilidad femenina: El caso de la Navarra rural; en: The role of Women in the Maritime Activities: Gender and Labor Market: Proceedings of the II International Workshop on Economic Development and Social Sustainability, University of A Coruña, May, 08 and 10th, 2013, Spain, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, , 2013.*
- ELIZALDE, B.  
*Hábitos residenciales de los mayores en Navarra: huellas del pasado y retos actuales, Las políticas sociales entre crisis y post-crisis: IV Congreso de la Red Española de Política Social (REPS), ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2013.*
- JIANG, Q.; LI, Y.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*Trafficking of women from neighboring countries into China for marriage within the context of gender imbalance, IUAES 2013: 17th World Congress of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences: Evolving Humanity, Emerging Worlds., Manchester, REINO UNIDO, 2013.*
- MARTIN, M.T.  
*Interrogar las emociones en los cuidados: Motivaciones y justificaciones de su organización en las relaciones familiares, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- MARTIN, M.T.  
*Moral y emoción en los cuidados; en: Mujeres migrantes: trabajo de cuidados y servicio doméstico, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, , 2013.*
- MORENO, A.; GONZALVO, M.; VIDAL, J.; FABREGAS, J.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*El original crecimiento de la población en el camp de tarragona, 1547-1877: Una reconstrucción = The original population growth in the Camp de Tarragona, 1547-1877: A reconstruction., X Congreso Asociación de Demografía Histórica (ADEH): "Seminario de Historia Social de la Población", ALBACETE, ESPAÑA, 2013.*
- ORTEGA, J.A.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*The Interaction of Demographic Processes in the Spanish Provinces, 1858-2011: An Event-Centered Approach, XXVII IUSSP International Population Conference (IUSSP 2013), Busan, REPUBLICA DE COREA, 2013.*
- TOBIO, M. M. C.  
*Estado y familia en el cuidado de las personas: sustitución o complemento, IV Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas: GIGAPP IUIOG 2013: Nuevas relaciones entre Estado y ciudadanía: participación y colaboración en el arte de gobernar, MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- TOBIO, M. M. C.  
*La investigación sobre trabajo, familia y género: nuevas perspectivas, Jornadas de Presentación del Instituto Universitario de Estudios de Género de la Universidad Carlos III de Madrid , GETAFE, ESPAÑA, 2013.*

- TOBIO, M. M. C.  
*Uneven paths: Women in Italy and Spain*, Crisis, Critique and Change: 11th ESA conference , Turín, ITALIA, 2013.
- TOBIO, M. M. C.  
*Gender equality policies in Spain*, Seminário A Crise numa Perspectiva de Género, Lisboa, PORTUGAL, 2013.
- TOBIO, M. M. C.  
*El envejecimiento desde la perspectiva de género*, 55 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG) , VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- TOBIO, M. M. C.  
*Caminos desiguales: Mujeres en Italia y España*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, POZUELO DE ALARCON, ESPAÑA, 2013.

# **DEPARTAMENTO DE ANALISIS** **SOCIAL**

## **DEPARTAMENTO DE ANALISIS SOCIAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- El último Bach y el dodecafonismo como ideal musical: Una lectura estética y sociológica.  
*Autores:* BASOMBA, D.  
*Director/Codirectores:* MUÑOZ, B.  
*Año:* 2014
- Los cuidados en las familias. Un estudio a través de tres generaciones de mujeres en Andalucía.  
*Autores:* MARTIN, M.T.  
*Director/Codirectores:* TOBIO, M. M. C.  
*Año:* 2014
- Sexualidad y migración. La experiencia migratoria de los varones homosexuales y bisexuales colombianos en España  
*Autores:* RESTREPO, J.E.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- AGULLO, M. S. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; VEIRA, A. ; GIL , A.  
Cuidar y cuidadoras, también y aún, se escriben con A . De los problemas a los programas y propuestas para un cuidado de mayores igualitario y adaptado, *Revista con la A*, Núm. 34, 2014, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J.  
Las fuentes del compromiso sociopolítico, avatares históricos y emergencia de un sujeto global , *Documentación Social : Revista de estudios sociales y de Sociología aplicada*, Núm. 173, 2014, pp. 57-76, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J.  
Presupuesto Participativo, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 6, 2014, pp. 204-210, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J. ; CAMACHO, J.; HERNÁNDEZ, A.  
La vulnerabilidad urbana en España. Identificación y evolución de los barrios vulnerables., *Empiria Revista de Metodología de Ciencias Sociales* , Núm. 27, 2014, pp. 73-94, ESPAÑA.
- BASAGOITI, M.; BRU, M.P.  
Del No nos representan al Sí se puede: La emergencia de nuevos espacios de ciudadanía desde la participación comunitaria, *Documentación Social : Revista de estudios sociales y de Sociología aplicada*, Núm. 173, 2014, pp. 77-94, ESPAÑA.

- DIAZ, V.  
Black Mirror: el reflejo oscuro de la sociedad de la información, *Teknokultura*, Vol. 11, Núm. 3, 2014, pp. 583-606, ESPAÑA.
- DIAZ, V.; CABALLERO, F.  
Los recursos educativos que los profesores de Secundaria estiman necesarios para desarrollar procesos educativos inclusivos, *Revista española de discapacidad*, Vol. 2, Núm. 1, 2014, pp. 97-113, ESPAÑA.
- ELIZALDE, B.  
Estructuras de hogar de los mayores en Navarra. Estudio de tipologías, significados y estrategias familiares de apoyo en la vejez, *Papers: Revista de Sociología*, Vol. 99, Núm. 3, 2014, pp. 355-376, ESPAÑA.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
El impacto de la estructura de las redes sociales sobre el acceso de los individuos al mercado laboral, *Revista internacional de sociología*, Vol. 72, Núm. 2, 2014, pp. 303-321, ESPAÑA.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
Explicación, mecanismo y simulación: otra manera de hacer sociología, *Empiria Revista de Metodología de Ciencias Sociales*, Núm. 28, 2014, pp. 35-58, ESPAÑA.
- MARTIN, M.T.; MUÑOZ, J.M.  
Corresponsabilidad en el cuidado: más que un reto para la igualdad, *Revista con la A*, Núm. 34, 2014, ESPAÑA.
- MARTIN, M.T.; MUÑOZ, J.M.  
Epistemología, metodología y métodos: ¿Qué herramientas para qué feminismo?: Reflexiones a partir del estudio del cuidado, *QUADERNS DE PSICOLOGIA*, Vol. 16, Núm. 1, 2014, pp. 35-44, ESPAÑA.
- TOBIO, M. M. C.  
Sociología y Género. Capitolina Díaz Martínez, Sandra Dema Moreno (coords.). Madrid: Tecnos, 2013. ISBN: 978-84-309-5810-8 [book review], *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, Núm. 148, 2014, pp. 179-182, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- CASTRO, A.J.; VERBURG, P.H.; MARTIN, B.; GARCIA, M.; CABELLO, J.; VAUGHN, C.C.; LOPEZ, E.  
Ecosystem service trade-offs from supply to social demand: A landscape-scale spatial analysis, *Landscape and urban planning*, Vol. 132, 2014, pp. 102-110, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIAZ, V.; CABALLERO, F.  
Necesidades formativas del profesorado de secundaria en la docencia a alumnos con discapacidad, *RISE. Revista Internacional de Sociología de la Educación*, Vol. 3, Núm. 3, 2014, pp. 192-217.
- ELIZALDE, B.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
The Family in Navarre (Spain) Today: A Mosaic Combining Past and Present, *Journal of Family History*, Vol. 39, Núm. 3, 2014, pp. 261-282, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HARRISON, P.A.; BERRY, P.M.; SIMPSON, G.; HASLETT, J.R.; BLICHARSKA, M.; BUCUR, M.M.; DUNFORD, R.W.; EGOH, B.N.; GARCIA, M.; GEAM?N?., N.A.; GEERTSEMA, W.; LOMMELEN, E.; MEIRESONNE, L.; TURKELBOOM, F.  
Linkages between biodiversity attributes and ecosystem services: A systematic review, *Ecosystem Services*, Vol. 9, 2014, pp. 191-203, PAISES BAJOS.

- INIESTA, I.; GARCIA, M.; AGUILERA, P.A.; MONTES, C.; MARTÍN, B.  
Socio-cultural valuation of ecosystem services: uncovering the links between values, drivers of change, and human well-being, *Ecological economics*, Vol. 108, 2014, pp. 36-48, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- JIANG, Q.; LI, X.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
Elderly widowhood in China, *Asian Population Studies*, Vol. 11, Núm. 1, 2014, pp. 7-16, REINO UNIDO.
- JIANG, Q.; LI, Y.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
The risk of mothers: Losing an only child in China, *Journal of biosocial science*, Vol. 46, Núm. 4, 2014, pp. 531-545, REINO UNIDO.
- MARTÍN, B.; GÓMEZ, E.; GARCIA, M.; MONTES, C.  
Trade-offs across value-domains in ecosystem services assessment, *Ecological Indicators*, Vol. 37, Núm. Part A, 2014, pp. 220-228, PAISES BAJOS.
- PALOMO, I.; MONTES, C.; MARTIN, B.; GONZALEZ, J.A.; GARCIA, M.; ALCORLO, P.; GARCIA, M.R.  
Incorporating the Social-Ecological Approach in Protected Areas in the Anthropocene, *Bioscience*, Vol. 64, Núm. 3, 2014, pp. 181-191, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- QUINTAS, C.; CASTRO, A.J.; GARCIA, M.; CABELLO, J.; CASTRO, H.  
From supply to social demand: a landscape-scale analysis of the water regulation service, *Landscape ecology*, Vol. 29, Núm. 6, 2014, pp. 1069-1082, PAISES BAJOS.

## Monografías Científicas

- LIGERO, J. A. ; ESPINOSA, J.; MORMENEO, C.; BUSTELO, M.  
Diferentes aproximaciones para hacer una evaluación sensible al género y al enfoque basado en derechos humanos para el desarrollo, *AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ALGUACIL, A.; ALGUACIL, J.  
*La integración y la exclusión van por zonas: Aplicación de la propuesta de Robert Castel a la Ciudad de Madrid*, en: Madrid: Materia de debate 2003-2013. IV, Retrato de Grupo, Club de Debates Urbanos, ESPAÑA, pp. 157-178, 2014.
- ALGUACIL, J.  
*Las mutuas determinaciones entre los movimientos sociales urbanos (MSU) y las políticas urbanas: su evolución en la ciudad de Madrid.*, en: Desafíos metropolitanos: un diálogo entre Europa y América Latina, LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L., ESPAÑA, pp. 231-252, 2014.
- ALGUACIL, J.  
*La percepción social de que las organizaciones solidarias han podido ser funcionales al sistema, amortiguadoras de los conflictos sociales... ¿es real? ¿Por qué? ¿Cómo podemos mejorar la percepción social de las organizaciones solidarias?*, en: Foro de debate 2: Participación para la inclusión y la transformación social, EUROPEAN ANTI POVERTY NETWORK (EAPN), ESPAÑA, pp. 99-103, 2014.



- JIANG, Q.; LI, Y.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*Trafficking of women from neighboring countries into China for marriage within the context of gender imbalance*, en: Human Trafficking and Female Migration: Problems of Evolving Humanity and Emerging World, ANMOL PUBLICATIONS PVT. LTD., INDIA, pp. 1-25, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGULLO, M. S. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; VEIRA, A. ; GIL , A.; AGULLO , E.  
*Qualitative and participatory evaluation of problems and proposals for carers of the elderly*, Families in the context of economic crisis: Recent trends in multidisciplinary perspective: 7th ESFR Congress, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- AGULLO, M. S. ; VEIRA, A. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; GIL , A.; AGULLO , E.  
*Quantitative and Virtual Evaluation of Programmes and Support for Caregivers of the Elderly*, Families in the context of economic crisis: Recent trends in multidisciplinary perspective. 7th ESFR Congress, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- ALGUACIL, J.  
*El contexto general de la exclusión social en España desde una perspectiva sociológica*, El trabajador como centro de gravedad de la prevención de la exclusión social, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- ALGUACIL, J.  
*Nuevos problemas de vivienda y nuevas necesidades de vivienda en España y en el municipio de Madrid*, Encuentro diagnóstico de nuevos problemas y necesidades de vivienda : Provivienda, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- ALONSO , M.P.; BRU, M.P.; BASAGOITI, M.; MARTIN , M.I.  
*Todas/os somos ciudadanas/os: las metodologías participativas y el trabajo en red como ejes inclusivos*, I Congreso de Trabajo Social de Facultades y Escuelas de Trabajo Social : El Trabajo Social ante el reto de la crisis y la Educación Superior. X Congreso Estatal de Facultades de España, MURCIA, ESPAÑA, 2014.
- ARENAS, M.; AGULLÓ, E.; SÁIZ, R.; AGULLO, M. S.  
*La renta mínima asturiana: impacto y valoración de las formas de acción e intervención social.*; en: Crisis y cambio: propuestas desde la Sociología. Actas del XI Congreso Español de Sociología, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2014.
- DIAZ GORFINKIEL, M. ; ELIZALDE, B.; DIAZ, V.  
*Different responses to global crisis: A comparison of new work-life balance strategies in Spain and Norway*, Families in the context of economic crisis: Recent trends in multidisciplinary perspective. 7th ESFR Congress, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- DIAZ, V.  
*Testimonies of the Repressed: the Historical Memory of Francoism*, International Conference on the Cultural Politics of Memory, Cardiff, REINO UNIDO, 2014.
- DIAZ, V.; CABALLERO, F.  
*Formarse para Incluir: Las Carencias y Necesidades Formativas del Profesorado de Secundaria para Desarrollar la Inclusión Educativa de Estudiantes con Discapacidad.*, CIMIE14. 3er Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa, SEGOVIA, ESPAÑA, 2014.
- ELIZALDE, B.; DIAZ GORFINKIEL, M.  
*Madrid's existing strategies for elderly care: domestic sector versus home-help services in times of crisis*, Families in the context of economic crisis: Recent trends in multidisciplinary perspective. 7th ESFR Congress, MADRID, ESPAÑA, 2014.

- ELIZALDE, B.; DIAZ GORFINKIEL, M.  
*Análisis de las estrategias de cuidado a los mayores en la Comunidad de Madrid: el papel del mercado y la administración*, Seminario "Geografías del trabajo de cuidados: Reflexiones sobre la práctica de la Investigación social", *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- ELIZALDE, B.; MARTIN, M.T.  
*Geografías del trabajo de cuidados: un análisis comparado Madrid-Andalucía*, IV Seminario "Cuidados Envejecimiento y Género. Conexión de proyectos y perspectivas de futuro", *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
*Nuevos avances metodológicos en Sociología computacional basada en agentes*, SSC 2014. Social Simulation Conference , *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
*El impacto de la estructura de las redes sociales sobre el acceso de los individuos al mercado laboral*, VII Congreso Andaluz de Sociología. "Sociedades imaginadas. Ciudades habitables", *MALAGA*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA-VALDECASAS, J.I.  
*El impacto de la estructura de las redes sociales sobre el acceso de los individuos al mercado laboral*, Jóvenes, redes y mercado de trabajo: Aportaciones desde la Sociología, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- KETOKIVI, K.; GOMEZ, MARÍA VICTORIA  
*The material organization of local life and sociability in active neighborhoods of Helsinki, New York City and Madrid: the house, the stoop and the 'plaza'*, ESA RN 37 Mid-term Conference. "Public spaces and private lives in the contemporary city", *Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- LIGERO, J. A.  
*How much does an evaluation cost? A tool for estimating evaluation costs*, 11th EES Biennial Conference. "Evaluation for an Equitable Society", *Dublin*, IRLANDA, 2014.
- MARTIN, M.T.  
*Género, cuidado y emociones en el mundo familiar: un análisis a través de tres generaciones*, VII Congreso Andaluz de Sociología. "Sociedades imaginadas. Ciudades habitables", *MALAGA*, ESPAÑA, 2014.
- MARTIN, M.T.; MUÑOZ, J.M.  
*Cartografías del trabajo de cuidado: institucionalización y mercantilización*, VII Congreso Andaluz de Sociología. "Sociedades imaginadas. Ciudades habitables", *MALAGA*, ESPAÑA, 2014.
- TOBIO, M. M. C.  
*Conciliación e igualdad de género en el cuidado de las personas*, Jornadas sobre Igualdad y no Discriminación en España: evolución, problemas, perspectivas, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- TOBIO, M. M. C.  
*Uneven Paths: Women In Italy And Spain*, Settima Conferenza ESPAnet Italia, *Torino*, ITALIA, 2014.
- TOBIO, M. M. C.  
*Conciliación y negociación colectiva*, Jornadas Interuniversitarias "La Estrategia Europa-2020 y las políticas públicas a favor del empleo, de las mujeres emprendedoras y de la igualdad salarial", *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- ZAMBRANO, I.; MARTIN, M.T.; MUÑOZ, J.M.; OLID, E.  
*Retos y perspectivas del modelo de atención pública a la dependencia en Andalucía*, VII Congreso Andaluz de Sociología. "Sociedades imaginadas. Ciudades habitables", MALAGA, ESPAÑA, 2014.

# **DEPARTAMENTO DE ANALISIS** **SOCIAL**

## DEPARTAMENTO DE ANALISIS SOCIAL

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### Publicaciones en revistas científicas nacionales

- AGULLO, M. S.  
Millán ARROYO MENÉNDEZ e Igor SÁDABA RODRÍGUEZ. Metodología de la investigación social Técnicas innovadoras y sus aplicaciones. Madrid : Ediciones Síntesis, 2012 [book review], *Revista internacional de sociología*, Vol. 71, Núm. 2, 2013, pp. 482-488, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J.  
Presentación [Vivir sencillamente para que otros, sencillamente, puedan vivir: Teorías], *Documentación Social : Revista de estudios sociales y de Sociología aplicada*, Núm. 167, 2013, pp. 7-11, ESPAÑA.
- ALGUACIL, J.  
En busca del paradigma perdido, *Documentación Social : Revista de estudios sociales y de Sociología aplicada*, Núm. 167, 2013, pp. 15-35, ESPAÑA.
- DIAZ, V.  
Entornos virtuales para el desarrollo de la educación inclusiva: Una mirada hacia el futuro desde el pasado de Second Life., *Revista Latinoamericana de Tecnología Educativa*, Vol. 12, Núm. 2, 2013, pp. 67-77, ESPAÑA.
- ELIZALDE, B.  
La investigación sobre la familia actual en España: un diálogo necesario entre pasado y presente, *Prisma Social*, Núm. 11, 2013, pp. 123-157, ESPAÑA.
- GARZON, B.; INIESTA, I.; GARCIA, M.; MARTIN , B.  
Entendiendo las relaciones entre los paisajes y los servicios de los ecosistemas: Un análisis desde la historia socio-ecológica, *Cuaderno Interdisciplinar de Desarrollo Sostenible (CUIDES)*, Núm. 10, 2013, pp. 241-268, ESPAÑA.
- GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; ALVAREZ, J.  
La supervivencia de las ideas desreguladoras tras la crisis económica, *Urban*, Núm. NS06, 2013, pp. 37-51, ESPAÑA.
- MARTIN, M.T.  
Tres generaciones de mujeres, tres generaciones de cuidados: Apuntes sobre una etnografía moral, *Cuadernos de relaciones laborales*, Vol. 31, Núm. 1, 2013, pp. 115-138, ESPAÑA.
- MARUGAN, B.  
¿Qué hacemos con el trabajo? [book review], *Pueblos: Revista de información y debate*, Núm. 57, 2013, pp. 57-58, ESPAÑA.
- MARUGAN, B.  
Sociología rural vs. Sociología pesquera = Rural Sociology vs. Fishing Sociology, *Encrucijadas: Revista Crítica de Ciencias Sociales* , Núm. 6, 2013, pp. 86-100, ESPAÑA.

- TOBIO, M. M. C.  
Igualdad y diferencia en la profesionalización de las artistas: Comentarios a los textos de Alejandra Val Cubero y Natalia Izquierdo, *Papers: Revista de Sociología*, Vol. 98, Núm. 4, 2013, pp. 697-706, ESPAÑA.
- TOBIO, M. M. C.  
Estado y familia en el cuidado de las personas: Sustitución o complemento, *Cuadernos de relaciones laborales*, Vol. 31, Núm. 1, 2013, pp. 17-38, ESPAÑA.
- TOBIO, M. M. C.  
El censo registra la crisis, *El País*, Núm. 12 DIC 2013 , 2013, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- GARCÍA, A.P.; GARCIA, M.; INIESTA, I.; MARTÍN, B.  
Mapping forest ecosystem services: From providing units to beneficiaries, *Ecosystem Services*, Vol. 4, 2013, pp. 126-138, PAISES BAJOS.
- HOLM, P.; GOODSITE, M.E.; CLOETINGH, S.; AGNOLETTI, M.; MOLDAN, B.; LANG, D.J.; LEEMANS, R.; MOELLER, J.O.; PARDO, M.; POHL, W.; SCHOLZ, R.W.; SORS, A.; VANHEUSDEN, B.; YUSOFF, K.; ZONDERVAN, R.  
Collaboration between the natural, social and human sciences in Global Change Research, *Environmental Science and Policy*, Vol. 28, Núm. Special Issue, 2013, pp. 25-35, REINO UNIDO.
- JIANG, Q.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
Child Trafficking in China, *China Report*, Vol. 49, Núm. 3, 2013, pp. 317-335, INDIA.
- JIANG, Q.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
Socio-Demographic Risks and Challenges of Bare-Branch Villages in China, *Asian Social Work and Policy Review*, Vol. 7, Núm. 2, 2013, pp. 99-116, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JIANG, Q.; SONG, W.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
Forecasting China's Mortality, *Population Review* , Vol. 52, Núm. 2, 2013, pp. 87-98.
- PALSSON, G.; SZERSZYNSKI , B.; SÖRLIN , S.; MARKS , J.; AVRIL , B.; CRUMLEY , C.; HACKMANN, H.; HOLM, P.; INGRAM , J.; KIRMAN , A.; PARDO, M.; WEEHUIZEN , R.  
Reconceptualizing the 'Anthropos' in the Anthropocene: Integrating the social sciences and humanities in global environmental change research., *Environmental Science and Policy*, Vol. 28, 2013, pp. 3-13, REINO UNIDO.
- SANTOS, F.; MARTIN, B.; GARCIA, M.; AGUADO, M.; BENAYAS, J.; MONTES, C.  
Unraveling the Relationships between Ecosystems and Human Wellbeing in Spain, *PLoS one*, Vol. 8, Núm. 9, 2013, pp. 1-12, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- STANEK, M.; VEIRA, A.  
Occupational Mobility at Migration: Evidence from Spain, *Sociological research online*, Vol. 18, Núm. 4, 2013, pp. 1-16, REINO UNIDO.
- TOBIO, M. M. C. ; FERNÁNDEZ, J.A.  
A social policy model for the reconciliation of employment and family life from a gender equality perspective, *Revue internationale de sociologie = International review of sociology* , Vol. 23, Núm. 2, 2013, pp. 379-400, REINO UNIDO.

## Libros

- ALGUACIL, A.; ALGUACIL, J. ; ARASANZ, J.; FERNÁNDEZ, G.; PANIAGUA, J.L.; OLEA, S.; RENES, V.  
La vivienda en España en el siglo XXI: Diagnóstico del modelo residencial y propuestas para otra política de vivienda., *FUNDACION FOESSA, ESPAÑA*, 2013.
- CABALLERO, F.; DIAZ, V.  
Investigación sobre las necesidades formativas de los docentes en la educación a estudiantes con discapacidad, *Fundación ONCE . Escuela Libre Editorial, ESPAÑA*, 2013.

## Monografías Científicas

- ALGUACIL, J.  
Vivir sencillamente para que otros, sencillamente, puedan vivir : teorías, *Caritas Española Editores, ESPAÑA*, 2013.
- GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; ALVAREZ , J.  
El cambio social en la era de la incertidumbre: una reflexión sobre teoría social, *TALASA, ESPAÑA*, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- AGULLÓ, E.; ARENAS, M.; SÁIZ, R.; MESQUITA , A.D.; AGULLO, M. S.  
*Estrategias y trayectorias de los receptores de rentas mínimas: discursos e historias de vida*, en: Repensando la inclusión social: aportes y estrategias frente a la exclusión social, Eikasía, ESPAÑA, pp. 269-309, 2013.
- AGULLO, M. S. ; VEIRA, A. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLÓ, E.  
*La 'exclusión silenciosa': mayores cuidadores y programas para la inclusión*, en: Repensando la inclusión social: aportes y estrategias frente a la exclusión social, Eikasía, ESPAÑA, pp. 209-239, 2013.
- ALGUACIL, J.  
*Movimientos sociales y derechos de ciudadanía, indisociables*, en: La Uni en la calle: libro de textos, Cooperativa MásPúblico, ESPAÑA, pp. 22-23, 2013.
- ALGUACIL, J.  
*La mobilisation citadine dans la transformations des quartiers périphériques de Madrid*, en: L'urbanisme espagnol depuis les années 1970: La ville, la démocratie et le marché, Presses universitaires de Rennes, FRANCIA, pp. 85-98, 2013.
- MUÑOZ, B.  
*Subjetividad y Tiempo: Industria Cultural y Memoria Colectiva*, en: Tempo e subjetividades: perspectivas plurais, 7Letras, BRASIL, pp. 154-181, 2013.

## Documentos de trabajo

- ARANGO, J.; DIAZ GORFINKIEL, M. ; MOUALHI, D.  
Promover la integración de las trabajadoras y los trabajadores domésticos migrantes en España, *Estudios sobre migraciones internacionales=International migration paper 114* Oficina Internacional del Trabajo, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGULLO, M. S.  
*Cuidadoras/es de mayores. Situación ante la Ley de Dependencia y Evaluación de Programas dirigidos a Cuidadores*, III Seminario Cuidadoras/es de mayores. Evaluación de problemas, programas y propuestas, *GETAFE, ESPAÑA*, 2013.
- AGULLO, M. S.  
*Los cuidados y las experiencias de programas de formación de cuidadores*, Curso de verano de la Universidad de Alicante: Cuidados según el modelo de atención integral centrada en la persona, *ALICANTE, ESPAÑA*, 2013.
- AGULLO, M. S. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; MARTIN, M.T.; AGULLÓ, E.  
*Apoyo socio-emocional y coaching para cuidadores de mayores: evaluación etnográfica y virtual*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, *MADRID, ESPAÑA*, 2013.
- AGULLO, M. S. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; VEIRA, A. ; AGULLÓ, E.  
*Multimétodo: cifras, discursos y páginas web para una evaluación pluridimensional*, Evaluación, transparencia y democracia: VIII Conferencia Bienal Internacional de la Sociedad Española de Evaluación, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2013.
- AGULLO, M. S. ; VEIRA, A. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLÓ, E.  
*Evaluación cuantitativa y participativa sobre la formación para cuidadores de mayores*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, *POZUELO DE ALARCON, ESPAÑA*, 2013.
- ALGUACIL, J.  
*La Ciudadanía Inclusiva como eje de las políticas sociales en tiempos de crisis*, Nuevas perspectivas y herramientas para una Ciudadanía Inclusiva, *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA*, 2013.
- ARENAS, M.; AGULLÓ, E.; SÁIZ, R.; AGULLO, M. S.  
*La renta mínima asturiana: impacto y valoración de las formas de acción e intervención social.*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, *POZUELO DE ALARCON, ESPAÑA*, 2013.
- BARBADILLO, P.M.; GOMEZ, MARÍA VICTORIA  
*Crisis y políticas sociales: el caso de la Ley de Dependencia*; en: Crisis y cambio: Propuestas desde la Sociología: Actas del XI Congreso Español de Sociología. Vol. I, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2013.
- DIAZ GORFINKIEL, M.  
*Cambios y desafíos en el sector del servicio doméstico*; en: Mujeres migrantes: trabajo de cuidados y servicio doméstico, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, , 2013.
- DIAZ GORFINKIEL, M.  
*La situación de la migración en la región de Madrid: más allá de la homogeneidad social*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, *MADRID, ESPAÑA*, 2013.
- DIAZ GORFINKIEL, M.  
*Situación y evolución del Trabajo del Hogar en España*, Jornadas sobre Trabajo Decente y Derechos Laborales para Trabajadoras del Hogar, *MADRID, ESPAÑA*, 2013.



- ELIZALDE, B.  
*La realidad familiar en la Comunidad de Madrid, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología. Seminario "La realidad social de Madrid", MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- ELIZALDE, B.  
*Estrategias familiares de cuidados en las zonas rurales; en: Mujeres migrantes: Trabajo de cuidados y servicio doméstico, UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA, , 2013.*
- ELIZALDE, B.  
*Modelos de cuidado, sistemas familiares y empleabilidad femenina: El caso de la Navarra rural; en: The role of Women in the Maritime Activities: Gender and Labor Market: Proceedings of the II International Workshop on Economic Development and Social Sustainability, University of A Coruña, May, 08 and 10th, 2013, Spain, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, , 2013.*
- ELIZALDE, B.  
*Hábitos residenciales de los mayores en Navarra: huellas del pasado y retos actuales, Las políticas sociales entre crisis y post-crisis: IV Congreso de la Red Española de Política Social (REPS), ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2013.*
- JIANG, Q.; LI, Y.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*Trafficking of women from neighboring countries into China for marriage within the context of gender imbalance, IUAES 2013: 17th World Congress of the International Union of Anthropological and Ethnological Sciences: Evolving Humanity, Emerging Worlds., Manchester, REINO UNIDO, 2013.*
- MARTIN, M.T.  
*Interrogar las emociones en los cuidados: Motivaciones y justificaciones de su organización en las relaciones familiares, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- MARTIN, M.T.  
*Moral y emoción en los cuidados; en: Mujeres migrantes: trabajo de cuidados y servicio doméstico, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, , 2013.*
- MORENO, A.; GONZALVO, M.; VIDAL, J.; FABREGAS, J.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*El original crecimiento de la población en el camp de tarragona, 1547-1877: Una reconstrucción = The original population growth in the Camp de Tarragona, 1547-1877: A reconstruction., X Congreso Asociación de Demografía Histórica (ADEH): "Seminario de Historia Social de la Población", ALBACETE, ESPAÑA, 2013.*
- ORTEGA, J.A.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.  
*The Interaction of Demographic Processes in the Spanish Provinces, 1858-2011: An Event-Centered Approach, XXVII IUSSP International Population Conference (IUSSP 2013), Busan, REPUBLICA DE COREA, 2013.*
- TOBIO, M. M. C.  
*Estado y familia en el cuidado de las personas: sustitución o complemento, IV Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas: GIGAPP IUIOG 2013: Nuevas relaciones entre Estado y ciudadanía: participación y colaboración en el arte de gobernar, MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- TOBIO, M. M. C.  
*La investigación sobre trabajo, familia y género: nuevas perspectivas, Jornadas de Presentación del Instituto Universitario de Estudios de Género de la Universidad Carlos III de Madrid , GETAFE, ESPAÑA, 2013.*

- TOBIO, M. M. C.  
*Uneven paths: Women in Italy and Spain*, Crisis, Critique and Change: 11th ESA conference , Turín, ITALIA, 2013.
- TOBIO, M. M. C.  
*Gender equality policies in Spain*, Seminário A Crise numa Perspectiva de Género, Lisboa, PORTUGAL, 2013.
- TOBIO, M. M. C.  
*El envejecimiento desde la perspectiva de género*, 55 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología (SEGG) , VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- TOBIO, M. M. C.  
*Caminos desiguales: Mujeres en Italia y España*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología: XI Congreso Español de Sociología, POZUELO DE ALARCON, ESPAÑA, 2013.

# Curriculum vitae

Nombre: Ana Reyes Pacios Lozano

Fecha: 1/9/2015

Apellidos: PACIOS LOZANO Nombre: Ana Reyes  
 DNI: 9739770-Y Fecha de nacimiento : 25/02/1962 Sexo: M

### Situación profesional actual

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
 Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Humanidades, Información y Documentación  
 Departamento.: Biblioteconomía y Documentación  
 Dirección postal: C/ Madrid, 128, 28903 GETAFE

Teléfono: 91-6249225  
 Fax: 91-6249212  
 Correo electrónico: areyes@bib.uc3m.es

Categoría profesional: Profesor Titular Universidad Fecha de inicio: 1/03/96

TRAMOS DE INVESTIGACIÓN: 3  
 TRAMOS DE DOCENCIA: 4

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- Técnicas de gestión aplicadas en bibliotecas y otros servicios de información (calidad, marketing, planificación, evaluación).
- Bibliografía y Fuentes de información especializadas (Historia del Arte)

### Formación Académica

| Titulación Superior  | Centro                   | Fecha         |
|--|--------------------------|---------------|
| Licenciada en Filosofía y Letras (sección Historia del Arte)                   | Universidad de León      | 1985          |
| Diploma Universitario de Postgrado en "Planificación y Gestión de Bibliotecas" | Universitat Pompeu Fabra | Curso 1996/97 |

| Doctorado   | Centro              | Fecha |
|---|---------------------|-------|
| Doctora en Filosofía y Letras (Historia del Arte) | Universidad de León | 1993  |

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

| Puesto                            | Institución                      | Fechas                     |
|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Profesor Titular Universidad      | Universidad Carlos III de Madrid | 1/3/96 hasta la actualidad |
| Profesor Titular Interino         | Universidad Carlos III de Madrid | 1/10/94 a 1/3/96           |
| Ayudante de Facultad y E.T.S.     | Universidad Carlos III de Madrid | 01/10/92 a 30/09/94        |
| Ayudante de Escuela Universitaria | Universidad Carlos III de Madrid | 01/10/91 a 30/09/92        |
| Contrato Facultativo Bibliotecas  | Biblioteca Nacional de España    | 01/07/89 a 31/12/89        |
| Alumno Colaborador Honorífico     | Universidad de León              | Cursos 1986/87 y 1987/1988 |

INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA (últimos 5 años)

Participación en Proyectos y Contratos de investigación

---

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: ***Bibliografía de arte mudéjar. Adenda (2003-2013)***

Tipo: Ayuda de Investigación

Entidad financiadora: Centro de Estudios Mudéjares, Instituto de Estudios Turolenses, Diputación Teruel (convocatoria 2013)

Entidades participantes:

Duración, desde: Octubre 2013 hasta: Octubre 2014      Cuantía subvención: 1800 €

Investigador responsable: Ana R. Pacios

Número de investigadores participantes: 1

---

Título del proyecto: **Los compromisos de calidad con los ciudadanos en las bibliotecas: situación actual y propuestas de mejora**

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia, Referencia: CSO2009-11550 (subprograma SOCI)

Entidades participantes:

Duración, desde: julio 2009 hasta: julio 2012      Cuantía de la subvención: 38.800 €

Investigador responsable: Dra. Carina Rey Martín

Número de investigadores participantes: 6

---

## Publicaciones

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

Autores (p.o. de firma): Ana Reyes PACIOS LOZANO

Título: An overview of the ongoing training of information and documentation professionals in Spain through SEDIC training program

Ref. revista: *Journal of Cultural Studies and Art History*

Clave: A Volumen: 1 (17) Páginas, inicial: 126 final: 138 Fecha: 2015

Lugar de publicación: Tomsk State University (Rusia)

Autores (p.o. de firma): Ana Reyes PACIOS LOZANO

Título: From the library to the Information Commons: an approach to the model's development in Spain

Ref. revista: *New Library World*

Clave: A Volumen: 116 (n. 7/8) Páginas, inicial: 345 final: 357 Fecha: 2015

Lugar de publicación: UK

Autores (p.o. de firma): Virginia ORTÍZ-REPISO; Carlos GARCÍA ZORITA; Ana R. PACIOS y Marina VIANELLO

Título: Planificación y evaluación del Trabajo de Fin de Grado: el caso del Grado en Información y Documentación de la universidad Carlos III de Madrid

Ref. revista: *Revista General de Información y Documentación*

Clave: A Volumen: 24(n. 2) Páginas, inicial: 279 final: 304 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Paz FERNÁNDEZ; Antonio Tomás BUSTAMANTE; Jorge CANDÁS ROMERO; Vicent GIMÉNEZ CHORNET; Margarita PÉREZ PULIDO; Monserrat PUYOL; Ana R. PACIOS; Concepción RODRÍGUEZ PARADA y Josep VIVES i GRACIA

Título: CÓDIGO DE ÉTICA PARA BIBLIOTECARIOS Y PROFESIONALES DE LA INFORMACIÓN EN ESPAÑA (SEDIC Y FESABID)

Ref. revista:

Clave: Documento Técnico Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

Acceso: [http://www.sedic.es/codigo\\_deontologico\\_sedic.pdf](http://www.sedic.es/codigo_deontologico_sedic.pdf)

<http://www.fesabid.org/sites/default/files/repositorio/codigo-etico-esp.pdf>

Coordinación de libro: Ana Reyes PACIOS LOZANO

Título: *Técnicas de búsqueda y uso de la información*

Ref. revista: Libro:

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2013

Editorial (si libro): Ramón Areces

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Marina VIANELLO, Belén PÉREZ y Ana R. PACIOS  
Título: El Prácticum del Grado en Información y Documentación: La experiencia en la UC3M  
Ref. revista: *Anales de Documentación* Libro:  
Clave: A Volumen: 16 (n. 2) Fecha: 2013 <http://dx.doi.org/10.6018/analesdoc.16.2.180381>

Lugar de publicación: Murcia

---

Autores (p.o. de firma): Ana Reyes PACIOS LOZANO y Gema BUENO DE LA FUENTE  
Título: Trabajo en equipo y liderazgo en un entorno de aprendizaje virtual  
Ref. revista: *Revista Universidad y Sociedad del Conocimiento* Libro:  
Clave: A Volumen: 10 (n. 2) Páginas, inicial: 112 final: 119 Fecha: Julio 2013  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Ana Reyes PACIOS LOZANO  
Título: Assessment of the Practicum by students from the perspective of the induction process  
Ref. revista: *Journal of Education for Library and Information Science* Libro:  
Clave: A Volumen: 54, 3 Páginas, inicial: 191 final: 204 Fecha: 2013  
Lugar de publicación: Florida (EEUU)

---

Autores (p.o. de firma): Ana Reyes PACIOS LOZANO  
Título: La gestión de bibliotecas en España (2005-2010): tendencias y cambios significativos  
Ref. revista: *Revista General de Información y Documentación* Libro:  
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: final: Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Ana Reyes PACIOS y Raúl AGUILERA ORTEGA  
Título: Técnicas de búsqueda y uso de la información: una experiencia conjunta entre docentes y bibliotecarios de alfabetización en información en la uc3m.  
Ref. revista: Libro: *Veintitantas experiencias ALFIN y una canción esperanzada. Experiencias ALFIN en bibliotecas universitarias.*  
Clave: CL Acceso: <http://www.alfared.org/content/veintitantas-experiencias-alfin-y-una-canci-n-esperanzada/experiencias-alfin-en-bibliotec-22>

Editorial (si libro): Foro RED Alfabetización informacional  
Lugar de publicación: Madrid, 2011

---

Autores (p.o. de firma): Tony HERNÁNDEZ PÉREZ, Ana Reyes PACIOS, Marina VIANELLO, Raúl AGUILERA ORTEGA y Mayte RAMOS GOROSPE  
Título: La formación en alfabetización en información en las aulas universitarias: el caso de la UC3M  
Ref. revista: SCIRE Libro:  
Clave: A Volumen: 17, N: 2 Páginas, inicial: 27 final: 37 Fecha: Julio-Diciembre 2011  
Editorial (si libro):

---

Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Ana Reyes PACIOS LOZANO

Título: Evaluación y planificación en las bibliotecas universitarias españolas

Ref. revista: Libro: *Biblioteca universitária: elementos para o planeamento, avaliação e gestão*. Lubisco, N. (ed.)

Clave: CL Volumen: Páginas: 193-226 Fecha: 2011

Editorial (si libro): Editora Universidad Federal de Bahía (EDUFBA)

Lugar de publicación: Salvador de Bahía (Brasil)

ISBN 978-8523207670

---

### Participaciones en Congresos, Seminarios, Conferencias

---

Autores: Armanda Salgado; Marta Silveiro y Ana R. Pacios.

Título: Páginas web das bibliotecas académicas versus perfis no facebook: numa disputa pela comunicação?

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XVI Seminário Hispano-Luso de Economia de Empresa*

Publicación: SALGADO, Armanda; SILVEIRO, Marta y PACIOS, Ana R. "Páginas web das bibliotecas académicas versus perfis no facebook: numa disputa pela comunicação?". En: *XVI Seminário Hispano-Luso de Economia* (Trujillo, Cáceres, 6-7 noviembre 2014). Dieciséis años de cooperación académico-empresarial en La Raia. Caminando hacia una economía más emprendedora y próspera a través de la cooperación, la investigación, y las sinergias universidad-empresa entre España y Portugal. Cáceres: Fundación Xavier Salas, Ed. La Coria, 2014, pp. 142-159. ISBN 84-88611-37-4.

Lugar celebración: Trujillo (Cáceres)

Fecha: 7 Noviembre 2014

---

Autores: Ana R. Pacios

Título: La conceptualización del estado del arte de la biblioteca. Situación en España

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *XI Conferencia Internacional de Bibliotecas Universitarias*

Publicación: No

Lugar celebración: UNAM, México D.F.

Fecha: 6 Noviembre 2013

---

Autores: Ana R. Pacios

Título: Las cartas de servicio: un camino hacia la calidad

Tipo de participación: Moderadora Mesa Redonda

Jornada: *Compromisos de calidad con los ciudadanos en las unidades de información*

Publicación: No

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 31 mayo 2013

---

Autores: PALMA SALGADO, A. y PACIOS LOZANO, A.R.



Título: "Profissional da Informação e da Documentação do Ensino Superior Português: um marketeer 3.0?",

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *XI Congresso Nacional de bibliotecários, arquivistas y documentalistas*

Publicación: <http://www.bad.pt/publicacoes/index.php/congressosbad/article/view/297>

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 19 Octubre 2012

---

Autores: PACIOS LOZANO, A.R.

Título: La gestión de la colección y su relación con la planificación y evaluación de la biblioteca universitaria

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *XVII Seminario Nacional de bibliotecas universitarias*

Publicación: No [http://www.snbu2012.com.br/palestras/ANA\\_R.PACIOS\\_LOZANO.pdf](http://www.snbu2012.com.br/palestras/ANA_R.PACIOS_LOZANO.pdf)

Lugar celebración: Gramado (Brasil)

Fecha: 17 septiembre 2012

---

Autores: ORTIZ-REPISO GIMÉNEZ, V.; GARCÍA ZORITA, C.; PACIOS LOZANO, A.R. y VIANELLO OSTI, M.

Título: La organización del trabajo de Fin de Grado en Información y Documentación en la universidad Carlos III de Madrid

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: *VIII Foro sobre la evaluación de la calidad de la investigación y de la educación superior (FECIES)*

Publicación: No

Lugar celebración: Santander

Fecha: 2 Junio 2011

---

Autores: Ana Reyes PACIOS LOZANO

Título: La gestión de las bibliotecas en España

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: *Encontro de Ciências da Informação e Documentação: Perspetivas Atuais*

Publicación: No

Lugar celebración: Évora, Universidad (CIDEHUS) Centro Fecha: 12 Mayo 2011

Interdisciplinar de Historia, Cultura e Sociedades

---

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: **La Gestión del Conocimiento y la Ciencia de la Información: Relaciones disciplinares y profesionales**

Doctorando: Isabel Rueda Martínez

Universidad: Carlos III

Facultad / Escuela: Facultad de Humanidades, Información y Documentación (Sobresaliente Cum Laude)

Fecha: 22/7/2014

---

Título: **Marketing 3.0 nas bibliotecas de Ensino Superior Português: as perceções dos utilizadores e dos profissionais da Informação e da Documentação**

Doctorando: Maria Armada Salgado

Universidad: Evora (Portugal)

Facultad / Escuela: Instituto de Investigação e Formação Avançada, Doctorado en Ciências da Informação e da Documentação

Fecha: 16/5/2014

Coodirección con la profesora Marta Silveiro, Departamento de Gestão, Escuela de Sociales, Universidad de Évora

---

## Docencia impartida

---

### ASIGNATURAS:

- *Técnicas de gestión aplicadas a los servicios de información* (Máster de Investigación en Documentación)
- *Gestión de Recursos Humanos, Financieros e Infraestructura* (Grado en Información y Documentación)
- *Dirección de Servicios de Información* (Máster en bibliotecas y servicios de información digital)
- *Técnicas de Búsqueda y Uso de la información* (Grado en Humanidades, Políticas, Ciencias Políticas y Sociología)

**DEPARTAMENTO DE**  
**BIBLIOTECONOMIA Y**  
**DOCUMENT.**

## **DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENT.**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Estudio de la complejidad estructural y dinámica de la Biblioteca Digital Universitaria: un modelo de cambio basado en el conocimiento  
*Autores:* MARTINEZ, S.  
*Director/Codirectores:* CARIDAD, M.; BEREIJO, A.  
*Año:* 2014
- Evaluación cualitativa y cuantitativa de las propuestas de investigación: El caso del área ANEP de Ciencias Sociales en el Plan Nacional de I+D+i 2004-2007  
*Autores:* SÁNCHEZ-GIL, S.  
*Director/Codirectores:* MOREIRO, J. A. ; SANZ-CASADO, E.  
*Año:* 2014
- La gestión del conocimiento y la ciencia de la información: Relaciones disciplinares y profesionales  
*Autores:* RUEDA, I.  
*Director/Codirectores:* PACIOS, A. R.  
*Año:* 2014
- La integración de la alfabetización informacional (ALFIN) en la formación del estudiante universitario: Análisis de iniciativas en Brasil y España.  
*Autores:* GOMES, M.D.G.  
*Director/Codirectores:* HERNANDEZ, A.  
*Año:* 2014
- Marketing 3.0 nas bibliotecas de Ensino Superior Português: as perceções dos utilizadores e dos profissionais da Informação e da Documentação  
*Director/Codirectores:* PACIOS, A. R. ; SALGADO, A.  
*Centro donde se presentó:* CIDEUS  
*Año:* 2014
- Modelo de alfabetización informacional en Educación Primaria con el apoyo de las bibliotecas escolares como centros de recursos para el aprendizaje, la investigación y el ocio (CRAI)  
*Autores:* LOZANO, G.M.  
*Director/Codirectores:* MARZAL, M. A.  
*Año:* 2014
- Modelo teórico-metodológico basado en el KDD para la integración y explotación de datos bibliográficos de patentes  
*Autores:* MADERA, M.J.  
*Director/Codirectores:* SANZ-CASADO, E.; GORBEA, S.  
*Año:* 2014

- O medievalismo português na viragem do milénio: análise bibliométrica (2000-2010) e representação taxonómica  
*Director/Codirectores:* MOREIRO, J. A.  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- DE FILIPPO, D.; GARCIA-ZORITA, C. ; LASCURAIN, M. L. ; MARUGAN, S.; SANZ-CASADO, E. La actividad investigadora del Sistema Universitario Español (2003-2012). Resultados del Observatorio IUNE (III edición), *Revista Iberoamericana de Psicología y Salud*, Vol. 5, Núm. 2, 2014, pp. 167-186, ESPAÑA.
- DE FILIPPO, D.; MARUGAN, S.; SANZ-CASADO, E. Perfil de colaboración científica del sistema español de educación superior. Análisis de las publicaciones en web of science (2002-2011) = Profile of scientific collaboration within the spanish higher education system. Analysis of publications in the web of science (2002-2011), *Revista española de documentación científica*, Vol. 37, Núm. 4, 2014, ESPAÑA.
- IGLESIAS, M.E.; AZCARATE, M. D. P. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. Primera aproximación para la extracción automática de Entidades Nombradas en corpus de documentos medievales castellanos, *JANUS. Estudios sobre el Siglo de Oro*, Vol. ANEXO 1, 2014, pp. 229-238, ESPAÑA.
- MARTINEZ, D.; SAN SEGUNDO, R.; ZURIAN, F.A. Retos y oportunidades en organización del conocimiento en la intersección con las tecnologías de la información, *Revista española de documentación científica*, Vol. 37, Núm. 3, 2014, ESPAÑA.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S.; RUIZ , A.; MOREIRO, J. A. Visualización y recuperación de información en la web semántica, *El Profesional de la informacion*, Vol. 23, Núm. 3, 2014, pp. 319-329, ESPAÑA.
- MOREIRO, J. A. Aún en torno a la formación universitaria, el empleo y la recesión, *Anuario ThinkEPI*, Vol. 8, 2014, pp. 15-23, ESPAÑA.
- MOREIRO, J. A. El día después de la graduación ¿para qué necesitamos las competencias de información, *Anuario ThinkEPI*, Vol. 8, 2014, pp. 85-86, ESPAÑA.
- NAVARRO, D. Caligrafía, arte, comunicación y modernidad, *Archivamos: Boletín ACAL*, Vol. 93, 2014, pp. 29-36, ESPAÑA.
- OLMEDA-GÓMEZ, C. Visualización de información, *El Profesional de la informacion*, Vol. 23, Núm. 3, 2014, pp. 213-219, ESPAÑA.

- ORTIZ-REPISO, V.; GARCIA-ZORITA, C. ; PACIOS, A. R. ; VIANELLO, M.  
Planificación y evaluación del Trabajo de Fin de Grado: el caso del Grado en Información y Documentación de la Universidad Carlos III de Madrid, *Revista general de información y documentación*, Vol. 24, Núm. 2, 2014, pp. 278-304, ESPAÑA.
- PERDICES, L.; PERIANES-RODRIGUEZ, A.  
Documentación de fotografías en bancos de imágenes comerciales, *El Profesional de la información*, Vol. 23, Núm. 5, 2014, pp. 534-542, ESPAÑA.
- SAN SEGUNDO, R.  
Calleja, José María (2013) La violencia como noticia. Madrid, La Catarata, *Historia y Comunicación Social*, Vol. 19, 2014, pp. 396-398, ESPAÑA.
- SAN SEGUNDO, R.  
Las mujeres somos las paganas de la crisis porque somos más vulnerables, *T.E. Trabajadores de la enseñanza*, 2014, ESPAÑA.
- TEJADA , C.; CHACON, S.; MOREIRO, J. A.  
Mercado de trabajo en información y documentación y crisis económica en España: una aproximación a partir de las ofertas publicadas en IweTel entre 2008 y 2013, *BiD: textos universitarios de biblioteconomía i documentació*, Núm. 32, 2014, ESPAÑA.
- TEJADA, C.M.; CHACÓN, S.; MOREIRO, J. A.  
Mercat de treball en informació i documentació i crisi econòmica a Espanya: una aproximació a partir de les ofertes publicades a la IweTel entre 2008 i 2013 = The labour market in information and documentation and the financial crisis in Spain: An analysis using the job listings published by IweTel between 2008 and 2013, *BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació*, Núm. 32, 2014, ESPAÑA.

## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- CARIDAD, M.; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.  
La estrategia Europa 2020 y la Sociedad de la Información como instrumentos de cohesión e integración en época de crisis. ¿Utopía o realidad?, *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 28, Núm. 64, 2014, pp. 101-115, MEXICO.
- CASANI, F.; DE FILIPPO, D.; GARCIA-ZORITA, C. ; SANZ-CASADO, E.  
Public versus private universities: Assessment of research performance; case study of the Spanish university system, *Research evaluation*, Vol. 23, Núm. 1, 2014, pp. 48-61, REINO UNIDO.
- DOS SANTOS BAHIA JACINTHO, E.M.; MOREIRO, J. A.  
Archiveros y documentalistas empresarios: Los casos de España y Brasil = Archivists and documentarians entrepreneurs: The cases of Spain and Brazil, *Informação e sociedade*, Vol. 24, Núm. 2, 2014, pp. 121-138, BRASIL.
- EFRAIN-GARCIA, PREIDDY; GARCIA-ZORITA, C. ; SANZ-CASADO, E.  
¿Paridad equivale a igualdad? Eficiencia de la producción científica de las investigadoras venezolanas = Is parity the same as equality?: Efficiency of scientific output of Venezuelan female researchers , *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 28, Núm. 62, 2014, pp. 101-122, MEXICO.
- EITO, R.  
Mapping of improvement models as a risk reduction strategy: a theoretical comparison for the aerospace industry, *Innovations in Systems and Software Engineering*, Vol. 10, Núm. 4, 2014, pp. 283-295, REINO UNIDO.

- EITO, R.  
Knowledge dissemination patterns in the information retrieval industry: A case study for automatic classification techniques , *World Patent Information*, Vol. 39, Núm. 1, 2014, pp. 50-57.
- INGWERSEN, P.; LARSEN, B.; GARCIA-ZORITA, C. ; SERRANO-LOPEZ, A.E.; SANZ-CASADO, E.  
Influence of proceedings papers on citation impact in seven sub-fields of sustainable energy research 2005-2011, *Scientometrics*, Vol. 101, Núm. 2, 2014, pp. 1273-1292, HUNGRÍA.
- JIMENEZ, C.; PERIANES-RODRIGUEZ, A.  
Recuperación y visualización de información en Web of Science y Scopus : una aproximación práctica, *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 28, Núm. 64, 2014, pp. 15-31, MEXICO.
- LEVIN, L.G.; DE FILIPPO, D.  
Films and Science: quantification and analysis of the use of Science Fiction films in scientific papers?, *Journal of science communication*, Vol. 13, Núm. 3, 2014, ITALIA.
- MARTINEZ, D.; SAN SEGUNDO, R.; OLSON, H.A.  
The Use of BISAC in Libraries as New Cases of Reader-Interest Classifications, *Cataloguing and Classification Quarterly*, Vol. 52, Núm. 2, 2014, pp. 137-155, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARZAL, M. A. ; PEDRAZZI, S.  
Las oportunidades y debilidades del m-learning como factor educativo competencial, *Informação e sociedade*, Vol. 24, Núm. 1, 2014, pp. 165-179, BRASIL.
- MELGAR, L.M.  
Expert annotation behavior of audiovisual content: a case study of the film domain, *Bulletin of IEEE Technical Committee on Digital Libraries*, Vol. 10, Núm. 1, 2014.
- MENDEZ, E. M.  
Digital Preservation and Metadata: two inspiring subjects for Doctoral students at iPress and DCMI 2013, *Bulletin of IEEE Technical Committee on Digital Libraries*, Vol. 10, Núm. 1, 2014.
- MOREIRO, J. A. ; BOLAÑOS, C.  
Indización fotográfica en Flickr: palabras-clave frente a organización del conocimiento corporativo, *Temas em educaÇao*, Vol. 23, Núm. 2, 2014, pp. 70-81.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
Within- and between-department variability in individual productivity: the case of economics, *Scientometrics*, Vol. 102, Núm. 2, 2014, pp. 1497-1520, HUNGRÍA.
- RAFOLS, I.; HOPKINS, M.M.; HOEKMAN, J.; SIEPEL, J.; O'HARE, A.; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; NIGHTINGALE, P.  
Big Pharma, little science? A bibliometric perspective on Big Pharma's R&D decline, *Technological forecasting and social change*, Vol. 81, 2014, pp. 22-38, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SAN SEGUNDO, R.; CODINA, M.A.  
Incidencia de aspectos historiográficos en la organización de los saberes en la universidad, *Brazilian Journal of Information Science*, Vol. 8, Núm. 1/2, 2014, BRASIL.

- SANZ-CASADO, E.; LASCURAIN, M. L. ; SERRANO-LOPEZ, A.E.; LARSEN, B.; INGWERSEN, P. Production, consumption and research on solar energy: The Spanish and German case, *Renewable energy*, Vol. 68, 2014, pp. 733-744, REINO UNIDO.
- SANZ-CASADO, E.; SERRANO-LOPEZ, A.E.; DE FILIPPO, D.; LASCURAIN, M. L. Bibliometric analysis of Chinese-Spanish collaboration in renewable energy research, *Science Focus*, Vol. 9, Núm. 2, 2014, pp. 43-52.

## Monografías Científicas

- JUÁREZ, E.; LOPEZ, J.M. Documentación medieval segoviana: colección diplomática del archivo de la diócesis segoviana , *DIPUTACION DE SEGOVIA*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- CRESPO, S. *Archivo electrónico*, en: Tú, yo y la Administración Electrónica... no hemos terminado : El libro espejo, ESPAÑA, pp. 138-147, 2014.
- DE FILIPPO, D. *Visibilidad internacional del campo CTS en Latinoamérica a través de su producción científica*, en: Perspectivas latinoamericanas en el estudio social de la ciencia, la tecnología y el conocimiento., pp. 113-136, 2014.
- EITO, R. *Technologies for Metadata Integration and Interoperability*, en: Handbook of Metadata, Semantics and Ontologies, 2014.
- JUÁREZ, E.; LADERO , M.F. *Historia medieval de la Diócesis de Segovia en su archivo*, en: Documentación medieval segoviana: colección diplomática del archivo de la diócesis segoviana , *DIPUTACION DE SEGOVIA*, ESPAÑA, 2014.
- JUÁREZ, E.; LOPEZ, J.M. *Introducción*, en: Documentación medieval segoviana: colección diplomática del archivo de la diócesis segoviana, *DIPUTACION DE SEGOVIA*, ESPAÑA, 2014.
- MENDEZ, E. M. ; VAN HOOLAND, S. *Metadata Typology and Metadata Uses*, en: Handbook of Metadata Semantics and Ontologies, WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING CO PTE LTD, pp. 9-41, 2014.
- NAVARRO, D. *Espionaje*, en: Seguridad Nacional, amenazas y respuestas, ESPAÑA, 2014.
- NAVAS, M.A.; OVALLE-PERANDONES, M.A. *Glosario*, en: Conectados por redes sociales. Introducción al Análisis de Redes Sociales y Casos prácticos, ESPAÑA, pp. 313-323, 2014.
- NIEDERL, A.; BONACCORSI, A.; LEPORI, B.; BRANDT, T.; DE FILIPPO, D.; SCHMOCH, U.; SCHUBERT, T.; SLIPERSAETER, S. *Mapping the European higher education landscape: new insights from the EUMIDA project*, en: Knowledge, diversity and performace in European Higher education. A changing landscape., pp. 13-46, 2014.



- OVALLE-PERANDONES, M.A.; OLMEDA-GÓMEZ, C. ; PERIANES-RODRIGUEZ, A. *ARS y redes de colaboración científica*, en: Conectados por redes sociales. Introducción al Análisis de Redes Sociales y Casos prácticos, ESPAÑA, pp. 219-245, 2014.
- SCHUBERT, T.; BONACCORSI, A.; BRANDT, T.; DE FILIPPO, D.; LEPORI, B.; NIEDERL, A.; SCHMOCH, U.; SLIPERSAETER, S.  
*Is there a European university model? New evidences on national path dependence and structural convergence*, en: Knowledge, diversity and performance in European Higher Education. A changing landscap, pp. 47-83, 2014.

## Documentos de trabajo

- MOREIRO, J. A. ; JUAN LLORENS; MARZAL, M. A. ; MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; BELTRAN, M. P.  
Use of the verbal structures for the identification of relationships and description in thesaurus, 2014.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
Within and across department variability in individual productivity : the case of economics, *UC3M working papers. Economics 14-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
University citation distributions, *UC3M Working papers. Economics 14-26* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
An alternative to field-normalization in the aggregation of heterogeneous scientific fields, *UC3M Working papers Economics 14-25* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALCARAZ, I.; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.  
*Best Practices for Current Learning Repositories: The Case of Agrega*, 8th Research Conference, MTSR 2014, Karlsruhe, ALEMANIA, 2014.
- APORTELA RODRIGUEZ, I.M.  
*Information and Knowledge in Spanish Science and Technology Parks*; en: Proceedings of the 15th European Conference on Knowledge Management, 2014.
- BAHIA, E.M.; MOREIRO, J. A.  
*Mercado de trabajo para los archivos empresariales brasileños: su reflejo en la terminología de los anuncios de empleo (2012-2014)*, 7ª Jornadas Archivando: la nueva gestión de archivos. León, 6 y 7 de noviembre 2014, LEON, ESPAÑA, 2014.
- CARIDAD, M.; MARTINEZ, S.  
*Gobierno Parlamentario abierto: la participación ciudadana en las políticas de información del Siglo XX*, VII Conferencia Internacional sobre Brecha Digital e Inclusión Social. "Gobierno abierto y Ciudadanía Digital", Chihuahua, MEXICO, 2014.
- DE FILIPPO, D.  
*Detección y análisis de "comunidades bibliográficas" en las publicaciones CTS de Latinoamérica.*, X Jornadas Latinoamericanas de Estudios Sociales de la Ciencia y la Tecnología (ESOCITE)/4S, Buenos Aires, ARGENTINA, 2014.

- DE FILIPPO, D.; GARCIA-ZORITA, C. ; LASCURAIN, M. L. ; MARUGAN, S.; SANZ-CASADO, E. *La actividad de investigación del sistema universitario español*, XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES), *BILBAO*, ESPAÑA, 2014.
- DE SOUZA, A.; TARCHI, H.M.; MOREIRO, J. A. ; VALENTE , M. *Políticas institucionais de incentivo à leitura em bibliotecas universitárias: estudo de caso no Brasil, Espanha e Moçambique*, XVIII Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias (SNBU), *Belo Horizonte*, BRASIL, 2014.
- DE SOUZA, A.; TARCHI, H.M.; MOREIRO, J. A. ; VALENTE, M. *Elementos de comparação do emprego bibliotecário em tempos de crise*, XV Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação- ENANCIB 2014. "Além das nuvens: expandindo as fronteiras da Ciência da Informação", *Belo Horizonte*, BRASIL, 2014.
- DE SOUZA, C.D.; DE FILIPPO, D.; FERNANDEZ, E.; MUGNAINI, R.; SANZ-CASADO, E. *Indicadores bibliométricos da produção científica em universidades públicas brasileiras: uma análise temporal a partir da base de dados Web of Science*, XV ENANCIB 2014, *BELO HORIZONTE*, BRASIL, 2014.
- DE SOUZA, C.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ-CASADO, E. *Detecção e análise de perfis de universidades segundo distintas atividades de pesquisa: comparação entre Brasil e Espanha (2002-2012)*, IV Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria, *RECIFE*, BRASIL, 2014.
- DE SOUZA, C.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ-CASADO, E. *Produção científica brasileira: uma análise temporal na base de dados Web of Science*, IV Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria, *RECIFE*, BRASIL, 2014.
- DE SOUZA, C.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ-CASADO, E. *Detecção e análise de perfis de universidades públicas paulistas segundo distintas actividades de pesquisa (2002-2012)*, XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES), *BILBAO*, ESPAÑA, 2014.
- DOS SANTOS, S.; FERNÁNDEZ, E.; DE FILIPPO, D.; MUGNAINI, R. *Participação dos BRIC na Ciência Mundial*, IV Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC), *RECIFE*, BRASIL, 2014.
- EITO, R. *Semantics and Open Innovation Platforms*, 10th international conference on semantic systems, *ALEMANIA*, 2014.
- EITO, R. *Integrating Innovation Processes in Software VSE (Very Small Companies): A combined Process Framework*, R&D Management Conference 2014, *ALEMANIA*, 2014.
- EITO, R. *Ontologies and the exchange of technical information: building a knowledge repository based on ECSS standards*, Thirteenth International ISKO Conference, *Cracovia*, POLONIA, 2014.
- EITO, R. *Innovation Mapping and Research Front Identification: Tools to assess R&D Trends and Opportunities*, R&D Management Conference 2014, *ALEMANIA*, 2014.

- EITO, R.  
*Ontology-based tailoring of software process models*, 11th International Conference on Terminology and Knowledge Engineering: Ontology, Terminology & Text Mining , ALEMANIA, 2014.
- GARCIA, F. ; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA  
*Social media: impacto y nuevas tendencias en los profesionales de la información.* , III Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y Sociedad, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA-ZORITA, C. ; CASANI, F.; FERNÁNDEZ, E.; SANZ-CASADO, E.  
*La 'frontera eficiente de citación' de las universidades públicas españolas* , XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES), ESPAÑA, 2014.
- GUAMBE, M.F.; MELO, F.M.; MOREIRO, J. A.  
*Desarrollo sostenible, TICs Y bibliotecas digitales africanas*, III Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y Sociedad, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- LASCURAIN, M. L. ; PANDIELLA, A.; SANZ-CASADO, E.  
*La innovación española en sostenibilidad: evolución de las patentes verdes*, XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES), BILBAO, ESPAÑA, 2014.
- LEVIN, L.G.; DE FILIPPO, D.  
*Which movies and what for? Analysis of patterns of use of the science fiction films in scientific journal*, 13th International Public Communication on Sciences and Technology Conference , SALVADOR DE BAHÍA, BRASIL, 2014.
- MARTINEZ, S.; CARIDAD, M.  
*El bibliotecario académico en la Universidad Digital: nuevos roles profesionales*, III Seminario Hispano-Brasileño de Investigación en Información, Documentación y Sociedad, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MELGAR, L.M.  
*Film scholars information behavior and perspectives on moving image indexing for supporting film scholarship: Preliminary findings of a study at Utrecht University*, Film Seminar, Universidad de Utrecht, Utrecht, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- MELGAR, L.M.  
*Expert annotation behavior of audiovisual content: a case study of the film domain*, Information Access seminar, CWI Amsterdam, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- MELGAR, L.M.  
*Understanding film scholars' annotation behavior: Supporting scholarship by enhancing online film annotations*, Conference for Digital Humanities Research in Belgium, Luxembourg and the Netherlands (DH Benelux), 2014.
- MELO, F.M.; MOREIRO, J. A. ; GARCIA-ZORITA, C. ; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.; BOLAÑOS, C.  
*Cooperación en información y documentación: la Universidad Carlos III de Madrid y las universidades e instituciones de investigación africanas lusófonas = Coopération en Information et Documentation : l'Université Carlos III de Madrid avec les universités et institutions de recherche africaines*, III Colóquio Internacional da Rede MUSSI: As transformações do documento no espaço - tempo do conhecimento, Salvador de Bahía, 2014.

- MENDEZ, E. M.  
*Documentación y LOV. ¿Por qué le llaman vocabulario cuando quieren decir Terminología?*, XIV Jornada de la Asociación Española de Terminología: "Normalización y otros nuevos escenarios para la terminología"  
, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MENDEZ, E. M.  
*En el Reino de LOD-LAM: Linked Open Data y Patrimonio Digital*, VII Encuentro de Centros de Documentación de Arte Contemporáneo: Liderazgo de los servicios de información en el siglo XXI = VII Arte Garaikideko dokumentazio centroen topaketak : Informazio-zerbitzuen lidergoa XXI. mendean,  
VITORIA-GASTEIZ, ESPAÑA, 2014.
- MENDEZ, E. M.  
*Innovación tecnológica para el cambio educativo: El docente como catalizador del aprendizaje* , II Congreso Internacional UNIVES 2014: Competencias para la Innovación educativa, *Guadalajara*, MEXICO, 2014.
- MENDEZ, E. M.  
*Taller: Búsqueda y reutilización de recursos educativos abiertos.* , II Congreso Internacional UNIVES 2014: Competencias para la Innovación educativa, *Jalisco*, MEXICO, 2014.
- MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.  
*e-Inclusión y nuevos perfiles profesionales en la era digital* , VII Conferencia Internacional. Brecha Digital e Inclusión Social, *Chihuahua*, MEXICO, 2014.
- MOREIRO, J. A.  
*Archivo institucional y docencia sobre imágenes en la Universidad Carlos III de Madrid*, XXIII Jornadas FADOC: I Congreso internacional de Documentación Fotográfica "175 aniversario de la fotografía",  
MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MOREIRO, J. A.  
*Ensino universitário, mercado de trabalho e novas configurações nos campos da Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação*, XV Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação - ENANCIB 2014. "Além das nuvens: expandindo as fronteiras da Ciência da Informação", *Belo Horizonte*, BRASIL, 2014.
- MOREIRO, J. A. ; GARCIA-ZORITA, C. ; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.; BOLAÑOS, C.  
*Diez años de cooperación de la Universidad Carlos III de Madrid con universidades e instituciones de investigación africanas en el sector de la información y documentación.* , III Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y Sociedad, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- MUGNAINI, R.; DE FILIPPO, D.; DE SOUZA, S.; MARUGAN, S.; CHITTO, I.R.; SANZ-CASADO, E.  
*Representatividade da colaboração entre Brasil e Espanha na Web of Science (2006-2012)*, IV Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria, *RECIFE*, BRASIL, 2014.
- MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; MENDEZ, E. M. ; DELGADO, C.  
*SPOCs for Remedial Education: Experiences at the Universidad Carlos III de Madrid*; en: Proceedings of the European MOOC Stakeholder Summit 2014, P.A.U. Education, ESPAÑA, 2014.
- NAVARRO, D.  
*Sektion 4: Identität und Alterität: spanische*, Historische Spanienforschung, *Kochel am See*, ALEMANIA, 2014.

- NAVARRO, D.  
*Paleografía, caligrafía e inspiración visual en Europa: tradiciones y modernidades hispánicas*, Bamberger Vorträge zum Literatur- und Kulturtransfer, Bamberg, ALEMANIA, 2014.
- NAVAS, M.A.; ALBORNOS, L.; ORTEGA, F.; OVALLE-PERANDONES, M.A.  
*Análisis de la Efectividad de la Difusión de una Campaña en Enfermería a través de Redes Sociales*, Inforenf 2014: X Congreso Nacional de Informática en Enfermería, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- OLMEDA-GÓMEZ, C.  
*Estudio bibliométrico sobre la investigación en Europa occidental y oriental en Library and Information Science*, III Seminario Hispano Brasileiro de Investigación en Información, Documentación y Sociedad, ESPAÑA, 2014.
- OLMEDA-GÓMEZ, C. ; OVALLE-PERANDONES, M.A.; GORRAIZ, J.; GUMPENBERGER, C.  
*Excellence, merit and research size: a library and information science case study*; en: Proceedings of 10th International Conference on Webometrics, Informetrics and Scientometrics & 15th COLLNET Meeting 2014, ALEMANIA, 2014.
- OVALLE-PERANDONES, M.A.; ORTEGA, F.; NAVAS, M.A.  
*Communication habits in the librarian social web in Spanish: Blogosphere, Twittersphere and Facebooksphere*, 2nd International Conference and Trade Fair. "Altmetrics: What comes after classical bibliometrics?" = 2. Internationale Konferenz und Fachmesse. "Altmetrics: Was folgt auf die klassische Bibliometrie?", Ratisbona, ALEMANIA, 2014.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
*Within -and between- department variability in individual productivity: The case of Economics*; en: Proceedings of the science and technology indicators conference 2014 Leiden "Context Counts: Pathways to Master Big and Little Data", UNIVERSITEIT LEIDEN, 2014.
- ROBLEDANO, J.  
*Modelos de calidad en la digitalización de patrimonio fotográfico*; en: Del Artefacto Mágico al Píxel. Estudios de Fotografía. XXIII jornadas FADOC. I Congreso Internacional de Documentación Fotográfica, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2014.
- SALGADO, A.; SILVEIRO, M.; PACIOS, A. R.  
*Páginas web das bibliotecas académicas versus perfis no facebook: numa disputa pela comunicação?*, XVI Seminario Hispano-Luso de Economía, TRUJILLO, ESPAÑA, 2014.
- SAN SEGUNDO, R.  
*Mujeres bibliotecarias durante la II Republica*, III Jornadas "Mujeres, cultura y pensamiento durante la II República", MADRID, ESPAÑA, 2014.
- SAN SEGUNDO, R.  
*¿Hacia dónde va la organización de conocimiento?*, I Simposio interdisciplinario de Organización del Conocimiento y Lexicografía: caminos que se cruzan: en el marco del VII Seminario sobre Lexicología y Lexicografía I Simposio sobre Organización del Conocimiento , URUGUAY, 2014.
- SAN SEGUNDO, R.  
*El contexto de significación sobre violencia de género en los medios*, Simposio Los medios de comunicación contra la violencia de género, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- SAN SEGUNDO, R.  
*Retos y oportunidades de la documentación en los medios digitales*, II Jornadas Maestros de la comunicación, los medios y la documentación, MADRID, ESPAÑA, 2014.

- SAN SEGUNDO, R.  
*Lo digital como soporte hegemónico para la epistemología y la organización del conocimiento*, I Simposio Interdisciplinario de Organización del Conocimiento y Lexicografía: caminos que se cruzan: en el marco del VII Seminario sobre Lexicología y Lexicografía I Simposio sobre Organización del Conocimiento, URUGUAY, 2014.
  
- SAN SEGUNDO, R.  
*Presentación*, El futuro de Mali: las mujeres y la reconciliación nacional, MADRID, ESPAÑA, 2014.
  
- SAN SEGUNDO, R.  
*Migración y violencias*, Jornadas Mujer, migraciones y violencia, MADRID, ESPAÑA, 2014.
  
- SAN SEGUNDO, R.; MARTINEZ, D.  
*Digital as a Hegemonic Medium for Epistemology and Knowledge Organization*; en: Knowledge Organization in the 21st Century: Between Historical Patterns and Future Prospects Proceedings of the Thirteenth International ISKO Conference 19-22 May 2014 Kraków, 2014.
  
- SÁNCHEZ-GIL, S.; SANZ-CASADO, E.  
*Relación entre la calificación de las propuestas de investigación y la actividad científica de los IPs*, XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES), BILBAO, ESPAÑA, 2014.
  
- SANZ-CASADO, E.  
*Rankings de Universidades*, VIII Foro de debate de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2014.
  
- SANZ-CASADO, E.; DE FILIPPO, D.; LASCURAIN, M. L. ; GARCIA-ZORITA, C.  
*La presión sobre el investigador, ¿cómo ha afectado al sistema científico? ¿Por qué se llega a la situación de "publicar o perecer"? ¿Cómo afecta a la calidad?*, IX Jornada MEDES 2014, SAN LORENZO DEL ESCORIAL, ESPAÑA, 2014.
  
- SANZ-CASADO, E.; VANTI, N.  
*Posição das universidades públicas espanholas por meio do cálculo do fator de impacto web alternativo*, XI Foro internacional sobre la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior (FECIES), BILBAO, ESPAÑA, 2014.
  
- TORRES, J.; SAN SEGUNDO, R.  
*"Capitalismo y desigualdad de Género"*, Conferencias de ATTAC. UC3M sobre Desigualdad de Género, MADRID, ESPAÑA, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- DIEGO NAVARRO BONILLA  
*Título*: Estancia de Investigación.  
*Centro Externo*: Abteilung der Frühe Neuzeit Geschichte, Ludwig Maximillians Universität (LMU)  
*País*: ALEMANIA  
*Duración*: 15/09/2014 a 15/11/2014.

- **ELIAS SANZ CASADO**  
*Título:* Estancia de investigación en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul. Porto Alegre (Brasil)  
*Centro Externo:* Universidad Federal de Rio Grande do Sul  
*País:* BRASIL  
*Entidad Financiadora:* MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE (SUBD.GRAL. DE  
*Duración:* 13/11/2014 a 29/11/2014.
- **LILIANA MARIA MELGAR ESTRADA**  
*Título:* Estancia de investigación externa  
*Centro Externo:* Archivo de cine holandés  
*País:* HOLANDA - PAISES BAJOS  
*Duración:* 15/05/2014 a 15/08/2014.
- **LILIANA MARIA MELGAR ESTRADA**  
*Título:* Estancia de investigación externa  
*Centro Externo:* Universidad de Utrecht  
*País:* HOLANDA - PAISES BAJOS  
*Duración:* 01/02/2014 a 30/04/2014.
- **MARIA CARMEN MARTIN MORENO**  
*Título:* Estancia de investigación en el Programa de Maestría y Doctorado en Bibliotecología y Estudios de la Información de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
*Centro Externo:* Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
*País:* MEXICO  
*Duración:* 09/02/2014 a 08/04/2014.
- **SARA MARTINEZ CARDAMA**  
*Título:* Estancia financiada a través del programa de Formación del Profesorado Universitario  
*Centro Externo:* Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 10/02/2014 a 10/04/2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**BIBLIOTECONOMIA Y**  
**DOCUMENT.**



## **DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENT.**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Análisis comparativo de los subencabezamientos de forma independientes en lengua española  
*Autores:* GARCIA, J.  
*Director/Codirectores:* SAN SEGUNDO, R.  
*Año:* 2013
- Análisis del impacto social de las bibliotecas digitales en países en desarrollo: estudio de casos de África Subsahariana (Mozambique) y América del Sur (Brasil y Paraguay).  
*Autores:* GUAMBE, M.F.  
*Director/Codirectores:* MOREIRO, J. A. ; MELO, F.M.  
*Año:* 2013
- Diseño del modelo científico de gestión de la red de investigación de tecnología avanzada de la universidad distrital  
*Autores:* FERRO, R.  
*Director/Codirectores:* MOREIRO, J. A. ; GONZALEZ, R.  
*Centro donde se presentó:* Facultad de Informática  
*Año:* 2013
- Ontologías semánticas aplicadas a la interpretación textual Normal  
*Autores:* MARTINEZ, O.  
*Director/Codirectores:* MOREIRO, J. A.  
*Centro donde se presentó:* Campus de Madrid  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- CARIDAD, M.; MARTINEZ, S.  
El bibliotecario integrado en el aprendizaje universitario, *El Profesional de la informacion*, Vol. 22, Núm. 2, 2013, pp. 149-154, ESPAÑA.
- CARIDAD, M.; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.  
La alfabetización digital en España como medio de inclusión social: aplicación de un modelo de medición a través de indicadores, *Historia y Comunicacion Social*, Vol. 18, 2013, pp. 455-469, ESPAÑA.
- CODINA, M.A.; OLMEDA-GÓMEZ, C. ; PERIANES-RODRIGUEZ, A.  
Análisis de la producción científica y de la especialización temática de la Universidad Politécnica de Valencia. Scopus (2003-2010), *Revista española de documentación científica*, Vol. 36, Núm. 3, 2013, ESPAÑA.

- DE FILIPPO, D.  
La producción científica española en Comunicación en WoS. Las revistas indexadas en SSCI (2007-12)=Spanish Scientific Output in Communication Sciences in WOS. The Scientific Journals in SSCI (2007-12), *Comunicar*, Vol. 41, Núm. 21, 2013, pp. 25-34, ESPAÑA.
- HERNANDEZ, A.  
Etiquetar en la web social [book review], *Revista española de documentación científica*, Vol. 36, Núm. 2, 2013, ESPAÑA.
- HERNANDEZ, A. ; GARCIA , M.A.  
Datos abiertos y repositorios de datos: nuevo reto para los bibliotecarios, *El Profesional de la informacion*, Vol. 22, Núm. 3, 2013, pp. 259-263, ESPAÑA.
- MARTINEZ, M.J.  
Políticas de información: Desarrollo y estrategias desde la UE e impacto en España, *Revista general de información y documentación*, Vol. 23, Núm. 1, 2013, pp. 9-25, ESPAÑA.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORENO, V. ; MOREIRO, J. A.  
Evolución de los factores de posicionamiento web y adaptación de las herramientas de optimización, *Revista española de documentación científica*, Vol. 36, Núm. 3, 2013, ESPAÑA.
- MOREIRO, J. A.  
Hacia la primacía de los conceptos sobre los términos en los vocabularios para la web semántica, *Anuario ThinkEPI*, Vol. 7, 2013, pp. 173-177, ESPAÑA.
- NAVARRO, D.  
Auditoría de inteligencia. Vasconcelos Carvalho, Andréa Gijón: Editorial Trea, 2012. 231 pp. ISBN 9788497046480, *Revista española de documentación científica*, Vol. 36, Núm. 3, 2013, ESPAÑA.
- ORTIZ-REPISO, V.; CALZADA, F.J.; APORTELA RODRIGUEZ, I.M.  
¿Qué está pasando con los estudios universitarios de Biblioteconomía y Documentación en España? = What's happening to Library and Information studies in spanish universities? , *El Profesional de la informacion*, Vol. 22, Núm. 6, 2013, pp. 505-514, ESPAÑA.
- OVALLE-PERANDONES, M.A.; GUARDADO, S.  
Los servicios 1.0 y 2.0 en las bibliotecas públicas en línea de los municipios de Bizkaia (Euskadi), *BiD: textos universitaris de biblioteconomia i documentació*, Vol. 31, 2013, ESPAÑA.
- PACIOS, A. R. ; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.  
Trabajo en equipo y liderazgo en un entorno de aprendizaje virtual = Teamwork and leadership in a virtual learning environment, *RUSC. Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento*, Vol. 10, Núm. 2, 2013, pp. 112-129, ESPAÑA.
- PEREIRA, J.M.; ROBLDANO, J.  
Uso de tecnologías 3D en la digitalización y difusión de documentos de alto valor patrimonial, *El Profesional de la informacion*, Vol. 22, Núm. 3, 2013, pp. 215-223, ESPAÑA.
- SANZ-CASADO, E.; GARCIA-ZORITA, C. ; SERRANO-LOPEZ, A.E.; EFRAIN-GARCIA, PREIDDY; DE FILIPPO, D.  
Rankings nacionales elaborados a partir de múltiples indicadores frente a los de índices sintéticos, *Revista española de documentación científica*, Vol. 36, Núm. 3, 2013, ESPAÑA.

- SERRANO-LOPEZ, A.E.; MARTÍN, C. ; SANZ-CASADO, E.  
Análisis bibliométrico de la influencia de la Genética en enfermedades raras, a partir de las bases de datos Pubmed y SCI (2000-2009), *Revista española de documentación científica*, Vol. 36, Núm. 4, 2013, ESPAÑA.
- VIANELLO, M. ; PEREZ, M. B.; PACIOS, A. R.  
El Practicum del Grado en Información y Documentación: la experiencia en la UC3M, *Anales de Documentación*, Vol. 16, Núm. 2, 2013, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- BAZAN, V.; ORTIZ-REPISO, V.  
Más allá del mostrador de Referencia: del correo electrónico a la Web 2.0, *Informacion, Cultura y Sociedad*, Núm. 18, 2013, pp. 11-32, ARGENTINA.
- BUENO-DE-LA-FUENTE, G.; MELO, F.M.; BOLAÑOS, C.  
El protagonismo de la información-documentación en cooperación al desarrollo: los recursos educativos abiertos en los procesos de e-learning, *Informação e sociedade*, Vol. 23, Núm. 1, 2013, pp. 105-115, BRASIL.
- CALZADA, F.J.; MARZAL, M. A.  
Incorporating Data Literacy into Information Literacy Programs: Core Competencies and Contents, *Libri*, Vol. 63, Núm. 2, 2013, pp. 123-134, ALEMANIA.
- DE OLIVEIRA, E.; GARCIA-ZORITA, C. ; SANZ-CASADO, E.  
Evolução histórica de investigação em informetria: ponto de vista espanhol, *Liinc em Revista*, Vol. 9, Núm. 1, 2013, pp. 255-270, BRASIL.
- DE SOUZA, C.D.; DE FILIPPO, D.; INNOCENTINI, L.; SANZ-CASADO, E.  
Estudo bibliométrico da produção científica do sector citrícola no Brasil: análise de publicações na Web of Science (2000-2010), *Liinc em Revista*, Vol. 9, Núm. 1, 2013, pp. 28-46, BRASIL.
- Díez Carrera, Carmen  
Preservación digital y bibliotecas en Europa, *Revista del Archivo Nacional de Costa Rica*, Vol. 77, Núm. 1-12, 2013, pp. 49-57, COSTA RICA.
- GREENBERG, J.; MENDEZ, E. M. ; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.  
Linking and opening vocabularies LHT special issue: Editorial, *Library hi tech*, Vol. 31, Núm. 4, 2013, pp. 569-574, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GUAMBE, M.F.; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.  
Disponibilidade em Acesso Aberto da produção científica da África Lusófona, *InCID : Revista de Ciência da Informação e Documentação*, Vol. 4, Núm. 2, 2013, pp. 5-19, BRASIL.
- GUERRERO, V.P.; OLMEDA-GÓMEZ, C. ; MOYA, F.D.  
Quantifying the benefits of international scientific collaboration, *Journal of the American Society for Information Science and Technology*, Vol. 64, Núm. 2, 2013, pp. 392-404, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GUMPENBERGER, C.; OVALLE-PERANDONES, M.A.; GORRAIZ, J.  
On the impact of Gold Open Access journals, *Scientometrics*, Vol. 96, Núm. 1, 2013, pp. 221-238, HUNGRÍA.

- MARTINEZ, D.; SAN SEGUNDO, R.  
Reader-Interest Classification: Concept and Terminology Historical Overview, *Knowledge Organization*, Vol. 40, Núm. 2, 2013, pp. 102-114, ALEMANIA.
- MIGUEL, S.; BONGIOVANI, P.; GOMEZ, N.D.; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.  
Situación y perspectivas del Acceso Abierto en Argentina, *Palabra clave*, Vol. 2, Núm. 2, 2013, pp. 1-10.
- MIGUEL, S.; BONGIOVANI, P.C.; GOMEZ, N.D.; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.  
Prospect for development of Open Access in Argentina, *Journal of Academic Librarianship*, Vol. 39, Núm. 1, 2013, pp. 1-2, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MOREIRO, J. A. ; MELO, F.M.; GUAMBE, M.F.  
Abordagem metodológica para o estudo comparativo entre as Bibliotecas digitais em Moçambique, Brasil e Paraguai, *Encontros Bibli. Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciencia da Informacao*, Vol. 18, Núm. 37, 2013, pp. 157-174, BRASIL.
- NAVARRO, D.; VICENTE, G.  
Photographic Air Reconnaissance during the Spanish Civil War, 1936-1939: Doctrine and Operations, *War in history*, Vol. 20, Núm. 3, 2013, pp. 345-380, REINO UNIDO.
- OVALLE-PERANDONES, M.A.; GORRAIZ, J.; WIELAND, M.; GUMPENBERGER, C.; OLMEDA-GÓMEZ, C.  
The influence of European Framework Programmes on scientific collaboration in nanotechnology, *Scientometrics*, Vol. 97, Núm. 1, 2013, pp. 59-74, HUNGRÍA.
- PACIOS, A. R.  
Assessment of the Practicum by students from the perspective of the induction process, *Journal of education for library and information science*, Vol. 54, Núm. 3, 2013, pp. 191-204, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- POVEDA, A.F.; MOREIRO, J. A. ; BARÓN, J.; ROMERO , O.A.  
Diseño y desarrollo de un prototipo para la integración y visualización de recursos web semánticos mediante grafos conceptuales, *Tecnura: tecnología y cultura afirmando el conocimiento*, Vol. 17, 2013, pp. 62-78, COLOMBIA.
- REDING, S.; GUMPENBERGER, C.; OVALLE-PERANDONES, M.A.; GORRAIZ, J.  
Über den Impact von Gold Open Access Journals - Eine Analyse auf Makro-, Meso- und Mikroebene, *Bibliometrie - Praxis und Forschung*, Vol. 2, 2013, pp. 1-19, ALEMANIA.
- SOLER, J.R.; LOPEZ-BREA, F.J.; NAVARRO, D.  
Revealing Secrets in Two Wars: The Spanish Codebreakers at PC Bruno and PC Cadix, *Cryptologia*, Vol. 37, Núm. 3, 2013, pp. 233-249, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Monografías Científicas

- Díez Carrera, Carmen  
La biblioteca digital, *Ediciones Trea*, ESPAÑA, 2013.
- PACIOS, A. R. ; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.; GARCIA-ZORITA, C. ; LASCURAIN, M. L. ; ORTIZ-REPISO, V.; VIANELLO, M.  
Técnicas de búsqueda y uso de la información, *FUNDACION RAMON ARECES*, ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- GARCIA, F. ; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA  
*La contribución de la biblioteca pública para generar capital social*, en: Investigación en documentación, información y sociedad. Diálogos entre Brasil y España, pp. 461-475, 2013.
- HERRAN, E.; OLMEDA-GÓMEZ, C.  
*Impacto normalizado de la producción científica colombiana según tipo de colaboración*, en: La colaboración científica: una aproximación multidisciplinar, ESPAÑA, pp. 301-312, 2013.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; PEREZ, M. B.  
*Gestión de la información personal y trabajo en grupo*, en: Técnicas de búsqueda y uso de la información, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 365-378, 2013.
- MARTIN, A.  
*Las fuentes de información*, en: Técnicas de búsqueda y uso de la información, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 23-44, 2013.
- MARZAL, M. A.  
*La docencia de los bibliotecarios en el nuevo modelo educativo: CRAI y alfabetización en información en Europa*, en: Innovación educativa y evaluación de programas de alfabetización informativa, pp. 337-360, 2013.
- MARZAL, M. A. ; CALZADA, F.J.  
*Competencias informacionales*, en: Técnicas de Búsqueda y Uso de la Información, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 11-22, 2013.
- MELGAR, L.M.; PEREZ, M. B.  
*"Content curation": cómo gestionar los contenidos de la Web*, en: Técnicas de búsqueda y uso de la información, ESPAÑA, 2013.
- NOGALES, J. T.  
*Recuperación de información en bases de datos documentales*, en: Técnicas de Búsqueda y Uso de la Información, ESPAÑA, pp. 213-239, 2013.
- NOGALES, J. T. ; RODRIGUEZ MATEOS, D.  
*Herramientas de búsqueda en Internet*, en: Técnicas de Búsqueda y Uso de la Información, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 251-276, 2013.
- OLMEDA-GÓMEZ, C.  
*La búsqueda de información en entornos electrónicos*, en: Técnicas de búsqueda y uso de la información, ESPAÑA, pp. 190-213, 2013.
- OLMEDA-GÓMEZ, C.  
*Tasas de coautoría y citación en Library and Information Science*, en: La colaboración científica: una aproximación multidisciplinar, ESPAÑA, pp. 325-336, 2013.
- OVALLE-PERANDONES, M.A.  
*Herramientas de búsqueda en las bibliotecas*, en: Técnicas de búsqueda y uso de la información, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 240-251, 2013.

- OVALLE-PERANDONES, M.A.; MARTINEZ, D.  
*Los recursos de información multidisciplinares y su uso durante la formación universitaria*, en: Técnicas de búsqueda y uso de la información, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A., ESPAÑA, pp. 278-299, 2013.
- PLANAS, M. D. ; ARAGÓN GONZÁLEZ, I. ; APORTELA RODRIGUEZ, I.M.  
*Crear citas y referencias*, en: Técnicas de búsqueda y uso de la información, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A., ESPAÑA, pp. 95-170, 2013.
- SERRANO-LOPEZ, A.E.  
*Programas informáticos para la gestión de citas y bibliografía*, en: Técnicas de búsqueda y uso de la información, (1), EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A., ESPAÑA, 2013.

### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- ALBARRAN, P.; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
*Differences in citation impact across countries*; en: PROCEEDINGS OF ISSI 2013 Vienna, 2013.
- APARAC-JELUÍ?, T.; IBEKWE-SANJUAN, F.; HUVILA, I.; MA, L.; ORTIZ-REPISO, V.; WARNER, J.  
*Crossing the Boundaries in Information Science: Perspectives on Interdisciplinarity*; en: Proceedings of the 76th ASIS&T Annual Meeting, Association for Information Science and Technology (ASIS&T), 2013.
- BUENO-DE-LA-FUENTE, G.  
*Academic libraries and the OER movement: the need for awareness, understanding, and collaboration*, OER13: Creating a Virtuous Circle, REINO UNIDO, 2013.
- CALZADA, F.J.; MARZAL, M. A.  
*Library and information professionals as knowledge engagement specialists. Theories, competencies and current educational possibilities in accredited graduate programmes*; en: Proceedings of the Eighth International Conference on Conceptions of Library and Information Science, Copenhagen, Denmark, 19-22 August, 2013, 2013.
- CALZADA, F.J.; MARZAL, M. A.  
*Not Teachers, but Knowledge Engagement Specialists: Theories, Competencies and a Program for Information Professionals' Instructional Education*, The Eighth International Conference on Conceptions of Library and Information Science, 2013.
- CARIDAD, M.  
*Gobierno y parlamento abierto: un nuevo paradigma en Europa.*, VI Conferencia Internacional de Brecha Digital e Inclusión Social, ECUADOR, 2013.
- CARIDAD, M.; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.  
*Proyecto IMPOLIS: medición del impacto de las políticas TIC para la inclusión social en España. Un análisis comparativo de los resultados y propuestas de acción*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID 2013 Virtual y en línea), ESPAÑA, 2013.
- DE FILIPPO, D.  
*El programa nacional de I+D y la investigación en género.*, IX Seminario de Investigación Interdisciplinar "Género, Investigación y Política Científica: Presente y Futuro", ESPAÑA, 2013.

- DE FILIPPO, D.; CASANI, F.; SANZ-CASADO, E.  
*Los Campus Universitarios de Excelencia en España, una estrategia para optimizar recursos y mejorar el desempeño local*, XV Congreso Latino-Iberoamericana de gestión tecnológica ALTEC, OPORTO, PORTUGAL, 2013.
- DE FILIPPO, D.; GARCIA-ZORITA, C. ; MARUGAN, S.; SANZ-CASADO, E.  
*Profiles of production, impact, visibility and collaboration of the Spanish University System in Social Sciences and Humanities*; en: ISSI Proceedings Volume II 14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference 15th&-19th July 2013 Vienna, Austria, 2013.
- DE FILIPPO, D.; LASCURAIN, M. L. ; SANZ-CASADO, E.  
*Perfiles de actividad científica de los diversos sectores institucionales en el sistema español de ciencia, tecnología e innovación*, XI Congreso Español de Sociología, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- DE FILIPPO, D.; MARUGAN, S.; SANZ-CASADO, E.  
*Colaboración científica en el sistema universitario español por áreas temáticas: evolución de las publicaciones en co-autoría (WoS 2002-2011)*; en: La colaboración científica: una aproximación multidisciplinar, , 2013.
- DE FILIPPO, D.; MARUGÁN, S.; SANZ-CASADO, E.  
*¿Ranking sintéticos o indicadores múltiples? El Observatorio IUNE como alternativa para visibilizar universidades nacionales*, IX Congreso Iberoamericano de Indicadores de Ciencia y Tecnología RICYT, celebrado en Bogotá (Colombia) desde el 9 al 11 de octubre de 2013, BOGOTÁ, COLOMBIA, 2013.
- DE FILIPPO, D.; MAULEÓN, E.  
*Are the BRIC and MITS countries improving their presence in the international science?*, 14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference, Viena, AUSTRIA, 2013.
- DE FILIPPO, D.; SANZ-CASADO, E.  
*Acceso y utilización de nuevas tecnologías por género. Estudio comparativo a nivel Europeo y regional*, XV Congreso Latino-Iberoamericano de gestión tecnológica ALTEC, OPORTO, PORTUGAL, 2013.
- DE FILIPPO, D.; SERRANO-LOPEZ, A.E.; VILLEGAS-ECHAVARRIA, M. M. ; SANZ-CASADO, E.  
*Producción científica de las universidades españolas por área temática*, X Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior (FECIES)  
, GRANADA, ESPAÑA, 2013.
- DE SOUZA, C.D.; DE FILIPPO, D.; INNOCENTINI, L.; SANZ-CASADO, E.  
*Indicadores bibliométricos de produção científica: Comparação entre as publicações do Setor Citrícola no Brasil e na Espanha*; en: Globalização, Ciência, Informação: atas 2013, PORTUGAL, 2013.
- EITO, R.  
*El acceso a vocabularios controlados en la elaboración de especificaciones técnicas de ingeniería: compartir y reutilizar conocimiento*, I Congreso ISKO España y Portugal/ XI Congreso ISKO España, 2013.
- EITO, R.  
*Dissemination Patterns of Technical Knowledge in the IR Industry: Scientometric Analysis of Citations in IR-related Patents*, International Conference on Trends for Scientific Information Professionals, 2013.

- EITO, R.  
*Integration of linguistic resources with engineering processes. A technical proposal for the aerospace industry*, Terminology and terminography: Development, topicalities, perspectives, 10-11 October 2013, Vilnius, Lithuania , *Lituania*, 2013.
- GARCIA, M.A.; HERNANDEZ, A. ; ZABALA, J.  
*El uso de metadatos en archivos orales digitales accesibles a través de Internet*; en: Globalização, Ciência, Informação. VI Encontro Ibérico EDICIC 2013, Universidade do Porto. Faculdade de Letras, , 2013.
- GOMES, M.D.G.; HERNANDEZ, A.  
*La integración curricular de la Alfabetización Informacional(ALFIN) en las universidades españolas: experiencias de tres modelos distintos*; en: Globalização, Ciência, Informação. VI Encontro Ibérico EDICIC 2013, Universidade do Porto. Faculdade de Letras, PORTUGAL, 2013.
- GOMEZ, N.D.; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.  
*Closing the open cycle: requirements of open data as resources for open research*, Fourth International PKP Scholarly Publishing Conference, ESPAÑA, 2013.
- HERNANDEZ, A.  
*Bibliotecas digitais: de la web social a la web semántica*; en: Gestão do Conhecimento, da Informação e de Documentos em Contextos Informacionais, Editora da UFF, BRASIL, 2013.
- IGLESIAS, M.E.; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; AZCARATE, M. D. P.  
*Reconocimiento de nombres propios de forma automática en documentos medievales castellanos*, I Congreso Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas. Sociedad Internacional. Humanidades Digitales: desafíos, logros y perspectivas de futuro, ESPAÑA, 2013.
- INGWERSEN, P.; LARSEN, B.; GARCIA-ZORITA, C. ; SERRANO-LOPEZ, A.E.; SANZ-CASADO, E.  
*Contribution and Influence of Conference Papers to Citation Impact in Seven Conference and Journal-driven Sub-fields of Energy Research 2005-11*; en: ISSI Proceedings Volume I 14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference 15th&-19th July 2013 Vienna, Austria, AUSTRIA, 2013.
- LASCURAIN, M. L. ; GARCIA-ZORITA, C. ; SERRANO-LOPEZ, A.E.; SANZ-CASADO, E.  
*La energía solar como área de interés social y científico: análisis de las publicaciones españolas en la WoS (1995-2009)*; en: Globalização, Ciência, Informação: atas 2013, pp.: 1009-1016, PORTUGAL, 2013.
- LASCURAIN, M. L. ; PANDIELLA, A.; SANZ-CASADO, E.  
*Análisis de la colaboración científico-tecnológica de las universidades y OPIS a través de patentes*; en: La colaboración científica: una aproximación multidisciplinar, , 2013.
- LEVIN, L.G.; DE FILIPPO, D.  
*Análisis de la PRESENCIA y USO de películas de Ciencia ficción en las publicaciones científicas*, 3er Congreso Internacional de Comunicación Pública de la Ciencia, ARGENTINA, 2013.
- MARQUES, A.; MARZAL, M. A.  
*Estudo da análise comparativa das bibliotecas (universitárias) portuguesas no modelo CRAI, como fator de projeção na sua transformação e funções*, VI Encontro Ibérico EDICIC 2013, 2013.
- MARTIN , I.; MARTIN, A.  
*Ibn Jaldún, manuscritos, economía*, Congreso Internacional 6ª primavera del manuscrito andalusí, CORDOBA, ESPAÑA, 2013.



- MARTINEZ, M.J.  
*La evaluación de páginas web y recursos electrónicos en la universidad española: situación actual*; en: Ibersid 2013 : Revista de sistemas de información y documentación = Journal of information and documentation systems, Prensas Universitarias de Zaragoza, , 2013.
- MARTINEZ, S.; CARIDAD, M.  
*Iniciativas de Gobierno y parlamento abierto. Un nuevo rumbo para las políticas de información*, II Seminário Hispânico-Brasileiro de Pesquisa em Informação, Documentação e Sociedade, BRASIL, 2013.
- MARTINEZ, S.; COBO, S.  
*Iniciando la Investigación. ¿Qué becas predoctorales puedo solicitar?* , VI Jornada de formación de Doctorandos: Financiación de Tesis Doctorales: Becas Predoctorales en España Universidad Complutense de Madrid, ESPAÑA, 2013.
- MARZAL, M. A.  
*Aprendizaje "alfabetizador" de los contenidos digitales educativos: la gestión de sus contenidos*, Primer Congreso Internacional de Gestión del Conocimiento y Servicios Informativos, Ciudad Juárez, 2013.
- MARZAL, M. A.  
*Nuevas Competencias para nuevas alfabetizaciones*, Programa de Desarrollo Académico de la Información y la Comunicación (PRODIC), URUGUAY, 2013.
- MENDEZ, E. M.  
*Destino "Interoperabilidad": De islas Semánticas a Linked Open Data*, X Coloquio Internacional de Ciencias de la Documentación, SALAMANCA, ESPAÑA, 2013.
- MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.  
*El Instituto Universitario Agustín Millares ante la brecha digital: acciones y líneas prioritarias en el ámbito de la alfabetización informacional*, VI Conferencia Internacional Brecha digital e inclusión social, ESPAÑA, 2013.
- NAVARRO, D.  
*Archival Practices. Producing Knowledge in early modern repositories of writing Leitung: Markus Friedrich (Hamburg). Sektion X, X Arbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft Frühe Neuzeit im Verband der Historiker und Historikerinnen Deutschlands: Praktiken der Frühen Neuzeit*, ESPAÑA, 2013.
- NAVARRO, D.; SOLER, J.R.; LOPEZ-BREA, F.J.  
*Not only Mare Nostrum: By Sea, Land and Sky: Italian Intelligence Operations during the Spanish Civil War 1936-1939*, Intelligence in the Mediterran and the Balkans. 2013 Annual Conference. International Intelligence History Association (IIHA) and the Research Institute for European and American Studies (RIEAS), ESPAÑA, 2013.
- OLMEDA-GÓMEZ, C.  
*La investigación española en documentación en un contexto global*, VI Jornada Profesional de la RBIC: «La investigación española en Documentación: ¿en qué liga jugamos?», ESPAÑA, 2013.
- ORTIZ-REPISO, V.  
*Nuevos yacimientos de empleo y oportunidades profesionales* ; en: XVII Jornadas Bibliotecarias de Andalucía. Aunando personas, uniendo caminos, ASOCIACION ANDALUZA DE BIBLIOTECARIOS, , 2013.
- OVALLE-PERANDONES, M.A.; OLMEDA-GÓMEZ, C. ; PERIANES-RODRIGUEZ, A.  
*Visualizando la colaboración europea en Enfermería* , 2º Summer course en Análisis de redes sociales y 2º Workshop de investigación. Relaciones y networks: materializando lo invisible, ESPAÑA, 2013.

- SANZ-CASADO, E.  
*El observatorio IUNE de actividad científica de la universidad española: Una alternativa a los rankings nacionales de investigación*, Seminario Evaluación de la calidad y Rankings de universidades en España. Fundación BBVA-Ivie, VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- SANZ-CASADO, E.  
*Rankings Universitarios*, X Foro sobre la Evaluación de la Calidad de la investigación y de la Educación Superior (FECIES), GRANADA, ESPAÑA, 2013.
- SANZ-CASADO, E.; LASCURAIN, M. L. ; GARCIA-ZORITA, C. ; SERRANO-LOPEZ, A.E.; LARSEN, B.; INGWERSEN, P.  
*Scientific Production and International Collaboration on solar Energy in Spain and Germany (1995-2009)*; en: ISSI Proceedings Volume II 14th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference 15th&-19th July 2013 Vienna, Austria, 2013.
- SANZ-CASADO, E.; SERRANO-LOPEZ, A.E.; DE FILIPPO, D.; LASCURAIN, M. L.  
*Scientific Papers On Renewable Energy Published By The People's Republic Of China And Spain, 2003-2012: a Bibliometric Analysis*; en: The 8th International Conference on Scientometrics and University Evaluation Proceedings, CHINA, 2013.
- SERRANO-LOPEZ, A.E.; DE FILIPPO, D.; LASCURAIN, M. L. ; GARCIA-ZORITA, C. ; SANZ-CASADO, E.  
*La producción y colaboración científica por área temática de las universidades públicas españolas*; en: Globalização, Ciência, Informação: atas, PORTUGAL, 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* MARTUL, D.  
PLATAFORMA E-LEARNING PARA INMIGRANTES SUBSAHARIANOS CON INTERFAZ WYSIWYG BASADO EN UN ENTORNO ANTROPOLÓGICO SENEGALÉS: E-SENEGALAISE  
*Tipo:* PROTECCIÓN DE SOFTWARE  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Registro:* **M-001205/2013**  
*Fecha Solicitud:* 11/02/2013  
*Fecha Concesión:* 11/02/2013  
*Países:* ESPAÑA
- *Inventores:* MARTUL, D.  
e-Senegalaise  
*Tipo:* PROPIEDAD INTELECTUAL  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Registro:* **M3067868-4**  
*Fecha Solicitud:* 15/03/2013  
*Fecha Concesión:* 15/03/2013

## Actividades de cooperación internacional

### Acciones integradas y bilaterales

- MOREIRO, J. A.  
Proyecto de cooperación al desarrollo: Consolidación de la capacidad tecnológica y formativa para la enseñanza a distancia y el autoaprendizaje de los docentes y profesionales de la información en los centros de la Universidad Eduardo Mondlane (Mozambique), *Universidad Eduardo Mondlane*, MOZAMBIQUE. Duracion: de 2013 a 2013.  
*Descripción:* Elaboración de una taxonomía sobre competencias y habilidades profesionales en información y documentación

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- ANTONIO HERNANDEZ PEREZ  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* Escuela Graduada de Ciencias y Tecnología de la Información (EGCTI) de la Universidad de Puerto Rico  
*País:* PUERTO RICO  
*Duración:* 16/02/2013 a 17/05/2013.
- ARTURO MARTIN VEGA  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* Universidad Técnica Estatal de Quevedo  
*País:* ECUADOR  
*Duración:* 12/05/2013 a 05/06/2013.
- DANIELA ALEJANDRA DE FILIPPO  
*Título:* Estancia de investigación para participar en el proyecto: "Estudio de la producción científica en colaboración entre España y Brasil. Características e impacto de la producción conjunta" en el marco del Programa de cooperación universitaria bilateral entre el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España y el Ministerio de Educación de Brasil  
*Centro Externo:* Universidad Federal de Rio Grande do Sul  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 16/09/2013 a 20/10/2013.
- ELIAS SANZ CASADO  
*Título:* Estancia de investigación en la Royal School of Library and Information Science, Copenhague (Dinamarca)  
*Centro Externo:* Royal School of Library and Information Science  
*País:* DINAMARCA  
*Duración:* 02/05/2013 a 22/06/2013.
- MARIA EUGENIA IGLESIAS MORENO  
*Título:* Estancia de investigación en UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA. Centro de Linguística (CLUNL)  
*Centro Externo:* Universidade Nova de Lisboa  
*País:* PORTUGAL  
*Duración:* 13/07/2013 a 13/10/2013.

- **MARIA LUISA LASCURAIN SANCHEZ**  
*Título:* Estancia de investigación para participar en el proyecto: "Estudio de la producción científica en colaboración entre España y Brasil. Características e impacto de la producción conjunta" en el marco del Programa de cooperación universitaria bilateral entre el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte de España y el Ministerio de Educación de Brasil  
*Centro Externo:* Universidad Federal de Rio Grande do Sul  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 16/09/2013 a 15/10/2013.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- **MIGUEL ANGEL MARZAL GARCIA-QUISMONDO**  
*Título:* Estancia de la Dra. Snejanka Penkova  
*Centro Externo:* Universidad de Puerto Rico  
*País:* PUERTO RICO  
*Duración:* 25/05/2013 a 25/06/2013.
- **MIGUEL ANGEL MARZAL GARCIA-QUISMONDO**  
*Título:* Estancia del prof. Pedro Nolasco Vázquez  
*Centro Externo:* Universidad Veracruzana de México  
*País:* MEXICO  
*Duración:* 01/10/2013 a 30/11/2013.

## **CURRICULUM VITAE**

### **Eduardo Ahedo Galilea**

### **Julio 2015**

#### **1. SITUACION PROFESIONAL ACTUAL**

ORGANISMO: Universidad Carlos III de Madrid

DEPARTAMENTO ACTUAL: Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial

DIRECCION: Avenida de la Universidad 30, 28911 Leganés,

Teléfono: 91 624 8234, Eduardo.ahedo@uc3m.es

CATEGORIA ACTUAL: Catedrático de Universidad (en comisión de Servicios desde la Universidad Politécnica de Madrid)

NUMERO DE PERSONAL: 15240667 13A0500

AREA DE CONOCIMIENTO: Ingeniería Aeroespacial

#### **2. TITULOS ACADEMICOS**

- Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, con fecha 01.10.1982, calificación 'matrícula de Honor'.
- Doctor Ingeniero Aeronáutico por la Universidad Politécnica de Madrid, con fecha 30.09.1988, calificación Apto 'cum laude'

#### **3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS**

- 01.10.1982 - 31.01.1984, Profesor Encargado de Curso en ETSIA-UPM
- 01.02.1984 - 30.09.1987, Profesor Colaborador en ETSIA-UPM
- 01.10.1987 - 24.11.1988, Profesor T.E.U. (interino) en ETSIA-UPM
- 25.11.1988 - 16.02.1992, Profesor Titular Universidad (interino) en ETSIA-UPM
- 17.02.1992 - 30.05.2007, Profesor Titular Universidad en ETSIA-UPM
- 31.05.2007 - 31.08.2013, Catedrático de Universidad en ETSIA-UPM
- 01.09.2013 - presente, Catedrático de Universidad en UC3M

#### 4. PUESTOS DE GESTION ACADEMICA UNIPERSONALES

- Adjunto al Director para las Relaciones Exteriores de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Aeronáuticos (ETSIA) de la UPM con el Director Prof. Tarín, 23.03.99 -18.01.00
- Adjunto al Director para las Relaciones Exteriores de ETSIA-UPM con el Director Prof. Montañés, 19.01.2000-18.05.2004,
- Director del Departamento de Bioingeniería e Ingeniería Aeroespacial de UC3M, desde 22.01.2014

#### 5. OTROS PUESTOS, MERITOS, BECAS Y PREMIOS

- Cátedra de Excelencia Permanente de la UC3M, concedida en 2013
- Director del Grupo de investigación en Ingeniería Aeroespacial de la UC3M, desde 2014
- Miembro del Advisory Board del proyecto EPIC, Programa CE-H2020, 2014-18
- Seis quinquenios reconocidos de actividad docente.
- Cinco sexenios reconocidos de actividad investigadora.
- Beca de Formación de Personal Investigador, convocatoria 1983.
- Beca Fulbright post-doctoral, MEC, convocatoria 1989.
- Concesión de Período sabático por la UPM, 2007
- Beca de Movilidad del Ministerio para estancia de un año en el extranjero, 2007
- Premio Extraordinario de Doctorado de la UPM, año 1988.
- Premio de la European Physical Society Award al mejor poster en 20th ESCAMPIG, 2010 (compartido con M. Merino)
- Premio Fundación Sener a la Dirección de Mejor Tesis Doctoral, 2014 (Tesis Doctoral de M. Merino)
- Accesit en la XII Competición de Creación de Empresas de la UPM (ActuaUPM) 2015 (compartido con M. Merino, J. Navarro)
- Premio de la Electric Rocket Propulsion Society a la mejor ponencia en el 32nd IEPC, 2015 (compartido con M. Merino)

#### 6. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

En Planes de estudios de Grado de Ingeniero Aeronáutico de la UPM

- 'Aerodinámica', plan 1974, 1982-83
- Diversas asignaturas del Área de Matemática Aplicada ('Cálculo Infinitesimal', 'Álgebra Lineal', 'Geometría Diferencial', 'Matemáticas Generales', 'Cálculo', 'Métodos matemáticos') de los diversos planes de estudios de 6, 5 y 4 años (planes 1974, 1995, 2000, Bolonia), 1982-2013

- 'Física de los motores de plasma de efecto Hall', asignatura de libre elección del 2º ciclo y 5 créditos, 2003-07
- 'Proyectos Fin de Carrera' (individuales), 2000-15, plan de 5 años:
  1. 'Propulsión eléctrica: el motor Hall', P. Martínez Cerezo, 2001.
  2. 'Motor de plasma de efecto Hall de 4 kilovatios', J. M. Gallardo Antolín, 2002.
  3. 'Actualización y mejora de un código PIC-fluido bidimensional para el flujo de plasma en motores de efecto Hall', F. I. Parra Díaz, 2004. **Premio Foindesa 2004.**
  4. 'Motor de plasma de efecto Hall de 100 vatios', A. Fernández de Retana, 2004.
  5. 'Motores de plasma de efecto Hall de alto impulso específico', D. Escobar Antón, 2005.
  6. 'Influencia del Campo Magnético y la Erosión en Pared en Motores de Efecto Hall', A.M. Antón Sánchez, 2006.
  7. 'Interacción de plasmas magnetizados con paredes y su aplicación en tokamaks', D. Carralero Ortiz, 2007.
  8. 'Análisis y simulación de la descarga de plasma en un prototipo de motor Hall', I. Maqueda Jiménez, 2007
  9. 'Toberas magnéticas para motores espaciales de plasma', M. Merino Martínez, 2010. **(2010 Aerospace Testing & EUCASS Young Aerospace Engineer of the Year Scientific Award; Primer Premio 7º certamen PEGASUS-AIAA. 2011)**
  10. 'Estudio de un mini-motor de plasma de fuente helicón', D. Martínez Ruiz, 2011
  11. 'Efecto del enfriamiento electrónico en la expansión de chorros en toberas magnéticas', S. Correyero, 2015 (co-dirigido por J. Navarro)
- Concurso nacional Arquímedes para jóvenes investigadores. Dirección de 3 trabajos de investigación, todos ellos premiados:
  1. J. M. Gallardo, F. Parra. Accésit de Ingeniería y Arquitectura en el I Certamen Universitario Arquímedes. Ministerio de Educación. 2002
  2. D. Escobar y A. Antón. Primer Premio de Ingeniería y Arquitectura en el IV Certamen Universitario Arquímedes. Ministerio de Educación. 2005
  3. M. Merino. Segundo Premio de Ingeniería y Arquitectura en el IX Certamen Universitario Arquímedes. Ministerio de Educación. 2010

En el Programa de Posgrado y Doctorado de la UPM:

- 'Propulsión espacial eléctrica' (o denominaciones similares) en los programas oficiales de máster y doctorado en Ingeniería Aeroespacial (con diferentes denominaciones), de la ETSIA. Impartido bianualmente, en media. 2000-13.
- 'Simulación Numérica de Plasmas Espaciales'. Dirección de varios trabajos tutelados. 12 créditos. 2003-13
- 'Propulsión espacial eléctrica', conferencias en el 'Master en Tecnología Espacial', 2009-12, y en el 'Master in Satellite Technology', 2010-12.

En el Grado de Ingeniero Aeroespacial (en inglés) de la UC3M

- 'Combustion', 4º año, especialidad de Propulsión, 2013-15.
- 'Aerospace propulsion: Complement I', optativa de 4º año, especialidad de Vehículos Aeroespaciales, 2014-15
- 'Bachelor Thesis', 4º año, 2013-15.

En el Master de Ingeniero Aeronáutico (en inglés) de la UC3M

- 'Combustion and Transport Phenomena', 2014-15.
- 'Advanced propulsion Systems', en preparación, primera edición en 2015-16

Como Profesor Invitado (cursos completos o parciales)

- 'Propulsion Eléctrique', en el Ms de Systèmes de Propulsion Aérospatiale, Supaero, Toulouse, Francia. Impartido en francés, 2004-09
- 'Physics of Plasma accelerators', en el European Master in Aeronautics and Space Technology (programa Erasmus Mundus). Impartido en Inglés. Università di Pisa, 2005-06, y UPM, 2007-09
- 'Propulsión espacial eléctrica' en los estudios de Ingeniero Aeronáutico de la Universidad Politécnica de Cataluña, 2008-12

## 7. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA

1. Control térmico en satélites.
  - Tema: Conducción térmica en recipientes criogénicos.
  - Período: 1981-1984.
  - Dirección: Profs. Da Riva y Alarcón (ETSI Industriales).
2. Interacción láser-plasma en fusión por confinamiento inercial.
  - Tema: Absorción de resonancia y presión de radiación en la interacción plasma-láser
  - Períodos: 1984-89, 1991-93.
  - Dirección: Prof. Sanmartín.
3. Electrodinámica de amarras espaciales.
  - Temas: Amarras electrodinámicas colectoras. Diseño para deorbitado de satélites. Brazos extensibles electrodinámicos.
  - Períodos: 1989-1994, 1999-2003.
  - Dirección: Profs. Sanmartín y Martínez Sánchez



4. Contactores de plasma.
  1. Tema: Intercambio de corriente y estructura del plasma. Inestabilidades.
  2. Período: 1990-99
  3. Investigador principal.
5. Fenómenos básicos en plasmas espaciales.
  - Temas: Colección de corriente en plasmas magnetizados. Inestabilidades electrostáticas
  - Período: 1996-2002, 2005
  - Investigador principal
6. Propulsión espacial por plasma
  - Tema: diversos motores electromagnéticos
  - Período: desde 1997
  - Investigador principal
7. Fusión por confinamiento magnético
  - Tema: Inestabilidades magnetohidrodinámicas
  - Período: 2007-10
  - Dirección: Dr. Ramos (MIT)
8. Interacción plasma-astronave
  - Tema: Expansión lejana de chorros de plasma, modificación orbital de objetos espaciales (basura, asteroides,...) mediante chorros de plasma
  - Período: desde 2012
  - Investigador principal.

## 8. PATENTES

1. Merino, M. and Ahedo, E., "Sistema sin partes móviles ni electrodos y procedimiento para vectorizar el empuje en motores espaciales de plasma," Spanish Patent Office, Patent no. P201331790, 2013.

## 9. TESIS DOCTORALES

### 9.1. Finalizadas

1. TÍTULO: No uniformidades y estabilidad lineal de contactores esféricos en plasmas no magnetizados  
 DOCTORANDO: M. V. Lapuerta González  
 CENTRO Y FECHA: UPM, 1988  
 CALIFICACION: Apto 'cum laude'.
2. TÍTULO: Electromagnetic Instability Studies in Fusion Plasmas Edge

DOCTORANDO: Daniel Carralero Ortiz  
 CO-DIRECCIÓN: Dr. Carlos Hidalgo Vera  
 CENTRO Y FECHA: UPM, 2012  
 CALIFICACION: Apto 'cum laude'.

***Premio extraordinario de doctorado UPM 2012***

3. TÍTULO: Código híbrido avanzado de motores de plasma de efecto Hall  
 DOCTORANDO: Robert Santos Gutiérrez  
 CENTRO Y FECHA: UPM, 2012  
 CALIFICACION: Apto 'cum laude'

4. TÍTULO: Toberas magnéticas para motores espaciales de plasma  
 DOCTORANDO: Mario Merino Martínez  
 CENTRO Y FECHA: UPM, 2013  
 CALIFICACION: Apto 'cum laude'.

***Premio extraordinario de doctorado UPM 2014.***

***Premio Fundación SENER 2014***

**9.2. En curso**

5. TÍTULO: Electron transport and azimuthal oscillations in Hall thrusters  
 DOCTORANDO: Diego Escobar Antón  
 CENTRO: UPM  
 FECHA DE DEFENSA: septiembre 2015

6. TÍTULO: Simulación del Plasma en nuevos propulsores espaciales: El Motor Helicón  
 DOCTORANDO: Jaume Navarro Cavallé  
 CENTRO: UPM  
 FECHA DE ENTREGA: octubre 2015

7. TÍTULO: Modeling of physical processes in radio-frequency plasmas  
 DOCTORANDO: Bin Tian  
 CENTRO: UC3M  
 FECHA DE ENTREGA: julio 2016

8. TÍTULO: Análisis de la descarga de plasma en propulsores espaciales avanzados  
 DOCTORANDO: Filippo Cichocki  
 CENTRO: UC3M  
 FECHA DE ENTREGA: 2017  
 CO-DIRECCIÓN: Dr. Mario Merino Martínez

9. TÍTULO: Modelización y simulación del plasma en propulsores electromagnéticos  
 DOCTORANDO: Daniel Pérez Grande  
 CENTRO: UC3M  
 FECHA DE ENTREGA: 2017  
 CO-DIRECCIÓN: Dr. Pablo Fajardo Peña

10. TÍTULO: Producción y aceleración del chorro de plasma en propulsores espaciales electromagnéticos  
 DOCTORANDO: Adrián Domínguez Vázquez  
 CENTRO: UC3M

FECHA DE INICIO: 2015

11. TÍTULO: Comportamiento de chorros de plasma acelerados por toberas magnéticas

DOCTORANDO: Sara Correyero Plaza

CENTRO: UC3M

FECHA DE INICIO: 2015

## 10. PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS

1. TÍTULO DEL PROYECTO: Spacecraft thermal control design data  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: I. Da Riva  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ESA (ESTEC/Contract 4446/80/NL/AK)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (1982)
2. TÍTULO DEL PROYECTO: Simulación numérica de la corona de plasma termonuclear  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.R. Sanmartín  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CAICYT (nº1482-82)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (1983)
3. TÍTULO DEL PROYECTO: Devanado de una superficie de revolución  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.M. Vega  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Construcciones Aeronáuticas S.A.  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 meses (1986)
4. TÍTULO DEL PROYECTO: Inestabilidades y efectos de asimetría en la fluidodinámica de la fusión por confinamiento inercial  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.R. Sanmartín  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (nº PB85-0059)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (1986)
5. TÍTULO DEL PROYECTO: Tratamiento analítico y numérico de la hidrodinámica de plasmas densos con radiación  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.R. Sanmartín  
 ENTIDAD FINANCIADORA: MEC  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (1989)
6. TÍTULO DEL PROYECTO: Cables espaciales electrodinámicos  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.R. Sanmartín  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (nº ESP89-0170)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (1990)
7. TÍTULO DEL PROYECTO: Modelo de contactor de plasma para la ionosfera  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: UPM (nº A-92001)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (1992)
8. TÍTULO DEL PROYECTO: Cable espacial electrodinámico sin ánodo  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.R. Sanmartín  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (nº ESP92-0989-E)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (1992)
9. TÍTULO DEL PROYECTO: Dinámica y electrodinámica de tethers y contactores de plasma

- INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.R. Sanmartín  
 ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (nº PB94-0417-C03-01)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (1995)
10. TITULO DEL PROYECTO: Modelización matemática de contactores en plasmas no magnetizados  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (nº PB94-0417-C03-03)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (1995)
11. TITULO DEL PROYECTO: Dinámica del plasma en contactores y motores Hall  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: DGICYT (nº PB97-0574-C04-02)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (1998)
12. TITULO DEL PROYECTO: Short Electrodynamic Tethers  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Sanmartín  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ESA Contract 13395/98/NL/MV  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 6 meses (1999)
13. TITULO DEL PROYECTO: One-dimensional analysis of Hall thruster operating modes  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: EOARD (nº SPC-00-4034)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (2000)
14. TITULO DEL PROYECTO: Analysis of the plasma response in a Hall thruster  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: EOARD (nº SPC-01-4070)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (2001)
15. TITULO DEL PROYECTO: Propulsión espacial eléctrica  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Min. Ciencia y Tecnología, (nº BFM-2001-2352)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (2001)
16. TITULO DEL PROYECTO: Physics of the Hall thruster discharge  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: EOARD (nº SPC-02-4080)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (2002)
17. TITULO DEL PROYECTO: High performance ceramic discharge chambers for Hall effect thrusters  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: INASMET (ESA Contract 16731/02/NL/PA)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 18 meses (2003)
18. TITULO DEL PROYECTO: Development of numerical models for double stage Hall thrusters  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ALTA S.p.a. (ALTA/DS-HET L/CN-01)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 2 meses (2003)
19. TITULO DEL PROYECTO: Numerical modeling of the Hall thruster discharge  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: EOARD (Award FA8655-04-1-3003)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (2004)

20. TITULO DEL PROYECTO: Propulsión espacial por plasma y efecto Hall  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Min. Educación y Ciencia (nº ESP-2004-3093)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (2004)
21. TITULO DEL PROYECTO: Specific testing equipment and methodology for sputtering tests of electric propulsion materials  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: INASMET  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ESA (Contract 19554/05/NL/PA)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 12 meses (2006)
22. TITULO DEL PROYECTO: Two-dimensional modeling of Hall thruster discharge  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: EOARD (Award FA8655-06-1-3032)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 1 año (2006)
23. TITULO DEL PROYECTO: Motores espaciales de plasma y efecto Hall  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Min. Educación y Ciencia (nº ESP-2007-62694)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (2007)
24. TITULO DEL PROYECTO: HeliconPlasmaHydrazyne.COMbinedMicro (HPH.COM)  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo (del grupo español de UPM)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: European Union- 7h Framework Program (Grant 218862)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: 3 años (2008)
25. TITULO DEL PROYECTO: Magnetic nozzles for plasma thrusters: acceleration, thrust, and detachment mechanisms  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo  
 ENTIDAD FINANCIADORA: EOARD (Award FA8655-10-1-3085)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: septiembre 2010-agosto 2011
26. TITULO DEL PROYECTO: Ion Beam Shepherd for Contactless Debris Removal  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: UPM (C. Bombardelli, M. Merino)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ESA (Contract A0/1-6411/10/NL/CBI)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: noviembre 2010-abril 2011
27. TITULO DEL PROYECTO: Propulsión espacial por plasma  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: UPM (E. Ahedo)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Min. Educación y Ciencia (nº AYA2010-16699)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: enero 2011-diciembre 2013
28. TITULO DEL PROYECTO: Plasma detachment mechanisms in propulsive magnetic nozzles  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: UPM (E. Ahedo)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: EOARD (Award FA8655-12-1-2043)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: marzo 2012-febrero 2013
29. TITULO DEL PROYECTO: Modification of the orbit of a small asteroid with ionic collisions (MOSAIC)  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: UPM (C. Bombardelli) (Astrium GMBH, Deimos)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ESA (Contract 4000107023/12/F/MOS)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: noviembre 2012 - enero 2013

30. TITULO DEL PROYECTO: Analysis of the Rotating-spoke Oscillation in Hall Thrusters and its Role on Turbulent Diffusion  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: UPM (E. Ahedo)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: EOARD (Award FA8655-13-1-3033)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: mayo 2013-mayo 2014
31. TITULO DEL PROYECTO: Ion Beam Shepherd In orbit Demonstration (IBSIOD)  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: DEIMOS (UPM, TAS-F)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ESA (Contract 4000109292/13/NL/MV)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: octubre 2013 - marzo 2014
32. TITULO DEL PROYECTO: 10-KW Hall-Effect Thruster Optimized for Space Transportation  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: SNECMA  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ESA  
 DURACION Y AÑO CONCESION: marzo 2014- julio 2014
33. TITULO DEL PROYECTO: Helicon Plasma Thrusters for Space Missions  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: SENER  
 ENTIDAD FINANCIADORA: ESA (Contract 4000107292/12/NL/CO)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: enero 2013-enero 2015
34. TITULO DEL PROYECTO: Improving Low Earth Orbit Security With Enhanced Electric Propulsion (LEOSWEEP)  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: E. Ahedo, del socio UC3M, de un total de 11 socios.  
 Coordinación: SENER  
 ENTIDAD FINANCIADORA: European Union- 7h Framework Program (Grant 607457)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: noviembre 2013-octubre 2016
35. TITULO DEL PROYECTO: Cámara de ensayo de propulsión eléctrica  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: UC3M (E. Ahedo)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (nº UNC313-4E-1552)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: enero 2013-diciembre 2015
36. TITULO DEL PROYECTO: Propulsión espacial por plasma: simulación y experimentación  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: UC3M (E. Ahedo)  
 ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (nº ESP2013-41052)  
 DURACION Y AÑO CONCESION: enero 2014-diciembre 2016

## 11. PUBLICACIONES

### 11.1. Artículos en revistas indexadas

1. AUTORES (por orden de firma): E. Ahedo, J.R. Sanmartín  
 TÍTULO: Resonant absorption in a plasma step profile  
 REVISTA: Plasma Physics and Controlled Fusion, 29, pp. 419 –432 (1987)
2. AUTORES : E. Ahedo, J.R. Sanmartín

- TÍTULO: Self-consistent resonance absorption with two-layer profile steepening  
 REVISTA: Physics of Fluids B, 1, pp. 2450-2461(1989)
3. AUTORES : E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez, J.R. Sanmartín  
 TÍTULO: Current collection by an active spherical electrode in an unmagnetized plasma  
 REVISTA: Physics of Fluids B 4, pp. 3847-3855 (1992)
  4. AUTORES : R.I. Samanta-Roy, D.E. Hastings, E. Ahedo  
 TÍTULO: Systems analysis of electrodynamic tethers  
 REVISTA: Journal of Spacecraft and Rockets 29, pp. 415-424 (1992)
  5. AUTORES : J.R. Sanmartín, M. Martínez-Sánchez, E. Ahedo  
 TÍTULO: Bare wire anodes for electrodynamic tethers  
 REVISTA: Journal of Propulsion and Power 9, pp. 353-360 (1993)
  6. AUTORES : S. Huller, E. Ahedo  
 TÍTULO: Self-consistent plasma profile steepening in presence of laser light with mixed polarization  
 REVISTA: Physics of Plasmas 1, pp. 4061-4075 (1994)
  7. AUTORES : E. Ahedo, V. Lapuerta  
 TÍTULO: Weakly three-dimensional model of spherical contactors in unmagnetized plasmas  
 REVISTA: Physics of Plasmas 2, pp. 3252-3260 (1995)
  8. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Current-voltage response of anodic plasma contactors with external ionization  
 REVISTA: Physics of Plasmas 3, pp.3875-3884 (1996)
  9. AUTORES : E. Ahedo  
 TÍTULO: Structure of the plasma-wall interaction in an oblique magnetic field  
 REVISTA: Physics of Plasmas 4, pp. 4419-4430 (1997)
  10. AUTORES : E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma-wall interaction in an oblique magnetic field: Model of the space-charge sheath for large potentials and small Debye lengths  
 REVISTA: Physics of Plasmas 6, pp. 4200-4207 (1999)
  11. AUTORES : V. Lapuerta y E. Ahedo  
 TÍTULO: Dynamic model of a plasma structure with an intermediate double layer, formed outside an anodic plasma contactor  
 REVISTA: Physics of Plasmas 7, pp. 2693-2703(2000)
  12. AUTORES : E. Ahedo, P. Martínez, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: One-dimensional model of the plasma flow in a Hall thruster  
 REVISTA: Physics of Plasmas 8 pp. 3058-3068 (2001)
  13. AUTORES : E. Ahedo, V. Lapuerta  
 TÍTULO: Comparison of collisionless macroscopic models and application to the ion-electron instability  
 REVISTA: Physics of Plasmas 8, pp. 3873-3878 (2001)
  14. AUTORES : E. Ahedo, J. Sanmartín  
 TÍTULO: Analysis of bare-tether systems for deorbiting LEO satellites  
 REVISTA: J. Spacecraft and Rockets 39, pp. 198-205 (2002)

15. AUTORES : V. Lapuerta, E. Ahedo  
 TÍTULO: General parametric analysis of the linear two-stream instability  
 REVISTA: Physics of Plasmas 9, pp. 1513-1519 (2002)
16. AUTORES : E. Ahedo  
 TÍTULO: Radial macroscopic model of a plasma flowing along annular dielectric walls  
 REVISTA: Physics of Plasmas 9, pp. 3178-3186 (2002)
17. AUTORES : V. Lapuerta, E. Ahedo  
 TÍTULO: Multistream instabilities in three-species plasmas formed around strong double-layer  
 REVISTA: Physics of Plasmas 9, pp. 3236-3244 (2002)
18. AUTORES : E. Ahedo, J.M. Gallardo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Model of the plasma discharge in a Hall thruster with heat conduction  
 REVISTA: Physics of Plasmas 9, pp. 4061-4070 (2002)
19. AUTORES : E. Ahedo  
 TÍTULO: Presheath/sheath model of a plasma with secondary emission from two parallel walls  
 REVISTA: Physics of Plasmas 9, pp. 4340-4347 (2002)
20. AUTORES : E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Response to Comment on "One-dimensional model of the plasma flow in a Hall thruster"  
 REVISTA: Physics of Plasmas 10, p. 1174 (2003)
21. AUTORES : V. Lapuerta, E. Ahedo  
 TÍTULO: The electron-electron instability in a spherical plasma structure with an intermediate double layer  
 REVISTA: Physics of Plasmas 10, pp. 1351-1363 (2003)
22. AUTORES : E. Ahedo, J.M. Gallardo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Effects of the radial-plasma wall interaction on the axial Hall thruster discharge  
 REVISTA: Physics of Plasmas 10, pp. 3397-3409 (2003)
23. AUTORES : E. Ahedo, D. Escobar  
 TÍTULO: Influence of design and operation parameters on Hall thruster performances  
 REVISTA: J. Applied Physics 96, pp. 983-992 (2004)
24. AUTORES : E. Ahedo, F.I. Parra  
 TÍTULO: Partial trapping of secondary electron emission in a Hall thruster plasma  
 REVISTA: Physics of Plasmas 12, 073503(2005)
25. AUTORES : E. Ahedo, F.I. Parra  
 TÍTULO: A model of the two-stage Hall thruster discharge  
 REVISTA: Journal of Applied Physics 98, 023303 (2005)
26. AUTORES : E. Ahedo, J. Rus  
 TÍTULO: Vanishing of the negative anode sheath in a Hall thruster  
 REVISTA: Journal of Applied Physics 98, 043306 (2005)
27. AUTORES: F.I. Parra, E. Ahedo, M. Fife, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: A two-dimensional hybrid model of the Hall thruster discharge  
 REVISTA: Journal of Applied Physics 100, 023304 (1-11) (2006)



28. AUTORES: E. Ahedo, V. de Pablo  
 TÍTULO: Combined effects of electron partial thermalization and secondary emission in Hall thruster discharges  
 REVISTA: Physics of Plasmas 14, 083501 (1-11) (2007)
29. AUTORES: E. Ahedo, D. Escobar  
 TÍTULO: Two-region model for positive and negative plasma sheaths and its application to Hall thruster metallic anodes  
 REVISTA: Physics of Plasmas 15, 033504 (1-12) (2008)
30. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Two-dimensional electron model for a hybrid code of a two-stage Hall thruster  
 REVISTA: IEEE Transactions on Plasma Science, vol. 36, pp. 2043-2057 (2008)
31. AUTORES: S. Barral, E. Ahedo  
 TÍTULO: Low-frequency model of breathing oscillations in Hall discharges  
 REVISTA: Physical Review E, vol. 79, 046401 (1-11) (2009)
32. AUTORES: E. Ahedo, D. Carralero  
 TÍTULO: Model of a source-driven plasma interacting with a wall in an oblique magnetic field  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol. 16, 043506 (1-13) (2009)
33. AUTORES: E. Ahedo, J. Ramos  
 TÍTULO: Parametric analysis of the two-fluid tearing instability  
 REVISTA: Plasma Physics and Controlled Fusion, vol. 51, 055018 (1-22) (2009)
34. AUTORES: E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Theory of a stationary current-free double-layer in a collisionless plasma.  
 REVISTA: Physical Review Letters, vol.103, 135002 (1-4) (2009)
35. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Parametric analysis of a magnetized cylindrical plasma  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol.16, 113503 (1-11) (2009)
36. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino  
 TÍTULO: Two-dimensional supersonic plasma expansion in a magnetic nozzle  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol. 17, 073501 (1-15) (2010)
37. AUTORES: E. Ahedo, R. Santos, F. Parra  
 TÍTULO: Fulfilment of the kinetic Bohm criterion in a quasineutral particle-in-cell model  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol. 17, 073507(1-12) (2010)
38. AUTORES: M. Martínez-Sánchez, E. Ahedo  
 TÍTULO: Magnetic mirror effects on a collisionless plasma in a convergent geometry  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol. 18, 033509 (1-10) (2011)
39. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Double-layer formation and propulsive assessment for a three-species plasma expanding in a magnetic nozzle.  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol. 18, 033510 (1-11) (2011)
40. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino  
 TÍTULO: On plasma detachment in propulsive magnetic nozzles  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol. 18, 053504 (1-8) (2011)
41. AUTORES: E. Ahedo

- TÍTULO: Magnetic confinement in a high-density cylindrical plasma  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol. 18, 103506 (1-6) (2011)
42. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Simulation of plasma flows in divergent magnetic nozzles  
 REVISTA: IEEE Transactions on Plasma Science, vol. 39, 2938-9 (2011)
43. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasmas for space propulsion  
 REVISTA: Plasma Physics and Controlled Fusion 53, 124037(1-18) (2011)
44. AUTORES: E. Ahedo, J. Ramos  
 TÍTULO: Supersonic regime of the Hall-MHD resistive tearing instability  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol.19, 072519 (2012)
45. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino  
 TÍTULO: 2D plasma expansion in a magnetic nozzle: separation due to electron inertia  
 REVISTA: Physics of Plasmas, vol.19, 083501 (2012)
46. AUTORES: J. Ramos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Response to Comment on 'Supersonic regime of the Hall-MHD resistive tearing instability'  
 REVISTA: Physics of Plasmas, 20, 014704 (2013)
47. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: 2D quasi-double-layer in a two-electron-temperature, magnetically-expanded, current-free plasma  
 REVISTA: Physics of Plasmas, 20, 023502 (2013)
48. AUTORES: E. Ahedo, J. Navarro  
 TÍTULO: Helicon thruster plasma modeling: two-dimensional fluid-dynamics and propulsive performances  
 REVISTA: Physics of Plasmas, 20, 043512 (2013)
49. AUTORES: C. Bombardelli, H. Urrutxua, M. Merino, J. Peláez, E. Ahedo  
 TÍTULO: The ion beam shepherd: A new concept for asteroid deflection  
 REVISTA: Acta Astronautica, 90, 98-102 (2013)
50. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Low frequency azimuthal stability of the ionization region of the Hall thruster discharge. I. Local analysis  
 REVISTA: Phys. Plasmas 21, 043505 (1-13) (2014)
51. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma detachment in a propulsive magnetic nozzle via ion demagnetization  
 REVISTA: Plasma Sources Sci. Technol. 23, 032001 (1-5) (2014)
52. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Global Stability Analysis of Azimuthal Oscillations in Hall Thrusters  
 REVISTA: IEEE Transactions on Plasma Science 43, 149-157 (2015)
53. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Influence of Electron and Ion Thermodynamics on the Magnetic Nozzle Plasma Expansion  
 REVISTA: IEEE Transactions on Plasma Science 43, 244-251 (2015)
54. AUTORES: M. Merino, F. Cichocki, E. Ahedo

- TÍTULO: A collisionless plasma thruster plume expansion model  
 REVISTA: Plasma Sources Sci. Technol. 24, 035006 (1-12) (2015)
55. AUTORES: M. Martínez Sánchez, J. Navarro-Cavallé, E. Ahedo  
 TÍTULO: Electron cooling and finite potential drop in a magnetized plasma expansion  
 REVISTA: Phys. Plasmas 22, 053501 (1-11) (2015)
56. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Low frequency azimuthal stability of the ionization region of the Hall thruster discharge. I. Global analysis  
 REVISTA: Phys. Plasmas 21, (under review) (2015)

### 11.2. Otros artículos con revisión estricta por pares

1. AUTORES: J.J. Anza, E. Ahedo, E. Alarcón, I. Da Riva  
 TÍTULO: A new boundary condition solved with BIEM  
 PUBLICACION: Boundary Element Methods in Engineering, C.A. Brebbia ed., Springer, ISBN 3-540-11819-5, 0-387-11819-5, pp. 607-617 (1983)
2. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo  
 TÍTULO: La electrodinámica de cables espaciales  
 PUBLICACION: Ingeniería Aeronáutica y Astronáutica 328, pp. 2-11 (1992)
3. AUTORES: E. Ahedo, J.R. Sanmartín, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Current-voltage response of a spherical plasma contactor  
 PUBLICACION: Physics of Charged Bodies in Space Plasmas, M. Dobrowolny and E. Sindoni ed., Compositori, ISBN 88-7794-047-6, pp. 1-8 (1992)
4. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: An anodeless tether generator  
 PUBLICACION: Physics of Charged Bodies in Space Plasmas, M. Dobrowolny and E. Sindoni ed., Compositori, ISBN 88-7794-047-6, pp. 201-208 (1992)
5. AUTORES: J. Peláez, O. López-Rebollal, M. Lara, E. Ahedo  
 TÍTULO: Dynamic stability of a bare tether as a deorbiting device  
 PUBLICACION: Adv. in the Astronautical Sciences 112, ISBN 0-87703-495-8, pp. 1257-74 (2002)
6. AUTORES: S. Barral, E. Ahedo  
 TÍTULO: On the Origin of Low Frequency Oscillations in Hall Thrusters  
 PUBLICACION: CPP993, PLASMA 2007, pp. 439-442, American Physical Society (eds. H.-J. Hartfuss, M. Dudeck, J. Musielok, M.J. Sadowski), ISBN: 978-0-7354-0512-7 (2008)
7. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Propulsión Espacial por Plasma.  
 PUBLICACION: Revista Española de Física, Vol. 25, n. 3, pp. 45-49 (2011)
8. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma dynamics in a helicon thruster

PUBLICACION: "EUCASS book series. Advances in Aerospace Sciences, vol. 4: Progress in Propulsion Physics", Eds. De Luca, Haidn, Bonnal, and Frolov, Torus Press, ISBN 978-2-7598-0876-2, p. 337-354 (2013)

9. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo, C. Bombardelli, H. Urrutxua, and J. Peláez.  
TÍTULO: Ion Beam Shepherd Satellite for Space Debris Removal.  
PUBLICACION: "EUCASS book series. Advances in Aerospace Sciences, vol. 4: Progress in Propulsion Physics", Eds. De Luca, Haidn, Bonnal, and Frolov, Torus Press, ISBN 978-2-7598-0876-2, p. 789-802 (2013)

### 11.3. Artículos completos en anales de congresos

1. AUTORES: E. Ahedo, L. Conde, J. Peláez, J.R. Sanmartín  
TÍTULO: New Electrodynamics Tether Technology  
PUBLICACION: Proc. 2nd Euro-Latin American Space Days, ESA SP-363, pp. 383-387 (1994)
2. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo, L. Conde, F. Ibañez, J. Peláez  
TÍTULO: An anodeless (bare) tether experiment  
PUBLICACION: Proc. 2nd Int. Workshop on the Application of Tethered Systems in Space, Inst. Space Astro. Sci., Japan, pp. 261-268 (1994)
3. AUTORES: E. Ahedo, V. Lapuerta  
TÍTULO: Non-uniform emission by spherical plasma contactors  
PUBLICACION: Proc. Int. Round Table on Tethers in Space, ESA WPP-081, pp. 208-217 (1994)
4. AUTORES: E. Ahedo, M. Martínez  
TÍTULO: Ionization in an electron collecting contactor  
PUBLICACION: Proc. 4th Int. Conference on Tethers in Space, Smithsonian Institution, pp.889-896 (1995)
5. AUTORES: V. Lapuerta, E. Ahedo  
TÍTULO: Stability model for plasma contactors  
PUBLICACION: Proc. 4th Int. Conference on Tethers in Space, Smithsonian Institution, pp. 897-902 (1995)
6. AUTORES: E. Ahedo  
TÍTULO: Plasma-wall interaction in an oblique magnetic field  
PUBLICACION: Proc. XXII Int. Conference on Phenomena in Ionized Gases, Univ. P. Sabatier, Toulouse, M.C. Bordage and A. Gleizes Eds., Vol. I, pp. 2-3 (1997)
7. AUTORES: V. Lapuerta y E. Ahedo  
TÍTULO: Ion-electron stability in an electron-collecting contactor  
PUBLICACION: Proc. XXII Int. Conference on Phenomena in Ionized Gases, Univ. P. Sabatier, Toulouse, M.C. Bordage and A. Gleizes Eds., Vol. I, pp. 204-205 (1997)
8. AUTORES: E. Ahedo y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: One-Dimensional Plasma Structure in Hall thrusters  
PUBLICACION: AIAA 98-8788, American Institute of Aeronautics and Astronautics (1998)
9. AUTORES: M. Martínez-Sánchez, E. Ahedo y R. Noguchi  
TÍTULO: Linear 1-D Analysis of Oscillations in Hall Thrusters  
PUBLICACION: IEPC 99-105, Electric Rocket Propulsion Society (1999)
10. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: Steady and linearly-unsteady analysis of a Hall thruster with an internal sonic point

- PUBLICACION: AIAA 2000-3655, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2000)
11. AUTORES: E. Ahedo y J. Sanmartín  
TÍTULO: Analysis of electrodynamic tethers as deorbiting systems  
PUBLICACION: AIAA 2000-3763, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2000)
  12. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: 1-D performance analysis of a Hall thruster  
PUBLICACION: SP-465: Proc. 3rd International Conference on Spacecraft Propulsion, pp. 323-330, European Space Agency (2000)
  13. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: An upper atmospheric probe for auroral effects  
PUBLICACION: SP-476: Proc. 7th Spacecraft Charging Technology Conference, pp. 315-320, European Space Agency (2001)
  14. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez, J.M. Gallardo y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: Modelling the plasma flow in a Hall thruster  
PUBLICACION: SP-476: Proc. 7th Spacecraft Charging Technology Conference, pp. 539-544, European Space Agency (2001)
  15. AUTORES: V. Lapuerta y E. Ahedo  
TÍTULO: Landau fluid model of multi-stream instabilities and application to plasma contactor plumes  
PUBLICACION: SP-476: Proc. 7th Spacecraft Charging Technology Conference, pp. 563-568, European Space Agency (2001)
  16. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo, L. Conde, J. Peláez y M. Ruiz  
TÍTULO: Short electrodynamic tethers  
PUBLICACION: SP-476: Proc. 7th Spacecraft Charging Technology Conference, pp. 581-586, European Space Agency (2001)
  17. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: Model of plasma wall interaction effects in a Hall thruster  
PUBLICACION: AIAA 2001-3323, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2001)
  18. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez, J.M. Gallardo y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: Characterization of the plasma in a Hall thruster  
PUBLICACION: IEPC 01-017, Electric Rocket Propulsion Society (2001)
  19. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo  
TÍTULO: Low power Hall thrusters: physics, technical constraints and design  
PUBLICACION: Proceedings of the Electric Micropropulsion Workshop, Consorcio Pisa Ricerza, Italy (2002)
  20. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo  
TÍTULO: Trade-off study on deorbiting S/C in near polar orbit  
PUBLICACION: AIAA 2002-4046, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2002)
  21. AUTORES: E. Ahedo y F. I. Parra  
TÍTULO: Model of radial plasma-wall interactions in a Hall thruster  
PUBLICACION: AIAA 2002-4106, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2002)
  22. AUTORES: J.M. Gallardo, E. Ahedo  
TÍTULO: Effects of an intermediate electrode on the Hall thruster plasma discharge  
PUBLICACION: AIAA 2002-4112, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2002)
  23. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo, M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: Effects of the dielectric walls on the axial discharge of a Hall thruster

- PUBLICACION: AIAA 2002-4244, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2002)
24. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo  
 TÍTULO: Scaling down Hall thrusters  
 PUBLICACION: IEPC-03-104, Electric Rocket Propulsion Society (2003)
25. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo, F.I. Parra, C. Pérez Trigo  
 TÍTULO: Recent results from a model of the Hall thruster discharge  
 PUBLICACION: IEPC-03-331, Electric Rocket Propulsion Society (2003)
26. AUTORES: F. Parra, E. Ahedo  
 TÍTULO: Study of a Hall thruster discharge with an intermediate electrode,  
 PUBLICACION: AIAA 2003-4703, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2003)
27. AUTORES: E. Ahedo, D. Escobar, C. Pérez, J. Rus  
 TÍTULO: Parametric investigation of the Hall thruster discharge  
 PUBLICACION: AIAA 2003-4707, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2003)
28. AUTORES: A. Molina, V. Lapuerta, E. Ahedo  
 TÍTULO: Time-dependent model of the Hall thruster discharge  
 PUBLICACION: AIAA 2003-4856, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2003)
29. AUTORES: J. Rus, E. Ahedo  
 TÍTULO: A no-anode-sheath regime of the Hall thruster discharge  
 PUBLICACION: SP-555: 4th Spacecraft Propulsion Conference, European Space Agency (2004)
30. AUTORES: F. Parra, E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez, J.M. Fife  
 TÍTULO: Improvement of the plasma-wall model on a fluid-PIC code of a Hall thruster  
 PUBLICACION: SP-555: 4th Spacecraft Propulsion Conference, European Space Agency (2004)
31. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: On the near anode region of the Hall thruster discharge  
 PUBLICACION: AIAA 2004-3774, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2004)
32. AUTORES: F.I. Parra, E. Ahedo  
 TÍTULO: Fulfillment of the Bohm condition on the HPHall fluid-PIC code  
 PUBLICACION: AIAA 2004-3955, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2004)
33. AUTORES: D. Escobar, A. Antón, E. Ahedo  
 TÍTULO: Simulation of high-specific-impulse and double-stage Hall thrusters  
 PUBLICACION: IEPC-05-040, Electric Rocket Propulsion Society (2005)
34. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo, F.I. Parra  
 TÍTULO: On conditions at the sheath boundaries of a quasineutral code for Hall thrusters  
 PUBLICACION: IEPC-05-041, Electric Rocket Propulsion Society (2005)
35. AUTORES: J.M. Gallardo, E. Ahedo  
 TÍTULO: On the anomalous diffusion mechanism in Hall-effect thrusters  
 PUBLICACION: IEPC-05-117, Electric Rocket Propulsion Society (2005)
36. AUTORES: E. Ahedo, V. de Pablo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Effects of partial thermalization and secondary emission on the electron distribution function in Hall thrusters  
 PUBLICACION: IEPC-05-118, Electric Rocket Propulsion Society (2005)
37. AUTORES: S. Barral, V. Lapuerta, A. Sancho, E. Ahedo

- TÍTULO: Numerical investigation of low-frequency longitudinal oscillations in Hall thrusters  
 PUBLICACION: IEPC-05-120, Electric Rocket Propulsion Society (2005)
38. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Improved electron formulation for a Hall thruster hybrid model  
 PUBLICACION: AIAA 2006-4326, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2006)
39. AUTORES: E. Ahedo, V. de Pablo  
 TÍTULO: Effects of electron secondary emission and partial thermalization on a Hall thruster plasma  
 PUBLICACION: AIAA 2006-4328, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2006)
40. AUTORES: E. Ahedo, I. Maqueda, A. Antón, Y. Raitses, N. Fisch  
 TÍTULO: Numerical simulations of a 2kW Hall thruster  
 PUBLICACION: AIAA 2006-4655, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2006)
41. AUTORES: F. Parra, D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Improvements on particle accuracy in a Hall thruster hybrid code  
 PUBLICACION: AIAA 2006-4830, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2006)
42. AUTORES: A. Antón, D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Contour algorithms for a Hall thruster hybrid code  
 PUBLICACION: AIAA 2006-4834, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2006)
43. AUTORES: S. Barral, E. Ahedo  
 TÍTULO: Theoretical study of the breathing mode in Hall thrusters  
 PUBLICACION: AIAA 2006-5172, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2006)
44. AUTORES: I. Maqueda, D. Escobar, and E. Ahedo  
 TÍTULO: Advances on a Hall thruster hybrid code  
 PUBLICACION: IEPC-2007-066, Electric Rocket Propulsion Society (2007)
45. AUTORES: E. Ahedo, A. Antón, I. Garmendia, I. Caro, J. González del Amo  
 TÍTULO: Simulation of wall erosion in Hall thrusters  
 PUBLICACION: IEPC-2007-067, Electric Rocket Propulsion Society (2007)
46. AUTORES: J. Ustarroz, I. Caro, P. Corengia, I. Garmendia, J. Marcos, E. Ahedo, J. González del Amo  
 TÍTULO: Specific laboratory testing equipment & methodology for sputtering tests of electric propulsion materials  
 PUBLICACION: IEPC-2007-167, Electric Rocket Propulsion Society (2007)
47. AUTORES: S. Barral, E. Ahedo  
 TÍTULO: A model for the active control of low frequency oscillations in Hall thrusters  
 PUBLICACION: AIAA 2008-4632, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2008)
48. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Magnetic field effects on secondary electron emission in Hall Thrusters  
 PUBLICACION: AIAA 2008-4725, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2008)
49. AUTORES: E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: The Role of Current-Free Double-Layers In Plasma Propulsion  
 PUBLICACION: AIAA 2008-5005, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2008)
50. AUTORES: D. Pavarin, E. Ahedo et al.

- TÍTULO: Helicon Plasma Hydrazine.Combined Micro  
 PUBLICACION: Proceedings of the XX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica, Milano, Italia, June 29 – July 3 (2009)
51. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Implementation of the Kinetic Bohm Condition in a Hall Thruster Hybrid Code  
 PUBLICACION: AIAA 2009-4913, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2009)
52. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Accuracy improvements in a Hall thruster PIC/fluid code  
 PUBLICACION: AIAA 2009-4914, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2009)
53. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino  
 TÍTULO: Two-dimensional plasma acceleration in a divergent magnetic nozzle  
 PUBLICACION: AIAA 2009-5361, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2009)
54. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino  
 TÍTULO: Acceleration of a focused plasma jet in a divergent magnetic nozzle  
 PUBLICACION: IEPC-2009-002, Electric Rocket Propulsion Society (2009)
55. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Cylindrical model of a helicon-generated plasma  
 PUBLICACION: IEPC-2009-193, Electric Rocket Propulsion Society (2009)
56. AUTORES: D. Pavarin, E. Ahedo, et al.  
 TÍTULO: Design of 50W Helicon Plasma Thruster  
 PUBLICACION: IEPC-2009-205, Electric Rocket Propulsion Society (2009)
57. AUTORES: G. Parissenti, E. Ahedo et al.  
 TÍTULO: Non Conventional Propellants For Electric Propulsion Applications  
 PUBLICACION: SP2010-1841086. European Space Agency (2010)
58. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Two-dimensional magnetic nozzle acceleration of a two-electron component plasma  
 PUBLICACION: SP2010-1841391, European Space Agency (2010)
59. AUTORES: R. Santos and E. Ahedo  
 TÍTULO: Physical processes governing electric currents in a Hall discharge  
 PUBLICACION: SP2010-1841507, European Space Agency (2010)
60. AUTORES: D. Pavarin, E. Ahedo, et al  
 TÍTULO: Helicon Plasma Hydrazine.Combined Micro Project Overview and Development Status  
 PUBLICACION: SP2010-1842379. European Space Agency (2010)
61. AUTORES: M. Martínez-Sánchez and E. Ahedo  
 TÍTULO: Magnetic mirror effects on a collisionless plasma in a convergent geometry  
 PUBLICACION: SP2010-1851167, European Space Agency (2010)
62. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino  
 TÍTULO: Preliminary assessment of detachment in a plasma thruster magnetic nozzle  
 PUBLICACION: AIAA 2010-6613, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2010)
63. AUTORES: C. Bombardelli, H. Urrutxua, M. Merino, E. Ahedo, J. Peláez, J. Olympio  
 TÍTULO: Dynamics of ion-beam-propelled space debris  
 PUBLICACION: Proceedings 22nd Intern. Symposium on Space Flight Dynamics, paper 47 (2011)
64. AUTORES: M. Merino and E. Ahedo.  
 TÍTULO: Plasma detachment mechanisms in a magnetic nozzle.



- PUBLICACION: AIAA 2011-5999, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2011)
65. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo, C. Bombardelli, H. Urrutxua, J. Peláez, and L. Summerer.  
 TÍTULO: Space Debris Removal with an Ion Beam Shepherd Satellite: target-plasma interaction.  
 PUBLICACION: AIAA 2011-6142, American Institute of Aeronautics and Astronautics (2011)
66. AUTORES: D. Martínez and E. Ahedo.  
 TÍTULO: Plasma-wave interaction in a helicon thruster.  
 PUBLICACION: IEPC 2011-047, Electric Rocket Propulsion Society (2011)
67. AUTORES: J. Navarro and E. Ahedo.  
 TÍTULO: Hybrid model simulation of a plasma plume in a magnetic nozzle.  
 PUBLICACION: IEPC 2011-048, Electric Rocket Propulsion Society (2011)
68. AUTORES: E. Ahedo and M. Merino.  
 TÍTULO: On electron inertia and current ambipolarity in magnetic nozzle models.  
 PUBLICACION: IEPC 2011-050, Electric Rocket Propulsion Society (2011)
69. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo, Y. Raitses, and N. Fisch.  
 TÍTULO: Transitional regime in the start-up process of conventional Hall thrusters.  
 PUBLICACION: IEPC 2011-059, Electric Rocket Propulsion Society (2011)
70. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo, C. Bombardelli, H. Urrutxua, and J. Peláez.  
 TÍTULO: Hypersonic Plasma Plume Expansion in Space.  
 PUBLICACION: IEPC 2011-086, Electric Rocket Propulsion Society (2011)
71. AUTORES: D. Escobar and E. Ahedo.  
 TÍTULO: Ionization-induced azimuthal oscillation in Hall Effect Thrusters.  
 PUBLICACION: IEPC 2011-196, Electric Rocket Propulsion Society (2011)
72. AUTORES: C. Bombardelli, H. Urrutxua, J. Peláez, M. Merino, E. Ahedo, L. Summerer  
 TÍTULO: Space debris removal with an ion beam shepherd satellite: dynamics and control  
 PUBLICACION: IAC-11-A6.5.9, International Astronautical Federation (2011)
73. AUTORES: C. Bombardelli, H. Urrutxua, M. Merino, E. Ahedo, J. Peláez  
 TÍTULO: Relative Dynamics and Control of an Ion Beam Shepherd Satellite  
 PUBLICACION: AAS 12-246. American Astronautical Society (2012)
74. AUTORES: J. Navarro, M. Merino, and E. Ahedo  
 TÍTULO: Fluid and Hybrid-PIC Code Comparison of the Plasma Plume in a Magnetic Nozzle  
 PUBLICACION: AIAA 2012-3840. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2012)
75. AUTORES: M. Merino and E. Ahedo  
 TÍTULO: Magnetic Nozzle Far-Field Simulation  
 PUBLICACION: AIAA 2012-3843. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2012)
76. AUTORES: J. Navarro, M. Merino, and E. Ahedo  
 TÍTULO: A fluid-dynamic performance model of a helicon thruster  
 PUBLICACION: AIAA 2012-3955. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2012)
77. AUTORES: A. Boxberger, P. Bambach, G. Herdrich, S. Fasoulas, M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Experimental Investigation of Steady-State Applied-Field Magnetoplasmadynamic Thrusters at Institute of Space Systems  
 PUBLICACION: AIAA 2012-4012. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2012)

78. AUTORES: K. Dannenmayer, S. Mazouffre, M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Hall Effect Thruster Plasma Plume Characterization with Probe Measurements and Self-Similar Fluid Models  
 PUBLICACION: AIAA 2012-4117. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2012)
79. AUTORES: D. Escobar and E. Ahedo  
 TÍTULO: Low-frequency azimuthal stability analysis of Hall thrusters  
 PUBLICACION: AIAA 2012-4180. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2012)
80. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Influence of Electron and Ion Thermodynamics on the Magnetic Nozzle Plasma Expansion  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2013-247, Electric Rocket Propulsion Society (2013)
81. AUTORES: M. Ruiz, I. Urdampilleta, J.M. del Cura, E. Ahedo, J. Navarro-Cavallé  
 TÍTULO: Space Missions potentially benefit or enabled by the prospective use of Helicon Plasma Thrusters  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2013-273, Electric Rocket Propulsion Society (2013)
82. AUTORES: J. Navarro, E. Ahedo, M. Merino, V. Gómez, M. Ruiz, J.A. González del Amo  
 TÍTULO: Helicon Plasma Thrusters: prototypes and advances on modeling  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2013-285, Electric Rocket Propulsion Society (2013)
83. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Global stability analysis of azimuthal oscillations in Hall Thrusters  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2013-304, Electric Rocket Propulsion Society (2013)
84. AUTORES: M. Ruiz, I. Urdampilleta, C. Bombardelli, E. Ahedo, M. Merino, F. Cichocki  
 TÍTULO: The FP7 LEOSWEEP project: improving low earth orbit security with enhanced electric propulsion  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of SP2014: Space Propulsion 2014, May 19-22, Cologne, European Space Agency (2014)
85. AUTORES: J. Navarro, E. Ahedo, M. Merino, M. Ruiz, I. Urdampilleta, J.A. Gonzalez del Amo  
 TÍTULO: Assessment of helicon plasma thruster technology for space missions  
 PUBLICACIÓN: Proceedings of SP2014: Space Propulsion 2014, May 19-22, Cologne, European Space Agency (2014)
86. AUTORES: M. Merino, F. Cichocki, E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma Thruster Beam Expansion and Impingement in Space Debris  
 PUBLICACIÓN: Proceedings 13th Spacecraft Charging Technology Conf., Pasadena, CA, June 23–27, p.253 (2014)
87. AUTORES: B. Tian, E. Ahedo, J. Navarro-Cavallé  
 TÍTULO: Investigation of Plasma-wave Interaction in Helicon Antenna Thrusters  
 PUBLICACION: AIAA 2014-3475. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2014)
88. AUTORES: E. Ahedo, D. Escobar  
 TÍTULO: Analyzing the azimuthal spoke oscillation of Hall thrusters via numerical simulation  
 PUBLICACION: AIAA 2014-3512. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2014)
89. AUTORES: J. Navarro-Cavallé, M. Merino, E. Ahedo, M. Ruiz, V. Sánchez  
 TÍTULO: Design of Helicon Plasma Thruster subsystemS  
 PUBLICACION: AIAA 2014-3699. American Institute of Aeronautics and AstronauticS (2014)
90. AUTORES: F. Cichocki, M. Merino, E. Ahedo

- TÍTULO: Modeling and Simulation of EP Plasma Plume Expansion into Vacuum  
 PUBLICACION: AIAA 2014-3828. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2014)
91. AUTORES: J. Navarro-Cavallé, M. Martínez-Sánchez, E. Ahedo  
 TÍTULO: Collisionless electron cooling in a magnetic nozzle  
 PUBLICACION: AIAA 2014-4028. American Institute of Aeronautics and Astronautics (2014)
92. AUTORES: F. Cichocki, M. Merino, E. Ahedo, D. Feili, M. Ruiz  
 TÍTULO: Electric Propulsion Subsystem Optimization for "Ion Beam Shepherd" missions  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-035, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
93. AUTORES: J. Navarro, S. Correyero, E. Ahedo,  
 TÍTULO: Collisionless electron cooling on magnetized plasma expansions: advances on modelling  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-117, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
94. AUTORES: D. Pérez-Grande, O. Gonzalez-Martinez, P. Fajardo, E. Ahedo  
 TÍTULO: Benchmarks for Magnetic Field Aligned Meshes in Electromagnetic Plasma Thruster Simulations  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-203, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
95. AUTORES: D. Pérez-Grande, P. Fajardo, E. Ahedo  
 TÍTULO: Evaluation of Erosion Reduction Mechanisms in Hall Effect Thrusters  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-280, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
96. AUTORES: M. Merino, J. Navarro, S. Casado, E. Ahedo, V. Gomez, M. Ruiz, E. Bosch, J. Gonzalez del Amo  
 TÍTULO: Design and development of a 1 kW-class helicon antenna thruster  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-297, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
97. AUTORES: B. Tian, E. Ahedo, J. Navarro  
 TÍTULO: Analysis of Plasma Impedance in Helicon Antenna Thrusters  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-326, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
98. AUTORES: J. Navarro, E. Ahedo  
 TÍTULO: Hybrid simulations of a magnetic nozzle plume: exploring magnetized/unmagnetized regimes  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-354, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
99. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Numerical analysis of high-frequency azimuthal oscillations in Hall thrusters  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-371, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
100. AUTORES: D. Feili, M. Smirnova, M. Dobkevicius, A. Mingo, M. Ruiz, M. Merino, F. Cichocki, E. Ahedo  
 TÍTULO: Impulse Transfer Thruster for an Ion Beam Shepherd Mission  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-382, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
101. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Towards thrust vector control with a 3D steerable magnetic nozzle  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-414, Electric Rocket Propulsion Society (2015)
102. AUTORES: F. Cichocki, M. Merino, E. Ahedo, Y. Hu, J. Wang  
 TÍTULO: Fluid vs PIC Modeling of a Plasma Plume Expansion  
 PUBLICACIÓN: IEPC-2015-420, Electric Rocket Propulsion Society (2015)

#### 11.4. Otras publicaciones

1. AUTORES: E. Ahedo, J.R. Sanmartín

- TÍTULO: Absorption of p-polarized light in a s-polarized laser  
PUBLICACION: DENIM 077, Instituto de Energía Nuclear, UPM, pp. 47-49 (1985)
2. AUTORES: E. Ahedo  
TÍTULO: Absorción de resonancia y presión de radiación en plasmas producidos por luz láser  
PUBLICACION: Tesis Doctoral, UPM, 240 páginas (1988)
  3. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo, L. Conde, F. Ibañez, y Alcatel-France  
TÍTULO: New Electrodynamics Tether Technology (NETT)  
PUBLICACION: Propuesta e informe para ESA, >100 páginas (1991)
  4. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo, L. Conde, J. Peláez, y M. Ruiz  
TÍTULO: Short electrodynamic tethers  
PUBLICACION: Report ESA 13395/98/NL/MV, 100 páginas (1999)
  5. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez y J.M. Gallardo  
TÍTULO: One dimensional analysis of Hall thruster operating modes  
PUBLICACION: Report EOARD-SPC-00-4034, 100 páginas  
[http://www.stormingmedia.us/authors/Ahedo\\_Eduardo.html](http://www.stormingmedia.us/authors/Ahedo_Eduardo.html) (2001)
  6. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo, F.I. Parra  
TÍTULO: Analysis of the plasma response in a Hall thruster  
PUBLICACION: Report EOARD-SPC-01-4070, 115 páginas  
[http://www.stormingmedia.us/authors/Ahedo\\_Eduardo.html](http://www.stormingmedia.us/authors/Ahedo_Eduardo.html) (2002)
  7. AUTORES: E. Ahedo, V. Lapuerta, D. Escobar, A. Molina, F.I. Parra, C. Pérez-Trigo, J. Rus  
TÍTULO: Physics of the Hall thruster discharge  
PUBLICACION: Report EOARD-SPC-02-4080, 109 páginas (2003)
  8. AUTORES: E. Ahedo, F.I. Parra  
TÍTULO: Development of numerical models for double stage Hall thrusters  
PUBLICACION: Report ALTA/DS-HET L/CN-01, 54 páginas (2003)
  9. AUTORES: E. Ahedo, F.I. Parra, D. Escobar, V. Lapuerta, A. Molina, J. Rus  
TÍTULO: Numerical modelling of the Hall thruster discharge  
PUBLICACION: Report EOARD-FA8655-04-1-3003, 124 páginas (2005)
  10. AUTORES: INASMET (I. Caro), E. Ahedo, D. Escobar  
TÍTULO: High Performance Ceramic Discharge Chambers for Hall Effect Thrusters  
PUBLICACION: Final Report for European Space Agency, Contract 16731/02/NL/PA, >100 páginas (2006)
  11. AUTORES: E. Ahedo, D. Escobar  
TÍTULO: Two-dimensional modelling of the Hall thruster discharge  
PUBLICACION: Report EOARD-FA8655-06-1-3032, 115 páginas (2007)
  12. AUTORES: J. Ramos, E. Ahedo  
TÍTULO: Progress in the two-fluid theory of the tearing mode  
PUBLICACION: Center for Extended MHD Modeling,  
<http://w3.pppl.gov/cemm/Sherwood2008/index.htm> (2008)
  13. AUTORES: J. Ramos, E. Ahedo  
TÍTULO: Analytic Result For Two-Fluid Tearing Modes  
PUBLICACION: Center for Extended MHD Modeling,  
<http://w3.pppl.gov/cemm/APS2008/index.htm> (2008)
  14. AUTORES: E. Ahedo y Servicio de Prensa de UPM  
TÍTULO: Proyecto HPH.COM: cohetes eléctricos para el futuro espacial  
PUBLICACION: Revista UPM, n. 18  
<http://www.upm.es/institucional/UPM/CanalUPM/Revista> (2010)
  15. AUTORES: C. Bombardelli, M. Merino, E. Ahedo, J. Peláez, H. Urrutxua, J. Herrera, and A. Iturri  
TÍTULO: Ion Beam Shepherd for Contactless Debris Removal  
PUBLICACION: Final Report for ESA Ariadna ID 10-4611, 90 páginas (2011)

16. AUTORES: Varios

TÍTULO: Un sistema innovador frente a la basura espacial.

PUBLICACION: Revista UPM, n. 22, pp. 8-12

<http://www.upm.es/institucional/UPM/CanalUPM/Revista> (2012)

**12. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXTRANJERO (> 1 MES)**

1. CENTRO: Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 1989-1990, 12 meses  
TEMA: Electrodinámica de la interacción plasma-'tether'
2. CENTRO: Max-Planck Institut fur Quantenoptik, Garching, Alemania  
AÑO Y DURACION: 1992, 6 semanas  
TEMA: Efectos de presión de radiación por luz láser no polarizada en una corona de plasma
3. CENTRO: Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 1993, 5 semanas  
TEMA: Ionización en contactores de plasma
4. CENTRO: Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 1997, 5 semanas  
TEMA: Motores Hall de plasma
5. CENTRO: Plasma Science and Fusion Center, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 2007-08, 5 meses  
TEMA: Fluid models for weakly collisional plasmas
6. CENTRO: Dep. of Aeronautics and Astronautics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 2008, 7 meses  
TEMA: Propulsión por plasma
7. CENTRO: Dep. of Aeronautics and Astronautics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 2009, 2 meses  
TEMA: Propulsión por plasma
8. CENTRO: Dep. of Aeronautics and Astronautics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 2010, 1.5 meses  
TEMA: Propulsión por plasma
9. CENTRO: Dep. of Aeronautics and Astronautics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 2011, 1 mes  
TEMA: Propulsión por plasma
10. CENTRO: Plasma Science and Fusion Center, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 2012, 1 mes  
TEMA: Modelado de toberas magnéticas
11. CENTRO: Dep. of Aeronautics and Astronautics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA  
AÑO Y DURACION: 2014, 1 mes  
TEMA: Motores magnetoplasmadínamicos

### 13. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

- TEMA: Radiation pressure and resonance absorption in laser-produced plasmas  
LUGAR Y FECHA: Max-Planck Institut fur Quantenoptik, Garching, Alemania, agosto 1992
- TEMA: Modelling the plasma discharge in a Hall thruster  
LUGAR Y FECHA: Window on Science, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA, 10 octubre 2001
- TEMA: Modelling the plasma discharge in a Hall thruster  
LUGAR Y FECHA: Window on Science, Air Force Research Laboratory, Pasadena, CA, USA, 12 octubre 2001
- TEMA: Miniaturised Hall effect thrusters  
LUGAR Y FECHA: Electric Micropropulsion Workshop, Lerici, Italy, 30 mayo 2002
- TEMA: Physics and modelling of the Hall thruster discharge  
LUGAR Y FECHA: 4<sup>th</sup> Spacecraft propulsion Conference, Short courses, Sardinia, Italy, 6 junio 2004
- TEMA: Modeling electron dynamics in Hall discharges  
LUGAR Y FECHA: Princeton Plasma Physics Laboratory, Princeton, NJ, USA, 2 de octubre de 2008
- TEMA: Studies on helicon thruster physics  
LUGAR Y FECHA: Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA, 7 de octubre de 2008
- TEMA: Magnetic nozzles for plasma thrusters  
LUGAR Y FECHA: Department of Aeronautics and Astronautics, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA, 19 de julio de 2010
- TEMA: Research in plasma propulsion  
LUGAR Y FECHA: Space Propulsion Laboratory, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA, USA, 21 de julio de 2010
- TEMA: Plasma Space Propulsion  
LUGAR Y FECHA: CIEMAT, Madrid, 18 de mayo de 2012
- TEMA: Plasma Space Propulsion  
LUGAR Y FECHA: Erasmus Mundus Fusion-EP Summer Event, El Escorial, Madrid, 24 de julio de 2013

### 14. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS

1. AUTORES: J.J. Anza, J. Alarcón, E. Ahedo, I. da Riva  
TÍTULO: A new boundary condition solved with BIEM  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 4th International Seminar on Boundary Integral Element Methods  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Southampton, Inglaterra, 1982
2. AUTORES: E. Ahedo y J. Sanmartín  
TÍTULO: Absorption of p-polarized light in a plasma produced by a s-polarized laser  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster

- CONGRESO: 17th European Conference on Laser Interaction with Matter (ECLIM)  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Roma, Italia, 1985
3. AUTORES: E. Ahedo y J. Sanmartín  
TÍTULO: Resonance absorption with self-consistent profile modification  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
CONGRESO: 18th European Conference on Laser Interaction with Matter (ECLIM)  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Praga (Rep. Checa), 1987
  4. AUTORES: E. Ahedo y J. Sanmartín  
TÍTULO: Self-consistent profile modification and resonance absorption  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
CONGRESO: 19th European Conference on Laser Interaction with Matter (ECLIM)  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain), 1988
  5. AUTORES: S. Huller y E. Ahedo  
TÍTULO: Self-consistent plasma profile steepening in presence of arbitrarily polarized laser light  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
CONGRESO: 21th European Conference on Laser Interaction with Matter (ECLIM)  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Varsovia (Polonia), 1991
  6. AUTORES: E. Ahedo, J.R. Sanmartín, M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: Current-voltage response of a spherical plasma contactor  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: International Workshop on Physics of Charged Bodies in Space Plasmas  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Varenna (Italia), 1991
  7. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: An anodeless tether generator  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: International Workshop on Physics of Charged Bodies in Space Plasmas  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Varenna (Italia), 1991
  8. AUTORES: E. Ahedo, L. Conde, J. Peláez, J.R. Sanmartín  
TÍTULO: New Electrodinamic Tether Technology  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 2nd Euro-Latinoamerican Space Days  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Buenos Aires(Argentina), Mayo 1994
  9. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo, L. Conde, F. Ibáñez, J. Peláez  
TÍTULO: An anodeless (bare) tether experiment  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 2nd International Workshop on the Applic. of Tether Systems in Space  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sagamihara (Japón), 1994
  10. AUTORES: E. Ahedo, V. Lapuerta  
TÍTULO: Non-uniform emission by spherical plasma contactors  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: International Round Table on Tethers in Space  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Noordwijk (Holanda), Septiembre 1994
  11. AUTORES: E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: Ionization in an electron collecting contactor  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 4th International Conference on Tethers in Space  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Washington (USA), Abril 1995
  12. AUTORES: V. Lapuerta, E. Ahedo  
TÍTULO: Stability model for plasma contactors  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

- CONGRESO: 4th International Conference on Tethers in Space  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Washington (USA), Abril 1995
13. AUTORES: E. Ahedo  
TÍTULO: Plasma-wall interaction in an oblique magnetic field  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
CONGRESO: XXII International Conference on Phenomena in Ionized Gases  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Toulouse (Francia), Julio 1997
14. AUTORES: V. Lapuerta, E. Ahedo  
TÍTULO: Ion-electron stability in an electron-collecting contactor  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
CONGRESO: XXII International Conference on Phenomena in Ionized Gases  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Toulouse (Francia), Julio 1997
15. AUTORES: M. Martínez-Sánchez y E. Ahedo  
TÍTULO: One-dimensional flow structure in Hall thrusters  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 98 ICOPS Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Raleigh, N. Carolina, USA, Junio 1998
16. AUTORES: E. Ahedo y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: One-dimensional plasma structure in Hall thrusters  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 34th AIAA Joint Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cleveland, OH, USA, Julio 1998
17. AUTORES: M. Martínez-Sánchez, E. Ahedo y R. Noguchi  
TÍTULO: Linear 1-D analysis of oscillations in Hall thrusters  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 26th International Electric Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kitakyushu, Japan, Octubre 1999
18. AUTORES: J.R. Sanmartín y E. Ahedo  
TÍTULO: Permanent spacecraft-ionosphere exchange currents  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
CONGRESO: European Round Table on the Modelling of S/C-Plasma Interactions  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Noordwijk (Holanda), Febrero 2000
19. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez, M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: Steady and linearly-unsteady analysis of a Hall thruster with an internal sonic point  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 36th AIAA Joint Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Huntsville, AL, USA, Julio 2000
20. AUTORES: E. Ahedo, J.R. Sanmartín  
TÍTULO: Analysis of electrodynamic tethers as deorbiting systems  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 36th AIAA Joint Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Huntsville, AL, USA, Julio 2000
21. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: 1-D performance analysis of a Hall thruster  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 3th International Conference on Spacecraft Propulsion  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cannes (Francia), Octubre 2000
22. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo y M. Martínez-Sánchez  
TÍTULO: An upper atmospheric probe for auroral effects  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 7th Spacecraft Charging Technology Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Noordwijk, Holanda, Abril 2001



23. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez, J.M. Gallardo y M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Modelling the plasma flow in a Hall thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 7th Spacecraft Charging Technology Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Noordwijk, Holanda, Abril 2001
24. AUTORES: V. Lapuerta y E. Ahedo  
 TÍTULO: Landau fluid model of multi-stream instabilities and application to plasma contactor plumes  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
 CONGRESO: 7th Spacecraft Charging Technology Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Noordwijk, Holanda, Abril 2001
25. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo, L. Conde, J. Peláez y M. Ruiz  
 TÍTULO: Short electrodynamic tethers  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
 CONGRESO: 7th Spacecraft Charging Technology Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Noordwijk, Holanda, Abril 2001
26. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez y M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Model of plasma wall interaction effects in a Hall thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 37th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Salt Lake City, UT, USA, Julio 2001
27. AUTORES: E. Ahedo, P. Martínez, J.M. Gallardo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Characterization of the plasma in a Hall thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 27th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Pasadena, CA, USA, Octubre 2001
28. AUTORES: J. Peláez, O. López-Rebollal, M. Lara, E. Ahedo  
 TÍTULO: Dynamic stability of a bare tether as a deorbiting device  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Antonio, TE, USA, Enero 2002
29. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo  
 TÍTULO: Low power Hall thrusters: physics, technical constraints and design  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: conferencia invitada  
 CONGRESO: Electric Micropropulsion Workshop  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Lerici, Italia, Mayo 2002
30. AUTORES: J.R. Sanmartín, E. Ahedo  
 TÍTULO: Trade-off study on deorbiting S/C in near polar orbit  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 38th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Indianapolis, IN, USA, Julio 2002
31. AUTORES: J.M. Gallardo, E. Ahedo  
 TÍTULO: Effects of an intermediate electrode on the Hall thruster plasma discharge  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 38th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Indianapolis, IN, USA, Julio 2002
32. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo y M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Effects of the dielectric walls on the axial discharge of a Hall thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 38th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Indianapolis, IN, USA, Julio 2002
33. AUTORES: E. Ahedo, F. I. Parra  
 TÍTULO: Model of radial plasma-wall interactions in a Hall thruster

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 38th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Indianapolis, USA, Julio 2002
34. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo  
 TÍTULO: Scaling down Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 28th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Toulouse, Francia, Marzo 2003
35. AUTORES: E. Ahedo, J.M. Gallardo, F.I. Parra, C. Pérez Trigo  
 TÍTULO: Recent results from a model of the Hall thruster discharge  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 28th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Toulouse, Francia, Marzo 2003
36. AUTORES: E. Ahedo, D. Escobar, C. Pérez, J. Rus  
 TÍTULO: Parametric investigation of the Hall thruster discharge  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 39th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Huntsville, AL, USA, Julio 2003
37. AUTORES: F. Parra, E. Ahedo  
 TÍTULO: Study of a Hall thruster discharge with an intermediate electrode,  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 39th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Huntsville, AL, USA, Julio 2003
38. AUTORES: A. Molina, V. Lapuerta, E. Ahedo  
 TÍTULO: Time-dependent model of the Hall thruster discharge  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 39th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Huntsville, AL, USA, Julio 2003
39. AUTORES: J. Rus, E. Ahedo  
 TÍTULO: A no-anode-sheath regime of the Hall thruster discharge  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 4th Spacecraft Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sardinia (Italy), Junio 2004
40. AUTORES: F. Parra, E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez, J.M. Fife  
 TÍTULO: Improvement of the plasma-wall model on a fluid-PIC code of a Hall thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 4th Spacecraft Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sardinia (Italy), Junio 2004
41. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: On the near anode region of the Hall thruster discharge  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 40th Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Fort Lauderdale, FL, USA, Julio 2004
42. AUTORES: F.I. Parra, E. Ahedo  
 TÍTULO: Fulfillment of the Bohm condition on the HPHall fluid-PIC code  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 40th Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Fort Lauderdale, FL, USA, Julio 2004
43. AUTORES: F.I. Parra, E. Ahedo  
 TÍTULO: Improvement of the plasma-wall interaction model on a hybrid fluid-PIC simulation of a Hall thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

- CONGRESO: 1st AIAA-Pegasus Student Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Toulouse, Francia, 19-20 Mayo 2005
44. AUTORES: D. Escobar, A. Antón, E. Ahedo  
 TÍTULO: Simulation of high-specific-impulse and double-stage Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 29th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Princeton, NJ, USA, 31 Octubre-4 Noviembre 2005
45. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo, F.I. Parra  
 TÍTULO: On conditions at the sheath boundaries of a quasineutral code for Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 29th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Princeton, NJ, USA, 31 Octubre-4 Noviembre 2005
46. AUTORES: J.M. Gallardo, E. Ahedo  
 TÍTULO: On the anomalous diffusion mechanism in Hall-effect thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 29th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Princeton, NJ, USA, 31 Octubre-4 Noviembre 2005
47. AUTORES: E. Ahedo, V. de Pablo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: Effects of partial thermalization and secondary emission on the electron distribution function in Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 29th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Princeton, NJ, USA, 31 Octubre-4 Noviembre 2005
48. AUTORES: S. Barral, V. Lapuerta, A. Sancho, E. Ahedo  
 TÍTULO: Numerical investigation of low-frequency longitudinal oscillations in Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 29th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Princeton, NJ, USA, 31 Octubre-4 Noviembre 2005
49. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Improved electron formulation for a Hall thruster hybrid model  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 42nd AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sacramento, CA, USA, 9-12 Julio 2006
50. AUTORES: E. Ahedo, V. de Pablo  
 TÍTULO: Effects of electron secondary emission and partial thermalization on a Hall thruster plasma  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 42nd AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sacramento, CA, USA, 9-12 Julio 2006
51. AUTORES: E. Ahedo, I. Maqueda, A. Antón, Y. Raitses, N. Fisch  
 TÍTULO: Numerical simulations of a 2kW Hall thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 42nd AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sacramento, CA, USA, 9-12 Julio 2006
52. AUTORES: F. Parra, D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Improvements on particle accuracy in a Hall thruster hybrid code

- TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 42nd AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sacramento, CA, USA, 9-12 Julio 2006
53. AUTORES: A. Antón, D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Contour algorithms for a Hall thruster hybrid code  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 42nd AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sacramento, CA, USA, 9-12 Julio 2006
54. AUTORES: S. Barral, E. Ahedo  
 TÍTULO: Theoretical study of the breathing mode in Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 42nd AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sacramento, CA, USA, 9-12 Julio 2006
55. AUTORES: E. Ahedo, D. Escobar  
 TÍTULO: Positive to negative sheath transition at the metallic anode of a Hall thruster (DPP06-2006-000169)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
 CONGRESO: 48<sup>th</sup> Annual Meeting of Division of Plasma Physics of APS  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Philadelphia, NJ, USA, 30 octubre - 3noviembre 2006
56. AUTORES: E. Ahedo, D. Carralero  
 TÍTULO: Structure of a magnetized plasma confined between two dielectric walls (DPP06-2006-000170)  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
 CONGRESO: 48<sup>th</sup> Annual Meeting of Division of Plasma Physics of APS  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Philadelphia, NJ, USA, 30 octubre - 3noviembre 2006
57. AUTORES: I. Maqueda, D. Escobar, E. Ahedo  
 TÍTULO: Advances on a Hall thruster hybrid code  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 30th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Florencia, Italia, 17 - 20 Septiembre 2007
58. AUTORES: E. Ahedo, A. Antón, I. Garmendia, I. Caro, J. González del Amo  
 TÍTULO: Simulation of wall erosion in Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 30th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Florencia, Italia, 17 - 20 Septiembre 2007
59. AUTORES: J. Ustarroz, I. Caro, P. Corengia, I. Garmendia, J. Marcos, E. Ahedo, J. González del Amo  
 TÍTULO: Specific laboratory testing equipment & methodology for sputtering tests of electric propulsion materials  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 30th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Florencia, Italia, 17 - 20 Septiembre 2007
60. AUTORES: S. Barral, E. Ahedo  
 TÍTULO: On the origin of low frequency oscillations in Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: PLASMA 2007  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Greifswald, Germany, 16–19 Octubre 2007
61. AUTORES: J. Ramos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Progress in the two-fluid theory of the tearing mode  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: CEMM Meeting

- LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Boulder, CO, USA, 30 de Marzo 2008
62. AUTORES: S. Barral, J. Miedzik, E. Ahedo  
 TÍTULO: A model for the active control of low frequency oscillations in Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 44th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Hartford, CT, USA, 21-23 Julio 2008
63. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Magnetic field effects on secondary electron emission in Hall Thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 44th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Hartford, CT, USA, 21-23 Julio 2008
64. AUTORES: E. Ahedo, M. Martínez-Sánchez  
 TÍTULO: The Role of Current-Free Double-Layers In Plasma Propulsion  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 44th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Hartford, CT, USA, 21-23 Julio 2008
65. AUTORES: E. Ahedo, J. Ramos  
 TÍTULO: Analytic results for two-fluid tearing modes  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: CEMM Meeting  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Dallas, TX, USA, 16 de noviembre de 2008
66. AUTORES: E. Ahedo, J. Ramos  
 TÍTULO: Parametric analysis of the two-fluid tearing instability  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
 CONGRESO: 50<sup>th</sup> Annual Meeting of Division of Plasma Physics of APS  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Dallas, TX, USA, 17-21 noviembre de 2008
67. AUTORES: D. Pavarin, E. Ahedo et al.  
 TÍTULO: Helicon Plasma Hydrazine. Combined Micro  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: AIDAA 2009 XX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Aeronautica e Astronautica  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Milano, Italia, 29 de junio-3 de julio de 2009
68. AUTORES: D. Pavarin, E. Ahedo et al.  
 TÍTULO: Helicon Plasma Hydrazine. Combined Micro  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: EUCASS 2009 3rd European Conference for Aero-Space Science, <http://www.eucass2009.com/>  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Versailles, France, 6-9 de julio de 2009
69. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Implementation of the Kinetic Bohm Condition in a Hall Thruster Hybrid Code  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 45th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Denver, CO, USA, 2-5 Agosto 2009
70. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Accuracy improvements in a Hall thruster PIC/uid code  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 45th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Denver, CO, USA, 2-5 Agosto 2009
71. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino  
 TÍTULO: Two-dimensional plasma acceleration in a divergent magnetic nozzle  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

- CONGRESO: 45th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Denver, CO, USA, 2-5 Agosto 2009
72. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino  
 TÍTULO: Acceleration of a focused plasma jet in a divergent magnetic nozzle  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 31st International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Ann Arbor, Michigan, 20- 24 Septiembre 2009
73. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Cylindrical model of a helicon-generated plasma  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 31st International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Ann Arbor, Michigan, 20- 24 Septiembre 2009
74. AUTORES: D. Pavarin, E. Ahedo, et al.  
 TÍTULO: Design of 50W Helicon Plasma Thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 31st International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Ann Arbor, Michigan, 20- 24 Septiembre 2009
75. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Two-dimensional magnetic nozzle acceleration of a two-electron component plasma  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: Space Propulsion 2010  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 3-6 Mayo 2010
76. AUTORES: R. Santos and E. Ahedo  
 TÍTULO: Physical processes governing electric currents in a Hall discharge  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: Space Propulsion 2010  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 3-6 Mayo 2010
77. AUTORES: M. Martínez-Sánchez and E. Ahedo  
 TÍTULO: Magnetic Mirror Effects on a Collisionless Plasma in a Convergent Geometry  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: Space Propulsion 2010  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 3-6 Mayo 2010
78. AUTORES: D. Pavarin, E. Ahedo, et al  
 TÍTULO: Helicon Plasma Hydrazine.Combined Micro Project Overview and Development Status  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: Space Propulsion 2010  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 3-6 Mayo 2010
79. AUTORES: G. Parissenti, E. Ahedo et al.  
 TÍTULO: Non-Conventional Propellants For Electric Propulsion Applications  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: Space Propulsion 2010  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: San Sebastián, 3-6 Mayo 2010
80. AUTORES: M. Merino and E. Ahedo  
 TÍTULO: 2D plasma flow in magnetic nozzles for propulsion and processing applications  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
 CONGRESO: 20th European Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases (ESCAMPIG)  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Novi Sad, Serbia, 13-17 Julio 2010
81. AUTORES: E. Ahedo, M. Merino

- TÍTULO: Preliminary assessment of detachment in a plasma thruster magnetic nozzle  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 46th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Nashville, TN, EEUU, 25-28 July 2010
82. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Detachment mechanisms in a magnetic nozzle for plasma propulsion  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
 CONGRESO: 63rd Gaseous Electronics Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Paris, Francia, 4-8 Octubre 2010
83. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo, Y. Raitses, N. Fisch  
 TÍTULO: Numerical results of the Hall thruster discharge with an electrode in the near-plume region  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster (BAPS.2010.DPP.PP9.18)  
 CONGRESO: 52nd Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Chicago, IL, EEUU, 8-12 Noviembre 2010
84. AUTORES: E. Ahedo, D. Pavarin  
 TÍTULO: HPH.COM: Designing a new member of the electric propulsion family  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: V Congreso Spanish Space Students  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid, 25-26 Noviembre 2010
85. AUTORES: M. Merino, C. Bombardelli, E. Ahedo, J. Peláez, H. Urrutxua  
 TÍTULO: La basura espacial: una estrategia de eliminación activa mediante propulsión eléctrica inversa y 'tethers' electrodinámicos  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: V Congreso Spanish Space Students  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid, 25-26 Noviembre 2010
86. AUTORES: M. Merino, I. Martínez, J. Navarro, E. Ahedo  
 TÍTULO: La tobera magnética: un elemento central de futuros motores de plasma  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
 CONGRESO: V Congreso Spanish Space Students  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Madrid, 25-26 Noviembre 2010
87. AUTORES: C. Bombardelli, H. Urrutxua, M. Merino, E. Ahedo, J. Peláez, J. Olympio  
 TÍTULO: Dynamics of ion-beam-propelled space debris  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 22nd International Symposium on Space Flight Dynamics,  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Sao Jose dos Campos, Brasil, 28 febrero- 4 marzo 2011
88. AUTORES: H. Urrutxua, C. Bombardelli, M. Merino, E. Ahedo, J. Peláez, L. Summerer  
 TÍTULO: Reversed electric propulsion with electrodynamic tethers  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 6<sup>th</sup> International Workshop and Advanced School 'Spaceflight Dynamics and Control'  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Covilha, Portugal, 28-30 marzo 2011
89. AUTORES: C. Bombardelli, J. Peláez, E. Ahedo, H. Urrutxua, and M. Merino  
 TÍTULO: The ion beam shepherd, a new concept for asteroid deflection  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: IAA Planetary Defense Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 09-12 May, Bucharest, Romania, 2011
90. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasmas for space propulsion  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: plenaria, invitada

- CONGRESO: 37<sup>th</sup> EPS Conf. on Plasma Physics  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 27 June-1 July, Strasbourg, France, 2011
91. AUTORES: E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma dynamics in a helicon thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: EUCASS 2011  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 4-8 July, Saint Petersburg, Russia, 2011
92. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo, C. Bombardelli, H. Urrutxua, and J. Peláez  
 TÍTULO: Ion Beam Shepherd Satellite for Space Debris Removal  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: EUCASS 2011  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 4-8 July 2011, Saint Petersburg, Russia, paper 263, 2011
93. AUTORES: M. Merino and E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma detachment mechanisms in a magnetic nozzle  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 47th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 31 July-3 August, San Diego, CA, 2011
94. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo, C. Bombardelli, H. Urrutxua, J. Peláez, and L. Summerer  
 TÍTULO: Space Debris Removal with an Ion Beam Shepherd Satellite: target-plasma interaction  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 47th AIAA Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 31 July-3 August, San Diego, CA, 2011
95. AUTORES: D. Martínez and E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma-wave interaction in a helicon thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
 CONGRESO: 32th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 11-15 September, Wiesbaden, Germany, 2011
96. AUTORES: J. Navarro and E. Ahedo  
 TÍTULO: Hybrid model simulation of a plasma plume in a magnetic nozzle  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 32th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 11-15 September, Wiesbaden, Germany, 2011
97. AUTORES: E. Ahedo and M. Merino  
 TÍTULO: On electron inertia and current ambipolarity in magnetic nozzle models  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 32th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 11-15 September, Wiesbaden, Germany, 2011
98. AUTORES: R. Santos, E. Ahedo, Y. Raitses, and N. Fisch  
 TÍTULO: Transitional regime in the start-up process of conventional Hall thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 32th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 11-15 September, Wiesbaden, Germany, 2011
99. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo, C. Bombardelli, H. Urrutxua, and J. Peláez  
 TÍTULO: Hypersonic Plasma Plume Expansion in Space  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 32th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 11-15 September, Wiesbaden, Germany, 2011
100. AUTORES: D. Escobar and E. Ahedo  
 TÍTULO: Ionization-induced azimuthal oscillation in Hall Effect Thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral



- CONGRESO: 32th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 11-15 September, Wiesbaden, Germany, 2011
101. AUTORES: M. Merino and E. Ahedo  
 TÍTULO: Toberas magnéticas en futuros motores espaciales de plasma  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: XXXIII Reunión Bienal de la RSEF  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 19-23 Septiembre, Santander, 2011
102. AUTORES: D. Escobar and E. Ahedo  
 TÍTULO: Transporte anómalo en motores de plasma de efecto Hall  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
 CONGRESO: XXXIII Reunión Bienal de la RSEF  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 19-23 Septiembre, Santander, 2011
103. AUTORES: C. Bombardelli, H. Urrutxua, J. Peláez, M. Merino, and E. Ahedo  
 TÍTULO: Space debris removal with an ion beam shepherd satellite: dynamics and control  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 62nd International Astronautical Congress  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cape Town, 3-7, Octubre, South Africa, 2011
104. AUTORES: C. Bombardelli, H. Urrutxua, M. Merino, E. Ahedo, J. Pelaez  
 TÍTULO: Relative Dynamics and Control of an Ion Beam Shepherd Satellite  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 22nd AAS/AIAA Space Flight Mechanics Meeting  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Charleston, South Carolina, January 29 - February 2, 2012
105. AUTORES: J. Ramos, E. Ahedo  
 TÍTULO: Supersonic regime of the Hall-MHD tearing instability  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
 CONGRESO: APS April meeting 2012  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Atlanta, Georgia, March 31–April 3, 2012
106. AUTORES: M. Merino and E. Ahedo  
 TÍTULO: Advanced simulation of magnetic nozzles for plasma thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: Space Propulsion 2012  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: 7-10 Mayo, Bordeaux, Francia, 2012
107. AUTORES: J. Navarro, M. Merino, and E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma Structure Inside and Outside a Helicon Thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
 CONGRESO: 39th IEEE International Conference on Plasma Science,  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Edinburgh, UK, July 8-12, 2012
108. AUTORES: J. Navarro, M. Merino, and E. Ahedo  
 TÍTULO: Fluid and Hybrid-PIC Code Comparison of the Plasma Plume in a Magnetic Nozzle  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 48th Joint Propulsion Conference,  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Atlanta, GE, USA, 29 July - 1 August, 2012
109. AUTORES: M. Merino and E. Ahedo  
 TÍTULO: Magnetic Nozzle Far-Field Simulation  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 48th Joint Propulsion Conference,  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Atlanta, GE, USA, 29 July - 1 August, 2012
110. AUTORES: J. Navarro, M. Merino, and E. Ahedo  
 TÍTULO: A fluid-dynamic performance model of a helicon thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral

- CONGRESO: 48th Joint Propulsion Conference,  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Atlanta, GE, USA, 29 July - 1 August, 2012
111. AUTORES: A. Boxberger, P. Bambach, G. Herdrich, S. Fasoulas, M. Merino, and E. Ahedo  
TÍTULO: Experimental Investigation of Steady-State Applied FieldMagnetoplasmadynamic Thrusters at Institute of Space Systems  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 48th Joint Propulsion Conference,  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Atlanta, GE, USA, 29 July - 1 August, 2012
112. AUTORES: K. Dannenmayer, S. Mazouffre, M. Merino, E. Ahedo  
TÍTULO: Hall Effect Thruster Plasma Plume Characterization with Probe Measurements and Self-Similar Fluid Models  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 48th Joint Propulsion Conference,  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Atlanta, GE, USA, 29 July - 1 August, 2012
113. AUTORES: D. Escobar and E. Ahedo  
TÍTULO: Low-frequency azimuthal stability analysis of Hall thrusters  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 48th Joint Propulsion Conference,  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Atlanta, GE, USA, 29 July - 1 August, 2012
114. AUTORES: M. Merino and E. Ahedo  
TÍTULO: Advanced Plasma Propulsion with Magnetic Nozzles: Plasma detachment  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster  
CONGRESO: 63rd International Astronautical Congress  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Naples, Italy, Octubre 2012
115. AUTORES: X. Granados, J. Ibarzo, I. Caro, J. Marcos, E. Ahedo  
TÍTULO: Superconducting magnets: improving weight and performances in electric propulsion of satellites  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 25th International Symposium on Superconductivity (ISS 2012)  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Tokyo, Japan, December 2012
116. AUTORES: E. Ahedo  
TÍTULO: Helicon plasma sources for space propulsion  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 4th Workshop on Radio-frequency Discharges  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: La Presqu'île de Giens, France, 29-31 Mayo 2013
117. AUTORES: E. Ahedo  
TÍTULO: Presentation of Workshop on Plasma Space Propulsion  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: XXXI International Conference on Phenomena in Ionized Gases  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, España, 15-19 Julio 2013
118. AUTORES: J. Navarro, M. Merino, E. Ahedo  
TÍTULO: Helicon Plasma Thruster: Prototypes and modeling status  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral y poster  
CONGRESO: XXXI International Conference on Phenomena in Ionized Gases  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, España, 15-19 Julio 2013
119. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
TÍTULO: Key Processes in Plasma Acceleration and Detachment in a Magnetic Nozzle for Advanced Plasma Thrusters  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster  
CONGRESO: XXXI International Conference on Phenomena in Ionized Gases  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Granada, España, 15-19 Julio 2013

120. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Influence of Electron and Ion Thermodynamics on the Magnetic Nozzle Plasma Expansion  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral (IEPC-2013-247)  
 CONGRESO: 33rd International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Washington, DC, USA, October 6-10, 2013
121. AUTORES: M. Ruiz, I. Urdampilleta, J.M. del Cura, E. Ahedo, J. Navarro-Cavallé  
 TÍTULO: Space Missions potentially benefit or enabled by the prospective use of Helicon Plasma Thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral (IEPC-2013-273)  
 CONGRESO: 33rd International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Washington, DC, USA, October 6-10, 2013
122. AUTORES: J. Navarro, E. Ahedo, M. Merino, V. Gómez, M. Ruiz, J.A. González del Amo  
 TÍTULO: Helicon Plasma Thrusters: prototypes and advances on modeling  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral (IEPC-2013-285)  
 CONGRESO: 33rd International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Washington, DC, USA, October 6-10, 2013
123. AUTORES: Global stability analysis of azimuthal oscillations in Hall Thrusters  
 TÍTULO: D. Escobar, E. Ahedo  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral (IEPC-2013-304)  
 CONGRESO: 33rd International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Washington, DC, USA, October 6-10, 2013
124. AUTORES: M. Ruiz, I. Urdampilleta, C. Bombardelli, E. Ahedo, M. Merino, F. Cichocki  
 TÍTULO: The FP7 LEOSWEEP project: improving low earth orbit security with enhanced electric propulsion  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: Space Propulsion 2014  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cologne, Germany, 19-22 Mayo 2014
125. AUTORES: J. Navarro, E. Ahedo, M. Merino, M. Ruiz, I. Urdampilleta, J.A. Gonzalez del Amo  
 TÍTULO: Assessment of helicon plasma thruster technology for space missions  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: Space Propulsion 2014  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cologne, Germany, 19-22 Mayo 2014
126. AUTORES: M. Merino, F. Cichocki, E. Ahedo  
 TÍTULO: Plasma Thruster Beam Expansion and Impingement in Space Debris  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 13th Spacecraft Charging Technology Conf.  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Pasadena, CA, June 23–27, 2014
127. AUTORES: B. Tian, E. Ahedo, J. Navarro-Cavallé  
 TÍTULO: Investigation of Plasma-wave Interaction in Helicon Antenna Thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 50th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cleveland, OH, July 28-30, 2014
128. AUTORES: E. Ahedo, D. Escobar  
 TÍTULO: Analyzing the azimuthal spoke oscillation of Hall thrusters via numerical simulation  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 50th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cleveland, OH, July 28-30, 2014
129. AUTORES: J. Navarro-Cavallé, M. Merino, E. Ahedo, M. Ruiz, V. Sánchez

- TÍTULO: Design of Helicon Plasma Thruster subsystems  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 50th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cleveland, OH, July 28-30, 2014
130. AUTORES: F. Cichocki, M. Merino, E. Ahedo  
 TÍTULO: Modeling and Simulation of EP Plasma Plume Expansion into Vacuum  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 50th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cleveland, OH, July 28-30, 2014
131. AUTORES: J. Navarro-Cavallé, M. Martínez-Sánchez, E. Ahedo  
 TÍTULO: Collisionless electron cooling in a magnetic nozzle  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 50th AIAA/ASME/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Cleveland, OH, July 28-30, 2014
132. AUTORES: F. Cichocki, M. Merino, E. Ahedo, D. Feili, M. Ruiz  
 TÍTULO: Electric Propulsion Subsystem Optimization for "Ion Beam Shepherd" missions  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
133. AUTORES: J. Navarro, S. Correyero, E. Ahedo,  
 TÍTULO: Collisionless electron cooling on magnetized plasma expansions: advances on modelling  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
134. AUTORES: D. Pérez-Grande, O. Gonzalez-Martinez, P. Fajardo, E. Ahedo  
 TÍTULO: Benchmarks for Magnetic Field Aligned Meshes in Electromagnetic Plasma Thruster Simulations  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
135. AUTORES: D. Pérez-Grande, P. Fajardo, E. Ahedo  
 TÍTULO: Evaluation of Erosion Reduction Mechanisms in Hall Effect Thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
136. AUTORES: M. Merino, J. Navarro, S. Casado, E. Ahedo, V. Gomez, M. Ruiz, E. Bosch, J. Gonzalez del Amo  
 TÍTULO: Design and development of a 1 kW-class helicon antenna thruster  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
137. AUTORES: B. Tian, E. Ahedo, J. Navarro  
 TÍTULO: Analysis of Plasma Impedance in Helicon Antenna Thrusters  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
 CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
 LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
138. AUTORES: J. Navarro, E. Ahedo

- TÍTULO: Hybrid simulations of a magnetic nozzle plume: exploring magnetized/unmagnetized regimes  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
139. AUTORES: D. Escobar, E. Ahedo  
TÍTULO: Numerical analysis of high-frequency azimuthal oscillations in Hall thrusters  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
140. AUTORES: D. Feili, M. Smirnova, M. Dobkevicius, A. Mingo, M. Ruiz, M. Merino, F. Cichocki, E. Ahedo  
TÍTULO: Impulse Transfer Thruster for an Ion Beam Shepherd Mission  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
141. AUTORES: M. Merino, E. Ahedo  
TÍTULO: Towards thrust vector control with a 3D steerable magnetic nozzle  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015
142. AUTORES: F. Cichocki, M. Merino, E. Ahedo, Y. Hu, J. Wang  
TÍTULO: Fluid vs PIC Modeling of a Plasma Plume Expansion  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral  
CONGRESO: 34th International Electric Propulsion Conference  
LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN: Kobe, Japan, July 5-10, 2015

**DEPARTAMENTO DE**  
**BIOINGENIERIA E**  
**INGENIERIA AEROESPACIAL**

## **DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA E INGENIERIA AEROESPACIAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Advantages and Applications of Quantitative Molecular Imaging  
*Autores:* CUSSÓ, L.  
*Director/Codirectores:* DESCO, M.  
*Año:* 2014
- Contributions to the quantitative analysis of dynamic PET studies using clustering approaches  
*Autores:* MATEOS-PÉREZ, J.M  
*Director/Codirectores:* JUAN JOSE VAQUERO  
*Año:* 2014
- Estudio de las alteraciones hemodinámicas en fases tempranas de la enfermedad de alzheimer mediante imagen por resonancia magnética multimodal: estructural, perfusión y difusión.  
*Autores:* LA CALLE, M.  
*Director/Codirectores:* DESCO, M.  
*Año:* 2014
- Terapia génica para la Lipodistrofia Congénita Generalizada  
*Autores:* MORO, R.M.  
*Director/Codirectores:* LARCHER, F.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- PEÑA-ZALBIDEA, S.; JUAN JOSE VAQUERO  
Avances tecnológicos en imagen molecular preclínica , *Radioprotección*, Vol. 79, 2014, pp. 6-, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ABASCAL, J.F.P.J.; MONTESINOS, P.; MARINETTO, E.; PASCAU, J.; DESCO, M.  
Comparison of total variation with a motion estimation based compressed sensing approach for self-gated cardiac cine MRI in small animal studies, *PLoS one*, Vol. 9, Núm. 10 (e110594), 2014, pp. 1-10, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANTON, J.; ESCAMEZ, M.J.; GARCIA, F.; TELL, G.; FABRA, A.; MARTÍNEZ-SANTAMARÍA, L.; BADENAS, C.; AGUILERA, P.; PEVIDA, M.; DOPAZO, J.; RIO, M.D.; PUIG, S.  
Capturing the biological impact of CDKN2A and MC1R genes as an early predisposing event in melanoma and non melanoma skin cancer, *Oncotarget*, Vol. 5, Núm. 6, 2014, pp. 1439-1451, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ARRANZ, A.; DONG, D.; ZHU, S.; SAVAKIS, C.; TIAN, J.; RIPOLL, J  
In-vivo Optical Tomography of Small Scattering Specimens: time-lapse 3D imaging of the head eversion process in *Drosophila melanogaster*, *Scientific reports*, Vol. 4, Núm. 7325, 2014, REINO UNIDO.
- BENAJES, J.; GALINDO, J.; FAJARDO, P.; NAVARRO, R.  
Development of a segregated compressible flow solver for turbomachinery simulations, *Journal of Applied Fluid Mechanics*, Vol. 7, Núm. 4, 2014, pp. 673-682.
- BRACKE, S.; CARRETERO, M.; GUERRERO-ASPIZUA, S.; DESMET, E.; ILLERA, N.; NAVARRO, M.; LAMBERT, J.; RIO, M.D.  
Targeted silencing of DEFB4 in a bioengineered skin-humanized mouse model for psoriasis: development of siRNA SECosome-based novel therapies, *Experimental dermatology*, Vol. 23, Núm. 3, 2014, pp. 199-201, REINO UNIDO.
- BREVIS, W.; GARCIA-VILLALBA, M.; NINO, Y.  
Experimental and large eddy simulation study of the flow developed by a sequence of lateral obstacles, *Environmental fluid mechanics*, Vol. 14, Núm. 4, 2014, pp. 873-893, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CAFIERO, G.; CEGLIA, G.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
On the three-dimensional precessing jet flow past a sudden expansion, *Experiments in fluids*, Vol. 55, Núm. 2(1677), 2014, ALEMANIA.
- CAFIERO, G.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.  
Heat transfer enhancement of impinging jets with fractal-generated turbulence, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 75, Núm. AUG, 2014, pp. 173-183, REINO UNIDO.
- CARLOMAGNO, G.M.; IANIRO, A.  
Thermo-fluid-dynamics of submerged jets impinging at short nozzle-to-plate distance: A review, *Experimental thermal and fluid science*, Vol. 58, Núm. OCT, 2014, pp. 15-35, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CEGLIA, G.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; MICHAELIS, D.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
Three-dimensional organization of the flow structure in a non-reactive model aero engine lean burn injection system, *Experimental thermal and fluid science*, Vol. 52, Núm. JAN, 2014, pp. 164-173, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CHIAVERINI, C.; CHARLESWORTH, A.; FERNANDEZ, A.; BARBAROT, S.; BESSIS, D.; BODEMER, C.; BURSZTEJN, A.C.; COBO, A.M.; RIO, M.D.; D'INCAN, M.; LABREZE, C.; LANGLET, C.; MAZEREEUW, J.; MIQUEL, J.; VABRES, P.; MENEGUZZI, G.; LACOUR, J.P.  
Aplasia cutis congenita with dystrophic epidermolysis bullosa: clinical and mutational study, *British journal of dermatology*, Vol. 170, Núm. 4, 2014, pp. 901-906, REINO UNIDO.
- CUSSÓ, L.; JUAN JOSE VAQUERO; BACHARACH, S.; DESCO, M.  
Comparison of Methods to Reduce Myocardial 18F-FDG Uptake in Mice: Calcium Channel Blockers versus High-Fat Diets, *PloS one*, Vol. 9, Núm. 9, 2014, pp. 1-6, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CUSSÓ, L.; MIRONES, I.; PEÑA-ZALBIDEA, S.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; GARCÍA, J.; DESCO, M.  
Combination of Single-Photon Emission Computed Tomography and Magnetic Resonance Imaging to Track 111In-Oxine-Labeled Human Mesenchymal Stem Cells in Neuroblastoma-Bearing Mice, *Molecular Imaging*, Vol. 13, 2014, pp. 1-10, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.



- DIAZ, J.; CANTERO, J. L. ; MIGUELEZ, M.H.; SOLDANI, X.  
Numerical analysis of thermomechanical phenomena influencing tool wear in finishing turning of Inconel 718, *International journal of mechanical sciences*, Vol. 82, 2014, pp. 161-169, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIAZ, J.; OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.  
Theoretical estimation of thermal effects in drilling of woven carbon fiber composite, *Materials*, Vol. 7, Núm. 6, 2014, pp. 4442-4454, SUIZA.
- DISCETTI, S.; ASTARITA, T.  
The detrimental effect of increasing the number of cameras on self-calibration for tomographic PIV, *Measurement science and technology*, Vol. 25, Núm. 8, 2014, REINO UNIDO.
- DONG, D.; ARRANZ, A.; ZHU, S.; YANG, Y.; SHI, L.; WANG, J.; SHEN, C.; TIAN, J.; RIPOLL, J  
Vertically scanned laser sheet microscopy, *Journal of Biomedical Optics*, Vol. 19, Núm. 10 (106001), 2014, pp. 1-8, REINO UNIDO.
- DUARTE, B.; MISELLI, F.; MURILLAS, R.; ESPINOSA, L.; CRUZ, J.; RECCHIA, A.; RIO, M.D.; LARCHER, F.  
Long-term skin regeneration from a gene-targeted human epidermal stem cell clone, *Molecular therapy*, Vol. 22, Núm. 11, 2014, pp. 1878-1880, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESCOBAR, D.; AHEDO, E.  
Low frequency azimuthal stability of the ionization region of the Hall thruster discharge. I. Local analysis, *Physics of plasmas*, Vol. 21, Núm. 4(043505), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FEITO, N.; DIAZ, J.; DIAZ, A.; CANTERO, J. L. ; MIGUELEZ, M.H.  
Experimental analysis of the influence of drill point angle and wear on the drilling of woven CFRPs, *Materials*, Vol. 7, Núm. 6, 2014, pp. 4258-4271, SUIZA.
- FERNÁNDEZ, L.; WOLLNY, G.; KYBIC, J.; JIMENEZ, D.; TELLADO, J.M.; RAMON, E.; DESCO, M.; SANTOS, A.; PASCAU, J.; LEDESMA, M.J.  
Organ-focused mutual information for nonrigid multimodal registration of liver CT and Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI, *Medical image analysis*, Vol. 18, Núm. 1, 2014, pp. 22-35, REINO UNIDO.
- GALINDO, J.; TISEIRA, A.; FAJARDO, P.; GARCIA, L.M.  
Development and validation of a radial variable geometry turbine model for transient pulsating flow applications, *Energy Conversion and Management*, Vol. 85, Núm. SEP, 2014, pp. 190-203, REINO UNIDO.
- GARCÍA BLAS, J.; ABELLA, M.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.; DESCO, M.  
Surfing the optimization space of a multiple-GPU parallel implementation of a X-ray tomography reconstruction algorithm, *The Journal of systems and software*, Vol. 95, 2014, pp. 166-175, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA-VILLALBA, M.; PALAU, G.; RODI, W.  
Forced Convection Heat Transfer from a Finite-Height Cylinder, *Flow, turbulence and combustion*, Vol. 93, Núm. 1, 2014, pp. 171-187, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, S.; RECUERO, I.; ROMANCE, A.I.; GARCIA, E.; PEÑA, I.; FERNÁNDEZ, A.; MEANA, A.; LARCHER, F.; RIO, M.D.  
Tissue-engineered oral mucosa for mucosal reconstruction in a pediatric patient with hemifacial microsomia and ankyloglossia, *Cleft Palate-Craniofacial Journal*, Vol. 51, Núm. 2, 2014, pp. 146-251.

- GOSTYNSKI, A.; GONZALEZ, S.; GARCIA, M.; ESCAMEZ, M.J.; MARTÍNEZ-SANTAMARÍA, L.; NIJENHUIS, M.; MEANA, A.; PAS, H.H.; LARCHER, F.; PASMOOIJ, A.M.G.; JONKMAN, M.F.; RIO, M.D.  
 Long-term survival of type XVII collagen revertant cells in an animal model of revertant cell therapy, *Journal of investigative dermatology*, Vol. 134, Núm. 2, 2014, pp. 571-574, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOSTYNSKI, A.; PASMOOIJ, A.M.G.; RIO, M.D.; DIERCKS, G.F.; PAS, H.H.; JONKMAN, M.F.  
 Pigmentation and melanocyte supply to the epidermis depend on type XVII collagen, *Experimental dermatology*, Vol. 23, Núm. 2, 2014, pp. 130-132, REINO UNIDO.
- GRECO, C.S.; IANIRO, A.; CARDONE, G.  
 Time and phase average heat transfer in single and twin circular synthetic impinging air jets, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 73, Núm. JUN, 2014, pp. 776-788, REINO UNIDO.
- GUERRA, P.; UDIAS, J.M.; HERRANZ, E.; SANTOS, J.A.; HERRAIZ, J.L.; VALDIVIESO, M.F.; RODRIGUEZ, R.; CALAMA, J.A.; PASCAU, J.; CALVO, F.A.; ILLANA, C.; LEDESMA, M.J.; SANTOS, A.  
 Feasibility assessment of the interactive use of a Monte Carlo algorithm in treatment planning for intraoperative electron radiation therapy, *Physics in medicine and biology*, Vol. 59, 2014, pp. 7159-7179, REINO UNIDO.
- GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; MATEOS-PÉREZ, J.M.; FERNÁNDEZ, P.; CASTRO, E.; DESCO, M.  
 Added value of advanced over conventional magnetic resonance imaging in grading gliomas and other primary brain tumors, *Cancer imaging*, Vol. 14, Núm. 35, 2014, pp. 1-10, REINO UNIDO.
- HERNANDEZ, I.; FABBIANO, S.; SCHUHMACHER, A.J.; AICHER, A.; CANAMERO, M.; CAMARA, J.A.; CUSSÓ, L.; DESCO, M.; HEESCHEN, C.; MULERO, F.; BUSTELO, X.R.; GUERRA, C.; BARBACID, M.  
 K-Ras(V14I) recapitulates Noonan syndrome in mice, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, Vol. 111, Núm. 46, 2014, pp. 16395-16400, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HOYAS, S.; FAJARDO, P.; GIL, A.; PEREZ, M.J.  
 Analysis of bifurcations in a Benard-Marangoni problem: Gravitational effects, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 73, Núm. JUN, 2014, pp. 33-41, REINO UNIDO.
- IGLESIAS, I.; RIPOLL, J.  
 Plenoptic projection fluorescence tomography, *Optics Express*, Vol. 22, Núm. 19, 2014, pp. 23215-23225, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IMBRIALE, M.; IANIRO, A.; MEOLA, C.; CARDONE, G.  
 Convective heat transfer by a row of jets impinging on a concave surface, *International journal of thermal sciences*, Vol. 75, Núm. JAN, 2014, pp. 153-163, FRANCIA.
- JANSSEN, J.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; SCHNACK, H.; BALABAN, E.; PINA, L.; ALFARO, F.; CASTRO, J.; OTERO, S.; BAEZA, I.; MORENO, D.; BARGALLO, N.; PARELLADA, M.; ARANGO, C.; DESCO, M.  
 Cortical morphology of adolescents with bipolar disorder and with schizophrenia, *Schizophrenia research*, Vol. 158, Núm. 1-3, 2014, pp. 91-99, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- KIRITSI, D.; GARCIA, M.; BRANDER, R.; HAS, C.; MEIJER, R.; ESCAMEZ, M.J.; KOHLHASE, J.; VAN DEN AKKER, P.C.; SHEFFER, H.; JONKMAN, M.F.; RIO, M.D.; BRUCKNER-TUDERMAN, L.; PASMOOIJ, A.M.G.  
 Mechanisms of natural gene therapy in dystrophic epidermolysis bullosa, *Journal of investigative dermatology*, Vol. 134, Núm. 8, 2014, pp. 2097-2104, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LACALLE-AURIOLES, M.; MATEOS, J.M.; GUZMAN, J.A.; OLAZARAN, J.; CRUZ, I.; ALEMAN, Y.; MARTINO, M.E.; DESCO, M.  
Cerebral blood flow is an earlier indicator of perfusion abnormalities than cerebral blood volume in Alzheimer's disease, *Journal of cerebral blood flow and metabolism*, Vol. 34, Núm. 4, 2014, pp. 654-659, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, P.; CRESPO, S.; Ruiz-Llata M. ; LOPEZ, J. R. ; JORCANO, J.L.; RIO, M.D.; LARCHER, F.; ACEDO, P.  
Remote diffuse reflectance spectroscopy sensor for tissue engineering monitoring based on blind signal separation, *Biomedical optics express*, Vol. 5, Núm. 9, 2014, pp. 3231-3237, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MERINO, M.; AHEDO, E.  
Plasma detachment in a propulsive magnetic nozzle via ion demagnetization, *Plasma sources science & technology*, Vol. 23, Núm. 3(032001), 2014, pp. 1-5, REINO UNIDO.
- MONTESINOS, P.; ABASCAL, J.F.P.J.; CUSSÓ, L.; JUAN JOSE VAQUERO; DESCO, M.  
Application of the compressed sensing technique to self-gated cardiac cine sequences in small animals, *Magnetic resonance in medicine*, Vol. 72, Núm. 2, 2014, pp. 369-380, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NAVAS, F.J.; ALEMAN, Y.; SANCHEZ, J.; GUZMAN, J.A.; FRANCO, C.; ROBLES, O.; ARANGO, C.; DESCO, M.  
White matter microstructure correlates of mathematical giftedness and intelligence quotient, *Human brain mapping*, Vol. 35, Núm. 6, 2014, pp. 2619-2631, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PASCAU, J.  
Image-guided intraoperative radiation therapy: current developments and future perspectives, *Expert review of medical devices*, Vol. 11, Núm. 5, 2014, pp. 431-434, REINO UNIDO.
- PEREZ, L.; FELTES, G.; MORENO, J.; MARTINEZ, W.; SALTIJERAL, A.; DE AGUSTIN, J.A.; GOMEZ, J.J.; MARCOS, P.; LUACES, M.; FERREIROS, J.; GARCIA, M.A.; MACAYA, C.  
Quantification of left atrial volumes using three-dimensional wallmotion tracking echocardiographic technology: Comparison with cardiacmagnetic resonance, *European heart journal cardiovascular Imaging*, Vol. 15, Núm. 7, 2014, pp. 793-799, REINO UNIDO.
- SALLACH, J.; NISHIMURA, S.; LARCHER, F.; HACKER, U.T.; HALLEK, M.; NIESSEN, C.M.; BUNING, H.; DI PASQUALE, G.; NIEHOFF, N.; RUBSAM, M.; HUBER, A.; CHIORINI, J.; ALMARZA, D.; EMING, S.A.; ULUS, H.  
Tropism-modified AAV vectors overcome barriers to successful cutaneous therapy, *Molecular therapy*, Vol. 22, Núm. 5, 2014, pp. 929-939, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANJURJO, M.; SHEERES, D.J.; PELAEZ, J.  
Jovian Capture of a Spacecraft with a Self-Balanced Electrodynamic Bare Tether, *Journal of Spacecrafts and Rockets*, Vol. 51, Núm. 5, 2014, pp. 1401-1412, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
Modelling thermal effects in machining of carbon fiber reinforced polymer composites, *Journal of reinforced plastics and composites*, Vol. 33, Núm. 8, 2014, pp. 758-766, REINO UNIDO.
- SISNIEGA, A.; ABELLA, M.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
Dual-exposure technique for extending the dynamic range of X-ray flat panel detectors, *Physics in medicine and biology*, Vol. 59, Núm. 2, 2014, pp. 421-439, REINO UNIDO.

- SISNIEGA, A.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
Modification of the TASMIP x-ray spectral model for the simulation of microfocus x-ray sources, *Medical physics*, Vol. 41, Núm. 1 (011902), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SOLER, M.F.; ZOU, B.; HANSEN, M.  
Flight trajectory design in the presence of contrails: Application of a multiphase mixed-integer optimal control approach, *Transportation research. Part C, Emerging technologies*, Vol. 48, 2014, pp. 172-194, REINO UNIDO.
- SOTO-MONTENEGRO, M.L.; PASCAU, J.; DESCO, M.  
Response to Deep Brain Stimulation in the Lateral Hypothalamic Area in a Rat Model of Obesity: In Vivo Assessment of Brain Glucose Metabolism, *Molecular Imaging and Biology*, Vol. 16, Núm. 6, 2014, pp. 830-837, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SOTO-MONTENEGRO, M.L.; PEÑA-ZALBIDEA, S.; MATEOS-PÉREZ, J.M.; OTEO, M.; ROMERO, E.; MORCILLO, M.A.; DESCO, M.  
Meningiomas: a comparative study of <sup>68</sup>Ga-DOTATOC, <sup>68</sup>Ga-DOTANOC and <sup>68</sup>Ga-DOTATATE for molecular imaging in mice, *PloS one*, Vol. 9, Núm. 11 (e111624), 2014, pp. 1-8, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SYMVOULIDIS, P.; JENTOFT, K.M.; GARCIA-ALLENDE, P.B.; GLATZ, J.; RIPOLL, J.; NTZIACHRISTOS, V.  
Steady-state total diffuse reflectance with an exponential decaying source, *Optics letters*, Vol. 39, Núm. 13, 2014, pp. 3919-3922, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZAMORA-MORA, V.; VELASCO, D.; HERNANDEZ, R.; MIJANGOS, C.  
Chitosan microgels obtained by on-chip crosslinking reaction employing a microfluidic device , *Optofluidics, Microfluidics and Nanofluidics*, Vol. 1, Núm. 1, 2014, pp. 56-61.
- ZAPATERO, E.; GARCIA-GIMENEZ, J.L.; GUERRERO-ASPIZUA, S; GARCIA, M.; TOLL, A.; BASELGA, E.; DURAN-MORENO, M.; MARKOVIC, J.; GARCIA-VERDUGO, J.M.; CONTI, C.J.; HAS, C.; LARCHER, F.; PALLARDO, F.V.; RIO, M.D.  
Oxidative stress and mitochondrial dysfunction in Kindler syndrome, *Orphanet journal of rare diseases*, Vol. 9:211, 2014, pp. 1-10.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABASCAL, J.F.P.J.; LAGE, E.; MARTINO, ME; HERRAIZ, J.L.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Spatiotemporal total variation reconstruction for dynamic PET*, IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference. 21st Symposium on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamman-ray Detectors, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- ABELLA, M.; ABASCAL, J.F.P.J.; MARINETTO, E.; JUAN JOSE VAQUERO; DESCO, M.  
*Novel 4D image reconstruction for dynamic X-Ray computed tomography in slow rotating scanners*, IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference. 21st Symposium on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-Ray Detectors , SEATTLE (WASHINGTON), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- CAFIERO, G.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.  
*Experimental Analysis of the Performance of Fractal Stirrers for Impinging Jets Heat Transfer Enhancement*, 10th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, ORLANDO (FLORIDA), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- CAFIERO, G.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.  
*Flow field features of impinging jets with fractal grids*; en: Bulletin of the American Physical Society : 67th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.
- CAFIERO, G.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.  
*Flow field features of the near-wake of jets with fractal inserts*, 17th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, *Lisbon*, PORTUGAL, 2014.
- CAL-GONZALEZ, J.; LOPEZ-HERRAIZ, J.; PEREZ-LIVA, M.; JUAN JOSE VAQUERO; DESCO, M.; UDIAS, J.M.  
*Spatially-variant positron range correction in 3D PET imaging*, IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference. 21st Symposium on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-Ray Detectors, *SEATTLE (WASHINGTON)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- CALVO, F.A.; ALVARADO-VASQUEZ, E.; GOMEZ-ESPI, M.; ALVAREZ, A.; SERRANO, J.; BLANCO, J.A.; GONZALEZ, C.; CALIN, A.; MUÑOZ, M.; ARAQUE, J.; SALAS, B.; GARCIA, V.; PASCAU, J.; LOZANO, M.A.  
*Concordance between pre- and post-procedure parameters using a virtual planning system in clinical practice: the use of radiance*, 8th International ISIORT Conference, *COLONIA*, ALEMANIA, 2014.
- CHICHARRO, J.; RIOLA, C.; MARTINO, ME; OLMO, A.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; FIERRO, M.P.; DELGADO, R.C.; CABRERA, M.N.; CARRERAS, J.L.  
*Influencia del movimiento respiratorio en la valoración de lesiones pulmonares mediante PET-TC con gating respiratoria vs PET TC 3D*; en: Revista española de medicina nuclear e imagen molecular (Suplemento especial 34º Congreso), ELSEVIER ESPAÑA, S.L., , 2014.
- DESCO, M.  
*Valoración de las actuaciones de traslación/transferencia en los CIBER, OPI y en el hospital*, Encuentro "Estrategia en Innovación en Salud Pública: ¿transferencia o traslación?" (en la Escuela de Salud Pública de Menorca), *MAHON*, ESPAÑA, 2014.
- DESCO, M.  
*Crece el sistema sanitario. Mesa de trabajo Crece 1. Innovar para crecer*, 59 Congreso Nacional Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria (SEFH), *VALLADOLID*, ESPAÑA, 2014.
- DESCO, M.  
*Grados en Ingeniería Biomédica: experiencia de las primeras promociones y su continuación a los estudios de Máster (Mesa redonda)*; en: Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica : celebrado del 26 al 28 de noviembre de 2014, en Barcelona, Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), , 2014.
- DESCO, M.  
*Impacto socioeconómico de la investigación en salud*, Estrategia en Innovación en Salud Pública: ¿transferencia o traslación? (Escuela de Salud Pública de Menorca), *MAHON*, ESPAÑA, 2014.
- DISCETTI, S.  
*Tomographic Particle Image Velocimetry: recent developments and applications to turbulent flow measurements*, Turbulence Seminars Winter 2014, (Thursday 30 January, 4-5pm), *London*, REINO UNIDO, 2014.
- DISCETTI, S.; ASTARITA, T.  
*Effect of poorly discretized weighting windows in cross-correlation for 3D PIV*, International Workshop on Advanced Flow Diagnostics for Aeronautical Research (AFDAR), *Lille*, FRANCIA, 2014.

- DISCETTI, S.; CAFIERO, G.; ASTARITA, T.  
*Fractal turbulence generation for impinging heat transfer enhancement*, 3rd EPSRC-ERCOFTAC WORKSHOP. Turbulent flows generated/ designed in multiscale/fractal ways: fundamentals and applications, *London*, REINO UNIDO, 2014.
- ESCOBAR, D.; AHEDO, E.  
*Analysing the Azimuthal Spoke Oscillation of Hall Thrusters via Numerical Simulation*; en: Proceedings of a meeting held 28-30 July 2014, Cleveland, Ohio, USA. Held at the AIAA Propulsion and Energy Forum 2014, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, 2014.
- Filippo Cichocki; MERINO, M.; AHEDO, E.  
*Modeling and Simulation of EP Plasma Plume Expansion into Vacuum*; en: Proceedings of a meeting held 28-30 July 2014, Cleveland, Ohio, USA. Held at the AIAA Propulsion and Energy Forum 2014, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, 2014.
- GARCIA, A.; MOLINA, C. de; I. García Barquero; PASCAU, J.; DESCO, M.; ABELLA, M.  
*Evaluation of the effect of angular calibration accuracy in a C-arm for its use in tomography*; en: Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica : celebrado del 26 al 28 de noviembre de 2014, en Barcelona, Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), , 2014.
- GARCIA-VAZQUEZ, V.  
*Intraoperative Imaging for IORT: research experience at Hospital Gregorio Marañón*, 4th meeting of IORT working group during the 20th DEGRO (the German Association of Radiation Oncology), *DÜSSELDORF*, ALEMANIA, 2014.
- GARCIA-VAZQUEZ, V.; MARINETTO, E.; CALVO, F.A.; ALVARADO, E.; SANTOS-MIRANDA, J.A.; DESCO, M.; PASCAU, J.  
*Evaluation of intraoperative imaging alternatives for IOERT* , 8th International ISIOR Conference, *COLOGNE*, ALEMANIA, 2014.
- GRANDAS, F.; NAVAS, F.J.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; FERNANDEZ, P.; ROMERO, J.; CATALINA, I.; LILLO, L.; MUÑOZ, J.L.; SOBRIDO, M.J.; DESCO, M.  
*Diffusion tensor imaging of the corticospinal tract in the brain in hereditary spastic paraplegia*, 18th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (MDS), *STOCKHOLM*, SUECIA, 2014.
- GRECO, C.S.; IANIRO, A.; CARDONE, G.  
*IR Experimental investigation on twin synthetic impinging jets heat transfer behaviour*; en: Quantitative InfraRed Thermography (QIRT2014). From 7 to 12 July 2014, University of Bordeaux, *Bordeaux, France*, 2014.
- GUERRERO-ASPIZUA, S  
*Oxidative stress and mitochondrial alterations in kindler syndrome*, 44th Annual Meeting of the European Society for Dermatological Research (ESDR), *Copenhagen*, DINAMARCA, 2014.
- GUERRERO-ASPIZUA, S; ZAPATERO, E.; GARCIA-JIMENEZ, J.L.; GARCIA, M.; TOLL, A.; BASELGA, E.; VERDUGO, J.M.; CONTI, C.J.; LARCHER, F.; PALLARDO, F.; RÍO, M.D.  
*Identificación de nuevos mecanismos fisiopatológicos en el síndrome de Kindler*; en: VII Reunión Científica Anual CIBERER. Libro de resúmenes, , 2014.
- JORCANO, J.L.  
*Por qué en el futuro curaremos con células. El caso de la piel bioingenierizada*, Semana Internacional de la Biotecnología. IV Semana de la Biotecnología, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- JORCANO, J.L.  
*Emerging Technologies in Cancer Diagnosis and Therapy*, Symposiums on Cancer and Regenerative Medicine. Life Sciences Workshop, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- JORCANO, J.L.  
*Current Regenerative Medicine in Spain*, BIOREG Project Workshop on Regenerative Medicine, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- JUAN JOSE VAQUERO; MONTESINOS, P.; CUSSÓ, L.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; DESCO, M.  
*In-line high resolution PET and 3T MRI hybrid device for preclinical multimodal imaging*; en: EJNMMI Physics: Proceedings of the 3rd PSMR Conference on PET/MR and SPECT/M, Kos Island, Greece, 19-21 May 2014, SPRINGER , 2014.
- KONSTANTINOU, G.; CHIL, R.; RIPOLL, J; UDIAS, M.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Simulations, Testing and Results for the Pixelation of LYSO Crystals for Gamma Detectors Using SSLE Techniques*, IEEE Nuclear Science Symposium & Medical Imaging Conference. 21st Symposium on Room-Temperature Semiconductor X-ray and Gamma-Ray Detector, SEATTLE (WASHINGTON), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- LAZARO, M.; CASANOVA, C.F.; FAJARDO, P.; MARTIN, P.  
*Recursive Computation of Complex Frequencies of Vibrating Non-Viscous Damped Systems*; en: Proceedings of the Ninth International Conference on Engineering Computational Technology, CIVIL-COMP LTD, 2014.
- LLANOS, P.J.; JORDÁN, J.D.; HINTZ, G.R.; SANJURJO, M.  
*Trajectory analysis between quasi-periodic orbits and the lagrangian points around Phobos*; en: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference 2014 (proceedings), AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MARINETTO, E.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; SANTOS, J.A.; CALVO, F.A.; SANZ, L.; SOLE, C.; DESCO, M.; PASCAU, J.  
*Radioterapia intraoperatoria guiada por imagen: entorno clínico y viabilidad*; en: Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica : celebrado del 26 al 28 de noviembre de 2014, en Barcelona, Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), , 2014.
- MARINETTO, E.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; SANTOS-MIRANDA, J.A.; CALVO, F.A.; DESCO, M.; PASCAU, J.  
*Image-guided intraoperative electron irradiation: clinical set-up and feasibility*, 8th International ISIRT Conference, COLOGNE, ALEMANIA, 2014.
- MERINO, M.; Filippo Cichocki; AHEDO, E.  
*Plasma Thruster Beam Expansion and Impingement in Space Debris*; en: Space Weather, 2014.
- MOLINA, C. de; I. García Barquero; DESCO, M.; ABELLA, M.  
*Study of the implementation of dual energy decomposition in a real digital radiography system*; en: Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica : celebrado del 26 al 28 de noviembre de 2014, en Barcelona, Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), , 2014.
- MONTESINOS, P.; POLIMENI, J.R.; BILGIC, B.; CAULEY, S.F.; DESCO, M.; NEZAFAT, R.; WALD, L.; ADALSTEINSSON, E.; SOSNOVI, D.E.  
*High Resolution Inner Volume Imaging of Human Coronary Atherosclerotic Plaque: Impact and Limits of Parallel Acquisition*, Joint Annual Meeting ISMRM-ESMRMB 2014. SMRT 23rd Annual Meeting, MILAN, ITALIA, 2014.

- NAVARRO, J.; AHEDO, E.; MERINO, M.; URDAMPILLETA, I.; RUIZ, M.; AMO, J.G.D.  
*Assessment of helicon plasma thruster technology for space missions*, Space Propulsion Conference 2014, COLOGNE, ALEMANIA, 2014.
- NAVARRO, J.; MARTINEZ-SANCHEZ, M.; AHEDO, E.  
*Collisionless Electron Cooling in a Magnetic Nozzle*; en: Proceedings of a meeting held 28-30 July 2014, Cleveland, Ohio, USA. Held at the AIAA Propulsion and Energy Forum 2014, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, 2014.
- NAVARRO, J.; MERINO, M.; AHEDO, E.; SANCHEZ, V.; RUIZ, M.  
*Design of Helicon Plasma Thruster Subsystems*; en: Proceedings of a meeting held 28-30 July 2014, Cleveland, Ohio, USA. Held at the AIAA Propulsion and Energy Forum 2014, AMERICAN INSTITUTE OF AERONAUTICS AND ASTRONAUTICS, 2014.
- Nieves Cubo-Mateo; GARCIA, M.; VELASCO, D.; JORCANO, J.L.; CAÑIZO, J.F.D.  
*Tecnologías de impresión 3d en la medicina regenerativa*; en: Actas del XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Madrid 2014, , 2014.
- NOVARA, M.; TOKAREV, M.; DISCETTI, S.; THOMAS, L.; ATKINSON, C.; SCARANO, F.  
*A comparative study of tomographic PIV methods*, International Workshop on Advanced Flow Diagnostics for Aeronautical Research (AFDAR), Lille, FRANCIA, 2014.
- OLMO, A.; ABELLA, M.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; PASCAU, J.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Herramienta de segmentación de pulmón y de granulomas tuberculosos en imágenes de TAC*; en: Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica : celebrado del 26 al 28 de noviembre de 2014, en Barcelona, Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), , 2014.
- P.M. Gordaliza; MATEOS-PÉREZ, J.M; MONTESINOS, P.; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Implementación y validación de una herramienta de código abierto para cuantificación de estudios DSC-MRI*, XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2014), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- PSYCHARAKIS, S.; ZACHAPOULOS, A.; RIPOLL, J; ZACHARAKIS, G.; RIEKHER, M.; TAVERNARAKIS, N.  
*Optical projection tomography and light sheet microscopy for imaging in biological specimens a comparison study*; en: 2014 IEEE International Conference on Imaging System, IST Proceeding, October 14-17, 2014, Santorini, GREECE, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RAIOLA, M.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.  
*On the suppression of PIV measurement noise with a POD based filter*, 17th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics, Lisbon, PORTUGAL, 2014.
- RIO, M.D.  
*Investigación en EB en España*, XXII Encuentro Nacional EB - Piel Mariposa, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- RIO, M.D.  
*Estrés oxidativo en el Síndrome de Kindler*, II día Nacional del Xeroderma Pigmentoso y otras enfermedades cutáneas de envejecimiento prematuro y reparación del DNA, MADRID, ESPAÑA, 2014.



- SOLER, M.F.; KAMGARPOUR, M.; LYGEROS, J.  
*A Numerical Framework and Benchmark Case study for Multi-modal Fuel Efficient Aircraft Conflict Avoidance*, 6th International Conference on Research in Air Transportation (ICRAT 2014) organized in conjunction with the 4th International Conference on Application and Theory of Automation in Command and Control Systems (ATACCS) and host the ComplexWorld workshop from the SESAR WP-E Research Networks., *INSTAMBUL*, TURQUIA, 2014.
- TIAN, B.; AHEDO, E.; NAVARRO, J.  
*Investigation of Plasma-wave Interaction in Helicon Antenna Thrusters*; en: Proceedings of a meeting held 28-30 July 2014, Cleveland, Ohio, USA. Held at the AIAA Propulsion and Energy Forum 2014, 2014.
- VELASCO, B.; CHIL, R.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Dispositivo de monitorización de la señal ECG de animal de laboratorio para la adquisición de imágenes médicas con sincronismo cardio-respiratorio*; en: Libro de actas del XXXII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica : celebrado del 26 al 28 de noviembre de 2014, en Barcelona, Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (SEIB), , 2014.
- VELASCO, D.  
*Hydrogels for biomedical applications*; en: XXXVII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Libro de actas, , 2014.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: RIPOLL, J; ARRANZ, A.  
 Sistema y Método para Tomografía Óptica de Alto Rendimiento de Múltiples Muestras y Especímenes.  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Registro*: 5177  
*Fecha Solicitud*: 21/10/2014  
*Países*: ESPAÑA

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- EUGENIO DANIEL MARINETTO CARRILLO  
*Título*: Intraoperative Fusion of 3D Ultrasound And C-Arm Cone Beam CT. Feasibility And Characterization For Real-Time Guidance Of Needle Insertion  
*Centro Externo*: Department of Biomedical Engineering. Johns Hopkins University  
*País*: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración*: 01/09/2014 a 19/12/2014.
- JAVIER PASCAU GONZALEZ GARZON  
*Título*: Cirugía guiada por imagen en radioterapia intraoperatoria y cirugía del cáncer de mama: navegación e imagen en entornos clínicos reales.  
*Centro Externo*: Surgical Planning Laboratory. Brigham and Women's Hospital  
*País*: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración*: 02/07/2014 a 16/12/2014.

- **JORGE RIPOLL LORENZO**  
*Título:* Desarrollo de software GPU para imagen óptica  
*Centro Externo:* Academia de Ciencias China  
*País:* CHINA  
*Duración:* 18/04/2014 a 28/04/2014.
- **LETICIA VALENCIA BLANCO**  
*Título:* Desarrollo de técnicas de análisis de imagen de microscopía óptica en contraste de fases para el cálculo de velocidades y densidades celulares. Aplicación de dichos algoritmos a experimentos de competición de monocapas de células sanas y cancerígenas para su caracterización cinemática.  
*Centro Externo:* Laboratoire Physico-Chimie Curie, Unité Mixte de Recherche 168, Institut Curie  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 15/11/2014 a 20/12/2014.
- **MARIO MERINO MARTINEZ**  
*Título:* Investigation on Plasma confinement by cusped magnetic fields. Investigación experimental en cámara de vacío de la U.C. Los Ángeles en el laboratorio del Prof. Wirz, consistente en el análisis de la expansión y confinamiento de un plasma generado por un cátodo hueco gracias al uso de diversas configuraciones magnéticas.  
*Centro Externo:* UCLA  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/06/2014 a 31/08/2014.

## Estancias de investigadores externos en la universidad

- **JORGE RIPOLL LORENZO; TOM VETTENBURG**  
*Título:* Montaje de microscopio de iluminación estructurada  
*Centro Externo:* University of St Andrews, Escocia  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/09/2014 a 31/08/2016.
- **JUAN JOSE VAQUERO LOPEZ**  
*Título:* Improving PET quantification in clinical and preclinical applications: advanced tools for the analysis of 4D image sequences.  
*Investigador Externo:* BACHARACH, S.L.  
*Centro Externo:* UCSF, San Francisco, California  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/09/2013 a 31/05/2014.
- **JUAN JOSE VAQUERO LOPEZ; GEORGIOS KONSTANTINOU**  
*Título:* INFIERI: Intelligent Fast Interconnected and Efficient devices for Frontier Exploitation in Research and Industry.  
*Centro Externo:* CERN, Ginebra  
*País:* SUIZA  
*Duración:* 01/01/2014 a 31/12/2016.

**DEPARTAMENTO DE**  
**BIOINGENIERIA E**  
**INGENIERIA AEROESPACIAL**

## **DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA E INGENIERIA AEROESPACIAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Contributions to the improvement of image quality in CBCT and CB $\mu$ CT and application in the development of a CB $\mu$ CT system  
*Autores:* SISNIEGA, A.  
*Director/Codirectores:* JUAN JOSE VAQUERO  
*Año:* 2013
- Epidermolysis Bullosa distrófica en población española: efecto fundador y datación de la mutación c.6527insC en el gen COL7A1.  
*Autores:* SÁNCHEZ, C.  
*Director/Codirectores:* RIO, M.D.  
*Año:* 2013
- Using state-of-the-art inverse problem techniques to develop reconstruction methods for fluorescence diffuse optical tomography  
*Autores:* CHAMORRO-SERVENT, J  
*Director/Codirectores:* DESCO, M.; RIPOLL, J  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- CALVO, F.A.; SOLÉ, C.V.; GONZALEZ, M.E.; TANGCO, E.D.; LÓPEZ-TARJUELO, J.; KOUBYCHINE, I.; SANTOS, J.A.; PASCAU, J.; HERRANZ, R.; FERRER, C.  
Research opportunities in intraoperative radiation therapy: the next decade 2013-2023, *Clinical and translational oncology*, Vol. 15, Núm. 9, 2013, pp. 683-690, ESPAÑA.
- HERNANDEZ-MARTIN, A.; ARANEGUI, B.; ESCAMEZ, M.J.; LUCAS DE, R.; VICENTE, A.; RODRIGUEZ-DIAZ, E.; BERNABEU-WITTEL, J.; GONZALEZ-HERMOSA, R.; GARCIA-PATOS, V.; GINARTE, M.; MASCARO, J.M.; CORREDERA, C.; BASELGA, E.; SANTIAGO, J.L.; CHAVES, A.; ROMAN, C.; EVOLE, M.; MARTIN-SANTIAGO, A.; TORRELO, A.; RIO, M.D.; FEITO, M.; GONZALEZ-ENSEÑAT, M.A.; ROMERO, G.; MORCILLO-MAKOW, E.; ABAITUA, I.; GARCIA-DOVAL, I.  
Prevalence of dystrophic epidermolysis bullosa in Spain: a population-based study using the 3-source capture-recapture method. Evidence of a need for improvement in care = Prevalencia de la epidermolisis ampollosa distrófica en España: estudio poblacional usando el método de captura-recaptura con 3 fuentes de datos. Evidencia de la necesidad de mejora en la atención sociosanitaria, *Actas dermo-sifiliográficas*, Vol. 104, Núm. 10, 2013, pp. 890-896, ESPAÑA.

- HERNANDEZ-MARTIN, A.; TORRELO-FERNANDEZ, A.; LUCAS-LAGUNA, R.D.; CASCO, F.; GONZALEZ-SARMIENTO, R.; VEGA, A.; PEDREIRA-MASSA, J.L.; UNAMUNO-PEREZ, P.D.; LARCHER, F.; ARROYO, I.  
First Symposium of Ichthyosis Experts, *Actas dermo-sifiliográficas*, Vol. 104, Núm. 10, 2013, pp. 877-882, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; JANSSEN, J.; SCHNACK, H.; BALABAN, E.; PINA-CAMACHO, L.; ALFARO-ALMAGRO, F.; CASTRO-FORNIÉLES, J.; OTERO, S.; BAEZA, I.; MORENO, D.; BARGALLO, N.; PARELLADA, M.; ARANGO, C.; DESCO, M.  
The human cerebral cortex flattens during adolescence, *The Journal of neuroscience*, Vol. 33, Núm. 38, 2013, pp. 15004-15010, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ARRANZ, A.; DONG, D.; ZHU, S.; RUDIN, M.; TSATSANIS, C.; TIAN, J.; RIPOLL, J  
Helical optical projection tomography, *Optics Express*, Vol. 21, Núm. 22, 2013, pp. 25912-25925, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- AUFENVENNE, K.; LARCHER, F.; HAUSSER, I.; DUARTE, B.; OJI, V.; NIKOLENKO, H.; RIO, M.D.; DATHE, M.; TRAUPE, H.  
Topical Enzyme-Replacement Therapy Restores Transglutaminase 1 Activity and Corrects Architecture of Transglutaminase-1-Deficient Skin Grafts, *American journal of human genetics*, Vol. 93, 2013, pp. 620-630, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BRACKE, S.; DESMET, E.; GUERRERO-ASPIZUA, S; TJABRINGA, S.G.; SCHALKWIJK, J.; VAN GELE, M.; CARRETERO, M.; LAMBERT, J.  
Identifying targets for topical RNAi therapeutics in psoriasis: assessment of a new in vitro psoriasis model, *Archives of Dermatological Research*, Vol. 305, Núm. 6, 2013, pp. 501-512, ALEMANIA.
- CAL-GONZÁLEZ, J.; HERRAIZ, J.L.; ESPAÑA, S.; CORZO, P.M.G.; JUAN JOSE VAQUERO; DESCO, M.; UDÍAS, J.M.  
Positron range estimations with PeneloPET, *Physics in medicine and biology*, Vol. 58, Núm. 15, 2013, pp. 5127-5152, REINO UNIDO.
- CHAMORRO, C.; ALMARZA, D.; DUARTE, B.; GONZALEZ, S.; MURILLAS, R.; GARCIA, M.; CIGUDOSA, J.C.; ESPINOSA, L.; ESCAMEZ, M.J.; MENCIA, A.; MEANA, A.; GARCIA, R.; MORO, R.; CONTI, C.J.; RIO, M.D.; LARCHER, F.  
Keratinocyte cell lines derived from severe generalized recessive Epidermolysis Bullosa patients carrying a highly recurrent COL7A1 homozygous mutation: models to assess cell and gene therapies in vitro and in vivo, *Experimental dermatology*, Vol. 22, Núm. 9, 2013, pp. 601-603, REINO UNIDO.
- CHAMORRO-SERVENT, J; ABASCAL, J.F.P.J.; AGUIRRE, J.; ARRIDGE, S.; CORREIA, T.; RIPOLL, J; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
Use of Split Bregman denoising for iterative reconstruction in fluorescence diffuse optical tomography, *Journal of Biomedical Optics*, Vol. 18, Núm. 7 (076016), 2013, REINO UNIDO.
- CHAN-BRAUN, C.; GARCIA-VILLALBA, M.; UHLMANN, M.  
Spatial and temporal scales of force and torque acting on wall-mounted spherical particles in open channel flow, *Physics of fluids*, Vol. 25, Núm. 075103, 2013, pp. 2-, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CHARLESWORTH, A.; CHIAVERINI, C.; CHEVRANT-BRETON, J.; RIO, M.D.; DIOCIAIUTI, A.; DUPUIS, R.P.; EL HACHEM, M.; LE FIBLEC, B.; SANKARI-HO, A.M.; VALHQUIST, A.; WIERZBICKA, E.; LACOUR, J.P.; MENEGUZZI, G.  
Epidermolysis bullosa simplex with PLEC mutations: new phenotypes and new mutations, *British journal of dermatology*, Vol. 168, Núm. 4, 2013, pp. 808-814, REINO UNIDO.

- CHEN, X.; LIANG, J.; CAO, X.; YANG, D.; CHEN, D.; RIPOLL, J.; TIAN, J.  
Feasibility study of endoscopic x-ray luminescence computed tomography: Simulation demonstration and phantom application, *Journal of applied physics*, Vol. 114, Núm. 8(e084701), 2013, pp. 1-5, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- COLUCCIO, A.; MISELLI, F.; LOMBARDO, A.; MARCONI, A.; MALAGOLI, G.; GONÇALVES, M.A.; PINCELLI, C.; MARUGGI, G.; RIO, M.D.; NALDINI, L.; LARCHER, F.; MAVILIO, F.; RECCHIA, A.  
Targeted gene addition in human epithelial stem cells by zinc-finger nuclease-mediated homologous recombination, *Molecular therapy*, Vol. 21, Núm. 9, 2013, pp. 1695-1704, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DI CLEMENTE, M.; RUFOLLO, G.; IANIRO, A.; IANIRO, A.; CARDONE, G.  
Hypersonic test analysis by means of aerothermal coupling methodology and infrared thermography, *AIAA journal*, Vol. 51, Núm. 7, 2013, pp. 1755-1769, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DISCETTI, S.; IANIRO, A.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
On a novel low cost high accuracy experimental setup for tomographic particle image velocimetry, *Measurement science and technology*, Vol. 7, Núm. 24 (075302), 2013, REINO UNIDO.
- GALINDO, J.; HOYAS, S.; FAJARDO, P.; NAVARRO, R.  
Set-up analysis and optimization of cfd simulations for radial turbines, *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*, Vol. 7, 2013, pp. 441-460, CHINA.
- GARCIA-VAZQUEZ, V.; MARINETTO, E.; SANTOS-MIRANDA, J.A.; CALVO, F.A.; DESCO, M.; PASCAU, J.  
Feasibility of integrating a multi-camera optical tracking system in intra-operative electron radiation therapy scenarios, *Physics in medicine and biology*, Vol. 58, Núm. 24, 2013, pp. 8769-8782, REINO UNIDO.
- GRECO, C.S.; IANIRO, A.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
On the near field of single and twin circular synthetic air jets, *International journal of heat and fluid flow*, Vol. 44, 2013, pp. 41-52, REINO UNIDO.
- HOYAS, S.; GIL, A.; FAJARDO, P.; PEREZ, M.J.  
Codimension-three bifurcations in a Bénard-Marangoni problem, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 88, Núm. 1 (015001), 2013, pp. 1-4, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JUAN JOSE VAQUERO; SANCHEZ, J.J.; UDIAS, J.M.; CAL-GONZALEZ, J.; DESCO, M.  
MRI compatibility of position-sensitive photomultiplier depth-of-interaction PET detectors modules for in-line multimodality preclinical studies, *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detector*, Vol. 702, 2013, pp. 83-87, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LACALLE-AURIOLES, M.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; CRUZ-ORDUÑA, I.; OLAZARAN, J.; MATEOS-PÉREZ, J.M.; MARTINO, M.E.; DESCO, M.  
Is the cerebellum the optimal reference region for intensity normalization of perfusion MR studies in early Alzheimer's disease?, *PloS one*, Vol. 8, Núm. 12, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LAMBERS, F.M.; STUKER, F.; WEIGT, C.; KUHN, G.; KOCH, K.; SCHULTE, F.A.; RIPOLL, J.; RUDIN, M.; MÜLLER, R.  
Longitudinal in vivo imaging of bone formation and resorption using fluorescence molecular tomography, *Bone*, Vol. 52, Núm. 2, 2013, pp. 587-595, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MARTÍNEZ-SANTAMARÍA, L.; CONTI, C.J.; GONZALEZ, S.; GARCIA, E.; RETAMOS, L.; HOLGUIN, A.; ILLERA, N.; DUARTE, B.; CAMBLOR, L.; LLANEZA, J.M.; JORCANO, J.L.; LARCHER, F.; MEANA, A.; ESCAMEZ, M.J.; RIO, M.D.  
 The regenerative potential of fibroblasts in a new diabetes-induced delayed humanised wound healing model, *Experimental dermatology*, Vol. 22, Núm. 3, 2013, pp. 195-201, REINO UNIDO.
- MARTINO, ME; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; LACALLE-AURIOLES, M.; OLAZARAN, J.; CRUZ, I.; NAVARRO, E.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; CARRERAS, J.L.; DESCO, M.  
 Comparison of different methods of spatial normalization of FDG-PET brain images in the voxel-wise analysis of MCI patients and controls, *Annals of nuclear medicine*, Vol. 27, Núm. 7, 2013, pp. 600-609, JAPON.
- MATEOS-PÉREZ, J.M; DESCO, M.; DAE, M.W.; GARCÍA-VILLALBA, C; CUSSÓ, L.; JUAN JOSE VAQUERO  
 Automatic TAC extraction from dynamic cardiac PET imaging using iterative correlation from a population template, *Computer methods and programs in biomedicine*, Vol. 111, Núm. 2, 2013, pp. 308-314, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MATEOS-PÉREZ, J.M; GARCÍA-VILLALBA, C; PASCAU, J.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
 jClustering, an open framework for the development of 4D clustering algorithms, *PloS one*, Vol. 8, Núm. 8 (e70797), 2013, pp. 1-7, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MUÑOZ, P.; VALERIO, M.; PALOMO, J.; GIANNELLA, M.; YANEZ, J.F.; DESCO, M.; BOUZA, E.  
 Targeted antifungal prophylaxis in heart transplant recipients, *Transplantation*, Vol. 96, Núm. 7, 2013, pp. 664-669, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROLAND, J.A.; CUSSÓ, L.; CHUANG, H.Y.; YAN, X.; DRAGULESCU-ANDRASI, A.; GAMBHIR, S.S.  
 Development and validation of non-integrative, self-limited, and replicating minicircles for safe reporter gene imaging of cell-based therapies, *PloS one*, Vol. 8, Núm. 8 (e73138), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, C.; CUADRADO-CORRALES, N.; ALLER, E.; GARCIA, M.; ESCAMEZ, M.J.; ILLERA, N.; TRUJILLO-TIEBAS, M.J.; AYUSO, C.; MILLAN, J.M.; RIO, M.D.  
 Recessive dystrophic epidermolysis bullosa: the origin of the c.6527insC mutation in the Spanish population, *British journal of dermatology*, Vol. 168, Núm. 1, 2013, pp. 226-229, REINO UNIDO.
- SISNIEGA, A.; ZBIJEWSKI, W.; BADAL, A.; KYPRIANOU, I.S.; STAYMAN, J.W.; JUAN JOSE VAQUERO; SIEWERDSEN, J.H.  
 Monte Carlo study of the effects of system geometry and antiscatter grids on cone-beam CT scatter distributions, *Medical physics*, Vol. 40, Núm. 5 (051915), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SPORTELLI, G.; ORTUÑO, J.E.; JUAN JOSE VAQUERO; DESCO, M.; SANTOS, A.  
 Massively parallelizable list-mode reconstruction using a Monte Carlo-based elliptical Gaussian model, *Medical physics*, Vol. 40, Núm. 1 (012504), 2013, pp. 1-11, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TOSCA, A.; KOKOLAKIS, A.; LASITHIOTAKIS, K.; ZACHAROPOULOS, A.; ZABULIS, X.; MARNELAKIS, I.; RIPOLL, J; STEPHANIDIS, C.  
 Development of a three-dimensional surface imaging system for melanocytic skin lesion evaluation, *Journal of Biomedical Optics*, Vol. 18, Núm. 1(16009), 2013, pp. 1-13, REINO UNIDO.

- URIGÜEN, L.; GIL-PISA, I.; MUNARRIZ-CUEZVA, E.; BERROCOSO, E.; PASCAU, J.; SOTO-MONTENEGRO, M.L.; GUTIÉRREZ-ADÁN, A.; PINTADO, B.; MADRIGAL, J.L.M.; CASTRO, E.; SÁNCHEZ-BLÁZQUEZ, P.; ORTEGA, J.E.; GUERRERO, M.J.; FERRER-ALCON, M.; GARCÍA-SEVILLA, J.A.; MICO, J.A.; DESCO, M.; LEZA, J.C.; PAZOS, A.; GARZON, J.; MEANA, J.J.  
Behavioral, neurochemical and morphological changes induced by the overexpression of munc18-1a in brain of mice: relevance to schizophrenia, *Translational Psychiatry*, Vol. 3, Núm. e221, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VICENTE, E.; HERRAIZ, J.L.; ESPAÑA, S.; HERRANZ, E.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO; UDÍAS, J.M.  
Improved dead-time correction for PET scanners: application to small-animal PET, *Physics in medicine and biology*, Vol. 58, Núm. 7, 2013, pp. 2059-2072, REINO UNIDO.
- YANG, D.; CHEN, X.; PENG, Z.; WANG, X.; RIPOLL, J; WANG, J.; LIANG, J.  
Light transport in turbid media with non-scattering, low-scattering and high absorption heterogeneities based on hybrid simplified spherical harmonics with radiosity model, *Biomedical optics express*, Vol. 4, Núm. 10, 2013, pp. 2209-2223, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Monografías Científicas

- MATEOS-PÉREZ, J.M; PASCAU, J.  
Image Processing with ImageJ: discover the incredible possibilities of ImageJ, from basic image processing to macro and plugin development, *PACKT PUBLISHING*, REINO UNIDO, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- CARRETERO, M.; GUERRERO-ASPIZUA, S; RIO, M.D.  
*Bioengineered skin humanized model of psoriasis*, en: Molecular Dermatology: methods and protocols, SPRINGER SCIENCE BUSINESS MEDIA B.V., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 305-323, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABASCAL, J.F.P.J.; MONTESINOS, P.; MARINETTO, E.; PASCAU, J.; JUAN JOSE VAQUERO; DESCO, M.  
*A Prior-Based Image Variation (PRIVA) approach applied to motion-based compressed sensing cardiac cine MRI*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 233-236, Springer International Publishing, , 2013.
- CAFIERO, G.; CEGLIA, G.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
*The three-dimensional precessing jet flow past a sudden expansion*; en: 22nd Italian Association of Aeronautics and Astronautics Conference (AIDAA 2013), 2013.
- CAFIERO, G.; CEGLIA, G.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
*The three-dimensional swirling flow past a sudden expansion*; en: , 2013.
- CARRETERO, M.; GUERRERO-ASPIZUA, S; ILLERA, N.; HOLGUIN, A.F.; DUARTE, B.; RETAMOSA, L.; NAVARRO, M.; GARCIA, F.; DOPAZO, J.; LARCHER, F.; RIO, M.D.  
*Development of bioengineered skin-humanized mouse models for inflammatory skin diseases*; en: Human gene therapy, , 2013.



- CEGLIA, G.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; MICHAELIS, D.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
*Three-dimensional organization of flow structures at the exit of an aero-engine double swirling injector*; en: 8th World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, 2013.
- CEGLIA, G.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; MICHAELIS, D.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
*On 3D flow structures in a non-reactive model aero engine lean burn injection system*; en: , 2013.
- CEGLIA, G.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; MICHAELIS, D.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.  
*Tomographic PIV measurements of the flow at the exit of an aero engine swirling injector with radial entry*; en: 10th International Symposium on Particle Image Velocimetry, 2013.
- CHAMORRO-SERVENT, J; ABASCAL, J.F.P.J.; RIPOLL, J; JUAN JOSE VAQUERO; DESCO, M.  
*Split Bregman-singular value analysis approach to solve the compressed sensing problem of fluorescence diffuse optical tomography*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 415-418, Springer International Publishing, , 2013.
- CHAVARRÍAS, C.; ABASCAL, J.F.P.J.; MONTESINOS, P.; DESCO, M.  
*How does compressed sensing affect activation maps in rat fMRI?*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 202-205, Springer International Publishing, , 2013.
- CHIL, R.; FRAILE, L.M.; VAQUERO, J.; PICADO, E.; RODRÍGUEZ-MORENO, A.; RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, M.C.; BORROMEIO, S.; DESCO, M.; UDÍAS, J.M.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Advanced Networked Modular Personal Dosimetry System*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 1398-1401, Springer International Publishing, , 2013.
- CRESPO, S.; MALIK, G.; MORO, R.M.; MARTÍNEZ-SANTAMARÍA, L; RODRIGUEZ, L.; ESCAMEZ, M.J.; RIO, M.D.; JORCANO, J.L.; LARCHER, F.  
*Assessment of the performance and fate of adipose-derived mesenchymal stem cells forming part of bioengineered skin equivalents in vitro and in vivo*; en: Journal of Investigative Dermatology, 2013.
- CUSSÓ, L.; DESCO, M.; LÓPEZ-SÁNCHEZ, L.; PEÑA-ZALBIDEA, S.; GARCIA-VAZQUEZ, V.  
*Tracking <sup>111</sup>In-labeled human Mesenchymal Stem Cells after intraperitoneal administration combining SPECT and MRI: a pilot study.*, World Molecular Imaging Congress, Savannah, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CUSSÓ, L.; HERNANDEZ-PORRAS, I.; MONTESINOS, P.; GUERRA, C.; BARBACID, M.; DESCO, M.  
*Phenotyping K-RasV14I knock-in mouse by Cardiac-MRI: a pilot study*, World Molecular Imaging Congress, Savannah, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CUSSÓ, L.; LÓPEZ-SÁNCHEZ, L.; DESCO, M.; PEÑA-ZALBIDEA, S.; DE FRANCISCO, A.; SANCHEZ, P.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Evaluating the best treatment, calcium channel blocker or ketogenic diet, to reduce myocardial <sup>18</sup>FDG uptake*, World Molecular Imaging Congress, Savannah, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CUSSÓ, L.; MIRONES, I.; PEÑA-ZALBIDEA, S.; LÓPEZ-SÁNCHEZ, L.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; GARCIA-CASTRO, J.; DESCO, M.  
*Need of multimodal SPECT/MRI for tracking of <sup>111</sup>In-labeled human mesenchymal stem cells in neuroblastoma tumor-bearing mice*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013(MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 392-394, Springer International Publishing, , 2013.

- DESCO, M.  
*Innovación en medicina*, Jornada tecnológica de dolor lumbar, 11 mayo, LEGANES, ESPAÑA, 2013.
- DESCO, M.  
*Retos tecnológicos de la imagen en el siglo XXI*, Simposio Internacional "Los retos de la imagen cardíaca en el siglo XXI", 16-17 enero, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- DIAZ, J.; CANTERO, J. L. ; AHMED, M.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*3D numerical modelling of machining*; en: 20th International Conference on Computer Methods in Mechanics, A.R. COMPRINT, 2013.
- DIAZ, J.; SANTIUSTE, C.; FEITO, N.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*Damage prediction in composite milling*, IV ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (COMPOSITES2013), AZORES, PORTUGAL, 2013.
- DONG, D.; GUO, J.; YANG, Y.; SHI, L.; PENG, D.; LIU, Z.; RIPOLL, J; TIAN, J.  
*Analysis of the rotational center location method in Optical Projection Tomography*; en: 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ESCAMEZ, M.J.; GARCIA, M.; GARCÍA, E.; MIR-MIR, S.; MORENO, J.C.; REZZONICO, R.; PONZIO, G.; LLAMES, S.; CALVO, M.; HERRERO, J.; MEANA, A.; ZAMBRUNO, G.; LARCHER, F.; RIO, M.D.  
*Long-term COLVII expression after histocompatible bioengineered skin transplantation in a COL VII-null RDEB patient*, 23rd conference of European Wound Management Association, COPENHAGEN, DINAMARCA, 2013.
- ESCOBAR, D.; AHEDO, E.  
*Global stability analysis of azimuthal oscillations in Hall Thrusters*, 33rd International Electric Propulsion Conference, WASHINGTON, DC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- FLORES, O.; MARUGAN, C.; SANTANA, D.; GARCÍA-VILLALBA, C  
*Thermal stresses analysis of a circular tube in central receiver*; en: Energy procedia (Proceedings of the SolarPACES 2013 International Conference), ELSEVIER, LTD, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- GARCÍA BLAS, J.; ABELLA, M.; LIRIA, E.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.; DESCO, M.  
*Parallel implementation of a X-ray tomography reconstruction algorithm based on MPI and CUDA*; en: EuroMPI '13, 15-18 september 2013, Madrid, Spain. Proceedings of the 20th European MPI Users' Group Meeting 217-222, ACM, , 2013.
- GARCÍA BLAS, J.; ABELLA, M.; MOLINA, C. de; LIRIA, E.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.; DESCO, M.  
*Parallel Implementation of a X-Ray Tomography Reconstruction Algorithm for High-Resolution Studies*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 257-260, Springer International Publishing, , 2013.
- GARCÍA, S.C.C.G.; MALIK, G.R.; MORO, R.M.; RIO, M.D.; JORCANO, J.L.; LARCHER, F.  
*Fate and function of adipose-derived mesenchymal stem cells (ADMSC) in bioengineered skin equivalents in vitro and in vivo*; en: Human gene therapy, Mary Anne Liebert, , 2013.

- GARCIA-VAZQUEZ, V.; CUSSÓ, L.; CHAMORRO-SERVENT, J; MIRONES, I.; GARCIA-CASTRO, J.; LÓPEZ-SÁNCHEZ, L.; PEÑA-ZALBIDEA, S.; MONTESINOS, P.; CHAVARRÍAS, C.; PASCAU, J.; DESCO, M.  
*Registration of small-animal SPECT/MRI studies for tracking human mesenchymal stem cells; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 399-402, Springer International Publishing, , 2013.*
  
- GRECO, C.S.; IANIRO, A.; CARDONE, G.  
*Heat transfer in twin circular synthetic impinging air jets; en: Eurotherm Seminar n° 96 on Convective Heat Transfer Enhancement, 2013.*
  
- GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; MATEOS-PÉREZ, J.M; FERNÁNDEZ-GARCÍA, P.; BORREGO-RUIZ, P.; DESCO, M.  
*Differentiation between gliomas and brain metastases using MR imaging, resonance spectroscopy, perfusion and diffusion-weighted imaging; en: ASNR 51st Annual Meeting & The Foundation of the ASNR Symposium 2013, 18-23 may, San Diego, California, Proceedings of the ASNR 51st Annual Meeting, 115, 2013, 2013.*
  
- HERNÁNDEZ-AGUDO, E.; SOTO-MONTENEGRO, M.L; MONDÉJAR, T.; SÁNCHEZ, J.; MULERO, F.; DESCO, M.; QUINTELA-FANDINO, M.  
*18F-misonidazole positron-emission tomography (FMISO-PET) as an early biomarker of vascular normalization in response to antiangiogenic therapy; en: European Cancer Congress, 27 sept-1 oct, 2013. European journal of cancer (European Cancer Congress 2013 Abstract Book), ELSEVIER, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.*
  
- JORCANO, J.L.  
*Patofisiología y desarrollo de terapias para enfermedades raras y cáncer, XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana (aEGH), MADRID, ESPAÑA, 2013.*
  
- JORCANO, J.L.  
*Bioingeniería de piel: de la investigación al paciente, Foro de Investigación Biomédica de Cantabria, SANTANDER, ESPAÑA, 2013.*
  
- JORCANO, J.L.  
*Piel artificial: presente y futuro, VI Jornadas de la Asociación de Medicina Estética de Castilla-La Mancha (AMECLM) , CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2013.*
  
- JORCANO, J.L.  
*Bioingeniería de piel: aplicaciones en cicatrización, III Congreso de la Sociedad Española de Heridas (SEHER), TOLEDO, ESPAÑA, 2013.*
  
- JUAN JOSE VAQUERO; CHIL, R.  
*La electricidad del cuerpo humano, Semana de la Ciencia 2013, LEGANES, ESPAÑA, 2013.*
  
- LACALLE-AURIOLES, M.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; OLAZARÁN, J.; CRUZ, I.; MATEOS-PÉREZ, J.M; MARTINO, ME; DESCO, M.  
*The importance of a valid reference region for intensity normalization of perfusion MR studies in early Alzheimer's disease; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 218-220, SPRINGER , , 2013.*

- MARINETTO, E.; BALSAL-LOZANO, I.; LANSDOWN, J.; SANTOS-MIRANDA, J.A.; VALDIVIESO, M.; DESCO, M.; PASCAU, J.  
*Semi-automatic segmentation of sacrum in computer tomography studies for intraoperative radiation therapy*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 344-347, Springer International Publishing, , 2013.
- MARINETTO, E.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; SANTOS-MIRANDA, J.A.; CALVO, F.; VALDIVIESO, M.; ILLANA, C.; DESCO, M.; PASCAU, J.  
*Optical tracking system integration into IORT treatment planning system*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 37-40, Springer International Publishing, , 2013.
- MARTÍNEZ-SANTAMARÍA, L; CONTI, C.J.; GARCÍA-GARCÍA, F.; LLAMES, S.; GARCÍA, E.; RETAMOSA, L.; HOLGUÍN, A.; ILLERA, N.; DUARTE, B.; CAMBLOR, L.; LLANEZA, J.M.; DOPAZO, J.; LARCHER, F.; MEANA, A.; RIO, M.D.; ESCAMEZ, M.J.  
*Cell-based therapy for diabetic wounds: from the bench to the patient*, 23rd Conference of European Wound Management Association, *COPENHAGEN*, DINAMARCA, 2013.
- MARTINO, ME; GARCIA-VAZQUEZ, V.; LACALLE-AURIOLES, M.; OLAZARÁN, J.; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; CRUZ, I.; CARRERAS, J.L.; DESCO, M.  
*Spatial normalization in voxel-wise analysis of FDG-PET brain images*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013. (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spai. IFMBE Proceedings, 41: 447-450, Springer International Publishing, , 2013.
- MATEOS-PÉREZ, J.M; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Tracer kinetic modeling with R for batch processing of dynamic PET studies*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 301-304, Springer International Publishing, , 2013.
- MENCIA, A.; GARCIA, M.; LUCAS, R.D.; COTO, P.; COSTA, M.; GARCÍA, E.; LLAMES, S.; ILLERA, N.; HOLGUÍN, A.; MEANA, A.; ESCAMEZ, M.J.; RIO, M.D.  
*La identificación de las mutaciones causantes de epidermolisis bullosa juntural con atresia de píloro en el neonato permite pronosticar la evolución de la enfermedad*, XXVII Congreso Nacional de la Asociación Española de Genética Humana, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- MERINO, M.; AHEDO, E.  
*Influence of electron and ion thermodynamics on the magnetic nozzle plasma expansion*, 33rd International Electric Propulsion Conference, *WASHINGTON, DC*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MOLINA, C. de; ABELLA, M.; MONTESINOS, P.  
*¿Qué es una tomografía?*, Semana de la Ciencia 2013, *LEGANES*, ESPAÑA, 2013.
- MOLINA, C. de; PASCAU, J.; DESCO, M.; ABELLA, M.  
*Calibration of a C-arm X-Ray System for Its Use in Tomography*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. Proceedings, 41: 245-248, Springer International Publishing, , 2013.
- MONTESINOS, P.; ABASCAL, J.F.P.J.; CHAVARRÍAS, C.; JUAN JOSE VAQUERO; DESCO, M.  
*Compressed sensing for cardiac MRI cine sequences: a real implementation on a small-animal scanner*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 214-217, Springer International Publishing, , 2013.

- NAVARRO, J.; AHEDO, E.; MERINO, M.; GÓMEZ, V.; RUIZ, M.; GONZÁLEZ DEL AMO, J.A.  
*Helicon plasma thrusters: prototypes and advances on modeling*, 33rd International Electric Propulsion Conference, WASHINGTON, DC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- RIO, M.D.  
*¿Puede la biotecnología curar enfermedades raras?*, XIII Semana de la Ciencia (Comunidad de Madrid), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- RIO, M.D.  
*Terapias celulares en el tratamiento de las genodermatosis*, XXV Reunión del Grupo Español de Dermatología Estética y Terapéutica de la AEDV (GEDET), ALICANTE, ESPAÑA, 2013.
- RIO, M.D.  
*Combining skin tissue engineering and gene therapy to treat genodermatosis*, 12th World Congress of Pediatric Dermatology, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- RIO, M.D.  
*Actualización en diagnóstico y tratamiento de las epidermolisis ampollosas*, Seminario online para hospitales españoles, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- RIO, M.D.  
*El álgebra y la geometría como apoyo al diagnóstico médico*, Aplicaciones Industriales del Álgebra Computacional (AICA 2013), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- RIO, M.D.  
*Terapias avanzadas para enfermedades hereditarias de la piel*; en: IX Curso Internacional Dermatológica Pediátrica, VI Curso Práctico Dermatología Pediátrica para Pediatras. Programa científico, abstracts, , 2013.
- RIO, M.D.  
*Artificial Skin*, European Human Genetics Conference 2013, PARÍS, FRANCIA, 2013.
- RIO, M.D.  
*Protein, cell and gene therapies for rare skin*, ESGCT and SETGyC Collaborative Congress 2013, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- ROMERO-GRIMALDI, C.; SOTO-MONTENEGRO, M.L; BENITO, M.; BERROCOSO, E.; BRAVO, L.; DESCO, M.; MICÓ, J.A.  
*Neuropathic pain and depression causes similar brain changes in animal models*, 4th International Congress on Neuropathic Pain, 23-26 mayo, TORONTO, CANADA, 2013.
- RUIZ, M.; URDAMPILLETA, I.; CURA, J.M.D.; AHEDO, E.; NAVARRO, J.  
*Space missions potentially benefit or enabled by the prospective use of Helicon Plasma thrusters*, 33rd International Electric Propulsion Conference, WASHINGTON, DC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- SANJURJO, M.; SCHEERES, D.J.; LARA, M.; PELÁEZ, J.  
*Solution of Optimal Continuous Low-Thrust Transfer using Lie Transforms*, AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, HILTON HEAD, SOUTH CAROLINA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- SISNIEGA, A.; ABASCAL, J.F.P.J.; ABELLA, M.; CHAMORRO-SERVENT, J.; DESCO, M.; JUAN JOSE VAQUERO  
*Iterative dual-energy material decomposition for slow kVp switching: a compressed sensing approach;* en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 491-494, Springer International Publishing, , 2013.
- TZAMALI, E.; FAVICCHIO, R.; RONIOTIS, A.; TZEDAKIS, G.; GREKAS, G.; RIPOLL, J; MARIAS, K.; ZACHARAKIS, G.; SAKKALIS, V.  
*Employing in-vivo molecular imaging in simulating and validating tumor growth;* en: 35th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC) 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- URRUTXUA , H.; SANJURJO, M.; PELÁEZ, J.  
*Dromo Propagator Revisited;* en: Space Flight Mechanics 2013, American Astronautical Society (AAS), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- VIZCAÍNO, G.; RIPOLL, J  
*La naturaleza microscópica en 3D, Semana de la Ciencia 2013, LEGANES, ESPAÑA, 2013.*
- ZAPATERO, E.; GARCÍA, J.L.; GARCIA, M.; GUERRERO-ASPIZUA, S; TOLL, S.; BASELGA, E.; GARCÍA-VERDUGO, J.M.; CONTI, C.J.; LARCHER, F.; PALLARDÓ, F.; RIO, M.D.  
*Role of mitochondria in the pathogenesis of kindler syndrome;* en: Human gene therapy, Mary Anne Liebert, , 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* GARCÍA-TABARES, L.; OLIVER AMOROS, C.C.; TORAL, F.; GAVELA, D.; OBRADORS, D.; VÁZQUEZ, C.; PODADERA, I.; MUNILLA, J.; CALERO, J.; PEREZ, J.M.; DESCO, M.; HAUG, F.  
 Ciclotrón clásico superconductor compacto  
*Tipo:* PATENTE  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, CIEMAT  
*Número Solicitud:* **P201330626**  
*Fecha Solicitud:* 30/04/2013
- *Inventores:* MERINO, M.; AHEDO, E.  
 SISTEMA SIN PARTES MÓVILES NI ELECTRODOS Y PROCEDIMIENTO PARA VECTORIZAR EL EMPUJE EN MOTORES ESPACIALES DE PLASMA  
*Titular:* UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID  
*Número Solicitud:* **P201331790**  
*Fecha Solicitud:* 05/12/2013

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

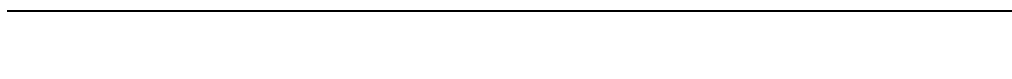
### Estancias en otros centros

- JORGE RIPOLL LORENZO  
*Título:* Cooperación con ETH  
*Centro Externo:* ETH  
*País:* SUIZA  
*Duración:* 01/02/2013 a 28/02/2013.

- **JUAN JOSE VAQUERO LOPEZ**  
*Título:* Cooperación en establecimiento de títulos del área de Bioingeniería y realización de actividades de investigación.  
*Centro Externo:* Research Laboratory of Electronics at Massachusetts Institute of Technology  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 19/07/2013 a 19/08/2013.
- **LUCIA MARTINEZ SANTAMARIA**  
*Título:* Caracterización del rol de la enzima ZDHHC13 en el cáncer de piel y en la regeneración cutánea.  
*Centro Externo:* M.D. Anderson Cancer Center, Science Park  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 28/08/2013 a 18/12/2013.
- **PAULA MONTESINOS SUAREZ DE LA VEGA**  
*Título:* Estudio del impacto de las técnicas de aceleración para la visualización de placas  
*Centro Externo:* MRI group (Research Laboratory of Electronics). Massachusetts Institute of Technology (USA)  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/09/2013 a 31/10/2013.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- **JUAN JOSE VAQUERO LOPEZ**  
*Título:* Improving PET quantification in clinical and preclinical applications: advanced tools for the analysis of 4D image sequences.  
*Investigador Externo:* BACHARACH, S.L.  
*Centro Externo:* UCSF, San Francisco, California  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/09/2013 a 31/05/2014.



# Curriculum vitae

Nombre: ALEJANDRO VÁREZ ÁLVAREZ

Fecha: Septiembre de 2015



**Breve Resumen del CV Prof. Alejandro Várez Alvarez (1965).**

Dr. en Ciencias Químicas (1993) por la UCM.

Estudios post-doctorales: University of California Santa Bárbara.

Estancias Predoctorales en University of Aberdeen (UK) y Universidad de Milano (Italia)

Catedrático de Ciencia de los Materiales e Ing. Metalúrgica en UC3M (2010- Actualidad).

Prof. Titular de Ciencia de los Materiales e Ing. Metalúrgica en UC3M(1997-2010).

Director del Departamento de Ciencia e Ing. de Materiales e Ing. Química (Marzo 2011-actualidad).

Director del Instituto Álvaro Alonso Barba-UC3M (Nov. 2007-Marzo 2011).

Director del Programa de Doctorado en Ciencia e Ing. De Materiales de la UC3M (Junio 2000-Julio 2006).

Líneas de investigación:

- Síntesis y Caracterización de materiales electrocerámicos (superconductores, conductores iónicos de litio y ferritas magnéticas)

- Procesado de materiales metálicos y cerámicos por moldeo por inyección y extrusión de polvos

- Pilas de combustible de óxido sólido

- Nanocomposites para pilas de combustible poliméricas

Director de 6 tesis doctorales y 2 en elaboración.

Miembro del Jurado de 25 Tesis Doctorales.

Promotor y coordinador de 7 ediciones de las Jornadas de Materiales de la Universidad Carlos III de Madrid.

Participante en 22 Proyectos de Investigación competitivos a nivel regional, nacional, europeo e internacional, de los cuales he sido el I.P. en 5 de ellos.

Participante en 15 proyectos con Empresas, de los que he sido el I.P. en 7 de ellos.

Autor de casi un centenar de publicaciones en revistas científicas internacionales, con más de 1200 citas y F.H.=20 (según web of science)

Autor de dos patentes de invención

Autor de más de 100 comunicaciones a congresos, la mayoría internacionales, y un gran número de ellas orales.

Conferenciante invitado en diversos congresos o symposium.

Organizador de la IX Reunión Nacional de Electrocerámica celebrado en la UC3M (2009).

Miembro del Comité organizador y Científico de diversos congresos nacionales e internacionales.

APELLIDOS: VÁREZ ÁLVAREZ

NOMBRE: ALEJANDRO

D.N.I.: 11.797.505

A0504

DIRECCION PARTICULAR:

CIUDAD:

DISTRITO POSTAL:

TELÉFONO:

ESPECIALIZACION (CODIGO UNESCO):

SEXO: VARÓN

FUNCIONARIO:1179750568

ORGANISMO: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Ciencia e Ingeniería de los Materiales e Ingeniería Química (ÁREA DE CIENCIA DE MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA

DIRECCION POSTAL: Avda. universidad, 30. 28911 Leganés. Madrid.

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91-624 94 84

FAX: 91 624 94 30

CORREO ELECTRONICO: alvar@ing.uc3m.es

CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático de Universidad 30-09-2010

PLANTILLA

CONTRATADO

BECARIO

INTERINO

OTRAS SITUACIONES

DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO

A TIEMPO PARCIAL

ESPECIFICAR:

### FORMACIÓN ACADÉMICA

| LICENCIATURA/INGENIERIA | CENTRO                         | FECHA      |
|-------------------------|--------------------------------|------------|
| C.C. Químicas           | Universidad Complutense Madrid | Junio 1989 |
| DOCTORADO               |                                |            |
| C.C. Químicas           | Universidad Complutense Madrid | Junio 1993 |

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Prof. Dr. Miguel Angel ALARIO FRANCO

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

| FECHAS               | PUESTO                                   | INSTITUCIÓN                         |
|----------------------|--|-------------------------------------|
| 1-01-89/ 30-09-92    | Becario Predoctoral Programa MIDAS       | Red Eléctrica de España/UNESA/CICYT |
| 1-10-92/ 19-12-93    | Ayudante de Universidad                  | Universidad Carlos III de Madrid    |
| 20-12-93/ 31-08-97   | Profesor Titular de Universidad Interino | Universidad Carlos III de Madrid    |
| 01-09-97/ 29-09-2010 | Profesor Titular de Universidad          | Universidad Carlos III de Madrid    |
| 30-09-2010-          | Catedrático de Universidad               | Universidad Carlos III de Madrid    |

### IDIOMAS EXTRANJEROS (R = regular, B = bien, C = correctamente)

| IDIOMA   | HABLA | LEE | ESCRIBE |
|----------|-------|-----|---------|
| Inglés   | B     | B   | B       |
| Italiano | B     | B   | B       |

**PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS EN LOS ÚLTIMOS DIEZ AÑOS**

- 
1. TÍTULO DEL PROYECTO: "Preparación y Caracterización de Materiales Superconductores de Alta Temperatura Mono y Policristalinos"  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Permanente Interministerial de Ciencia Y Tecnología, Red Eléctrica de España S. A. (UNESA), dentro del Programa de Movilización de la Investigación y el Desarrollo y las Aplicaciones de Superconductores  
 DURACIÓN DESDE: Enero 1989 HASTA: Diciembre 1989  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. M.A. Alario-Franco y D. E. Morán Miguelez.

---

  2. TÍTULO DEL PROYECTO: "A Systematic Search for High Tc Superconductors".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: " European Institute of Technology " y la Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.  
 DURACIÓN DESDE: Enero 1989 HASTA: Diciembre 1991  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. M.A. Alario-Franco

---

  3. TÍTULO DEL PROYECTO: "Preparación y Estudio Microestructural de Superconductores y otros Materiales Inorgánicos y sus Propiedades".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. MAT89/0768  
 DURACIÓN DESDE: Enero 1989 HASTA: Diciembre 1991.  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. M.A. Alario-Franco

---

  4. TÍTULO DEL PROYECTO: "Síntesis Cerámica y Electroquímica de Superconductores de Alta Temperatura. Aplicaciones Electroquímicas".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces  
 DURACIÓN DESDE: Octubre 1990 HASTA: Octubre 1993  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. M.A. Alario-Franco

---

  5. TÍTULO DEL PROYECTO: "Preparación y estudio a diferentes presiones parciales de oxígeno de fases superconductoras con  $T_c > 110K$  en los sistemas Bi-M-Sr-Ca-Cu-O (M=Pb y Sb)".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Domingo Martínez.  
 DURACIÓN DESDE: Enero 1991 HASTA: Diciembre 1992  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. M.A. Alario-Franco

---

  6. TÍTULO DEL PROYECTO: "Síntesis y Caracterización de Materiales de Intercalación".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México  
 DURACIÓN DESDE: Noviembre 1992 HASTA: Noviembre 1995  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dra. Leticia Mirian Torres Guerra

---

  7. TÍTULO DEL PROYECTO: "Síntesis y Caracterización de Materiales Inorgánicos: Microestructura, Propiedades Magnéticas, de Transporte y de Superficie".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), MAT92/0374.  
 DURACIÓN DESDE: Enero 1992 HASTA: Diciembre 1994  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. M.A. Alario-Franco.

---

  8. TÍTULO DEL PROYECTO: "Desarrollo y caracterización micro y macromecánica de nuevos materiales compuestos de matriz cerámica y refuerzo cerámico sometidos a cargas de impacto".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Ramón Areces.  
 DURACIÓN DESDE: Octubre 1994 HASTA: Octubre 1997  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. Carlos Navarro Ugena

---

9. TÍTULO DEL PROYECTO: "Materiales Inorgánicos Avanzados: Superconductores, Conductores Iónicos y Pigmentos".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT), MAT95/0809.  
 DURACIÓN DESDE: Enero 1995 HASTA: Diciembre 1997  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: D. M.A. Alario-Franco
- 
10. TÍTULO DEL PROYECTO: "Obtención de aceros inoxidables austeníticos modificados con cobre y estaño mediante moldeo por inyección de polvos (PIM)"  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (MAT 97-0293)  
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid  
 DURACIÓN, DESDE: 1997 HASTA: 2000  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. J.M. Torralba Castelló
- 
11. TÍTULO DEL PROYECTO: "Materiales Cerámicos para baterías recargables y otros dispositivos"  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT  
 DURACIÓN DESDE: Enero 1998 HASTA: Diciembre 2001  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Sanz-Lázaro
- 
12. TÍTULO DEL PROYECTO: "Aplicación de la Tecnología de Moldeo por Inyección de Polvos (PIM) a la Fabricación de Piezas de Aceros Especiales y Cerámicas Magnéticas"  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (MAT 2000-0417)  
 DURACIÓN DESDE: Enero 2001 HASTA: Diciembre 2003  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Alejandro Várez Álvarez**
- 
13. TÍTULO DEL PROYECTO: "La Utilización del moldeo por inyección de polvos como técnica de conformado de materiales avanzados".  
 ENTIDAD FINANCIADORA: Programa de Grupos Estratégicos dentro de la propuesta de Contrato-Programa del III PRICIT de la CAM  
 DURACIÓN DESDE: Enero 2002 HASTA: Diciembre 2003  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J.M. Torralba Castelló.
- 
14. TÍTULO DEL PROYECTO: "Obtención y Procesado de Materiales Pulvimetalúrgicos de Altas Prestaciones"  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (MAT2003-03376)  
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid  
 DURACIÓN, DESDE: 2003 HASTA: 2006  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Manuel Torralba Castelló
- 
15. TÍTULO DEL PROYECTO: "Optimización de materiales mediante la utilización de partículas nanoestructuradas y modificación superficial (NANOSUP)"  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CAM (GR/MAT/0496/2004)  
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Carlos III de Madrid  
 DURACIÓN, DESDE: 2005 HASTA: 2006  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Manuel Torralba Castelló
- 
16. TÍTULO DEL PROYECTO: "Nuevos materiales para pilas de combustible y baterías de litio"  
 ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT (Ref. MAT2004-03070-C05-02)  
 ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC, Universidad de Zaragoza, CIDETEC.  
 DURACIÓN, DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2007  
 INVESTIGADOR PRINCIPAL: J. Sanz-Lázaro
- 
17. TÍTULO DEL PROYECTO: "Materiales para la Energía y Relacionados (MATERYENER)".

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid. "Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid.

ENTIDADES PARTICIPANTES: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC

DURACIÓN DESDE: Enero 2006 HASTA: Diciembre 2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: INVESTIGADOR PRINCIPAL: M.A. Alario y Franco.

COORDINADOR EN UC3M: **Alejandro Várez**

- 
18. Título del proyecto: Nuevos materiales para dispositivos electroquímicos: Electroodos y electrolitos para baterías recargables de litio y pilas de combustible  
 Entidad financiadora: CICYT (MAT-2007-64486-C07-06)  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC, Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, CIDETEC, Universidad de Zaragoza, Universidad de Castilla La Mancha.  
 Duración, desde: 2008 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 0 (en la UC3M)  
 Investigador responsable: **Alejandro Várez Alvarez** (en la UC3M)  
 Número de investigadores participantes: 5
- 
19. Título del proyecto: NANOLICOM—Nanostructured Lithium Conducting Materials.  
 Entidad financiadora: Unión Europea 7Programa Marco (Programa PEOPLE)  
 Entidades participantes: CNRS-CSIC-UC3M- University of Kiev  
 Duración, desde: 2011 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 0€ (para UC3M)  
 Investigador responsable: **Alejandro Várez Alvarez** (en la UC3M)  
 Número de investigadores participantes: 5
- 
20. Título del proyecto: "Materiales para la Energía y Relacionados (MATERYENER-II)".  
 Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. "Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid P2009/PPQ-1629  
 Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC  
 Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2013  
 Importe total del proyecto: 0€  
 Investigador Principal: M.A. Alario y Franco  
 Coordinador en UC3M: Belén Levenfeld Laredo (en la UC3M)
- 
21. Título del proyecto: "Síntesis, Caracterización y Procesado de materiales para baterías y pilas de combustible".  
 Entidad financiadora: MCYT (Ref. MAT2010-19837-C06-05)  
 Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC, Universidad de Zaragoza, Instituto de Energías Renovables-UCLM.  
 Duración, desde: Enero 2011 hasta: Diciembre 2013  
 Investigador Principal: Belén Levenfeld Laredo.  
 Importe: 0 €
- 
22. Título del proyecto: "*High throughput integrated technologies for multimaterial functional Micro Components*". **HINMICO**  
 Entidad financiadora: Unión Europea (Ref **FP7-2013-NMP-ICT-FOF**)  
 Entidades participantes: Tekniker, Universidad Carlos III de Madrid y otras  
 Duración, desde: 01/10/2013 hasta: 30/09/2016  
 Investigador Principal: Alejandro Várez.  
 Importe 0 € (para la UC3M)  
 Importe total del Proyecto: 0 €
- 
23. Título del proyecto: "Materiales para la energía: eléctricos, magnéticos y superconductores. (MATERYENER3CM)".

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. "Programa de actividades de I+D entre grupos de investigación de la Comunidad de Madrid P2013/MIT-2753

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC

Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2017

Importe total del proyecto: 0 € (0 € para UC3M)

Investigador Principal: Emilio Morán

Coordinador en UC3M: Belén Levenfeld Laredo (en la UC3M)

- 
24. Título del proyecto: "Electrodos y Electrolitos para Almacenamiento y Producción Eficientes de Energía: Baterías y Pilas de Combustible Síntesis, Caracterización y Procesado de materiales para baterías y pilas de combustible".

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (Ref. MAT2013-46452-C4-3-R)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad San Pablo-CEU, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto de Ciencia de Materiales-CSIC,

Duración, desde: Enero 2014 hasta: Diciembre 2016

Investigador Principal: Belén Levenfeld Laredo.

Importe: 0

---

## PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor.

- 
1. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Alario-Franco, E. Morán, **A. Várez**, J. Santamaría and F. Sánchez-Quesada  
TÍTULO: "LITHIUM INSERTION IN  $Ba_2YCu_3O_7$ ".  
REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics, Vol.44, (1990), 73-80. CLAVE: A

---

  2. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, E. Morán, M.A. Alario-Franco, J. Santamaría, G. González-Díaz and F. Sánchez-Quesada.  
TÍTULO: "IONIC CONDUCTIVITY OF LITHIUM INSERTED  $Ba_2YCu_3O_7$ ".  
REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Communications, Vol. 76, N 7, (1990), 917-920. CLAVE: A

---

  3. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Alario-Franco, E. Morán, F. García-Alvarado, U. Amador, M.A. Señarís, M. Barahona and **A. Várez**.  
TÍTULO: "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF OXIDE SUPERCONDUCTORS".  
REF. REVISTA/LIBRO: Superconductivity in Spain. Programa Midas (Red Eléctrica de España, Unesa, CICYT), Ed. F. Yndurain. 1990, p. 9-17. ISBN: 84-404-7295-1 CLAVE: CL

---

  4. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Alario-Franco, E. Morán, **A. Várez**, M.A. Señarís, U. Amador, C. Rial, C.J.D. Hetherington, A.M. Chippindale, Ph. Saint-Mard, E. Pahl and J. Santamaría.  
TÍTULO: "MIXED CONDUCTORS OBTAINED BY CHEMICAL LITHIATION OF HTSC AND RELATED MATERIALS: AN OVERVIEW."  
REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics. Ed. M. Balkanski, T. Takahashi and H.L. Tuller, North-Holland, Amsterdam. 1990, p. 507-513. ISBN: 0-444-89354-7 CLAVE: CL

---

  5. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Señarís-Rodríguez, **A. Várez**, C. Torrón, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
TÍTULO: "CHEMICAL LITHIATION OF  $Ba_2YCu_3O_7$ : EFFECT ON SUPERCONDUCTING PROPERTIES AND ON MICROSTRUCTURE".  
REF. REVISTA/LIBRO: Physics and Materials Science of HTSC-II. NATO ASI Series Volume. Ed.. R. Kossowsky, B.R. Raveau, S. Patapis. 1992. p. 609-620. CLAVE: CL

---

  6. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Alario-Franco, U. Amador, C. Rial, E. Morán, M.A. Señarís and **A. Várez**.  
TÍTULO: "MIXED IONIC CONDUCTORS OBTAINED BY THE CHEMICAL LITHIATION OF HTSC AND RELATED MATERIALS".  
REF. REVISTA/LIBRO: Superconductivity in Spain. Programa Midas (Red Eléctrica de España, Unesa, CICYT). Ed. F. Yndurain. 1992. p. 1-7 ISBN: 8460479005 CLAVE: CL

---

  7. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Alario-Franco, E. Morán, **A. Várez**, F. García-Alvarado and M.A. Señarís.  
TÍTULO: "MICROSTRUCTURAL STUDIES OF SOME HTSC OXIDES".  
REF. REVISTA/LIBRO: Third Euro-Ceramics. Faenza Editrice Iberica. Ed. P. Durán and J.F. Fernández. 1993. p. 467-472. ISBN: 84-87683-06-1 CLAVE: CL

---

- 
8. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Alario-Franco, U. Amador, E. Morán, F. García-Alvarado, C. Rial, , M.A. Señarís and **A. Várez**.  
 TÍTULO: "ROOM TEMPERATURE CHEMISTRY OF SOME HTSC MATERIALS: THE LI REDUCTION OF  $\text{TRBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$  AND THE OXIDATION OF  $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{CuO}_4$ ".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Perspectives in Solid State Chemistry. Narosa Publishing House. New Delhi. Ed. K.J. Rao. 1995, p. 22-36. ISBN: 81-7319-035-6. CLAVE: CL
- 
9. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Señarís-Rodríguez, A.M. Chippindale, **A. Várez**, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "A NOVEL "126" PHASE OF THE FAMILY OF  $\text{Y}_2\text{Ba}_4\text{Cu}_{6+n}\text{O}_{14+n}$  HIGH-TEMPERATURE SUPERCONDUCTING MATERIALS".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Physica C, Vol. 172, (1991), 477-480. CLAVE: A
- 
10. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Señarís-Rodríguez, C.J.D. Hetherington, **A. Várez**, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "THE STRUCTURAL CONSEQUENCES OF THE CHEMICAL REACTION OF  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$  WITH n-BUTYL LITHIUM.  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. of Solid State Chemistry, Vol. 95, (1991), 388-396. CLAVE: A
- 
11. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, U. Amador, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "LITHIUM INSERTION IN  $\text{La}_2\text{NiO}_4$ "  
 REF. REVISTA/LIBRO: Mat. Res. Soc. Symp. Proc., Vol. 210, (1991). CLAVE: CL
- 
12. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Señarís-Rodríguez, **A. Várez**, E. Morán, M.A. Alario-Franco y J. Santamaría.  
 TÍTULO: "UN NUEVO CONDUCTOR DE LITIO:  $\text{Li}_{0.38}\text{YBa}_2\text{Cu}_4\text{O}_8$ "  
 REF. REVISTA/LIBRO: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Vol. 30, N 6, (1991). CLAVE: A
- 
13. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Alario-Franco, E. Morán, **A. Várez**, M.A. Señarís, U. Amador, C. Rial, C.J.D. Hetherington, A.M. Chippindale, Ph. Saint-Mard, E. Pahl y J. Santamaría.  
 TÍTULO: "INSERCIÓN DE LITIO EN SUPERCONDUCTORES DE ALTA TEMPERATURA Y MATERIALES RELACIONADOS"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Vol. 30, N 6, (1991), 446-449. CLAVE:A
- 
14. AUTORES (p.o. de firma): Ph. Saint-Mard, M. Thibaut, **A. Várez**, C.J.D. Hetherington, E. Morán, M.A. Alario-Franco, C. León and J. Santamaría.  
 TÍTULO: "A NEW Li-CONDUCTOR BASED ON HTSC  $\text{Pb}_2\text{Sr}_2\text{Y}_{1-x}\text{Ca}_x\text{Cu}_3\text{O}_{8+d}$ ".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics, Vol. 66, (1993), 225-230 CLAVE: A
- 
15. AUTORES (p.o. de firma): C. Rial, U. Amador, **A. Várez**, E. Morán, M.A. Alario-Franco, A. González and J.M. Pingarrón  
 TÍTULO: "ROOM TEMPERATURE LITHIUM REDUCTION OF  $\text{La}_2\text{MO}_{4+d}$  (M=Cu, Ni)".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics, Vol. 63-65, (1993), 907-914. CLAVE:A
- 
16. AUTORES (p.o. de firma): U.J. Amador, **A. Várez**, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "ON THE LITHIUM MOTION IN  $\text{Ba}_2\text{YCu}_3\text{O}_7$  LITHIATED MATERIALS".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics, Vol. 63-65, (1993), 518-522 CLAVE: A
-



17. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "MICROSTRUCTURAL CHANGES IN THE REDUCTION OF Pr-123 WITH LITHIUM"  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Solid State Chemistry, Vol. 111, (1994), 89-95 CLAVE: A
- 
18. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, F. García-Alvarado, E. Morán, M.A. Alario-Franco and J.M. Pingarrón.  
 TÍTULO: "ON THE ELECTROCHEMICAL REDUCTION OF YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub> WITH LITHIUM"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Physica C, Vol.235-240, (1994), 387-388. CLAVE: A
- 
19. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, F. García-Alvarado, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "MICROSTRUCTURAL STUDY OF La<sub>0.5</sub>Li<sub>0.5</sub>TiO<sub>3</sub>"  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Solid Stat. Chem., Vol. 118, (1995), 78-83 CLAVE: A
- 
20. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, C. León, J. Santamaría, J.M. Rojo, J. Sanz, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "IONIC CONDUCTIVITY OF CHEMICALLY LITHIATED YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub> : NMR AND IMPEDANCE SPECTROSCOPIC STUDIES"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Physics: Condensed Matter, Vol 7 (1995), 5477-5489 CLAVE: A
- 
21. AUTORES (p.o. de firma): F. García-Alvarado, **A. Várez**, E. Morán and M.A. Alario-Franco  
 TÍTULO: "STRUCTURAL DETAILS AND LITHIUM INTERCALATION IN THE PEROVSKITE La<sub>0.5</sub>Li<sub>0.5</sub>TiO<sub>3</sub>".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Phase Transitions Vol. 58, p. 111-120, (1996) CLAVE: A
- 
22. AUTORES (p.o. de firma): M. E. Arroyo y de Dompablo, E. Morán, **A. Várez** and F. García-Alvarado  
 TÍTULO: "ELECTROCHEMICAL LITHIUM INTERCALATION IN Li<sub>2</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>7</sub>- RAMSDELLITE STRUCTURE"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Research Bulletin, Vol. 32 N° 8, p.993-1001, (1997) CLAVE:A
- 
23. AUTORES (p.o. de firma): C. León, M.L. Lucía, J. Santamaría, M.A. París, J. Sanz and **A. Várez**  
 TÍTULO: "ELECTRICAL CONDUCTIVITY AND NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE OF Li CONDUCTING La<sub>0.5</sub>Li<sub>0.5</sub>TiO<sub>3</sub>"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Physical Review B Vol. 54 N° 1, p. 184.189, (1996). CLAVE:A
- 
24. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Rabanal, **A. Várez**, U. Amador, E. Arroyo y de Dompablo and F. García-Alvarado  
 TÍTULO: "STRUCTURE AND REACTION WITH LITHIUM OF TETRAGONAL PYROCHLORE-LIKE COMPOUND Sm<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Advances in Materials and Processing Technologies CLAVE:CL
- 
25. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Arroyo y de Dompablo, E. Morán, **A. Várez** y F. García-Alvarado.  
 TÍTULO: "SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL COMPUESTO DE INTERCALACIÓN Li<sub>2+x</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>7</sub>(x=2.25)  
 REF. REVISTA/LIBRO: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, Vol. 37,N 2-3, (1998), 243-246 CLAVE:A
- 
26. AUTORES (p.o. de firma): C. León, J. Santamaría, M.A. París, J. Sanz, J. Ibarra and **A. Várez**.  
 TÍTULO: "NON-DEBYE CONDUCTIVITY RELAXATION IN THE NON-ARRHENIUS Li<sub>0.5</sub> La<sub>0.5</sub>TiO<sub>3</sub> FAST IONIC CONDUCTOR. A NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE AND COMPLEX IMPEDANCE STUDY".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of non-crystalline solids, Vol. 235-237, 753-760 (1998) CLAVE:A
-

27. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Rabanal, **A. Várez**, U. Amador, E. Arroyo y de Dompablo and F. García-Alvarado  
 TÍTULO: "STRUCTURE AND REACTION WITH LITHIUM OF TETRAGONAL PYROCHLORE-LIKE COMPOUND  $\text{Sm}_2\text{Ti}_2\text{O}_7$ ".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Processing Technology, **92-93**, 529-533, (1999) CLAVE: A
- 
28. AUTORES (p.o. de firma): F. García-Alvarado, M.E. Arroyo y de Dompablo, E. Morán, M.T. Gutierrez, A. Kuhn and **A. Várez**  
 TÍTULO: "NEW ELECTRODE MATERIALS FOR LITHIUM RECHARGEABLE BATTERIES"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal Power Sources, Vol. 81-82, 85-89 (1999) CLAVE: A
- 
29. AUTORES (p.o. de firma): J.A. Alonso, J. Sanz, C. León, J. Santamaría, **A. Várez**. And M.T. Fernández-Díaz  
 TÍTULO: "ON THE LOCATION OF  $\text{Li}^+$  CATIONS IN THE FAST  $\text{Li}$ -CATION CONDUCTOR  $\text{Li}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  PEROVSKITE"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Angew. Chem. Int. Ed. **39(3)**, 619-621 (2000) CLAVE: A
- 
30. AUTORES (p.o. de firma): M.A. París, J. Sanz, C. León, J. Santamaría, J. Ibarra and **A. Várez**.  
 TÍTULO: "Li MOBILITY IN THE ORTHORHOMBIC  $\text{Li}_{0.18}\text{La}_{0.31}\text{TiO}_3$  PEROVSKITE STUDIED BY NMR AND IMPEDANCE SPECTROSCOPIES"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Chemistry of Materials, Vol. 12, 1694-1701 (2000) CLAVE: A
- 
31. AUTORES (p.o. de firma): J. Ibarra, **A. Várez**, C. León, J. Santamaría, L.M. Torres-Martínez and J. Sanz.  
 TÍTULO: INFLUENCE OF COMPOSITION ON THE STRUCTURE AND CONDUCTIVITY OF THE FAST IONIC CONDUCTORS  $\text{La}_{2/3-x}\text{Li}_x\text{TiO}_3$   $0(0.03 \leq x \leq 0.167)$   
 REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics, Vol. 134 (3), (2000), p. 219-228. CLAVE: A
- 
32. AUTORES (p.o. de firma): B. Levenfeld, A. Gruzza, **A. Várez** and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "A MODIFIED METAL INJECTION MOULDING PROCESS OF 316L STAINLESS STEEL POWDERS USING A THERMOSETTING BINDER"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Powder Metallurgy, Vol. 43 (3), p. 233-237, (2000). CLAVE: A
- 
33. AUTORES (p.o. de firma): M. E. Arroyo y de Dompablo, , **A. Várez** and F. García-Alvarado  
 TÍTULO: "STRUCTURAL STUDY OF ELECTROCHEMICALLY OBTAINED  $\text{Li}_{2+x}\text{Ti}_3\text{O}_7$ "  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Solid Stat. Chemistry, Vol 154, (2000), p. 132-139 CLAVE: A
- 
34. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, J. Portuondo, B. Levenfeld and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "PROCESSING OF P/M T15 HIGH SPEED STEELS BY MOULD CASTING USING A THERMOSETTING BINDER"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Chemistry and Physics Vol.67, 43-48(2001) CLAVE: A
- 
35. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, M.L. Sanjuan, M.A. Laguna, J.I. Peña, J. Sanz and G.F. de la Fuente.  
 TÍTULO: "MICROSTRUCTURAL DEVELOPMENT OF THE  $\text{La}_{0.5}\text{Li}_{0.5}\text{TiO}_3$  LITHIUM ION CONDUCTOR PROCESSED BY THE LASER FLOATING ZONE (LFZ) METHOD"  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. of Materials Chemistry, Vol. 11 (2000), 125-130 CLAVE: A
- 
36. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Arroyo y de Dompablo, J. García, **A. Várez** and F. García-Alvarado  
 TÍTULO: "ELECTRODE CHARACTERISTICS OF  $\text{Li}_2\text{Ti}_3\text{O}_7$  RAMSDELLITE PROCESSED BY MECHANICAL GRINDING"  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. of Materials Science, **37**, 3981-3986, (2002) CLAVE: A
- 
37. AUTORES (p.o. de firma): C. León, A. Rivera, **A. Várez**, J. Sanz, J. Santamaría and K. Ngai  
 TÍTULO: Origin of constant loss in ionic conductor

REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. Lett. Vol. **86**, Nº 7, 1279-1282 (2001) CLAVE: A

38. AUTORES (p.o. de firma): B. Levenfeld, **A. Várez**, L. Castro and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "PROCESSING OF P/M M2 HIGH SPEED STEELS BY MOULD CASTING USING THERMOSETTING BINDERS"

REF. REVISTA/LIBRO: J. Materials Processing Technology, **119**, 1-6, (2001) CLAVE: A

39. AUTORES (p.o. de firma): B. Levenfeld, **A. Várez** and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "EFFECT OF RESIDUAL CARBON ON SINTERING PROCESS OF M2 HIGH SPEED STEEL PARTS OBTAINED BY A MODIFIED MIM PROCESS"

REF. REVISTA/LIBRO: Metallurgical and Materials Transactions A Vol 33(2002), 1843-1852 CLAVE: A

40. AUTORES (p.o. de firma): J. Sanz, J.A. Alonso, **A. Várez** and M.T. Fernández-Díaz  
 TÍTULO: Octahedral tilting and ordering of vacancies in the Fast Ion Conductor  $\text{Li}_{0.12}\text{La}_{0.61}\text{TiO}_3$  perovskite: a neutron diffraction study"

REF. REVISTA/LIBRO: J. Chem Soc. , Dalton Trans., (2002), 1406-1408 CLAVE: A

41. AUTORES (p.o. de firma): A. Rivera, **A. Várez**, J. Sanz, J.Santamaría y C. León  
 TÍTULO: "Low temperature investigation of the constant loss term in  $\text{Li}_{0.18}\text{La}_{0.6}\text{TiO}_3$ "

REF. REVISTA/LIBRO: J. of Alloys and Compounds **323-324**, 545-548 (2001). CLAVE: A

42. AUTORES (p.o. de firma): C. León, A. Rivera, A. Várez, J. Sanz, J.Santamaría, C.T. Moynihan and K.L. Ngai.  
 TÍTULO: "Crossover of near-constant loss to ion hopping relaxation in ionically conducting materials: experimental evidences and theoretical interpretation "

REF. REVISTA/LIBRO: J. of Non-Crystall. Solids **305**, 88-95 (2002). CLAVE: A

43. AUTORES (p.o. de firma): M.A. Laguna, M.L. Sanjuan, **A. Várez** and J. Sanz.  
 TÍTULO: "Lithium dynamics and disorder effects in Raman Spectrum of  $\text{La}_{(2-x)/3}\text{Li}_x\text{TiO}_3$ ."

REF. REVISTA/LIBRO: Phys. Rev. B **66**, 054301, (2002) CLAVE: A

44. AUTORES (p.o. de firma): A. Rivera, C. León, J.Santamaría, A. Várez, M-A. Paris and J. Sanz.  
 TÍTULO: " $\text{Li}_{3x}\text{La}_{(2/3)-x}\text{TiO}_3$  fast ionic conductors; Correlation between lithium mobility and structure"

REF. REVISTA/LIBRO: J. of Non-Crystall. Solids **307-310**, 992-998, (2002). CLAVE: A

45. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, B. Levenfeld, J.M.Torralba, G. Matula and L.A. Dobrzanski,.  
 TÍTULO: "SINTERING UNDER DIFFERENT ATMOSPHERES OF T15 AND M2 HIGH SPEED STEELS PRODUCED BY A MODIFIED METAL INJECTION MOULDING PROCESS"

REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science & Engineering A, Vol 366/2 pp 318-324 (2003) CLAVE: A

46. AUTORES (p.o. de firma): A. Rivera, C. León, J.Santamaría, J. Sanz, **A. Várez**, O. V'yunov, A. G. Belous  
 TÍTULO: "Ionic conductivity in  $\text{Li}_{0.5-x}\text{Na}_x\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  perovskites ( $0 \leq x \leq 0.5$ ). A model system for the percolation theory. "

REF. REVISTA/LIBRO: Chem. Mater, **14**, (2002), 5148-5152 CLAVE: A

47. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, J. Ibarra, A. Rivera, C. León, J.Santamaría, M.A. Laguna, M.L. Sanjuán and J. Sanz.

TÍTULO: "Influence of quenching treatment on structure and conductivity of the  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$ "

REF. REVISTA/LIBRO: Chem. Mater, **15**, (2003), 225-232 CLAVE: A

- 
48. AUTORES (p.o. de firma): M. Martín-Gil, M.E. Rabanal, **A. Várez**, A. Kuhn and F. García-Alvarado  
 TÍTULO: "Mechanical Grinding of Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> to be used as an Electrode in Lithium Batteries"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Letter, **57**, 3063-3069, (2003) CLAVE: A
- 
49. AUTORES (p.o. de firma): J. Sanz, A. Rivera, C. León, J. Santamaría, **A. Várez**, O. V'yunov, A. G. Belous.  
 TÍTULO: "Li mobility in (Li,Na)<sub>y</sub>La<sub>0.66-y/3</sub>TiO<sub>3</sub>" perovskites (0.09<y≤0.5). A model system for the percolation theory.  
 REF. REVISTA/LIBRO: Mat. Res. Soc. Symp. Proc., Vol. 756, (2003). CLAVE: CL
- 
50. AUTORES (p.o. de firma): L.A. Dobrzanski, G. Matula, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba.  
 TÍTULO: "STRUCTURE AND PROPERTIES OF THE HEAT-TREATED HIGH-SPEED STEELS HS6-5-2 AND HS12-1-5-5 PRODUCED BY POWDER INJECTION MOLDING PROCESS"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Mater. Sci. Forum, **437-438**, 133-136, (2003) CLAVE: A
- 
51. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Rabanal, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "OPTIMIZATION OF THE SYNTHESIS OF SOFT MAGNETIC MATERIALS BY MECHANOCHEMICAL PROCESS AT ROOM TEMPERATURE"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Mater. Sci. Forum, **426-432**, 4349-4354, (2003). CLAVE: A
- 
52. AUTORES (p.o. de firma): G. Herranz, B. Levenfeld, **A. Várez**, J.M. Torralba, J. Piemme, D. Heaney and R.M. German  
 TÍTULO: "METAL INJECTION MOULDING (MIM) OF M2 HIGH SPEED STEEL USING A POLYETHYLENE BASED BINDER"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Mater. Sci. Forum, **426-432** (2003), 4361-4366. CLAVE: A
- 
53. AUTORES (p.o. de firma): L. Castro, S. Merino, B. Levenfeld, A. Várez, y J.M. Torralba.  
 TÍTULO: "MECHANICAL PROPERTIES AND PITTING CORROSION BEHAVIOUR OF 316L STAINLESS STEEL PARTS OBTAINED BY A MODIFIED METAL INJECTION PROCESS"  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Materials Processing Technology, **143-144**, (2003), 397-402. CLAVE: A
- 
54. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Rabanal, **A. Várez**, B. Levenfeld, y J.M. Torralba.  
 TÍTULO: "MAGNETIC PROPERTIES OF MG-FERRITE AFTER MILLING PROCESS".  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Materials Processing Technology, **143-144**, (2003), 470-474 CLAVE: A
- 
55. AUTORES (p.o. de firma): M.L. Sanjuán, M.A. Laguna, **A. Várez**, and J. Sanz.  
 TÍTULO: "EFFECT OF QUENCHING ON STRUCTURE AND ANTIFERROELECTRIC INSTABILITY OF La<sub>2-x/3</sub>Li<sub>x</sub>TiO<sub>3</sub> COMPOUNDS: A RAMAN STUDY"  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Europ. Ceram. Soc., **24**, (2003), 1135-1139. CLAVE: A
- 
56. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, B. Levenfeld, J.M. Torralba, G. Matula and L.A. Dobrzanski,  
 TÍTULO: "Sintering under different atmospheres of T15 and M2 high speed steels produced by a modified metal injection moulding process"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A. **366(2)**, (2003), 318-324. CLAVE: A
- 
57. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, Y. Inaguma, M.T. Fernández-Díaz, J.A. Alonso and J. Sanz.  
 TÍTULO: "STRUCTURAL MODIFICATIONS INDUCED BY HIGH TEMPERATURE QUENCHING TREATMENTS IN THE FAST ION CONDUCTOR Li<sub>0.18</sub>La<sub>0.61</sub>TiO<sub>3</sub>: A NEUTRON DIFFRACTION STUDY."  
 REF. REVISTA/LIBRO: Chem. Mater, **15 (24)**, (2003), 4637-4641 CLAVE: A

- 
58. AUTORES (p.o. de firma): J. Sanz, **A. Várez**, J. A. Alonso and M.T. Fernández-Díaz.  
 TÍTULO: "NEUTRON DIFFRACTION STUDY OF THE ORTHORHOMBIC-TETRAGONAL TRANSFORMATION IN THE FAST ION CONDUCTOR  $\text{Li}_{0.18}\text{La}_{0.61}\text{TiO}_3$ ."  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Solid Stat.Chem., 177 (2004), 1157-1164                      CLAVE: A
- 
59. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, M.T. Fernández-Díaz and J. Sanz,.  
 TÍTULO: " RHOMBOHEDRAL-CUBIC TRANSITION IN  $\text{Li}_{0.2}\text{Na}_{0.3}\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  PEROVSKITE."  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Solid Stat.Chem., 177 (2004), 4665-4671                      CLAVE: A
- 
60. AUTORES (p.o. de firma): C. P. Herrero, A. Varez, A. Rivera, J. Santamaria, C. Leon, O. V'yunov, A.G. Belous and JSanz.  
 TÍTULO: INFLUENCE OF VACANCY ORDERING ON THE PERCOLATIVE BEHAVIOR OF  $(\text{Li}_{1-x}\text{Na}_x)_3\text{yLa}_{2/3-y}\text{TiO}_3$  PEROVSKITES  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Phys. Chem. B. 109(8); (2005), 3262-3268                      CLAVE: A
- 
61. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, M.T. Fernández-Díaz, J.A. Alonso and J. Sanz,.  
 TÍTULO: "STRUCTURE OF FAST IONIC CONDUCTORS  $\text{Li}_3\text{xLa}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  DEDUCED FROM POWDER NEUTRON DIFFRACTION EXPERIMENTS  
 REF. REVISTA/LIBRO: Chem. Mat. Vol. 17, p 2404-2412 (2005)                      CLAVE: A
- 
62. AUTORES (p.o. de firma): A. Kuhn, F. García-Alvarado, **A. Várez**, J. Sanz  
 TÍTULO: Influence of Percolation effects on Lithium intercalation into  $\text{Li}_{0.5-x}\text{Na}_x\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  ( $0 \leq x \leq 0.5$ ) perovskites  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal Electrochemical Society 152(12) A2285-A2290 (2005)                      CLAVE: A
- 
63. AUTORES (p.o. de firma): L.A. Dobraznski, G. Matula, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba  
 TÍTULO: Fabrication methods and heat treatment conditions effect on tribological properties of high speed steels  
 Ref. revista / Libro: J. Materials Processing Technology.  
 Clave: A      Volumen: 157      Páginas, inicial: 324      final:330      Fecha: 2004  
 Editorial (si libro):                      Lugar de publicación:
- 
64. AUTORES (p.o. de firma): L.A. Dobraznski, G. Matula, A. Várez, B. Levenfeld and J.M. Torralba  
 TÍTULO: Structure and mechanical properties of HSS HS6-5-2 and HS12-1-5-5-type steel produced by modified powder injection moulding process.  
 Ref. revista / Libro: J. Materials Processing Technology.  
 Clave: A      Volumen: 157      Páginas, inicial: 658      final: 668      Fecha: 2004  
 Editorial (si libro):                      Lugar de publicación:
- 
65. AUTORES (p.o. de firma): E. Rodriguez-Senin, **A. Várez**, B. Levenfeld, J.M. Torralba and M.A. Paris  
 TÍTULO: Processing of Mn-Zn ferrites using mould casting with acrylic thermosetting binder.  
 REF. REVISTA/LIBRO: Powder Metallurgy  
 Clave: A      Volumen: 48(3)      Páginas, inicial: 249      final: 253      Fecha: 2005
- 
66. AUTORES (p.o. de firma): G. Herranz, B. Levenfeld, **A. Várez**, J.M. Torralba  
 TÍTULO: Development of a New Feedstock Formulation Based on High Density Polyethylene for MIM of M2 High Speed Steels  
 REF. REVISTA/LIBRO: Powder Metallurgy  
 Clave: A      Volumen: 48(2)      Páginas, inicial: 134      final: 138      Fecha: 2005
-

67. AUTORES (p.o. de firma): L.A. Dobraznski, G. Matula, G. Herranz, A. Várez, **B. Levenfeld** and J.M. Torralba  
 TÍTULO: Metal injection moulding of HS12-1-5-5 high speed steel using a PW-HDPE based binder.  
 Ref. revista / Libro: J. Materials Processing Technology.( in press)  
 Clave: A Volumen: 175 Páginas, inicial:173 final: 178 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
68. AUTORES (p.o. de firma): G. Matula, L.A. Dobrzański, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba.  
 TÍTULO: Comparison of structure and properties of the HS12-1-5-5 type high-speed steel fabricated using the pressureless forming and PIM methods  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Materials Processing Technology. 2005  
 Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 230 final: 235 Fecha: 2005  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
69. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, E. García and J. Sanz.  
 TÍTULO: "CATION MISCIBILITY IN CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> OXIDES WITH FLUORITE STRUCTURE. A COMBINED TEM, SAED AND XRD RIETVELD ANALYSIS"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Materials Chemistry.  
 Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 4249 final: 4256 Fecha: 2006  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:.,  
**DOI:10.1039**
- 
70. AUTORES (p.o. de firma): G. Herranz, B. Levenfeld and **A. Várez**.  
 TÍTULO: "Effect of Residual Carbon on the Microstructure Evolution during the Sintering of M2 HSS Parts Shaping by Metal Injection Moulding Process"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science Forum  
 Clave: A Volumen: 534-536 Páginas, inicial: 353 final: 356 Fecha: 2007
- 
71. AUTORES (p.o. de firma): G. Matula, L.A. Dobrzanski, G. Herranz, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba.  
 TÍTULO: "Influence of Binders on the Structure and Properties of High Speed Steels HS6-5-2 Type Fabricated Using Pressureless Forming and PIM Methods"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science Forum  
 Clave: A Volumen: 534-536 Páginas, inicial: 693 final: 696 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
72. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, E García-González, J. Jolly and J. Sanz.  
 TÍTULO: "STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF Ce<sub>1-x</sub>Zr<sub>x</sub>O<sub>2</sub> (0<x<1) SAMPLES PRERPREPARED AT 1650°C BY SOLID STATE REACTION: A COMBINED TEM AND XRD STUDY"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the European Ceramic Society  
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 3677 final: 3682 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
73. AUTORES (p.o. de firma): G. Herranz, **A. Várez**, J.M. Torralba and B. Levenfeld.  
 TÍTULO: METAL INJECTION MOULDING OF BRONZE USING A THERMOPLASTIC BINDER BASED ON HDPE  
 REF. REVISTA/LIBRO: Powder Metallurgy  
 Clave: A Volumen: 50(2) Páginas, inicial: 184 final: 188 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
74. AUTORES (p.o. de firma): P. Thomas-Vielma, A. Cervera, B. Levenfeld and **A. Várez**.  
 TÍTULO: "Production of alumina parts by powder injection moulding with a binder system based on high density polyethylene"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the European Ceramic Society  
 Clave: A Volumen: 28 (4) Páginas, inicial: 763 final: 771 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: England

- 
75. AUTORES (p.o. de firma): T. Jardiel, M.E. Sotomayor, B. Levenfeld and **A. Várez**.  
TÍTULO: "Optimisation of the Processing of 8-YSZ Powder by Injection Moulding for SOFC Electrolytes"  
REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Applied Ceramic Technology.  
Clave: A Volumen: 5(6) Páginas, inicial: 574 final: 581 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: England
- 
76. AUTORES (p.o. de firma): R. Jiménez, **A. Várez**. And J. Sanz  
TÍTULO: "Influence of octahedral tilting and composition on electrical properties of the  $\text{Li}_{0.2-x}\text{Na}_x\text{La}_{0.6}\text{TiO}_3$  ( $0 \leq x \leq 0.2$ ) series."  
REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics.  
Clave: A Volumen: 179 (13, 14) Páginas, inicial: 495 final: 502 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Netherlands
- 
77. AUTORES (p.o. de firma): M.L. Sanjuan, P.B. Oliete, J. Sanz and **A. Várez**  
TÍTULO: "Structural and spectroscopic characterization of  $\text{Ce}_{0.4}\text{Zr}_{0.6}\text{O}_2$  crystalline rods grown by the Laser Floating Zone method".  
REF. REVISTA/LIBRO: Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
Clave: A Volumen: 47 (3 ) Páginas, inicial: 165 final: 170 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Spain
- 
78. AUTORES (p.o. de firma): R. Jiménez, **A. Várez**. and A. Rivera  
TÍTULO: "Li mobility in  $\text{Li}_{0.5-x}\text{Na}_x\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  perovskites ( $0 \leq x \leq 0.5$ ). Influence of structural and compositional parameters."  
REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics.  
Clave: A Volumen: 180 (26, 27) Páginas, inicial: 1362 final: 1371 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: (Enviado para su publicación)
- 
79. AUTORES (p.o. de firma): T. Jardiel, B. Levenfeld, R. Jiménez and **A. Várez**.  
TÍTULO: "Fabrication of 8-YSZ thin-wall tubes by powder extrusion moulding for SOFC electrolytes"  
REF. REVISTA/LIBRO: Ceramics International.  
Clave: A Volumen: 35(6) Páginas, inicial: 2329 final: 2335 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
80. AUTORES (p.o. de firma): **A. Várez**, J. Jolly, P. Oliete, M.L. Sanjuán, E. García-González, T. Jardiel and J. Sanz  
TÍTULO: "Multiphase transformations controlled by Ostwald's rule in nanostructured  $\text{Ce}_{0.5}\text{Zr}_{0.5}\text{O}_2$  powders prepared by a modified Pechini route."  
REF. REVISTA/LIBRO: Inorganic Chemistry.  
Clave: A Volumen: 48 (20) Páginas, inicial: 9693 final: 9699 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: USA
- 
81. AUTORES (p.o. de firma): S. Alda, C. Wu, S. Vallury, G. Lingam, S. Lee, K. Simmons, P. Thomas, B. Levenfeld, **A. Várez**, S.J. Park, S. Ahn, R. M. German, S. V. Atre.  
TÍTULO: "Characterisation of alumina feedstock with polyacetal and wax-polymer binder systems for micro powder injection moulding."  
REF. REVISTA/LIBRO: Powder Injection Moulding.  
Clave: A Volumen: 03 Páginas, inicial: 64 final: 70 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: United Kingdom
-

82. AUTORES (p.o. de firma): A. Martín, J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, B. Levenfeld, J.Y. Pastor, **A. Várez**, M. A. Paris.  
 TÍTULO: "Influencia de las Condiciones de Procesado en las Propiedades Mecánicas y Magnéticas de Ferritas Ni-Zn fabricadas mediante Moldeo por Inyección de Polvos".  
 REF. REVISTA/LIBRO: Anales de Mecánica de la Fractura  
 Clave: A Volumen: 26(1) Páginas, inicial: 75 final: 80 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: España
- 
83. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, **A.Várez**, B. Levenfeld.  
 TÍTULO: "Influence of powder particle size distribution on rheological properties of 316 L powder injection moulding feedstocks"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Powder Technology  
 Clave: A Volumen: 200(1-2) Páginas, inicial: 30 final: 36 Fecha: 2010  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 doi:10.1016/j.powtec.2010.02.003
- 
84. AUTORES (p.o. de firma): P. Thomas, A. Cervera, B. Levenfeld, **A. Várez**  
 TÍTULO: "Production of Alumina Microparts by Powder Injection Molding"  
 REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Applied Ceramic Technology  
 Clave: A Volumen: 8(3) Páginas, inicial: 617 final:626 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 DOI: 10.1111/j.1744-7402.2009.02471.x Article first published online: 14 DEC 2009
- 
85. AUTORES (p.o. de firma): M. E. Sotomayor, B. Levenfeld, **A. Várez**  
 TÍTULO: "Powder injection moulding of premixed ferritic and austenitic stainless steel powders"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Science and Engineering A  
 Clave: A Volumen: 528 Páginas, inicial: 3480 final: 3488 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
86. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, B. Levenfeld and , **A.Várez**,  
 TÍTULO: "Powder extrusion moulding of 430L stainless steel thin tubes for porous metal supported SOFCs"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Powder Metallurgy  
 Clave: A Volumen: **54(2)** Páginas, inicial: 103 final: 107 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
**DOI 10.1179/003258909X12502679013693.**
- 
87. AUTORES (p.o. de firma): N. Masó, D.I. Woodward, P.A. Thomas, **A. Várez** and A.R. West.  
 TÍTULO: "Structural characterisation of ferroelectric Ag<sub>2</sub>Nb<sub>4</sub>O<sub>11</sub> and dielectric Ag<sub>2</sub>Ta<sub>4</sub>O<sub>11</sub>"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal Material Chemistry  
 Clave: A Volumen: 21 (8) Páginas, inicial 2715 final: 2722 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
88. AUTORES (p.o. de firma): N. Masó, D.I. Woodward, **A. Várez** and A.R. West.  
 TÍTULO: "Polymorphism, structural characterisation and electrical properties of Na<sub>2</sub>Nb<sub>4</sub>O<sub>11</sub>"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal Material Chemistry  
 Clave: A Volumen: 21 (32) Páginas, inicial 12096 final: 12102 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
-



89. AUTORES (p.o. de firma): J. Gutiérrez-López, E. Rodríguez-Senín, J.Y. Pastor, M.Á. Paris, A. Martín, B. Levenfeld and **A. Várez**.  
 TÍTULO: "Microstructure, magnetic and mechanical properties of Ni-Zn ferrites prepared by Powder Injection Moulding Powder Technology"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Powder Technology  
 Clave: A Volumen: 210(1) Páginas, inicial: 29 final: 35 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 doi:10.1016/j.powtec.2011.02.008
- 
90. AUTORES (p.o. de firma): R. Jiménez, W. Bucheli, A. Várez and J. Sanz.  
 TÍTULO: ". "Humidity related low temperature conductivity hysteresis of  $Ce_{1-x}Zr_xO_2$  ( $0 \leq x \leq 1$ ) ceramics. Structural disorder relationship."  
 REF. REVISTA/LIBRO: Fuel Cells  
 Clave: A Volumen: 11 (5) Páginas, inicial: 642 final: 653 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: .
- 
91. AUTORES (p.o. de firma): M.L. Sanjuan, P. Oliete, **A. Várez** and J. Sanz  
 TÍTULO: "The role of Ce reduction in the segregation of metastable phases in the  $ZrO_2$ - $CeO_2$  system"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of the European Ceramic Society  
 Clave: A Volumen: 32(3) Páginas, inicial: 689 final: 696 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
92. AUTORES (p.o. de firma): RK Enneti, SJ Park, A Schenck, RM German, P Thomas, B Levenfeld, A Varez, IOP de Souza, JP de Souza, AM Fuentefria, VP Onbattuvelli, SV Atre.  
 TÍTULO: "Critical Issues in Manufacturing Dental Brackets by Powder Injection Molding"  
 REF. REVISTA/LIBRO: INTERNATIONAL JOURNAL OF POWDER METALLURGY  
 Clave: A Volumen: 48(2) Páginas, inicial: 23 final: 29 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
93. AUTORES (p.o. de firma): W. Bucheli, T. Durán, R. Jimenez, J. Sanz, and A. Varez.  
 TÍTULO: "On the Influence of the Vacancy Distribution on the Structure and Ionic Conductivity of A-Site-Deficient  $Li_xSr_xLa_{2/3-x}TiO_3$  Perovskites"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Inorganic Chemistry  
 Clave: A Volumen: 51(10) Páginas, inicial: 5831 final: 5838 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
94. AUTORES (p.o. de firma): W. Bucheli, R. Jimenez, J. Sanz, and A. Varez.  
 TÍTULO: "The  $\log(\sigma)$  vs.  $\log(\omega)$  derivative plot used to analyze the ac conductivity. Application to fast  $Li^+$  ion conductors with perovskite structure"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Solid State Ionics  
 Clave: A Volumen: 227 Páginas, inicial: 113 final: 118 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:
- 
95. AUTORES (p.o. de firma): M. Herrero, A.M. Martos, **A. Varez**, J.C. Galván, B. Levenfeld  
 TÍTULO: "SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF POLYSULFONE/ LAYERED DOUBLE HIDROXIDES NANOCOMPOSITE MEMBRANES FOR FUEL CELL APPLICATION"  
 REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Hydrogen Energy  
 Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 4016 final: 4022 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **aceptado** para su publicación.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijhydene.2013.06.041>

96. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, **A. Várez**, W. Bucheli, R. Jimenez and J. Sanz.  
 TÍTULO: "Structural characterisation and Li conductivity of  $\text{Li}_{1/2-x}\text{Sr}_{2x}\text{La}_{1/2-x}\text{TiO}_3$  ( $0 < x < 0.5$ ) perovskites."  
 REF. REVISTA/LIBRO: Ceramic International  
 Clave: A Volumen:39(8) Páginas, inicial:9619 final:9626 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: .  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.05.083>
- 
97. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, L.M. Ospina, B. Levenfeld and , **A.Várez**,  
 TÍTULO: "Characterization of 430L porous supports obtained by powder extrusion moulding for their application in solid oxide fuel cells"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Characterization  
 Clave: A Volumen: **86** Páginas, inicial: 108 final: 115 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.matchar.2013.09.020>
- 
98. AUTORES (p.o. de firma): M.E. Sotomayor, R. de Cloe, B. Levenfeld and **A. Varez**.  
 TÍTULO: "Microstructural study of duplex stainless steels obtained by powder injection molding"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Alloys and Compounds  
 Clave: A Volumen: 589 Páginas, inicial: 314 final: 321 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2013.11.144>
- 
99. AUTORES (p.o. de firma): H. Monzón, M. A. Laguna-Bercero, A. Larrea, B.I. Arias, **A. Varez**, B. Levenfeld  
 TÍTULO: "Design of a microtubular solid oxide fuel cell based on an extruded support"  
 REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Hydrogen Energy  
 Clave: A Volumen: 39(10) Páginas, inicial: 5470 final: 5476 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: .  
 Ref. HE-S-13-03443
- 
100. AUTORES (p.o. de firma): M. E. Sotomayor, I. Krupa, **A. Várez**, B. Levenfeld  
 TÍTULO: "Thermal and mechanical characterization of injection moulded high density polyethylene/paraffin wax blends as phase change materials."  
 REF. REVISTA/LIBRO: Renewable Energy  
 Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 140 final: 145 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: .  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2014.01.036>
- 
101. AUTORES (p.o. de firma): W. Bucheli, K. Arbi, J Sanz, D. Nuzhnyy, S. Kamba, A. Várez and R. Jimenez  
 TÍTULO: "Near Constant Loss Regime in Fast Ionic Conductors analyzed by Impedance and NMR Spectroscopies"  
 REF. REVISTA/LIBRO: Physical Chemistry Chemical Physics  
 Clave: A Volumen:16 Páginas, inicial: 15346 final: 15354 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 Ref.; **DOI:** 10.1039/C4CP01773K
- 
102. AUTORES (p.o. de firma): J. Gutiérrez-López, B. Levenfeld, A. Várez, J. Y. Pastor, I. Cañadas, J. Rodríguez  
 TÍTULO: "Study of densification, mechanical and magnetic properties of Ni-Zn ferrites sintered in a solar furnace."  
 REF. REVISTA/LIBRO: Ceramics International  
 Clave: A Volumen: 41(5) Páginas, inicial: 6534 final: 6541 Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:  
 Ref.;  
**DOI:** 10.1016/j.ceramint.2015.01.096
- 
103. AUTORES (p.o. de firma): A.M.Martos, M. Herrero, A. Várez, B. Levenfeld.  
 TÍTULO: "Synthesis and characterization of new membranes based on sulfonated polysulfone/Zn,Al-heptamolibdate LDH."  
 REF. REVISTA/LIBRO: Materials Letters  
 Clave: A Volumen: 152 Páginas, inicial: 125 final: 127 Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:.

- 
104. AUTORES (p.o. de firma): : Pérez Prior, M. T.; Várez, A.; Levenfeld, B.  
 TÍTULO: "Synthesis and characterization of benzimidazolium-functionalized polysulfones as anion-exchange membranes"  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Polym. Sci. Part A: Polym. Chem.  
 Clave: A Volumen: 53(20) Páginas, inicial: 2363 final: 2373 Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:.  
 DOI: 10.1002/pola.27692
- 
105. AUTORES (p.o. de firma): : Pérez Prior, M. T.; García-García, T.; Várez, A.; Levenfeld, B.  
 TÍTULO: "Preparation and characterization of ammonium-functionalized polysulfone/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> composite membranes"  
 REF. REVISTA/LIBRO: J. Mater. Sci.  
 Clave: A Volumen: 50 Páginas, inicial:5893 final:5903 Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación:.  
 DOI: 10.1007/s10853-015-9139-1
- 
106. AUTORES (p.o. de firma): M.J.Martínez-Morlanes, A.M.Martos, A. Várez, B. Levenfeld  
 TÍTULO: "Synthesis and characterization of novel hybrid polysulfone/silica membranes doped with phosphomolybdic acid for fuel cell applications."  
 REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Membrane Science  
 Clave: A Volumen:492 Páginas, inicial: 371 final: 379 Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:.  
 D.O.I: 10.1016/j.memsci.2015.05.031
- 
107. AUTORES (p.o. de firma): A.M.Martos, J-Y Sanchez, A. Várez, B. Levenfeld.  
 TÍTULO: "Electrochemical and structural characterization of sulfonated polysulfone."  
 REF. REVISTA/LIBRO: Polymer Testing  
 Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 185 final: 193 Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): Elsevier Lugar de publicación:.  
 doi:10.1016/j.polymertesting.2015.06.004
- 
108. AUTORES (p.o. de firma): A.M.Martos, M. Biasizzo, A. Várez, B. Levenfeld, F. Trotta.  
 TÍTULO: "Synthesis and characterization of sulfonated PEEK-PES-WC copolymers for fuel cell proton Exchange membrane application."  
 REF. REVISTA/LIBRO:  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **En elaboracion** .
- 
109. AUTORES (p.o. de firma): T. Duran, E. Climent, M.T. Pérez-Prior, B. Levenfeld, **A. Várez**, M.I. Sobrados and J. Sanz.  
 TÍTULO: "Aqueous and non-aqueous Li<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> ion exchange in Li<sub>0.44</sub>La<sub>0.52</sub>TiO<sub>3</sub> Perovskites"  
 REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Hydrogen Energy  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **En elaboracion** .  
 Ref. HE-S-13-03398
- 
110. AUTORES (p.o. de firma): A.M.Martos, M.Herrero, I. Sobrados, J.Sanz, **A.Várez**, B. Levenfeld  
 TÍTULO: "Characterization and sulfonation degree of sulfonated polysulfone for potential PEM fuel cell application"  
 REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Hydrogen Energy  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Lugar de publicación: **En elaboracion**.
-

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**  
(referido a los últimos diez años)

1. TÍTULO DEL CONTRATO: : “Realización de servicios tecnológicos y asistencia técnica en el área de Ciencia de Materiales”  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: VALEO ESPAÑA.  
DURACIÓN DESDE: Enero 2000 HASTA: Diciembre 2001  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló  
Número de investigadores participantes:  

---
2. TÍTULO DEL CONTRATO: “Estudio y mejora de escobillas para motores eléctricos”  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: : AMES S.A.  
DURACIÓN DESDE: Enero 2001 HASTA: Diciembre 2004  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Manuel Torralba Castelló  
Número de investigadores participantes:  

---
3. TÍTULO DEL CONTRATO: Aplicación de la Tecnología de Polvos al desarrollo de prototipos  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Tecno Disseny S.L.  
DURACIÓN DESDE: 10/2001 HASTA: 10/2002  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Jose Manuel Torralba  
Número de investigadores participantes:  

---
4. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Aplicación del Modelo por Inyección de Cerámicos a la fabricación de Piezas empleadas en Ortodoncia  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EuroOrtodoncia  
DURACIÓN, DESDE: 10/2003 HASTA: 10/2004  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Alejandro Várez**  
Número de investigadores participantes:  

---
5. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Ampliación de Proyecto: Aplicación del Modelo por Inyección de Cerámicos a la fabricación de Piezas empleadas en Ortodoncia  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EuroOrtodoncia  
DURACIÓN, DESDE: 10/2004 HASTA: 9/2005  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Alejandro Várez**  
Número de investigadores participantes:  

---
6. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Estudio de mejora del proceso de extrusión de ferritas  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Hispanoferritas  
DURACIÓN, DESDE: 1/2005 HASTA: 4/2005  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Alejandro Várez**  
Número de investigadores participantes:  

---
7. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Caracterización reológica de “feedstock” para moldeo por inyección de metales  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Mimecrisa  
DURACIÓN, DESDE: 1/2005 HASTA: 7/2005  
INVESTIGADOR RESPONSABLE: Belén Levenfeld  
Número de investigadores participantes:  

---

8. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: Desarrollo de la Tecnología de Moldeo por Inyección de Piezas de ferritas  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Hispanoferritas  
 DURACIÓN, DESDE: 1/2005 HASTA: 12/2005  
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: **Alejandro Várez**  
 Número de investigadores participantes:
- 
9. TÍTULO DEL CONTRATO/PROYECTO: “Desarrollo de un proceso de fabricación de cintas de ferrita” .  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Hispanoferritas  
 DURACIÓN, DESDE: 1/2006 HASTA: 12/2006  
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: Belén Levenfeld Laredo  
 Número de investigadores participantes:
- 
10. Título del contrato/proyecto: Desarrollo de nuevos y mejorados sistemas de procesado de ferritas para aplicaciones especiales de formas complejas y altas prestaciones  
 Empresa/Administración financiadora: HISPANOFERRITAS  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 1/2007 hasta: 12/2008  
 Investigador responsable: Belén Levenfeld  
 Número de investigadores participantes: 5
- 
11. Título del contrato/proyecto: “Inyección de Materiales Compuestos de Matriz Polimérica Altamente Cargados (COMPOSITES)”  
 Empresa/Administración financiadora: SISTEMAS ESPECIALES DE INYECCIÓN (SEI)  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 10/2007 hasta: 6/2008  
 Investigador responsable: **Alejandro Várez**  
 Número de investigadores participantes: 6
- 
12. Título del contrato/proyecto: “Desarrollo de materiales compuestos de matriz polimérica y corcho para la fabricación de piezas por moldeo por inyección de polvos.”  
 Empresa/Administración financiadora: SISTEMAS ESPECIALES DE INYECCIÓN (SEI)  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 04/2008 hasta: 07/2008  
 Investigador responsable: **Alejandro Várez**  
 Número de investigadores participantes: 6
- 
13. Título del contrato/proyecto: Ferritas de alta densificación  
 Empresa/Administración financiadora: HISPANOFERRITAS  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 1/2009 hasta: 12/2010  
 Investigador responsable: Belén Levenfeld  
 Número de investigadores participantes: 6
- 
14. Título del contrato/proyecto: Inyección de silicona y materia orgánica  
 Empresa/Administración financiadora: Sistemas Especiales de Inyección  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 10/2009 hasta: 12/2009  
 Investigador responsable: **Alejandro Várez Álvarez**  
 Número de investigadores participantes: 4
-

15. Título del contrato/proyecto: Tratamiento antioxidación de los compuestos de matriz polimérica y corcho  
Empresa/Administración financiadora: Sistemas Especiales de Inyección  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
Duración, desde: 09/2009 hasta: 01/2010  
Investigador responsable: Belén Levenfeld Laredo  
Número de investigadores participantes: 4

---

16. Título del contrato/proyecto: Photovoltaic Solar Storage (PVOS)  
Empresa/Administración financiadora: ADVANCED SOLAR SOLUTIONS WORLD WISE ENERGY SAS  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
Duración, desde: 11/2014 hasta: 06/2015  
Investigador responsable: Alejandro Várez Álvarez  
Número de investigadores participantes: 4

---

**PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD**  
(referido a los últimos diez años)

INVENTORES (p.o. de firma): Alario-Franco, Miguel Angel; Morán Miguelez, Emilio; Várez Alvarez, Alejandro; Santamaria, Jacobo; Sanchez-Quesada, Francisco.

TÍTULO: "Conductor iónico obtenido por introducción de átomos de litio en la red de materiales superconductores de alta temperatura tipo Ba<sub>2</sub>YCu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub>

N.º DE SOLICITUD:9000125 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: Enero 1990.

ENTIDAD TITULAR: Universidad Complutense de Madrid

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

INVENTORES (p.o. de firma):Levenfled Laredo, Belén; Gruzza, Alexandro; Várez Alvarez, Alejandro; Torralba Castelló, Jose Manuel.

TÍTULO: "Proceso de fabricación de piezas metálicas a partir de polvos metálicos empleando resinas acrílicas termoestables como ligante"

N.º DE SOLICITUD:9802512 PAÍS DE PRIORIDAD: España FECHA DE PRIORIDAD: Noviembre 1998.

ENTIDAD TITULAR: Universidad Carlos III de Madrid.

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTÁN EXPLOTANDO:

**ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS**  
(estancias continuadas superiores a seis meses en los últimos diez años)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: Dipartimento de Chimica-Fisica ed Elettrochimica. Università di Milano.

LOCALIDAD: Milán PAÍS: Italia AÑO: 1990 DURACIÓN: 2 meses

TEMA: "Comportamiento como sensor electroquímico de oxígeno del superconductor de alta temperatura YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub>". CLAVE: D

CENTRO: Department of Chemistry. University of Aberdeen.

LOCALIDAD: Aberdeen (Escocia) PAÍS: Reino Unido AÑO: 1991 DURACION: 3 meses

TEMA: "Estudio de la conductividad iónica de litio de diversos materiales superconductores litados".

CLAVE: D

CENTRO: Materials Research Laboratory. University of California. Santa Bárbara

LOCALIDAD: Santa Bárbara PAÍS: Estados Unidos AÑO: 1993 DURACION: 6 meses

TEMA: Simulación de la movilidad de litio dentro de la estructura del superconductor de alta temperatura crítica, Ba<sub>2</sub>YCu<sub>3</sub>O<sub>7</sub> y simulación del mecanismo de formación de la zeolita MCM-41. CLAVE: P

CENTRO: Department of Materials Science and Engineering. University of Sheffield. England, UK

LOCALIDAD: Sheffield (Inglaterra) PAÍS: Reino Unido AÑO: 2013 DURACIÓN: 3 meses

TEMA: Caracterización eléctrica de conductores iónicos con estructura tipo granate

CLAVE: P

CENTRO: Department of Materials Science and Engineering. University of Sheffield. England, UK  
LOCALIDAD: Sheffield (Inglaterra) PAÍS: Reino Unido AÑO: 2014 DURACIÓN: 3  
semanas  
TEMA: Caracterización eléctrica de conductores iónicos con estructura tipo granate CLAVE: P



## CONGRESOS

- 
1. AUTORES: **A. Várez**, U. Amador, E. Morán, M.A. Alario-Franco, M.R. Rojas, J. Santamaría and F. Sánchez-Quesada.  
TÍTULO: "Lithium insertion in  $\text{La}_2\text{NiO}_4$ ".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: Materials Research Society. 1990 Fall Meeting.  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston. U.S.A  
AÑO: 1990

---

  2. AUTORES: A.J. López, Y.P. Yadava, J. Maza, F. García-Alvarado, **A. Várez**, E. Morán and F. Vidal.  
TÍTULO: "Dimensionality of thermodynamic fluctuations in high temperature superconductors as seen by thermoelectric power".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: American Physical Society. 1991 March Meeting  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN:  
AÑO: 1991

---

  3. AUTORES: J.A. Veira, C. Torrón, J. Maza, **A. Várez**, E. Morán and F. Vidal.  
TÍTULO: "Paraconductivity of oxygen deficient  $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ "  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: American Physical Society. 1991 March Meeting.  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN:  
AÑO: 1991

---

  4. AUTORES: E. Morán, **A. Várez**, M.A. Señarís, U. Amador, C. Rial, C.J.D. Hetherington, A.M. Chippindale, E. Pahl and M.A. Alario-Franco.  
TÍTULO: "Mixed conductors obtained by chemical lithiation of HTSC and related materials: An overview".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: European Materials Research Society. 1991 Spring Meeting.  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Strasbourg, Francia  
AÑO: 1991

---

  5. AUTORES: R.M. Rojas, **A. Várez**, M.A. Señarís-Rodríguez, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
TÍTULO: "Thermal Behaviour of Li-Inserted High Temperature Superconductors and Related Materials".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 5 European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Nice, (Sophia Antipolis), France  
AÑO: 1991.

---

  6. AUTORES: U.J. Amador, **A. Várez**, E. Morán and M.A. Alario-Franco.  
TÍTULO: "A Simulation of Lithium Mobility in  $\text{Ba}_2\text{YCu}_3\text{O}_7$  Lithiated Materials".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Second Italian-Portugueses-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alfa Mar (Algarve) Portugal  
AÑO: 1992
-

7. AUTORES: M. Thibaut, Ph. Saint-Mard, **A. Várez**, C.J.D. Hetherington, E. Morán, M.A. Alario-Franco and J. Santamaría.  
 TÍTULO: "On the reduction of  $Pb_2Sr_2Y_{1-x}Ca_xCu_3O_{8+}$ ".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: 12 International Symposium on the Reactivity of Solids.  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
 AÑO: 1992.
- 
8. AUTORES: E. Morán, **A. Várez**, M.A. Señaris, U. Amador, C. Rial, C.J.D. Hetherington, A. M. Chippindale, E. Pahl, Ph Saint.Mard and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "Chemical Lithiation of HTSC and Related Materials. An Overview".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: International Workshop on Chemistry and Technology of High-Temperature Superconductors.  
 PUBLICACIÓN: Moscú, URSS  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN:  
 AÑO: 1991
- 
9. AUTORES: M. Thibaut, Ph. Saint-Mard, **A. Várez**, C.J.D. Hetherington, E. Morán, M.A. Alario-Franco and J. Santamaría.  
 TÍTULO: "On the reduction of  $Pb_2Sr_2Y_{1-x}Ca_xCu_3O_{8+n}$ ".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: 12 International Symposium on the Reactivity of Solids  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
 AÑO: 1992
- 
10. AUTORES: C. Rial, U. Amador, **A. Várez**, E. Morán, A. González, J.M. Pingarrón and M.A. Alario-Franco.  
 TÍTULO: "Room Temperature Lithium Reduction of  $La_2MO_{4+n}$  (M= Ni, Cu).  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: 12 International Symposium on the Reactivity of Solids.  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
 AÑO: 1992.
- 
11. AUTORES: M.A. Alario-Franco, E. Morán, **A. Várez**, F. García Alvarado and M.A. Señaris.  
 TÍTULO: "Microstructural Studies of Some HTSC Oxides".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Third Euro-Ceramics  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
 AÑO: 1993.
- 
12. AUTORES: **A. Várez**, F. García-Alvarado, E. Morán, M.A. Alario-Franco and J.M. Pingarrón.  
 TÍTULO: "On the Electrochemical Reduction of  $YBa_2Cu_3O_7$  with Lithium"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: Materials and Mechanisms of Superconductivity. High Temperature Superconductors IV  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Grenoble, Francia.  
 AÑO: 1992.
-

13. AUTORES: M.A. Alario-Franco, E. Moran, I. Garrote, M.A.Senaris-Rodriguez, **A. Várez** and A. Díaz.  
 TÍTULO: EXTENDED DEFECTS IN Ba<sub>2</sub>LnCuO<sub>3</sub> (Lu = y, Fr) PRODUCED BY LOW TEMPERATURE REDUCTION WITH Li AND H<sub>2</sub>  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: : Materials Research Society. 1995 Fall Meeting  
 PUBLICACIÓN: Proceeding  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston. U.S.A  
 AÑO: 1995
- 
14. AUTORES: **A. Várez**, F. García-Alvarado, E. Morán, M.A. Alario-Franco  
 TÍTULO:  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO:  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oslo, Noruega.  
 AÑO: 1995.
- 
15. AUTORES: M.E. Arroyo y de Dompablo, **A. Várez**, F. García-Alvarado and E. Morán.  
 TÍTULO: "Synthesis and Electrochemical Characterization of the Phases Li<sub>2+x</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>7</sub>"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: International Materials Research Congress  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cancun (Mexico)  
 AÑO: 1996
- 
16. AUTORES: M.E. Rabanal, **A. Várez**, U. Amador y F. García-Alvarado  
 TÍTULO: Sm<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>: Estructura, Reacción con Litio y Evaluación como Material Catódico  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: V Reunión Nacional de Materiales  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cadiz (España)  
 AÑO: 1996
- 
17. AUTORES: C.E. da Costa, **A. Várez**, F. Velasco and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "Synthesis of Ni<sub>3</sub>Al by Mechanical Alloying  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: Powder Characterisation for Advanced Materials Manufacture  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón, Spain  
 AÑO: 1997
- 
18. AUTORES: M.E. Arroyo y de Dompablo, **A. Várez**, F. García-Alvarado and E. Morán.  
 TÍTULO: "Synthesis and Electrochemical Characterization of the Phases Li<sub>2+x</sub>Ti<sub>3</sub>O<sub>7</sub>"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: International Materials Research Congress  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cancun (Mexico)  
 AÑO: 1998
- 
19. AUTORES: F. García-Alvarado, E. Arroyo y de Dompablo, **A. Várez**, M.T. Gutierrez and A. Kuhn  
 TÍTULO: "The Quest for New Electrode Materials: a Journey to Nowhere  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 9<sup>th</sup> International Meeting on Lithium Batteries

PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edinburgh, Scotland, UK  
AÑO: 1998

---

20. AUTORES: M.E. Rabanal, **A. Várez**, B. Levenfled and J.M. Torralba  
TÍTULO: "Formation of Mg-ferrite spinel by mechanosynthesis"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 7<sup>th</sup> International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zakopane, Polonia  
AÑO: Noviembre 1998
- 
21. AUTORES: A. Gruzza, B. Levenfeld, **A. Várez** and J.M. Torralba.  
TÍTULO: "Mould Casting of Stainless Steels using Thermosetting Polymers"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 7<sup>th</sup> International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zakopane, Polonia  
AÑO: Noviembre 1998
- 
22. AUTORES: **A. Várez**, J. García, J. Franco Lineros, A. Kuhn, F. García Alvarado y E. Arroyo y de Dompablo.  
TÍTULO: "Optimización de las prestaciones como electrodo en baterías de litio de diversos materiales procesados por molienda mecánica"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VI Reunión Nacional de Materiales  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián España  
AÑO: Junio 1999
- 
23. AUTORES: L. Castro, A. Gruzza, B. Levenfeld, **A. Várez** y J.M. Torralba.  
TÍTULO: "Moldeo por colada de aceros inoxidables usando polímeros termoestables"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VI Reunión Nacional de Materiales  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián España  
AÑO: Junio 1999
- 
24. AUTORES: M.E. Rabanal, **A. Várez**, B. Levenfeld y J.M. Torralba  
TÍTULO: "Molienda Mecánica como una ruta alternativa a la síntesis de ferritas"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VI Reunión Nacional de Materiales  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastián España  
AÑO: Junio 1999
- 
25. AUTORES: **A. Várez**, J.I. Peña, J. Sanz, M.L. Sanjuán y G.F. de la Fuente  
TÍTULO: "Desarrollo Microestructural del conductor iónico rápido  $\text{La}_{0.5}\text{Li}_{0.5}\text{TiO}_3$  durante la solidificación direccional asistida por láser"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: XXXIX Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, España  
AÑO: Octubre 1999

- 
26. AUTORES: J.A. Alonso, J. Ibarra, M.A. París, J. sanz, J. Santamaría, C. León, **A. Várez** and M.T. Fernández.  
TÍTULO: "Relationship between crystal structure and Li<sup>+</sup>-conductivity in La<sub>0.5</sub>Li<sub>0.5</sub>TiO<sub>3</sub> perovskite"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
CONGRESO: Materials Research Society. 1999 Spring Meeting.  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Francisco. U.S.A  
AÑO: 1999
- 
27. AUTORES: B. Levenfeld, **A. Várez**, L. Castro and J.M. Torralba  
TÍTULO: "Processing of P/M M2 High Speed Steels by mould casting using thermosetting Binders"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT'99.  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin, Irlanda  
AÑO: Agosto, 1999
- 
28. AUTORES: **A. Várez**, J. Ibarra, J. Santamaría, C. León, M.A. París, J.A. Alonso and J. Sanz.  
TÍTULO: "Li mobility in La<sub>2/3-x</sub>Li<sub>3x</sub>TiO<sub>3</sub> perovskites followed by <sup>7</sup>Li NMR and impedance spectroscopies"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VII<sup>th</sup> European Conference on Solid State Chemistry  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain  
AÑO: Septiembre, 1999
- 
29. AUTORES: M.E. Rabanal, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba.  
TÍTULO: "Synthesis of spinel MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> by mechanical grinding"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: VII<sup>th</sup> European Conference on Solid State Chemistry  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain  
AÑO: Septiembre, 1999
- 
30. AUTORES: B. Levenfeld, **A. Várez**, L. Castro, J.C. del Real and J.M. Torralba  
TÍTULO: "Effect of incomplete debinding on sintering process of P/M M2 high speed steel parts obtained by a modified MIM process"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 8<sup>th</sup> International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rydzyna, Polonia  
AÑO: Octubre 1999
- 
31. AUTORES: **A. Várez**, J. Ibarra, A. Rivera, C. León, J. Santamaría, L.M. Torres-Martínez and J. Sanz.  
TÍTULO: "Effect of composition and heat treatment on the structure of Li ion conducting perovskites La<sub>2/3-x</sub>Li<sub>3x</sub>TiO<sub>3</sub> (0.03≤x≤0.167)"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 8<sup>th</sup> International Scientific Conference Achievements in Mechanical & Materials Engineering  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rydzyna, Polonia  
AÑO: Octubre 1999
- 
32. AUTORES: **A. Várez**, M.L. Sanjuan, M.A. Laguna, J.I. Peña, J. Sanz and G.F. de la Fuente

TÍTULO: "Microstructural development of the La<sub>0.5</sub>Li<sub>0.5</sub>TiO<sub>3</sub> lithium ionic conductor processed by the laser floating zone (LFZ) method.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Materials Discussion 3. Royal Society of Chemistry  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cambridge, 26-29 Septiembre  
 AÑO: 2000

---

33. AUTORES: L.A. Dobrzanski, G. Matula, **A. Várez**, B. Levenfeld, J.M. Torralba  
 TÍTULO: The Structure and mechanical properties of HSS M2 type steel produced by a modified Powder Injection Moulding process.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 9<sup>th</sup> International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sopot-Gdansk (Polonia)  
 AÑO: 2000

---

34. AUTORES: M. Mayoral, **A. Várez**, B. Levenfeld, J.M. Torralba  
 TÍTULO: Sintering in a nitrogen rich atmosphere of HSS T15 parts produced by a modified MIM process  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 9<sup>th</sup> International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sopot-Gdansk (Polonia)  
 AÑO: 2000

---

35. AUTORES: M.E. Rabanal, A. Pina, **A. Várez**, B. Levenfeld, J.M. Torralba  
 TÍTULO: Optimization of the synthesis of NiFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ferrites by mechanical grinding  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 9<sup>th</sup> International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sopot-Gdansk (Polonia)  
 AÑO: 2000

---

36. AUTORES: **A. Várez**, M.L. Sanjuán, M.A. Laguna, J.I. Peña, J. Sanz, G.F. de la Fuente  
 TÍTULO: Structural characterization and raman spectroscopy studies of Li ionic conductor fibers grown by the laser floating zone (LFZ) method.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 9<sup>th</sup> International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sopot-Gdansk (Polonia)  
 AÑO: 2000

---

37. AUTORES: B. Levenfeld, **A. Várez** and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "A modified metal injection process of metal powders using a thermosetting binder"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 2000 Powder Metallurgy World Congress  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kyoto, Japón  
 AÑO: 2000

---

38. AUTORES: J.M. Torralba, E. Gordo, F. Velasco, **A. Várez** and B. Levenfeld,  
 TÍTULO: High Speed Steels made by conventional P/M route, hot isostatic pressing and metal injection moulding: comparative analysis"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Thermec 2000. International Conference on Processing and Manufacturing of Advanced Materials.  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Las Vegas (USA)  
 AÑO: 2000

---

39. AUTORES: J. Sanz, A. Rivera, C. León, J. Santamaría, **A. Várez**  
 TÍTULO: NMR study of Li mobility in fast ionic conductors  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$   
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
 CONGRESO: International Workshop on La-Li-Ti-O superionic conductors  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lemans (Francia)  
 AÑO: 2001
- 
40. AUTORES: C. León, A. Rivera, **A. Várez**, J. Sanz and J. Santamaría  
 TÍTULO: ac Conductivity at low temperatures in the fast ionic conductor  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$   
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
 CONGRESO: International Workshop on La-Li-Ti-O superionic conductors  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lemans (Francia)  
 AÑO: 2001
- 
41. AUTORES: **A. Várez**, M.L. Sanjuán, M.A. Laguna, J.I. Peña, J. Sanz and G.F. de la Fuente  
 TÍTULO: Microstructural development of  $\text{Li}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  fiber processed by the laser floating zone (LFZ) method.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
 CONGRESO: International Workshop on La-Li-Ti-O superionic conductors  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lemans (Francia)  
 AÑO: 2001
- 
42. AUTORES: **A. Várez**, J. Ibarra, A. Rivera, C. León, J. Santamaría, J.A. Alonso and J. Sanz.  
 TÍTULO: Effect of composition and heat treatment on the structure of Li ion conducting perovskites  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  ( $0.03 < x < 0.167$ )  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
 CONGRESO: International Workshop on La-Li-Ti-O superionic conductors  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lemans (Francia)  
 AÑO: 2001
- 
43. AUTORES: M.E. Rabanal, **A. Várez**, B. Levenfled and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "Magnetic Properties of Mg-Ferrite after milling process"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT'01  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, Madrid  
 AÑO: Septiembre 2001
- 
44. AUTORES: G. Matula, L.A. Dobrzanski, M. Mayoral, **A. Várez**, B. Levenfled and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "Sintering under different atmospheres of T15 and M2 High Speed Steels produced by a modified metal injection moulding process".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, AMPT'01  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, Madrid  
 AÑO: Septiembre 2001

- 
45. AUTORES: G. del Rosario, **A. Várez**, H. Caudevilla, J.A. Pardo, X. de la Fuente  
 TÍTULO: Laser surface modification of plain carbon steel.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 10<sup>th</sup> International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gliwice-Cracow-Zakopane, (Polonia)  
 AÑO: 2001
- 
46. AUTORES: **A. Várez**, J. Ibarra, A. Rivera, C. León, J. Santamaría, J.A. Alonso and J. Sanz.  
 TÍTULO: Effect of composition and heat treatment on the structure of Li ion conducting perovskites  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  ( $0.03 < x < 0.167$ )  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
 CONGRESO: International Workshop on La-Li-Ti-O superionic conductors  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lemans (Francia)  
 AÑO: 2001
- 
47. AUTORES: **A. Várez**, J. Ibarra, A. Rivera, C. León, J. Santamaría, M.A. Laguna, M.L. Sanjuán and J. Sanz.  
 TÍTULO: "Effect of Heat Treatment on Structure and Ionic Mobility of the  $\text{Li}_{3x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  Series".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
 CONGRESO: 9<sup>th</sup> EuroConference on Ionics.  
 PUBLICACIÓN: Abstract  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rhodes, Grecia Boston. U.S.A  
 AÑO: Septiembre 2002
- 
48. AUTORES: **A. Várez**, A. Rivera, C. León, J. Santamaría, O. V'yunov, A.G. Belous, J.A. Alonso and J. Sanz.  
 TÍTULO: "Ionic Conductivity in Li-Na-La-Ti-O perovskites. A model system for the percolation Theory".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral  
 CONGRESO: Materials Research Society. 2002 Fall Meeting.  
 PUBLICACIÓN: Proceeding  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Boston. U.S.A  
 AÑO: 2002
- 
49. AUTORES: L.A. Dobrzanski, G. Matula, **A. Várez**, B. Levenfeld, J.M. Torralba  
 TÍTULO: Structure and properties of high speed steels formed from powders"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: 11<sup>th</sup> International Scientific Conference on Achievements in Mechanical and Materials Engineering  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zakopane (Polonia)  
 FECHA: Diciembre 2002
- 
50. AUTORES: M.E. Rabanal, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba  
 TÍTULO: "Optimization of the synthesis of soft magnetic materials by mechanochemical process at room temperature"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster comentado  
 CONGRESO: International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials, THERMEC'2003.  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, Spain.  
 FECHA: Julio, 2003
- 
51. AUTORES: G. Herranz, B. Levenfeld, **A. Várez**, J.M. Torralba, J. Piemme, D. Heaney and R.M. German  
 TÍTULO: "Metal injection Moulding (MIM) of M2 high speed steel using a polyethylene based binder"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster comentado



CONGRESO: International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials, THERMEC'2003.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, Spain.  
FECHA: Julio, 2003

52. AUTORES: G. Herranz, B. Levenfeld, **A. Várez**, J.M. Torralba, J. Piemme, D. Heaney and R.M. German  
TÍTULO: "Influence of the Debinding Process on the Microstructure of Injected M2 High Speed Steel Feedstock"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: International Conference on the Science, Technology & Applications of Sintering, SINTERING'03.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Penn State University .State College, Pennsylvania  
FECHA: Septiembre, 2003

53. AUTORES: M.E. Rabanal, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba  
TÍTULO: "Cation distribution and magnetic properties of Ni-ferrite produced by high energy milling"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials, ICCCI'2003.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kurashiki, Japón.  
FECHA: 24-27 Septiembre, 2003

54. AUTORES: **A. Várez**, M.T. Fernández-Díaz, J.A. Alonso and J. Sanz.  
TÍTULO: "Influence of Quenching Treatment in the Structure of the Fast Ionic Conductor  $\text{La}_{0.61}\text{Li}_{0.18}\text{TiO}_3$ "  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: Gordon Research Conference. Solid State Chemistry II.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford. Reino Unido.  
FECHA: 14-19 Septiembre, 2003

55. AUTORES: **A. Várez**, J. Ibarra, A. Rivera, J. Santamaría, C. León, J.A. Alonso y J. Sanz..  
TÍTULO: Structural details of the  $\text{Li}_3\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  ( $0 < x < 0.167$ ) perovskites  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral  
CONGRESO: VI Reunión Nacional de Electrocerámica.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón.  
FECHA: Junio 2003

56. AUTORES: A. Rivera, J. Santamaría, C. León, **A. Várez**, O. V'yunov, A.G. Belous, J.A. Alonso y J. Sanz..  
TÍTULO: Transición conductor superiónico-aislante en la serie  $\text{Li}_{0.5-x}\text{Na}_y\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  ( $0 \leq x \leq 0.5$ )  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid  
FECHA: Julio 2003

57. AUTORES: **A. Várez**  
TÍTULO: Moldeo por inyección de polvos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia Plenaria Invitada  
CONGRESO: I Congreso Nacional de Pulvimetalurgia  
PUBLICACIÓN: No  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Queretaro, Mexico  
AÑO: Noviembre 2004  
**Conferencia Invitada (1 hora)**

58. AUTORES: E. Rodríguez-Senín, G. Herranz, D. F. Heaney, **A. Várez**, B. Levenfeld, J. M. Torralba  
TÍTULO: "Ceramic Injection Molding of Ni-Zn Ferrites using thermoplastic binder based on PP: Rheological study"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 2004 Powder Metallurgy World Congress

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena Austria.  
FECHA: 14-19 Octubre, 2004

- 
59. AUTORES: : G. Herranz, R. Nagel, R. Zauner, B. Levenfeld, **A. Várez**, J.M. Torralba  
TÍTULO: “.Powder Surface Treatment with Stearic Acid Influence on Powder Injection Moulding of M2 HSS Using a HDPE Based Binder”  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 2004 Powder Metallurgy World Congress  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena Austria.  
FECHA: 14-19 Octubre, 2004
- 
60. AUTORES: G. Matula, L.A. Dobrzański, G. Herranz, **A. Várez**, B. Levenfeld, J.M. Torralba  
TÍTULO: “.Microstructure and mechanical properties of T15 type high-speed steels produced by Powder Injection Moulding using a Polyethylene Based Binder ”  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 2004 Powder Metallurgy World Congress  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Viena Austria.  
FECHA: 14-19 Octubre, 2004
- 
61. AUTORES: E. Rodríguez-Senín, **A. Várez**, B. Levenfeld,  
TÍTULO: “Procesado de ferrinas de Ni-Zn mediante Moldeo por inyección de polvos utilizando un sistema ligante compuesto por polipropileno y cera parafina”  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: VII Reunión Nacional de Electrocerámica  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel.  
FECHA: 30 Junio al 1 de Julio 2005
- 
62. AUTORES: : **A. Várez**, M.T. Fernández-Díaz, J.A. Alonso and J. Sanz  
TÍTULO: Estructura de los conductores iónicos rápidos  $\text{Li}_{3-x}\text{La}_{2/3-x}\text{TiO}_3$  deducida a partir de experimentos de difracción de neutrones  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: VII Reunión Nacional de Electrocerámica  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel.  
FECHA: 30 Junio al 1 de Julio 2005
- 
63. AUTORES: M.L. Sanjuan, **A. Várez**, S. López, J. Sanz, V. Lennikov y G.F. de la Fuente  
TÍTULO: Aplicación de la espectroscopía Raman a la identificación de fases del sistema  $\text{Ce}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_2$  procesado por láser.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: VII Reunión Nacional de Electrocerámica  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Teruel.  
FECHA: 30 Junio al 1 de Julio 2005
- 
64. AUTORES: A. Kuhn, F. García-Alvarado, **A. Várez**, and J. Sanz.  
TÍTULO: “Lithium insertion in  $\text{Li}_{0.5-x}\text{Na}_x\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  ( $0 \leq x \leq 0.5$ ) perovskites  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 10th Conference on Solid State Chemistry.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sheffield. Reino Unido.  
FECHA: 29 Agosto-1 Septiembre, 2005
- 
65. AUTORES: P. Thomas-Vielma, B. Levenfeld, **A. Várez**, A.H. de Aza, A. Cervera.  
TÍTULO: Moldeo por inyección de  $\text{Al}_2\text{O}_3$  empleando un sistema ligante basado en polietileno de alta densidad.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: XLV Congreso de la Sociedad Española de cerámica y Vidrio.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

FECHA: 2-5 Noviembre 2005

---

66. AUTORES: E. Rodríguez-Senin, **A. Várez**, B. Levenfeld, M.J. Reig.  
 TÍTULO: Estudio Reológico de “feedstocks” para moldeo por inyección de ferritas TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: XLV Congreso de la Sociedad Española de cerámica y Vidrio.  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla  
 FECHA: 2-5 Noviembre 2005
- 

67. AUTORES: G. Herranz, G. Matula, B. Levenfeld, **A. Várez**.  
 TÍTULO: “Processing of T15 HSS by Powder Injection Moulding ”  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: EUROMAT05. European Congress on Advanced Materials and Processes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga. República Checa.  
 FECHA: 5-8 Septiembre 2005
- 

68. AUTORES: P. Thomas, B. Levenfeld, **A. Várez**, A. Cervera  
 TÍTULO: “Powder Injection Molding of Alumina Parts Using a Binder System Based in Paraffin Wax and Polypropylene”  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: EUROMAT05. European Congress on Advanced Materials and Processes  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga. República Checa.  
 FECHA: 5-8 Septiembre 2005
- 

69. AUTORES: **A. Várez**, J. Jolly, E. García and J. Sanz  
 TÍTULO: “STRUCTURAL ASPECTS AND THERMAL STABILITY OF THE CeO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> BINARY SYSTEM ”  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: X Electroceramics  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo. España.  
 FECHA: 5-8 Junio 2006
- 

70. AUTORES: **A. Várez**, and J. Sanz  
 TÍTULO: “Relationship between Structure and high ionic mobility in La-Li-Ti-O perovskites”  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: X Electroceramics  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo. España.  
 FECHA: 5-8 Junio 2006
- 

71. AUTORES: G. Herranz, B. Levenfeld and **A. Várez**.  
 TÍTULO: “Effect of Residual Carbon on the Microstructure Evolution during the Sintering of M2 HSS Parts Shaping by Metal Injection Moulding Process”  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.  
 FECHA: Septiembre 2006
- 

72. AUTORES: P. Thomas-Vielma, A. Cervera, B. Levenfeld and **A. Várez**.  
 TÍTULO: “Powder Injection Moulding of Alumina Parts Using a Binder System Based in Paraffin Wax and High Density Polyethylene”

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.  
 FECHA: Septiembre 2006

---

73. AUTORES: M. E. Sotomayor, **A. Várez**, and B. Levenfeld.  
 TÍTULO: "Metal Injection Moulding of Duplex Stainless Steels"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.  
 FECHA: Septiembre 2006

---

74. AUTORES: G. Matula, L.A. Dobrzanski, A. Kloc, G. Herranz, **A. Várez**, B. Levenfeld and J.M. Torralba.  
 TÍTULO: "Influence of Binders on the Structure and Properties of High Speed Steels HS6-5-2 Type Fabricated Using Pressureless Forming and PIM Methods"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.  
 FECHA: Septiembre 2006

---

75. AUTORES: E. Rodríguez-Senin, **A. Várez** and B. Levenfeld.  
 TÍTULO: "Powder Injection Moulding of Mn-Zn Ferrite"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Powder Metallurgy World Congress PM2006  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Busan. Corea del Sur.  
 FECHA: Septiembre 2006

---

76. AUTORES: R. Jiménez, C.P. Herrero, **A. Várez**, A. Belous and J. Sanz.  
 TÍTULO: "Structure and ionic conductivity of  $\text{Li}_{0.2-x}\text{Na}_x\text{La}_{0.6}\text{TiO}_3$  ( $0 < x < 0.2$ ) series"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Electroceramics 2007,  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal.  
 FECHA: Junio 2007

---

77. AUTORES: J. Jolly, **A. Várez**, E. García-González, M.L. Sanjuan and J. Sanz.  
 TÍTULO: "Characterization of nanostructured  $\text{CeO}_2\text{-ZrO}_2$  powder prepared by the Pechini process"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Electroceramics 2007,  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal.  
 FECHA: Junio 2007

---

78. AUTORES: T. Jardiel, M.E. Sotomayor, B. Levenfeld and **A. Várez**.  
 TÍTULO: "Processing of 8-YSZ Powder by Powder injection Moulding"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: Electroceramics 2007,  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal.  
 FECHA: Junio 2007

---

79. AUTORES: T. Jardiel, M.E. Sotomayor, B. Levenfeld and **A. Várez**.  
 TÍTULO: "Fabrication of 8-YSZ Thin Tubes and Films by Powder Extrusion Moulding"  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.  
FECHA: Octubre 2007

- 
80. AUTORES: P. Thomas-Vielma, J. Esmoris, S. Azcárate, A. Cervera, B. Levenfeld, **A. Várez**.  
TÍTULO: "MICROINYECCIÓN DE PIEZAS DE ALÚMINA PARA APLICACIONES EN ORTODONCIA"  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.  
FECHA: Octubre 2007
- 
81. AUTORES: J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, J. Y. Pastor, A. Martín, M. A. Paris, B. Levenfeld y **A. Várez**  
TÍTULO: "Estudio de la influencia del cobre y del método de procesado en la sinterización de ferritas Ni-Zn."  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España.  
FECHA: Octubre 2007
- 
82. AUTORES: J. Gutiérrez-López, E. Rodríguez-Senín, J. Y. Pastor, M.A. Paris, B. Levenfeld & **A. Várez**  
TÍTULO: "Microstructure, magnetic and mechanical properties of Ni-Zn ferrites prepared by Powder Injection Moulding."  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington D.C. USA  
FECHA: Junio 2008
- 
83. AUTORES: M.E. Sotomayor, **A. Várez** and B. Levenfeld.  
TÍTULO: Influence of powder particle size distribution on rheological properties of 316L powder injection moulding feedstocks  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington D.C. USA  
FECHA: Junio 2008
- 
84. AUTORES: T. Jardiel, B. Levenfeld and, **A. Várez**  
TÍTULO: Fabrication of Thin-Walled YSZ Tubular Electrolytes for Fuel Cells by Powder Extrusion Molding  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: 2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Washington D.C. USA  
FECHA: Junio 2008
- 
85. AUTORES: J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, B. Levenfeld, **A. Várez**, J.Y. Pastor, M.A. Paris  
TÍTULO: Propiedades Mecánicas de Ferritas Ni-Zn fabricadas mediante Moldeo por Inyección de Polvos (PIM)  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: X Congreso Nacional de Materiales  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian, España  
FECHA: Junio 2008
- 
86. AUTORES: P. Thomas Vielma, B. Levenfeld, **A.Várez**, A.T. Lorenzo, A.J. Müller  
TÍTULO: Caracterización de mezclas de polietileno de alta densidad con ceras mediante la técnica de autonucleación y recocidos sucesivos (SSA)  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: X Congreso Nacional de Materiales

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian, España  
FECHA: Junio 2008

---

87. AUTORES: M.E. Sotomayor, B. Levenfeld, **A.Várez**,  
TÍTULO: Fabricación de tubos de acero inoxidable 430L mediante Moldeo por extrusión de polvos  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: X Congreso Nacional de Materiales  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Sebastian, España  
FECHA: Junio 2008
- 
88. AUTORES: T. Jardiel, M.E. Sotomayor, G. Matula, B. Levenfeld, **A. Várez**.  
TÍTULO: Aplicación de las tecnologías de moldeo por inyección y extrusión de polvos a la fabricación de componentes de pilas de combustible.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España.  
FECHA: Junio 2009
- 
89. AUTORES: : J. Gutiérrez, O. Pérez, B. Levenfeld, **A. Várez**.  
TÍTULO: Obtención de láminas flexibles de ferrita-caucho para absorción de inducción electromagnética de alta frecuencia.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España.  
FECHA: Junio 2009
- 
90. AUTORES: J. Gutiérrez, E. Rodríguez-Senín, B. Levenfeld, A. Martín, J.Y. Pastor, **A. Várez**.  
TÍTULO: Comparación de propiedades magnéticas y mecánicas de ferritas Ni-Zn fabricadas mediante moldeo por inyección de polvos y compactación uniaxial.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España.  
FECHA: Junio 2009
- 
91. AUTORES: M.E. Sotomayor, B. Levenfeld, **A. Várez**, J. Peña, J. Herrero, J. Canales.  
TÍTULO: Moldeo por extrusión de láminas de acero inoxidable 430L para SOFC's de soporte poroso.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España.  
FECHA: Junio 2009
- 
92. AUTORES: G. Matula, T. Jardiel, B. Arias, B. Levenfeld, **A. Várez**.  
TÍTULO: Aplicación de los métodos de moldeo por inyección y extrusión de polvos a la fabricación de ánodos de Ni-YSZ.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: IX Reunión Nacional Electrocerámica 2009  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (Madrid), España.  
FECHA: Junio 2009
- 
93. AUTORES: M.E. Sotomayor, B. Levenfeld, A. Várez  
TÍTULO: "Powder extrusion moulding of stainless-steel thin tubes for porous metal-supported SOFC's".  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: Congreso Internacional Congress&Exhibition EuroPM 2009  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhague, Dinamarca.  
 FECHA: 12-14 Octubre 2009

---

94. AUTORES: M.E. Sotomayor, J.L. Baldonado, B. Levenfeld, A. Várez  
 TÍTULO: "Microstructural analysis of duplex stainless steels produced by powder injection moulding".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster  
 CONGRESO: Congreso Internacional Congress&Exhibition EuroPM 2009  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhague, Dinamarca.  
 FECHA: 12-14 Octubre 2009

---

95. AUTORES: P. Thomas-Vielma, B. Arias Serrano, J.Y. Pastor, B. Levenfeld, A. Várez  
 TÍTULO: "Effect of solid loading on final properties of alumina parts obtained by powder injection moulding".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: Congreso Internacional Congress&Exhibition EuroPM 2009  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhague, Dinamarca.  
 FECHA: 12-14 Octubre 2009

---

96. AUTORES: P. Thomas-Vielma, B. Arias Serrano, B. Levenfeld, A. Várez, S. Martinerie, E. Carreño-Morelli  
 TÍTULO: "Spray drying technique as a method for improving rheology of alumina feedstocks for powder injection moulding".  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: Congreso Internacional Congress&Exhibition EuroPM 2009  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenhague, Dinamarca.  
 FECHA: 12-14 Octubre 2009

---

97. AUTORES: P. Thomas, A. Cervera, B. Levenfeld, S. Laddha, S. Vallury, G. Lingam, S. Atre, A. Várez.  
 TÍTULO: Micro powder injection moulding of alumina dental brackets.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: Shaping 4 "Fouth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics"  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
 FECHA: 15-18 Noviembre 2009

---

98. AUTORES: T. Jardiel, B. Arias, G. Matula, B. Levenfeld, A. Várez.  
 TÍTULO: Manufacturing of (thick) Ni-YSZ anode and (thin) YSZ electrolyte for tubular SOFC by powder thermoplastic extrusion moulding.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: Shaping 4 "Fouth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics"  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, España  
 FECHA: 15-18 Noviembre 2009

---

99. AUTORES: B. Arias Serrano, B. Levenfeld, A. Várez, N. Masó y A. R. West.  
 TÍTULO: Síntesis, Caracterización Estructural y Propiedades eléctricas de Perovskitas BaCe(1-x)Pr(x)O3  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: XI Congreso Nacional de Materiales  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España  
 FECHA: 23-25 Junio 2010

---

100. AUTORES: J. Gutiérrez-López, B. Levenfeld, **A. Várez**, N. Masó y A. R. West.  
 TÍTULO: Propiedades eléctricas de ferritas Ni-Zn medidas mediante espectroscopía de impedancia compleja  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: XI Congreso Nacional de Materiales

LUGAR DE CELEBRACIÓN Zaragoza, España  
FECHA: 23-25 Junio 2010

- 
101. AUTORES: B. Arias-Serrano, T. Jardiel, G. Matula, **A. Várez**, B. Levenfeld.  
TÍTULO: Microstructure and electrical properties of Ni-YSZ anode supported solid oxide fuel cells processed by Powder Injection and Extrusion Moulding  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: World PM2010 Congress and Exhibition  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florence, Italy.  
FECHA: Octubre 2010
- 
102. AUTORES: J. Gutiérrez-López, B. Levenfeld, **A. Várez**, I. Cañadas, J. Rodríguez.  
TÍTULO: Solar Sintering of Ni-Zn Ferrites: Densification and Magnetic Properties.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: World PM2010 Congress and Exhibition  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florence, Italy.  
FECHA: Octubre 2010
- 
103. AUTORES/AS: T. Durán, B. Levenfeld, A. Varez, I. Sobrado, y J. Sanz.  
TÍTULO: Reacciones de intercambio  $Li^+/H^+$  en la perovskita  $La_{0,5}Li_{0,5}TiO_3$ .  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster.  
CONGRESO: L CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO.  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.  
AÑO: 2010
- 
104. AUTORES/AS: T. Durán, B. Levenfeld, A. Varez, I. Sobrado, y J. Sanz.  
TÍTULO:  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
CONGRESO: 12th Conference of the European Ceramic Society  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Stockholm (Sweden)  
AÑO: Junio 19-23 de 2011
- 
105. AUTORES/AS: A. M. Martos Gómez, **A. Várez**, B. Levenfeld, I. Sobrados, V. Díez, J. Sanz,  
TÍTULO: Síntesis y caracterización de membranas de polisulfona para su aplicación en pilas de combustible  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: X Reunión Nacional de Electrocerámica  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.  
AÑO: Junio de 2011
- 
106. AUTORES/AS: B. Arias Serrano, B. Levenfeld, **A. Várez**, E. García, N. Masó y A. R. West.  
TÍTULO: Caracterización estructural y eléctrica de  $BaCe_{0,5}Pr_{0,5}O_{3-\delta}$  para su utilización como electrolito en pilas de combustible de óxido sólido (SOFC'S)  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: X Reunión Nacional de Electrocerámica  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.  
AÑO: Junio de 2011
- 
107. AUTORES/AS: T. Durán, N. Jiménez, **A. Várez**, W. Bucheli, R. Jiménez, J. Sanz  
TÍTULO: Influencia de la composición en la estructura y en la conductividad de la solución sólida  $La_{2/3-x}Li_xSr_xTiO_3$



*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Poster  
*CONGRESO:* X Reunión Nacional de Electrocerámica  
*PUBLICACIÓN:*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Spain.  
*AÑO:* Junio de 2011

---

108. *AUTORES/AS:* M. E. Sotomayor, L. M. Ospina, J. Canales, A. Várez, B. Levenfeld.  
*TÍTULO:* "Caracterización de láminas porosas de acero inoxidable ferrítico 430L obtenidas mediante moldeo por extrusión de polvos para su aplicación en pilas de combustible de óxido sólido".  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Poster  
*CONGRESO:* X Reunión Nacional de Electrocerámica  
*PUBLICACIÓN:*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Spain.  
*AÑO:* Junio de 2011

---

109. *AUTORES/AS:* A. M. Martos Gómez, I. Sobrados, V. Díez, J. Sanz, **A. Várez**, B. Levenfeld.  
*TÍTULO:* Preparación y caracterización de membranas de polisulfona sulfonada por dos vías para su aplicación en pilas de combustible poliméricas  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Oral.  
*CONGRESO:* VII Congreso Nacional de Materiales IBEROMAT VII  
*PUBLICACIÓN:*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Alicante, Spain.  
*AÑO:* Junio de 2012

---

110. *AUTORES/AS:* M. Herrero, A. M. Martos, **A. Várez**, B. Levenfeld  
*TÍTULO:* Nanocomposites Polisulfona/ Zn,Al-LDHs para membranas de intercambio protónico  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Poster.  
*CONGRESO:* VII Congreso Nacional de Materiales IBEROMAT VII  
*PUBLICACIÓN:*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Alicante, Spain.  
*AÑO:* Junio de 2012

---

111. *AUTORES/AS:* A. Varez.  
*TÍTULO:* "Influencia de la distribución de vacantes en la estructura y en la conductividad iónica de titanatos de lantano y litio con estructura tipo perovskita"  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Oral  
*CONGRESO:* 9 Reunión Científica Plenaria de Química de Estado Sólido  
*PUBLICACIÓN:*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Girona (España)  
*AÑO:* 1-4 de Julio de 2012

---

112. *AUTORES/AS:* M.E. Sotomayor, R. de Kloe, B. Levenfeld and A. Varez.  
*TÍTULO:* Characterization of phase transformations in sintered Duplex Stainless Steels  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Poster.  
*CONGRESO:* XXI International Materials Research Congress 2012  
*PUBLICACIÓN:* No  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Cancún (México)  
*AÑO:* 12-17 de Agosto de 2012

---

113. *AUTORES/AS:* M. Herrero, A. M. Martos, **A. Várez**, B. Levenfeld  
*TÍTULO:* Modificación de la conductividad protónica en membranas de Polisulfona sulfonada mediante la adición de sólidos laminares tipo hidrotalcita.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Comunicación Oral.  
*CONGRESO:* V Congreso Nacional de Pilas de Combustible CONAPPICE 2012

*PUBLICACIÓN:*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.

AÑO:21-23 Noviembre de 2012

---

114. *AUTORES/AS:* A. M. Martos, J.C. Galván, J. Sanz, **A. Várez**, B. Levenfeld  
*TÍTULO:* Obtención y caracterización de películas densas de Polisulfona sulfonada para su aplicación como electrolitos en pilas de combustible poliméricas.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Poster.  
*CONGRESO:* V Congreso Nacional de Pilas de Combustible CONAPPICE 2012  
*PUBLICACIÓN:*  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid, Spain.  
 AÑO:21-23 Noviembre de 2012
- 
115. *AUTORES/AS:* : M.E. Sotomayor, **A. Várez**, W. Bucheli, R. Jiménez, J. Sanz, E. Urones, E. García-González.  
*TÍTULO:* On the origin of the deviation from Vegard's law in the  $\text{Li}_{1/2-x}\text{Sr}_{2x}\text{La}_{1/2-x}\text{TiO}_3$  solid solution.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Oral.  
*CONGRESO:* XI Reunión Nacional de Electrocerámica 2013  
*PUBLICACIÓN:*  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, Spain.  
 AÑO:19-21 Junio de 2013
- 
116. *AUTORES/AS:* E. Climent-Pascual, R. Barroso, B. Arias, **A. Várez**, J. Sanz.  
*TÍTULO:* Structural characterization and Li-ion conduction in garnet-type  $\text{Li}_{5+x}\text{La}_3\text{XSrXNb}_2\text{O}_{12}$  ( $0 \leq x \leq 2$ ).  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Poster.  
*CONGRESO:* XI Reunión Nacional de Electrocerámica 2013  
*PUBLICACIÓN:*  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, Spain.  
 AÑO:19-21 Junio de 2013
- 
117. *AUTORES/AS:* M. Herrero, A.M. Martos, A. Várez, B. Levenfeld, J.C. Galván  
*TÍTULO:* CARACTERIZACIÓN DE MEMBRANAS POLIMÉRICAS DE POLISULFONA SULFONADA CARGADA CON NANOPARTÍCULAS DE UN HIDRÓXIDO DOBLE LAMINAR (LDH). ESTUDIO DE SUS PRESTACIONES ELÉCTRICAS EN UNA MONOCELDA PEM  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Poster.  
*CONGRESO:* XI Reunión Nacional de Electrocerámica 2013  
*PUBLICACIÓN:*  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, Spain.  
 AÑO:19-21 Junio de 2013
- 
118. *AUTORES/AS:* H. Monzon, M.A. Laguna-Bercero, A. Larrea, B.I. Arias, **A. Várez**, B. Levenfeld  
*TÍTULO:* Microtubular SOFC base on a extruded support.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Oral.  
*CONGRESO:* HICELTEC 2013  
*PUBLICACIÓN:*  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal.  
 AÑO:26-28 Junio de 2013
- 
119. *AUTORES/AS:* A. M. Martos, **A. Várez**, B. Levenfeld, M. Biasizzo and F. Trotta  
*TÍTULO:* Synthesis and Characterization of PEEK-PES-WC copolymers for fuel cell proton Exchange membrane application.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Poster.  
*CONGRESO:* HICELTEC 2013  
*PUBLICACIÓN:*  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal.

AÑO:26-28 Junio de 2013

---

120. AUTORES/AS: B.I. Arias, **A. Várez**, B. Levenfeld, H. Monzon, M.A. Laguna-Bercero, A. Larrea,  
 TITULO: Fabrication of Ni-YSZ tubes by powder extrusion moulding for SOFC electrolytes.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: HICELTEC 2013  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal.  
 AÑO:26-28 Junio de 2013
- 
121. AUTORES/AS: T. Duran, E. Climent, B. Levenfeld, **A. Várez**, I Sobrados and J. Sanz.  
 TITULO:  $Li^+/H^+$  Exchange reactions in  $La_{0,52}Li_{0,44}TiO_3$ .  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: HICELTEC 2013  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estoril, Portugal.  
 AÑO:26-28 Junio de 2013
- 
122. AUTORES/AS: M.E. Sotomayor, **A. Várez**, W. Bucheli, R. Jiménez, J. Sanz, E. Urones, E. García-González.  
 TITULO: On the influence of vacancies distribution on the structure and ionic conductivity of La-Li-Sr-Ti-O system with perovskite structure.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitada.  
 CONGRESO: Workshop Superionic Materials for Advanced Applications  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilnius, Lituania.  
 AÑO:20-23 Octubre de 2013
- 
123. AUTORES/AS: W. Bucheli, R. Jiménez, J. Sanz, **A. Várez**, K. Arbi.  
 TITULO: Application of COUPLING Model to study of materials with Perovskite and NASICON-type structure  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.  
 CONGRESO: Workshop Superionic Materials for Advanced Applications  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilnius, Lituania.  
 AÑO:20-23 Octubre de 2013
- 
124. AUTORES/AS: K. Arbi, W. Bucheli, R. Jiménez, A. Kuhn, F. Garcia-Alvarado, **A. Várez**, and J. Sanz.  
 TITULO: Structural factors that enhance Li mobility in  $Li_{1+x}Ti_{2-x}Al_x(PO_4)_3$  ( $0 < x < 0.4$ ) fast ion conductors investigated by neutron diffraction in the temperature range of 100-500K.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.  
 CONGRESO: Workshop Superionic Materials for Advanced Applications  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilnius, Lituania.  
 AÑO:20-23 Octubre de 2013
- 
125. AUTORES/AS: Ana M. Martos, Mar Herrero, Alejandro Várez, Belén Levenfeld.  
 TITULO: Synthesis and characterization of new membranes based in sulfonated polydulfone/Zn,Al-heptamolibdate LDH.  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: European Hydrogen Energy Conference (EHEC)  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España  
 AÑO: 12-14 de Marzo, 2014

---

126. AUTORES/AS: Pérez Prior, M. T.; García-García, T; Várez, A; Levenfeld, B.  
 TÍTULO: *Synthesis and characterization of quaternary ammonia polysulfone nanocomposite membranes for H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> alkaline fuel cell applications: An electrochemical study.*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: *European Hydrogen Energy Conference (EHEC)*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España  
 AÑO: 12-14 de Marzo, 2014

---

127. AUTORES/AS: M. E. Sotomayor, C. Moral, B. Levenfeld, A. Várez, R. Pesci.  
 TÍTULO: *Caracterización microestructural de aceros inoxidables dúplex obtenidos por PIM.*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: *XIII Congreso de Materiales*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
 AÑO: 18-20/06/2014

---

128. AUTORES/AS: Ana M. Martos, Mar Herrero, Alejandro Várez, Belén Levenfeld.  
 TÍTULO: *Estudio de la conductividad protónica en nuevos composites basados en membranas de polisulfona sulfonada cargadas con Zn, Al-heptamolibdato LDH.*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: *XIII Congreso de Materiales*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
 AÑO: 18-20/06/2014

---

129. AUTORES/AS: Pérez Prior, M. T.; García-García, T; Várez, A; Levenfeld, B.  
 TÍTULO: *Modificación de membranas de polisulfona para su potencial aplicación en pilas de combustible: Efecto de la adición de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
 CONGRESO: *XIII Congreso de Materiales*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
 AÑO: 18-20/06/2014

---

130. AUTORES/AS: M. A. Laguna-Bercero, H. Monzón, J. Silva, M. J. López-Robledo, A. Larrea, V. M. Orera, A. Várez, B. Levenfeld.  
 TÍTULO: *A comparison of La<sub>0.8</sub>Sr<sub>0.2</sub>MnO<sub>3-δ</sub>, La<sub>0.6</sub>Sr<sub>0.4</sub>Co<sub>0.2</sub>Fe<sub>0.8</sub>O<sub>3-δ</sub> and Pr<sub>2</sub>NiO<sub>4+δ</sub> cathodes on the performance of anode supported microtubular cells.*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.  
 CONGRESO: *11th European SOFC & SOE Forum*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lucerne/Switzerland  
 AÑO: 1 - 4 July 2014

---

131. AUTORES/AS: M.J. Martínez-Morlanes, A. Várez, B. Levenfeld.  
 TÍTULO: *Preparación y caracterización de membranas de polisulfona sulfonada/SiO<sub>2</sub> y polisulfona sulfonada/SiO<sub>2</sub>/heteropolíacido.*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: *Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible-IBERCONAPPICE 2014*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
 AÑO: 15-17 Octubre 2014

---

132. AUTORES/AS: Ana.M.Martos, Jean-Yves Sanchez, Jesús Sanz, Alejandro Várez, Belén Levenfeld.  
TÍTULO: Estudio Electroquímico de membranas de polisulfona sulfonada para su aplicación en pilas de combustible.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible-IBERCONAPPICE 2014  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 15-17 Octubre 2014

---

133. AUTORES/AS: Pérez Prior, M. T.; García-García, T; Várez, A; Levenfeld, B.  
TÍTULO: Síntesis de membranas alcalinas basadas en polisulfona funcionalizada con grupos bencimidazolío para su aplicación en pilas de combustible.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible-IBERCONAPPICE 2014  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 15-17 Octubre 2014

---

134. AUTORES/AS: García-García, T; Pérez Prior, M. T.; Del Río, C; Várez, A; Levenfeld, B  
TÍTULO: Síntesis y caracterización de membranas de intercambio aniónico basadas en polisulfona funcionalizada con aminas terciarias.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
CONGRESO: Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible-IBERCONAPPICE 2014  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España  
AÑO: 15-17 Octubre 2014

---

135. AUTORES/AS: C. De la Torre Gamarra, M.E. Sotomayor, A. Várez, I. Sobrados, J. Sanz..  
TÍTULO: Estudio del efecto del exceso de  $\text{Li}_2\text{CO}_3$  en las propiedades eléctricas del conductor iónico de Litio  $\text{Li}_5\text{La}_3\text{Nb}_2\text{O}_{12}$  con estructura tipo granate.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.  
CONGRESO: LIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz, España  
AÑO: 19-22/11/2014

---

136. AUTORES/AS: M.E. Sotomayor, A. Várez, B. Levenfeld, H. Monzón, M.A. Laguna-Bercero, A. Larrea  
TÍTULO: Caracterización de tubos porosos de Ni-YSZ obtenidos mediante PEM empleando grafito como agente formador de poros para su aplicación en pilas de combustible de óxido sólido  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Badajoz, España  
AÑO: 19-22 Octubre 2014

---

137. AUTORES/AS: M.E.Sotomayor, J. Merino, B. Levenfeld, A. Várez, J. Sanz  
TÍTULO: Synthesis, structural characterization and conductivity of  $\text{La}_{1/2+1/2x}\text{Li}_{1/2-1/2x}\text{Ti}_1-x\text{Al}_x\text{O}_3$  solid solution with perovskite structure  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
CONGRESO: 14th International Conference European Ceramic Society  
PUBLICACIÓN:  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España  
AÑO: 21-25 Junio 2015

---

138. AUTORES/AS: W. Bucheli, R. Jiménez, J. Sanz, E. García-González, M.E. Sotomayor, T. Durán, A. Várez  
 TÍTULO: *Effects of the Sr incorporation on the ionic conductivity of lithium lanthanum titanate A-site deficient*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Keynote**  
 CONGRESO: *14th International Conference European Ceramic Society*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España  
 AÑO: 21-25 Junio 2015

---

139. AUTORES/AS: C. de la Torre, A. Várez, I. Sobrados and J. Sanz.  
 TÍTULO: *STUDY OF THE Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> EXCESS ON ELECTRIC PROPERTIES OF THE GARNET-TYPE Li IONIC CONDUCTOR Li<sub>5</sub>La<sub>3</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>12</sub>*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: *14th International Conference European Ceramic Society*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo, España  
 AÑO: 21-25 Junio 2015

---

140. AUTORES/AS: Pérez Prior, M. T.; del Río, C.; Várez, A; Levenfeld, B  
 TÍTULO: *Benzimidazolium functionalized polysulfones as anion-exchange membranes for fuel cell applications*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: *ANM 2015 6th International conference on Advanced Nanomaterials, 1st International conference on Graphene Technology, 1st International conference on Hydrogen Energy*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Aveiro, Portugal  
 AÑO: 22-22 Julio 2015

---

141. AUTORES/AS: A.M.Martos, M.J. Martínez-Morlanes, A. Várez, B. Levenfeld  
 TÍTULO: *Synthesis and characterization of novel membranes based in sulfonated polysulfone/H<sub>3</sub>PMo<sub>12</sub>O<sub>40</sub>.*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster  
 CONGRESO: *1st International Conference of Hydrogen Energy, ANM 2015*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: : *Universidad de Aveiro,*  
 AÑO: 19-22 Julio 2015

---

142. AUTORES/AS: C. Martínez-Cisneros, P. Ortells, A. M. Martos, J.- Y. Sanchez, B. Levenfeld, A. Varez  
 TÍTULO: *Development of Polymer Electrolyte Membranes Based on Blends of Sulfonated Polysulfone (SPSU-Na) and macromolecular polymers for solid-state battery applications*  
 TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral  
 CONGRESO: *Advances in Materials & Processing Technologies conference, AMPT 2015*  
 PUBLICACIÓN:  
 LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés, España  
 AÑO: 14-17 Diciembre 2015

---

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS  
(referidas a los últimos diez años)**

- 
1. TÍTULO: Efecto de la Molienda Mecánica en la Síntesis y en las Propiedades Magnéticas de Ferritas  $MFe_2O_4$  (M=Mg y Ni).

DOCTORANDO: María Eugenia Rabanal Jiménez  
 UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnic Superior  
 AÑO: 2002 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laudem por Unanimidad  
 Premio Extraordinario de Doctorado

---

2. TÍTULO: Desarrollo de nuevas formulaciones de ligantes basadas en polietileno de alta densidad para el procesado de aceros rápidos tipo M2 mediante moldeo por inyección de metales

DOCTORANDO: Gemma Herranz Sanchez-Cosgalla  
 UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnic Superior  
 AÑO: 2004 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laudem por Unanimidad

---

3. TÍTULO: Desarrollo del proceso de moldeo por inyección de polvos para la obtención de ferritas blandas utilizando sistemas ligantes termoplásticos y termoestables.

DOCTORANDO: Elena Rodríguez Senín  
 UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnic Superior  
 AÑO: 2007 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laudem por Unanimidad

---

4. TÍTULO: Desarrollo del proceso de moldeo por inyección de polvos para la obtención de piezas de alúmina. Aplicación a la producción de "brackets" dentales.

DOCTORANDO: Patricia Thomas Vielma  
 UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnic Superior  
 AÑO: 2008 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laudem por Unanimidad

---

5. TÍTULO: "Desarrollo de los procesos de moldeo por inyección y extrusión de polvos para la obtención de piezas de aceros inoxidables dúplex y ferríticos".

DOCTORANDO: María Eugenia Sotomayor Lozano  
 CENTRO: Universidad Carlos III de Madrid. Escuela Politécnica Superior  
 AÑO: Marzo 2010  
 DIRECTOR: Belén Levenfeld Laredo y Alejandro Várez Álvarez  
 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad  
 Premio Extraordinario de Doctorado

---

6. TÍTULO: "Caracterización de ferritas Ni-Zn obtenidas por compactación uniaxial y moldeo de inyección de polvos".

DOCTORANDO: Jesús Gutierrez López  
 CENTRO: Universidad Carlos III de Madrid. Escuela Politécnica Superior  
 AÑO: Julio 2014  
 DIRECTOR: Belén Levenfeld Laredo y Alejandro Várez Álvarez  
 CALIFICACIÓN: Sobresaliente Cum Laude por Unanimidad

---

## TRIBUNALES DE TESIS DOCTORALES

- 
1. Autor: María del Carmen Blesa de la Parra.  
Título: Síntesis y Caracterización de ferritas obtenidas por procedimientos de química suave a partir del  $\text{Li-NaFeO}_2$ .  
Centro: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: Julio de 1998
  2. Autor: María Jesús Saavedra Meléndez.  
Título: Síntesis, Estudio Estructural y Propiedades Magnéticas y Eléctricas de Cromatos Laminares de Metales Trivalentes y Alcalinos .  
Centro: Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias Químicas  
Fecha: Junio de 2000
  3. Autor: Mónica Campos Gómez.  
Título: "Nuevos aceros sinterizados de baja aleación al Cr-Mo: sinterabilidad, comportamiento mecánico y tribológico, tratamientos térmicos y termoquímicos"  
Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
Fecha: Marzo de 2002
  4. Autor: Lucas Castro Martínez.  
Título: "Desarrollo de un proceso MIM (Moldeo por Inyección de Metales) modificado, basado en resinas termoestables para la obtención de aceros inoxidables sinterizados. Comportamiento frente a la corrosión".  
Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
Fecha: Septiembre de 2002
  5. Autor: Eugenio García Granados  
Título: "Degradación de materiales de cordierita en atmósferas de combustión" .  
Centro: Instituto de Cerámica y Vidrio. CSIC y Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
Fecha: Noviembre de 2002
  6. Autor: Amal Califa Mohamed  
Título: "Comportamiento mecánico en condiciones dinámicas de materiales cerámicos tenaces" .  
Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Mecánica de Medios Continuos e Ingeniería Estructural.  
Fecha: Junio de 2003
  7. Autor: Diego Ruiz Amador  
Título: "Obtención de aceros pulvimetalúrgicos de baja aleación mediante polvos aleados mecánicamente: Optimización, estudio y comparación con la vía convencional".  
Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
Fecha: Septiembre de 2003
  8. Autor: Mario Madrid Vega  
Título: "Modelización del comportamiento reológico de los adhesivos anaeróbicos".  
Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
Fecha: Diciembre de 2004
  9. Autor: Esteban Urones Garrote  
Título: "Estudio Microestructural de Sulfuros Metálicos MS-R2S3 (M: Mg, Ca; R= Ce, Nd, Yb)".  
Centro: Universidad Complutense de Madrid. Departamento Química Inorgánica.  
Fecha: Febrero de 2006
  10. Autor: M<sup>a</sup> Teresa Jardiel Rivas  
Título: "Diseño de materiales cerámicos de  $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$  dopados con  $\text{WO}_3$ ".  
Centro: Universidad Autónoma de Madrid. Instituto de Cerámica y Vidrio. CSIC.



Fecha: Marzo de 2006

11. Autor: David Santamaría Pérez  
 Título: "Reinterpretación de las estructuras de aluminatos y silicatos. Equivalencia entre Oxidación y Presión".  
 Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
 Fecha: Abril de 2006
  
12. Autor: Nahum Masó i Carcasés  
 Título: "Estudio de cerámicas ferroeléctricas basadas en el sistema BaO-TiO<sub>2</sub> obtenidas mediante procesado sol-gel".  
 Centro: Universitat Jaime I. Departamento de Química Inorgánica y Orgánica.  
 Fecha: Junio de 2006
  
13. Autor: Susana Guzmán Fernández  
 Título: "Estudio de la influencia del proceso de molienda de alta energía en derivados carbonosos: propiedades, optimización y aplicaciones".  
 Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
 Fecha: Junio de 2008
  
14. Autor: Alodia Orera Utrilla  
 Título: "Síntesis y Caracterización estructural y eléctrica de materiales de tipo columbita Mn(Nb,Ti)<sub>2</sub>O<sub>6</sub>".  
 Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
 Fecha: Noviembre de 2007
  
15. Autor: Esther Coz Diego  
 Título: "Caracterización Química y Morfológica del aerosol ambiental en las fracciones PM<sub>10</sub> y PM<sub>2.5</sub> mediante Microscopía Electrónica de barrido en episodios de contaminación atmosférica de origen diverso".  
 Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica.  
 Fecha: Noviembre de 2008
  
16. Autor: Yolanda Iglesias Vega  
 Título: "Análisis de la microestructura de varistores de ZnO: interfaces funcionales y su respuesta eléctrica".  
 Centro: Universidad Politécnica de Madrid. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación. Departamento de Física Aplicada a las Tecnologías de la Información.  
 Fecha: Febrero de 2009
  
17. Autor: Maria Torres Sancho  
 Título: "Study of ferroelectric PbTiO<sub>3</sub> nanostructures deposited onto substrates and prepared by a novel microemulsion mediated synthesis".  
 Centro: Universidad Carlos III de Madrid. Departamento Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química  
 Fecha: Noviembre de 2009
  
18. Autor: Marta Prades Tena  
 Título: "Materiales Ferroeléctricos basados en BaTiO<sub>3</sub> y Ba<sub>2</sub>(Nd,Sm)Ti<sub>2</sub>Nb<sub>3</sub>O<sub>15</sub>t. Caracgterización Eléctrica por espectroscopía de impedancia".  
 Centro: Universitat Jaime I. Departamento de Química Inorgánica y Orgánica.  
 Fecha: Marzo de 2010
  
19. Autor: Adrian Gómez Herrero  
 Título: "Estructuras Moduladas en Calcogenuros Ternarios".  
 Centro: Universidad Complutense de Madrid.. Departamento de Química Inorgánica.  
 Fecha: Julio de 2012

**OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE CONSTAR**  
(utilice únicamente el espacio de esta página).

\*Director del Programa de Doctorado en Ciencia e Ingeniería de Materiales de la Universidad Carlos III de Madrid (Periodo: Junio 2000-Julio 2006)

Director del Instituto Tecnológico de Química y Materiales “Alvaro Alonso Barba” de la Universidad Carlos III de Madrid. (Noviembre 2007-Marzo 2011)

Director del Departamento de Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química de la Universidad Carlos III de Madrid (Marzo 2011- Actualidad)

Sexenios reconocidos: 4 tramos  
Quinquenios reconocidos: 4 tramos

**Participación en Organización de Congresos**

- Organizador Principal (Chairman) del **Congreso Nacional de Electrocerámica** (Leganés) 28-30 Junio de 2009.
- Participación en la **Organización** de los siguientes Congresos:
  - 12<sup>th</sup> International Symposium on Reactivity of Solids. Madrid, 1992 (becario apoyo a la organización)
  - AMPT’01 (Leganés) Organización y Comisión de Premios
  - THERMEC’03 (Leganés) Organización
  - Reunión Nacional de Electrocerámica 2009
  - 50 Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio. Organización
  - AMPT’15 (Leganés) Organización de symposium “Advanced Materials for Energy Applications”
- Miembro de **Comité Científico** de las siguientes Conferencias Internacionales:
  - AMME’01, AMME’02, AMME’03, AMME’05
  - AMPT’01
  - VI Reunión Nacional de Electrocerámica. Castellón, Junio 2003
  - Electroceramics X, Toledo, 18-22 Junio 2006.
  - VIII Reunión Nacional de Electrocerámica. Aveiro 24, Junio 2007
  - X Congreso Nacional de Materiales, 18-20 Junio de 2008
- Participación en el “**Symposium Internacional sobre Materiales para la Energía: Baterías y Células de Combustible**”, organizado por la **Fundación Ramón Areces**. Madrid, Noviembre 2002

Auditor de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC), desde 1997 en normas UNE-EN ISO/IEC 17025 (Acreditación de laboratorios de Ensayo, UNE-EN 45011 (entidades de certificación de productos), ISO/IEC 17020 (entidades de inspección).

**DEPARTAMENTO DE CIENCIA**  
**E INGENIERIA DE**  
**MATERIALES E INGENIERIA**  
**QUIMICA**

## DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES E INGENIERIA QUIMICA

### Actividades de investigación

#### Tesis Doctorales

- Caracterización de Ferritas NI-ZN Obtenidas por Compactación Uniaxial y Moldeo de Inyección de Polvos  
*Autores:* GUTIERREZ, J.  
*Director/Codirectores:* VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Año:* 2014
- Desarrollo de nuevos aceros ferríticos ODS para aplicaciones nucleares.  
*Autores:* GARCIA, N.  
*Director/Codirectores:* TORRALBA, J.M.; CAMPOS, M.  
*Año:* 2014
- Desenvolvimento de Cermets e Recobrimentos a base de Níobio para Aplicações em ferramentas (Desarrollo de cermets y recubrimientos base NB para aplicaciones en herramientas)  
*Autores:* FRANCO, E.  
*Director/Codirectores:* GORDO, E.; DA COSTA, C.E.  
*Centro donde se presentó:* CENTRO DE CIENCIAS TECNOLÓGICAS - CCT  
*Año:* 2014
- Development of binder systems based on CAB for powder injection moulding (PIM) and micro powder injection moulding ( $\mu$ -PIM) of Zircon and Invar  
*Autores:* HIDALGO, J.  
*Director/Codirectores:* TORRALBA, J.M.; JIMENEZ, A.  
*Año:* 2014
- EMI shielding composites based on magnetic nanoparticles and nanocarbons  
*Autores:* CRESPO, M.  
*Director/Codirectores:* POZUELO DE, J.; GONZALEZ, M. , M.G. Gonzalez, Maria Gonzalez  
*Año:* 2014
- High Temperature Mechanical Behavior of Al/SiC Nanoscale Multilayers  
*Autores:* LOTFIAN, S.  
*Director/Codirectores:* MOLINA, J.M.; LLORCA, J.  
*Año:* 2014
- In situ analysis of the high temperature deformation and fracture mechanisms of a gamma titanium aluminide alloy  
*Autores:* MUÑOZ, R.  
*Director/Codirectores:* E.M. RUIZ-NAVAS; PÉREZ, T.  
*Año:* 2014

- Influencia de la composición y el conformado en el comportamiento frente a la corrosión de los corrugados de acero inoxidable  
*Autores:* ALVAREZ, S.M.  
*Director/Codirectores:* VELASCO, F.J.; BAUTISTA, M. A.  
*Año:* 2014
- Nanocomposites de matriz epoxi: caracterización de la interfase por fluorescencia  
*Autores:* ANTONELLI, C.  
*Director/Codirectores:* SERRANO, B. ; CABANELAS, J. C.  
*Año:* 2014
- Optimización de fases líquidas para la sinterización de aceros: efecto en la microestructura y comportamiento dimensional.  
*Autores:* BERNARDO, E.  
*Director/Codirectores:* TORRALBA, J.M.; CAMPOS, M.  
*Año:* 2014
- Procesamiento por polvos de Ti mediante asociación de técnicas coloidales y pulvimetalúrgicas  
*Autores:* R. G. Neves  
*Director/Codirectores:* GORDO, E.  
*Año:* 2014
- Processing and properties of high performance 7075 Al and AZ91 Mg powder metallurgy alloys.  
*Autores:* JABBARI, M.A.  
*Director/Codirectores:* TORRALBA, J.M.  
*Año:* 2014
- Síntesis y Diseño de Nuevos Nanorrefuerzos basados en Polirrotaxanos y su efecto en una matriz Epoxídica  
*Autores:* ATENCIA, J.J.  
*Director/Codirectores:* SERRANO, B. ; POZUELO DE, J.  
*Año:* 2014
- Size Effects in LiF Plasticity: New Insights into the Lattice Resistance Contribution  
*Autores:* SOLER, R.A.  
*Director/Codirectores:* MOLINA, J.M.; SEGURADO, J.  
*Año:* 2014
- Tratamientos superficiales sobre materiales de alta energía superficial  
*Autores:* RODRIGUEZ, C.  
*Director/Codirectores:* MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J.  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- SANZ-RUIZ, P.; PAZ, E.; ABENOJAR, J. ; REAL, J.C.D.; FORRIOL, F.; VAQUERO, J.  
Influencia del medio fisiológico sobre las propiedades mecánicas del cemento óseo. ¿Son los estudios actuales extrapolables? = Influence of the physiological medium on the mechanical properties of bone cement: can current studies be extrapolated?, *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología* , Vol. 58, Núm. 1, 2014, pp. 3-10, ESPAÑA.

- TORRALBA, J.M.; CAMPOS, M.  
Toward high performance in Powder Metallurgy, *Revista de Metalurgia*, Vol. 50, Núm. 2, 2014, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABAJO, C.; HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.  
Optimisation of eco-friendly binary binder system for powder injection moulding, *Powder Metallurgy*, Vol. 57, Núm. 3, 2014, pp. 196-203, REINO UNIDO.
- ABENOJAR, J. ; BARBOSA, A.Q.; BALLESTEROS, Y.; REAL, J.C.D.; DA SILVA, L.F.M.; MARTINEZ, M.A.  
Effect of surface treatments on natural cork: Surface energy, adhesion, and acoustic insulation, *Wood science and technology* , Vol. 48, Núm. 1, 2014, pp. 207-224, ALEMANIA.
- ABENOJAR, J. ; BAUTISTA, M. A. ; GUZMAN, S. ; VELASCO, F.J.; MARTINEZ, M.A.  
Microstructural influence on corrosion properties of aluminium composites reinforced with amorphous iron borides, *Materials and corrosion*, Vol. 65, Núm. 7, 2014, pp. 678-684, ALEMANIA.
- ABENOJAR, J. ; ENCINAS, N.; REAL, J.C.D.; MARTINEZ, M.A.  
Polymerization kinetics of boron carbide/epoxy composites, *Thermochimica acta*, Vol. 575, Núm. JANUARY, 2014, pp. 144-150, PAISES BAJOS.
- ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; VELASCO, F.J.; RODRIGUEZ, M.A.  
Atmospheric plasma torch treatment of polyethylene/boron composites: Effect on thermal stability, *Surface and Coatings Technology*, Vol. 239, 2014, pp. 70-77, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALVAREDO, P.; ABAJO, C.; TSIPAS, S.A.; GORDO, E.  
Influence of heat treatment on the high temperature oxidation mechanisms of an Fe-TiCN cermet, *Journal of alloys and compounds*, Vol. 591, 2014, pp. 72-79, SUIZA.
- ALVARO, M.; CARRETERO, M. ; BONILLA, L.L.  
Noise-enhanced spontaneous chaos in semiconductor superlattices at room temperature, *Europhysics letters*, Vol. 107, Núm. 3(37002), 2014, pp. 1-6, FRANCIA.
- ANAYA, S.; SERRANO, B. ; HERRERO, B.; CERVERA, A.; BASELGA, J.  
gamma-Alumina Modification with Long Chain Carboxylic Acid Surface Nanocrystals for Biocompatible Polysulfone Nanocomposites, *ACS applied materials & interfaces*, Vol. 6, Núm. 16, 2014, pp. 14460-14468, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANTONELLI, C.; SERRANO, B. ; BASELGA, J. ; CABANELAS, J. C.  
Fluorescence probes the early formation of network at the interface of epoxy-silica nanocomposite during curing, *Materials letters*, Vol. 137, 2014, pp. 460-463, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ARROYO, J.M.; OLMOS, D. ; ORGAZ, B.; PUGA, C.H.; SAN JOSE, C.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
Effect of the presence of titania nanoparticles in the development of Pseudomonas fluorescens biofilms on LDPE, *RSC advances* , Vol. 4, Núm. 93, 2014, pp. 51451-51458.
- BACIERO, A.; ZURRO, B.; MARTINEZ, M.J.  
An instrumental and numerical method to determine the hydrogenic ratio in isotopic experiments in the TJ-II stellarator, *Review of scientific instruments*, Vol. 85, Núm. 11, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BARBERO, J.F.; PAWLOWSKI, T.; VILLASEÑOR, E. J. S.  
Separable Hilbert space for loop quantization, *Physical review. D, Particles, fields, gravitation, and cosmology*, Vol. 90, Núm. 6, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BARBERO, J.F.; PRIETO, J.; VILLASEÑOR, E. J. S.  
Hamiltonian treatment of linear field theories in the presence of boundaries: A geometric approach, *Classical and quantum gravity*, Vol. 31, Núm. 4, 2014, REINO UNIDO.
- BARBERO, J.F.; SALAS, J. ; VILLASEÑOR, E. J. S.  
Bivariate generating functions for a class of linear recurrences: General structure, *Journal of combinatorial theory. Series A*, Vol. 125, Núm. 1, 2014, pp. 146-165, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BARCELÓ, C.; CARBALLO, R.; GARAY, L.J.; JANNES, G.  
Electromagnetism as an emergent phenomenon: a step-by-step guide, *New journal of physics*, Vol. 16, 2014, REINO UNIDO.
- BERNARDO, E.; DE ORO, R.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
Design of Low-Melting Point Compositions Suitable for Transient Liquid Phase Sintering of PM Steels Based on a Thermodynamic and Kinetic Study, *Metallurgical and materials transactions. A, Physical metallurgy and materials science*, Vol. 45A, Núm. 4, 2014, pp. 1748-1760, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
Investigation of the factors influencing the tensile behaviour of PM Ti-3Al-2.5V alloy, *Materials science and engineering.A, Structural materials: properties, microstructure and processing*, Vol. 609, 2014, pp. 266-272, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
Powder metallurgy CP-Ti performances: hydride-dehydride vs. sponge, *Materials and design*, Vol. 60, Núm. August, 2014, pp. 226-232, REINO UNIDO.
- BOLZONI, L.; HERRAIZ, E.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
Study of the properties of low-cost powder metallurgy titanium alloys by 430 stainless steel addition, *Materials and design*, Vol. 60, Núm. August, 2014, pp. 628-636, REINO UNIDO.
- BONILLA, L.L.; ALVARO, M.; CARRETERO, M. ; SHERMAN, E.Y.  
Dynamics of optically injected currents in carbon nanotubes, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 90, Núm. 16(165441), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BONILLA, L.L.; CAPASSO, V.; ALVARO, M.; CARRETERO, M.  
Hybrid modeling of tumor-induced angiogenesis, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 90, Núm. 6(062716), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BONILLA, L.L.; CARPIO, A.; PRADOS, A.  
Protein unfolding and refolding as transitions through virtual states, *Europhysics letters*, Vol. 108, Núm. 2(28002), 2014, FRANCIA.
- BONILLA, L.L.; KLAR, A.; MARTIN, S.  
Higher-order averaging of Fokker-Planck equations for nonlinear fiber lay-down processes, *SIAM journal on applied mathematics*, Vol. 74, Núm. 2, 2014, pp. 366-391, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BUCHELI, W.; ARBI, K.; SANZ, J.; NUZHNYI, D.; KAMBA, S.; VAREZ, A.; JIMENEZ, R.  
Near constant loss regime in fast ionic conductors analyzed by impedance and NMR spectroscopies, *PCCP. Physical chemistry chemical physics*, Vol. 16, Núm. 29, 2014, pp. 15346-15354, REINO UNIDO.

- CAMEJO, M.D.; ESPESO, D.R.; BONILLA, L.L.  
Influence of primary-particle density in the morphology of agglomerates, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 90, Núm. 1(012306), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CAMPOS, M. ; SICRE, J.A.; TORRALBA, J.M.; ZBIRAL, H.; DANNINGER, H.; PENA, P.  
Degradation of alumina refractory bricks by sintering Mn low-alloy steels, *Ceramics International*, Vol. 40, Núm. 2, 2014, pp. 3063-3070, ITALIA.
- CHAI, A.; MOSCOSO, M. A. ; PAPANICOLAOU, G.  
Imaging strong localized Scatterers with Sparsity promoting optimization, *SIAM journal on imaging sciences*, Vol. 7, Núm. 2, 2014, pp. 1358-1387, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CRESPO, M.; GONZALEZ, M. , M.G. Gonzalez, Maria Gonzalez; POZUELO DE, J.  
Magnetic silica:epoxy composites with a nano- and micro-scale control, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 144, Núm. 3, 2014, pp. 335-342, SUIZA.
- CRESPO, M.; GONZALEZ, M.; ELIAS, A.; RAJUKUMAR, L.P.; BASELGA, J. ; TERRONES, M.; POZUELO DE, J.  
Ultra-light carbon nanotube sponge as an efficient electromagnetic shielding material in the GHz range, *Physica status solidi. Rapid research letters*, Vol. 8, Núm. 8, 2014, pp. 698-704, ALEMANIA.
- CRESPO, M.; MENDEZ, N.; GONZALEZ, M. , M.G. Gonzalez, Maria Gonzalez; BASELGA, J. ; POZUELO DE, J.  
Synergistic effect of magnetite nanoparticles and carbon nanofibres in electromagnetic absorbing composites, *Carbon*, Vol. 74, 2014, pp. 63-72, REINO UNIDO.
- CUI, Y.; TORRALBA, J.M.; LU, X.G.  
International Workshop on Materials Design Process: Thermodynamics, Kinetics and Microstructure Control Foreword, *Metallurgical and materials transactions. A, Physical metallurgy and materials science*, Vol. 45A, Núm. 4, 2014, pp. 1693-1693, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- EL HADAD, A.A.; BARRANCO, V.; JIMENEZ, A.; HICKMAN, G.J.; GALVAN, J.C.; PERRY, C.C.  
Triethylphosphite as a network forming agent enhances in vitro biocompatibility and corrosion protection of hybrid organic-inorganic sol-gel coatings for Ti6Al4V alloys, *Journal of materials chemistry. B*, Vol. 2, Núm. 45, 2014, pp. 7955-7963, REINO UNIDO.
- EL HADAD, A.A.; BARRANCO, V.; JIMENEZ, A.; PEON, E.; HICKMAN, G.J.; PERRY, C.C.; GALVAN, J.C.  
Enhancing in vitro biocompatibility and corrosion protection of organic-inorganic hybrid sol-gel films with nanocrystalline hydroxyapatite, *Journal of materials chemistry. B*, Vol. 2, Núm. 24, 2014, pp. 3886-3896, REINO UNIDO.
- EL HADAD, A.A.; BARRANCO, V.; SAMANIEGO, A.; LLORENTE, I.; GARCIA, F.R.; JIMENEZ, A.; GALVAN SIERRA, J.C.; FELIU, S.  
Influence of substrate composition on corrosion protection of sol-gel thin films on magnesium alloys in 0.6 M NaCl aqueous solution, *Progress in organic coatings*, Vol. 77, Núm. 11, 2014, pp. 1642-1652, SUIZA.
- ENCINAS, N.; LAVAT , M.; DILLINGHAM, R.G.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
Cold plasma effect on short glass fibre reinforced composites adhesion properties, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 48, Núm. January, 2014, pp. 85-91, REINO UNIDO.



- ENCINAS, N.; OAKLEY, B.R.; BELCHER, M.A.; BLOHOWIAK, K.Y.; DILLINGHAM, R.G.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
Surface modification of aircraft used composites for adhesive bonding, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 50, 2014, pp. 157-163, REINO UNIDO.
- FLORES, G.; CARRILLO, J.; LUNA , J.A.; MARTINEZ, R.; ESPINOSA, N.D.; RABANAL, M.E.  
Structural and Morphological Properties of Nanostructured ZnO Particles Grown by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method with Horizontal Furnace, *Advances in materials science and engineering*, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FLORES, G.; CARRILLO, J.; LUNA, J.A.; MARTINEZ, R.; SIERRA, A.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
Synthesis, characterization and photocatalytic properties of nanostructured ZnO particles obtained by low temperature air-assisted-USP, *Advanced Powder Technology*, Vol. 25, Núm. 5, 2014, pp. 1435-1441, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, C.; CARLONI, S.; BARCELO, C.; JANNES, G.; SANCHEZ, J.; MARTINEZ, A.  
Analogue transformation acoustics and the compression of spacetime, *Photonics and nanostructures*, Vol. 12, Núm. 4, 2014, pp. 312-318, PAISES BAJOS.
- GARCIA, C.; CARLONI, S.; BARCELO, C.; JANNES, G.; SANCHEZ, J.; MARTINEZ, A.  
Space-time transformation acoustics, *Wave motion* , Vol. 51, Núm. 5, 2014, pp. 785-797, PAISES BAJOS.
- GARCIA, C.; CARLONI, S.; BARCELO, C.; JANNES, G.; SANCHEZ, J.; MARTINEZ, A.  
Transformational acoustic metamaterials based on pressure gradients, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 90, Núm. 2, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, G.L.; LOPEZ , V.; ESPINOSA, A.; ABENOJAR, J. ; VELASCO, F.J.; TORO, A.  
Cavitation resistance of epoxy-based multilayer coatings: Surface damage and crack growth kinetics during the incubation stage, *Wear*, Vol. 316, Núm. 1-2, 2014, pp. 124-132, SUIZA.
- GARCIA, N.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.; BERGER, M.H.; BIENVENU, Y.  
Capability of mechanical alloying and SPS technique to develop nanostructured high Cr, Al alloyed ODS steels, *Materials science and technology*, Vol. 30, Núm. 13, 2014, pp. 1676-1684, REINO UNIDO.
- GONZÁLEZ, M.; GÓMEZ, R.; PEREZ, M.T.; ARENAS, J.; GARCÍA, M.P.; CALLE, E.; CASADO, J.  
Alkylating potential of styrene oxide: Reactions and factors involved in the alkylation process, *Chemical research in toxicology*, Vol. 27, Núm. 10, 2014, pp. 1853-1859, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, V.J.; MARTIN, C.; MONTALVO, G.; GARCIA, C.; BASELGA, J. ; TERRONES, M.; MARTIN, O.  
Carbon nanotube-Cu hybrids enhanced catalytic activity in aqueous media, *Carbon*, Vol. 78, 2014, pp. 10-18, REINO UNIDO.
- HERRERO, M.D.M.; MARTOS, A.M.; VAREZ, A.; GALVAN, J.C.; LEUENFELD, B.  
Synthesis and characterization of polysulfone/layered double hydroxides nanocomposite membranes for fuel cell application, *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol. 39, Núm. 8, 2014, pp. 4016-4022, REINO UNIDO.
- HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; BARRIERE, T.; GELIN, J.C.; TORRALBA, J.M.  
Mechanical and functional properties of Invar alloy for mu-MIM, *Powder Metallurgy*, Vol. 57, Núm. 2, 2014, pp. 127-136, REINO UNIDO.

- HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; BARRIERE, T.; GELIN, J.C.; TORRALBA, J.M.  
Water soluble Invar 36 feedstock development for muPIM, *Journal of materials processing technology*, Vol. 214, Núm. 2, 2014, pp. 436-444, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- JABBARI, M.A.; E.M. RUIZ-NAVAS; TORRALBA, J.M.  
Microstructural and mechanical characterisation of 7075 aluminium alloy consolidated from a premixed powder by cold compaction and hot extrusion, *Materials in engineering*, Vol. 55, 2014, pp. 674-682, REINO UNIDO.
- JABBARI, M.A.; TORRALBA, J.M.  
Hot workability of nanocrystalline AZ91 magnesium alloy, *Journal of alloys and compounds*, Vol. 595, 2014, pp. 1-7, SUIZA.
- LOJPUR, V.; MANCIC, L.; VULIC, P.; DRAMICANIN, M.D.; RABANAL, M.E.; MILOSEVIC, O.  
Structural, morphological and up-converting luminescence characteristics of nanocrystalline Y<sup>3+</sup>:Yb/Er powders obtained via spray pyrolysis, *Ceramics International*, Vol. 40, Núm. 2, 2014, pp. 3089-3095, ITALIA.
- MARGALEF, J.; VILLASEÑOR, E. J. S.  
Topology of the Misner space and its g-boundary, *General Relativity and Gravitation*, Vol. 46, Núm. 7, 2014, pp. 1-24, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MOLINARI, A.; BISOFFI, E.; MENAPACE, C.; TORRALBA, J.M.  
Shrinkage kinetics during early stage sintering of cold isostatically compacted iron powder, *Powder Metallurgy*, Vol. 57, Núm. 1, 2014, pp. 61-69, REINO UNIDO.
- MONTOYA, R.; GARCIA, F.R.; JIMENEZ, A.; GALVAN, J.C.  
A cathodic delamination study of coatings with and without mechanical defects, *Corrosion Science*, Vol. 82, 2014, pp. 432-436, REINO UNIDO.
- MONZON, H.; LAGUNA, M.A.; LARREA, A.; ARIAS, B.I.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
Design of industrially scalable microtubular solid oxide fuel cells based on an extruded support, *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol. 39, Núm. 10, 2014, pp. 5470-5476, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, R.; E.M. RUIZ-NAVAS; BOEHLERT, C.J.; LLORCA, J.; TORRALBA, J.M.; PEREZ-PRADO, M.T.  
Analysis of crystallographic slip and grain boundary sliding in a Ti-45Al-2Nb-2Mn (at%)-0.8 vol%TiB<sub>2</sub> alloy by high temperature in situ mechanical testing, *Materials science and engineering.A, Structural materials: properties, microstructure and processing*, Vol. 606, 2014, pp. 276-289, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MUÑOZ, R.; E.M. RUIZ-NAVAS; SRINIVASARAO, B.; TORRALBA, J.M.  
Microstructural development and mechanical properties of PM Ti-45Al-2Nb-2Mn-0.8vol.%TiB<sub>2</sub> processed by field assisted hot pressing, *Journal of Materials Science & Technology*, Vol. 30, Núm. 11, 2014, pp. 1145-1154.
- NEDELCO, D.; SWIDER, J.; RABANAL, M.E.; HODAJ, F.  
Special Issue on Evolution of Engineering, Technologies and Materials Preface, *Indian Journal of Engineering & Materials Sciences*, Vol. 21, Núm. 3, 2014, pp. 249-250, INDIA.
- NIETO, I.; OLMOS, D.; ORGAZ, B.; BOZANIC, D.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
Titania nanoparticles prevent development of *Pseudomonas fluorescens* biofilms on polystyrene surfaces, *Materials letters*, Vol. 127, 2014, pp. 1-3, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- OLMOS, D. ; MARTIN, E.V.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
New molecular-scale information on polystyrene dynamics in PS and PS-BaTiO<sub>3</sub> composites from FTIR spectroscopy, *PCCP. Physical chemistry chemical physics*, Vol. 16, Núm. 44, 2014, pp. 24339-24349, REINO UNIDO.
- OLMOS, D. ; PROLONGO, S.G.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
Thermo-mechanical properties of polysulfone based nanocomposites with well dispersed silica nanoparticles, *Composites. Part B, Engineering*, Vol. 61, 2014, pp. 307-314, REINO UNIDO.
- ORO, R.D.; EDUARD, H.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
Effect of processing conditions on microstructural features in Mn&-Si sintered steels, *Materials characterization*, Vol. 95, 2014, pp. 105-117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- POZUELO DE, J.; COMPAN, V.; GONZALEZ, J.M.; GONZALEZ, M.; MOLLA, S.  
Oxygen and ionic transport in hydrogel and silicone-hydrogel contact lens materials: an experimental and theoretical study, *Journal of membrane science*, Vol. 452, 2014, pp. 62-72, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PRABHAKAR, S.; MELNIK, R.; BONILLA, L.L.  
Gate control of Berry phase in III-V semiconductor quantum dots, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 89, Núm. 24(245310), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRABHAKAR, S.; MELNIK, R.V.N.; BONILLA, L.L.; BADU, S.  
Thermoelectromechanical effects in relaxed-shape graphene and band structures of graphene quantum dots, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 90, Núm. 20(205418), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PUIG, M.; CABEDO, L.; GRACENEA, J.J.; JIMENEZ, A.; GÁMEZ-PÉREZ, J.; SUAY, J.J.  
Adhesion enhancement of powder coatings on galvanised steel by addition of organo-modified silica particles, *Progress in organic coatings*, Vol. 77, Núm. 8, 2014, pp. 1309-1315, SUIZA.
- R. G. Neves; FERRARI, B.; SANCHEZ, A.J.; PAGNOUX, C.; GORDO, E.  
Role of stabilisers in the design of Ti aqueous suspensions for pressure slip casting, *Powder technology*, Vol. 263, Núm. September, 2014, pp. 81-88, SUIZA.
- RABANAL, M.E.; BARROSO, I.; GOMEZ, L.S.M.; MANCIC, L.; MILOSEVIC, O.  
Directed growth of nanoarchitected hybrid phosphor particles synthesized at low temperature, *Advanced Powder Technology*, Vol. 25, Núm. 5, 2014, pp. 1442-1448, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RUIZ, M.; PRADOS, A.  
Kovacs effect in the one-dimensional Ising model: a linear response analysis, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 89, Núm. 1 (012140), 2014, pp. 1-7, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANZ, P.; PAZ, E.; ABENOJAR, J. ; REAL, J.C.D.; VAQUERO, J.; FORRIOL, F.  
Effects of Vancomycin, Cefazolin and test conditions on the wear behavior of bone cement, *The Journal of arthroplasty*, Vol. 29, Núm. 1, 2014, pp. 16-22, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SIERRA, A.; GOMEZ, L.S.; MILOSEVIC, O.; FORT, R.; RABANAL, M.E.  
Synthesis and morpho-structural characterization of nanostructured magnesium hydroxide obtained by a hydrothermal method, *Ceramics International*, Vol. 40, Núm. 8, 2014, pp. 12285-12292, ITALIA.

- SIERRA-FERNANDEZ, A.; GOMEZ, L.S.M.; MUÑOZ, L.; FLORES, G.; FORT, R.; RABANAL, M.E. Effect of temperature and reaction time on the synthesis of nanocrystalline brucite, *International journal of modern manufacturing technologies*, Vol. VI, Núm. 1, 2014, pp. 50-54.
- SIMONENKO, S.; BAYONA, V.; KINDELAN, M. Optimal shape parameter for the solution of elastostatic problems with the RBF method, *Journal of engineering mathematics*, Vol. 85, Núm. 1, 2014, pp. 115-129, PAISES BAJOS.
- SOTOMAYOR, M.E.; DE KLOE, R.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A. Microstructural study of duplex stainless steels obtained by powder injection molding, *Journal of alloys and compounds*, Vol. 589, 2014, pp. 314-321, SUIZA.
- SOTOMAYOR, M.E.; KRUPA, I.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B. Thermal and mechanical characterization of injection moulded high density polyethylene/paraffin wax blends as phase change materials, *Renewable energy*, Vol. 68, 2014, pp. 140-145, REINO UNIDO.
- SRINIVASARAO, B.; TORRALBA, J.M.; TALEGHANI, M.A.J.; PEREZ, M.T. Very strong pure titanium by field assisted hot pressing of dual phase powders, *Materials letters*, Vol. 123, 2014, pp. 75-78, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- TERRAGNI, F.; VEGA, J.M. Efficient computation of bifurcation diagrams via adaptive ROMs, *Fluid Dynamics Research*, Vol. 46, Núm. 4, 2014, REINO UNIDO.
- TERRAGNI, F.; VEGA, J.M. Construction of Bifurcation Diagrams Using POD on the Fly, *SIAM journal on applied dynamical systems*, Vol. 13, Núm. 1, 2014, pp. 339-365, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TORRALBA, J.M. Euromat 2013: Emerging technologies in powder metallurgy, *Powder Metallurgy*, Vol. 57, Núm. 3, 2014, pp. 161-161, REINO UNIDO.
- TORRALBA, J.M.; , M.J.C. Powder metallurgy in Spain, *International journal of powder metallurgy (1986)*, Vol. 50, Núm. 2, 2014, pp. 83-89, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TORRALBA, J.M.; ESTEBAN, L.; BERNARDO, E.; CAMPOS, M. Understanding contribution of microstructure to fracture behaviour of sintered steels, *Powder Metallurgy*, Vol. 57, Núm. 5, 2014, pp. 357-364, REINO UNIDO.
- TSIPAS, S.A.; GORDO, E.; JIMENEZ, A. Oxidation and corrosion protection by halide treatment of powder metallurgy Ti and Ti6Al4V alloy, *Corrosion Science*, Vol. 88, Núm. November, 2014, pp. 263-274, REINO UNIDO.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABAJO, C.; JIMENEZ, A. Solid loading optimisation of extremely irregular particles, EuroPM2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- ABAJO, C.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M. Optimización de feedstocks ecológicos basados en circón para moldeo por inyección (CIM), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.

- ABENOJAR, J. ; DEL REAL, J.C.; BALLESTEROS, Y.; MARTINEZ, M.A.  
*Cinética del proceso de curado en una resina epoxi reforzada con partículas nano-carbonosas*, XV Congreso de Adhesión y Adhesivos, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; RODRIGUEZ, C.  
*Tratamientos superficiales eco-eficientes para el pintado en ABS*, XIII Congreso Nacional de Materiales, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- ABENOJAR, J. ; PRIETO, R.; MARTINEZ, M.A.  
*Influence of Boron and Boron Carbide on the Thermo-mechanical and Adhesive Properties of Polyethylene-based Composites*, 5th World Congress on Adhesion and Related Phenomena, NARA, JAPON, 2014.
- ABENOJAR, J. ; TUTOR, J.; BALLESTEROS, Y.; DEL REAL, J.C.; MARTINEZ, M.A.  
*Friction wear behaviour of carbon based epoxy nanocomposites*, 3rd. International Conference on Fracture Fatigue and Wear. FFW2014, JITAKYUSHU, JAPON, 2014.
- ABENOJAR, J. ; TUTOR, J.; BALLESTEROS, Y.; DEL REAL, J.C.; MARTINEZ, M.A.  
*Mechanical, thermal and wear properties in nano-composites: effect of Silica amount*, CLBA 2014 - Conferencia Luso-Brasileira de Adesao e Adesivos, Oporto, PORTUGAL, 2014.
- ALVAREDO, P.; ESCRIBANO, J.A.; FERRARI, B.; GORDO, E.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
*Ti(C,N)-Based cermets with Fe matrix processed by combination of colloidal processing and powder metallurgy*, 10th International Conference in the Science of Hard Materials, ICSHM10, CANCÚN, MEXICO, 2014.
- ALVARO, M.; BONILLA, L.L.; CARRETERO, M.  
*Dynamics of optically injected currents in carbon nanotubes* , The 18th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI 2014). Minisymposium: Mathematics in Nanotechnology, TAORMINA, ITALIA, 2014.
- ALVARO, M.; BONILLA, L.L.; CARRETERO, M.  
*Modulated Bloch waves in semiconductor superlattices*, The 18th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI 2014). Minisymposium: Semiclassical and quantum transport in semiconductors and low dimensional materials, TAORMINA, ITALIA, 2014.
- BAUTISTA, M. A. ; ALVAREZ, S.M.; PAREDES, E.C.; VELASCO, F.J.  
*Corrosion performance of corrugated stainless steels in mortar partially immersed in chloride solution for 8 years*, 2nd International Conference of the International Journal of Structural Integrity, FUNCHAL, PORTUGAL, 2014.
- BERNARDO, E.; CAPDEVILLA, C.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
*Optimizing critical aspects of the sinterability of lean steels modified with MA*, International Conference on Sintering 2014, DRESDEN, ALEMANIA, 2014.
- BERNARDO, E.; GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
*In-situ observations during tensile testing of lean steels with different microstructures*, International Conference on Sintering 2014, DRESDEN, ALEMANIA, 2014.
- BERNARDO, E.; GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
*In-situ experimental study: a means of improving lean steels performance?*, EuroPM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.

- BERNARDO, E.; ORO, R.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
*Master alloy compositions for tailoring liquid phases in lean steels*, EuroPM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
*On the microstructure and properties of the Ti-3Al-2.5V alloy obtained by powder metallurgy*, TMS Annual Meeting and Exhibition, SAN DIEGO, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- BOLZONI, L.; HERRAIZ, E.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
*Development of low-cost powder metallurgy Titanium Alloys by addition of commercial 430 stainless steel powder*, TMS Annual Meeting and Exhibition, SAN DIEGO, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- BONILLA, L.L.; ALVARO, M.; CARRETERO, M.  
*Spontaneous chaos, random number generators and electron transport in multi-quantum wells at room temperature*, The 18th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI 2014). Minisymposium: Semiclassical and quantum transport in semiconductors and low dimensional materials, TAORMINA, ITALIA, 2014.
- BONILLA, L.L.; ALVARO, M.; CARRETERO, M.  
*Spontaneous chaos, random number generators and electron transport in multi-quantum wells at room temperature (Conferencia plenaria)*, XXXIV Sitges Conference on Statistical Mechanics: New Horizons in Statistical Physics and its Applications, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- CARBONELL, D.J.; GARCIA, A.; JIMENEZ, A.; IZQUIERDO, J.; SOUTO, R.M.  
*Design, Test and Evaluation of Al-Cu-Mg Powder Metallurgy Alloy. Relation between Microstructure and Corrosion Behavior*, Euro PM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- CARRETERO, M. ; ALVARO, M.; BONILLA, L.L.  
*Characterizing spontaneous chaos in semiconductor multi-quantum wells at room temperature*, The 18th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI 2014). Minisymposium: Semiclassical and quantum transport in semiconductors and low dimensional materials, TAORMINA, ITALIA, 2014.
- CARRILLO-LÓPEZ, J.; FLORES-CARRASCO, G.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, R.; ALCÁNTARA-INIESTA, S.; GOMEZ, L.S.M.; SIERRA-FERNÁNDEZ, A.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
*Influence of deposit temperature on the optical and Photocatalytic properties of Nanostructured ZnO particles obtained by USP method*, BIT's 5th Annual Global Congress of catalysis-2014, QINGDAO, CHINA, 2014.
- CARRILLO-LÓPEZ, J.; FLORES-CARRASCO, G.; MARTÍNEZ-MARTÍNEZ, R.; JUÁREZ-LÓPEZ, G.; VELÁZQUEZ-CRUZ, I.E.; FALCONY, C.; RABANAL, M.E.  
*Luminescence of Y2O3:Sm3+nanopowders prepared by polyol method*, BIT's 5th Annual Global Congress of catalysis-2014, QINGDAO, CHINA, 2014.
- CARTÓN-CORDERO, M.; SRINIVASA RAO, B.; CAMPOS, M. ; GARCÍA-JUNCEDA, A.; TORRALBA, J.M.  
*Development of novel milled Co-base consolidated by Field-Assisted Hot Pressing (Conferencia Invitada)*, International Conference on SINTERING 2014, DRESDEN, ALEMANIA, 2014.
- CEBRIAN, E.; BONILLA, L.L.; ALVARO, M.; CARRETERO, M. ; MELNIK, R.V.N.  
*Electron transport in nanowire semiconductor superlattices*, Encuentros de la Red Española de Sistemas Fuera del Equilibrio, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.

- DINIC, I.Z.; DUGANDZIC, I.M.; MANCIC, L.T.; RABANAL, M.E.; MILOSEVIC, O.  
*Surfactants assisted hydrothermal synthesis of NaYF<sub>4</sub> co-doped Yb<sup>3+</sup>/Er<sup>3+</sup> up-conversion nanoparticles*, Advanced ceramic and applications III: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, BELGRADO, REPUBLICA DE SERBIA, 2014.
- ENCISO, M.B.; ABENOJAR, J. ; RODRIGUEZ, C.; MARTINEZ, M.A.  
*Influencia del tratamiento de plasma atmosférico en la adhesión en fibra de vidrio con una matriz polimérica*, XV Congreso de Adhesión y Adhesivos, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- ESCRIBANO, J.A.; GARCÍA, J.L.; ALVAREDO, P.; FERRARI, B.; GORDO, E.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
*FGM Stainless steel-Ti(CN) cermets through colloidal processing*, 10th International Conference in the Science of Hard Materials, ICSHM10, CANCÚN, MEXICO, 2014.
- FLORES, G.; CARRILLO, J.; LUNA, J.A.; ALCANTARÁ, S.; GÓMEZ, L.S.; SIERRA, A.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
*Influence of thickness and precursor concentration on the structural, morphological, optical and electrical properties of ZNO thin films deposited at low temperature by USP*, XXIII International Materials Research Congress, CANCÚN, MEXICO, 2014.
- FLORES, G.; CARRILLO, J.; LUNA, J.A.; MARTINEZ, R.; GÓMEZ, L.S.; SIERRA, A.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
*Structural and morphological properties of nanostructured ZnO particles grown by ultrasonic spray pyrolysis method with horizontal furnace*, XXIII International Materials Research Congress, CANCÚN, MEXICO, 2014.
- FRANCO, E.; TSIPAS, S.A.; DA COSTA, C.E.; GORDO, E.  
*Feasibility study for the development of FeNbC cermets: effect of composition/carbon content*, EuroPM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
*New brazer for PM steels*, Powder Science Symposium, SUECIA, 2014.
- GAMBI, J. M. ; CLARES, F. J. ; RODRIGUEZ, M. C.  
*Post-Newtonian Geolocation of Passive Radio Transmitters by TDOA and FDOA*, 18th European Conference on Mathematics for Industry - ECMI 2014: Minisimposium, Spacetime Models of Gravity in Geolocation and Acoustics, Taormina, ITALIA, 2014.
- GAMBI, J. M. ; TUNG, M.M.; CLARES, F. J. ; GARCIA DEL , M.L.  
*Post-Newtonian Effects in Geolocation by FDOA*, 18th European Conference on Mathematics for Industry - ECMI 2014: Minisimposium, Spacetime Models of Gravity in Geolocation and Acoustics, Taormina, ITALIA, 2014.
- GARCIA, T.; PEREZ, M.T.; DEL RIO, C.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Síntesis y caracterización de membranas de intercambio aniónico basadas en polisulfona funcionalizada con aminas terciarias*, Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible (IBERCONAPPICE 2014), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- GARCÍA-JUNCEDA, A.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, N.; CAMPOS, M. ; CARTÓN-CORDERO, M.; TORRALBA, J.M.  
*Effect of Zr addition on the microstructure and mechanical properties of an Al-alloyed ODS ferritic steel consolidated by Field-Assisted Hot Pressing (FAHP)*, International Conference on SINTERING 2014, DRESDEN, ALEMANIA, 2014.

- GONZALEZ, P.  
*Imaging in an optically thin media using L1-optimization*, The 18th European Conference on Mathematics for Industry  
Taormina, ITALIA, 2014.
- GORDO, E.; ALVAREDO, P.; ESCRIBANO, J.; FERRARI, B.; SÁNCHEZ-HERENCIA, A.J.  
*Obtención de cermets (Fe-Ti(C,N) por combinación de técnicas coloidales y pulvimetalúrgicas*, XIII Congreso Nacional de Materiales, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- GORDO, E.; ALVAREDO, P.; ESCRIBANO, J.A.; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
*NEW PM APPROACH FOR PROCESSING FINE IRON AND STEEL POWDERS*, EuroPM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- GORDO, E.; ALVAREDO, P.; FERRARI, B.; ESCRIBANO, J.A.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
*COMBINATION OF COLLOIDAL TECHNIQUES AND POWDER METALLURGY FOR PROCESSING Fe-Ti(C,N) CERMETS*, EuroPM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- GORDO, E.; NEVES, R.G.; ALVAREDO, P.; ESCRIBANO, J.A.; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
*Design of complex granules for the dispersion of ceramic nanoparticles into a metallic matrix based on the manipulation of the colloidal chemistry of the surfaces in aqueous suspensions*, 4th International Colloids Conference, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- GORDO, E.; NEVES, R.G.; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
*Diseño de la microestructura del Ti mediante adición de partículas cerámicas por técnicas coloidales*, XIII Congreso Nacional de Materiales, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- JIMENEZ, A.; TSIPAS, S.A.  
*Increase in corrosion resistance of titanium alloys in aeronautical environment by surface treatment*, XIII Congreso Nacional de Materiales, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- JUSTO-MARÍA, C.; SANCHEZ, S.; MELENDEZ, J.; LOPEZ, F.; RABANAL, M.E.; LOPEZ, F.J.  
*Thermal characterization of composite materials exposed to fire: quantitative comparison between classic and infrared-nondestructive methods*, The 12th International Conference on Quantitative InfraRed Thermography (QIRT), Bordeaux, FRANCIA, 2014.
- LAGUNA-BERCERO, M.A.; MONZÓN, H.; SILVA, J.; LÓPEZ-ROBLEDO, M.J.; LARREA, A.; ORERA, V.M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*A comparison of La<sub>0.8</sub>Sr<sub>0.2</sub>MnO<sub>3</sub>-delta, La<sub>0.6</sub>Sr<sub>0.4</sub>Co<sub>0.2</sub>Fe<sub>0.8</sub>O<sub>3</sub>-delta and Pr<sub>2</sub>NiO<sub>4</sub>+delta cathodes on the performance of anode supported microtubular cells*, 11th European SOFC&SOE Forum, Lucerne, SUIZA, 2014.
- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J.  
*Envejecimiento de uniones adhesivas elásticas*, XIII Congreso Nacional de Materiales, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J.  
*El caso del Palau de les Arts de Valencia: Un problema de selección de materiales*, XV Congrso de Adhesión y Adhesivos, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J.  
*Effect of atmospheric plasma torch on ballistic woven aramide*, 3rd. International Conference on Fracture Fatigue and Wear. FFW2014, JITAKYUSHU, JAPON, 2014.



- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J. ; PANTOJA, M.; ENCINAS, N.  
*Effect of Roughness on Adhesive Bonds of Polymer Materials*, 5th World Congress on Adhesion and Related Phenomena, NARA, JAPON, 2014.
- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J. ; PANTOJA, M.; RODRIGUEZ, C.  
*Unions polyolefin with elastic adhesives polyurethane base: Effect of aggressive conditions*, CLBA 2014 - Conferencia Luso-Brasileira de Adesao e Adesivos, Oporto, PORTUGAL, 2014.
- MARTINEZ, M.J.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Preparación y caracterización de membranas de polisulfona sulfonada/SiO<sub>2</sub> y polisulfona sulfonada/SiO<sub>2</sub>/heteropoliácido*, Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible (IBERCONAPPICE 2014), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- MARTOS, A.M.; HERRERO, M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Synthesis and characterization of new membranes based in sulfonated polydulfone/Zn, Al-hepamolibdate LDH*, European Hydrogen Energy Conference (EHEC), SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- MARTOS, A.M.; HERRERO, M.D.M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Estudio de la conductividad protónica en nuevos composites basados en membranas de polisulfona sulfonada cargadas con Zn, Al-heptamolibdato LDH*, XIII Congreso de Materiales, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- MARTOS, A.M.; SANCHEZ, J.Y.; SANZ, J.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Estudio electroquímico de membranas de polisulfona sulfonada para su aplicación en pilas de combustible*, Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible (IBERCONAPPICE, 2014), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ, L.; FLORES, G.; GARCÍA, P.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
*Influencia en la actividad fotocatalítica de sistemas híbridos basdos en ZnO*, Investigación en Catálisis para el Futuro, I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT, MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ, L.; NIETO-MÁRQUEZ, A.; ATANES, E.; CASELLAS, M.; DAGOT, C.; CAMBRA, A.; ROSSIGNOL, F.; FERNÁNDEZ-MARTÍNEZ, F.  
*Diseño de fotocatalizadores flotantes para plicaciones ambientales*, Investigación en Catálisis para el Futuro, I Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT, MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ, L.; SIERRA-FERNÁNDEZ, A.; GÓMEZ-VILLALBA, L.S.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
*Photocatalytic behavior of nanostructured systems based on Ag&ZnO synthesized by solvothermal method*, 13th Young Researchers' Conference: Materials Science and Engineering, BELGRADO, REPUBLICA DE SERBIA, 2014.
- MUÑOZ, L.; SIERRA-FERNÁNDEZ, A.; GÓMEZ-VILLALBA, L.S.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
*Synthesis and Characterization of Nanostructured hybrid system of Ag&ZnO obtained by solvothermal method for photocatalytic application*, Advanced Ceramic and Applications III: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, BELGRADO, REPUBLICA DE SERBIA, 2014.
- PAEZ, A.; JIMENEZ, A.; SANTOS, T.; QUITINO, L.; TORRALBA, J.M.  
*Obtención de materiales magnéticos blandos fabricados por moldeo por inyección (MIM) para el diseño de imanes*, Congreso Nacional de Materiales 2014, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.

- PAEZ, A.; JIMENEZ, A.; SANTOS, T.; QUITINO, L.; TORRALBA, J.M.  
*Development of Fe-based soft magnetic alloys by Metal Injection Molding (MIM)*, EuroPM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- PEDRAZA, F.; RANNOU, B.; BOUCHAUD, B.; GUZMAN, S. ; VELASCO, F.J.  
*Characterization of water based slurries containing aluminium microparticles for coating applications*, 4th International Colloids Conference, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PEREZ, M.T.; GARCIA, T.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Synthesis and characterization of quaternary ammonia polysulfone nanocomposite membranes for H<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> alkaline fuel cell applications: An electrochemical study*, European Hydrogen Energy Conference (EHEC), SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- PEREZ, M.T.; GARCIA, T.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Modificación de membranas de polisulfona para su potencial aplicación en pilas de combustible. Efectos de la adición de Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>*, XIII Congreso de Materiales, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- PEREZ, M.T.; GARCIA, T.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Síntesis de membranas alcalinas basadas en polisulfona funcionalizada con grupos bencimidazolío para su aplicación en pilas de combustible*, Congreso Iberoamericano de Hidrógeno y Pilas de Combustible (IBERCONAPPICE 2014), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- R. G. Neves; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.; GORDO, E.  
*Design of Ti microstructure by addition of ceramic particles by Colloidal Techniques*, Congreso Nacional de Materiales 2014, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- R. G. Neves; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.; GORDO, E.  
*Design of Ti microstructure by addition of ceramic particles by Colloidal Techniques*, EuroPM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- R. G. Neves; GORDO, E.; FERRARI, B.; SANCHÉZ, A.J.; ESCRIBANO, J.A.  
*Dispersion of ceramic particles in metallic matrix by colloidal control of powders in water*, 4 th International Colloids Conference, Surface Design & Engineering, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- RODRIGUEZ, C.; ENCINAS, N.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
*Estudio del proceso de desengrase químico por medio de la tecnología de plasma atmosférico*, XV Congreso de Adhesión y Adhesivos, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- SAINZ-GARCÍA, E.; MÚGICA-VIDAL, R.; PANTOJA, M.; ALBA-ELÍAS, F.  
*Mejora de la adhesión y de las propiedades tribológicas de un recubrimiento hidrófugo sobre TPE mediante plasma-polimerización*, XV Congreso de Adhesión y Adhesivos, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- SIERRA-FERNÁNDEZ, A.; FLORES-CARRASCO, G.; GÓMEZ-VILLALBA, L.S.; MILOSEVIC, O.; FORT, R.; RABANAL, M.E.  
*Synthesis and Characterization of Magnesium Hydroxide nanoparticles via hydrothermal method (Conferencia invitada)*, Advanced Ceramic and Applications III: New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing, BELGRADO, REPUBLICA DE SERBIA, 2014.
- SIERRA-FERNANDEZ, A.; GOMEZ, L.S.M.; RABANAL, M.E.; FORT, R.  
*New consolidant product based on nanoparticles to preserve the dolomitic stone heritage*, 2nd International Congress on Science and Technology, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.

- SIERRA-FERNÁNDEZ, A.; GOMEZ-VILLALBA, L.S.; RABANAL, M.E.; FORT, R.  
*New inorganic nanomaterial for the consolidation and protection of dolostone heritage*, Youth in Conservation of Cultural Heritage, AGSU, AZERBAYAN, 2014.
- SIERRA-FERNÁNDEZ, A.; MUÑOZ, L.; FLORES, G.; GÓMEZ-VILLALBA, L.S.; FORT, R.; RABANAL, M.E.  
*New nanomaterial of magnesium hydroxide nanoparticles for the conservation of stone heritage*, Modtech International Conference, GLIWICE, POLONIA, 2014.
- SOTOMAYOR, M.E.; MORAL, C. ; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; PESCI, R.  
*Caracterización microestructural de aceros inoxidables dúplex obtenidos por PIM*, XIII Congreso de Materiales, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- SOTOMAYOR, M.E.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B. ; MONZÓN, H.; LAGUNA-BERCERO, M.A.; LARREA, A.  
*Caracterización de tubos porosos de ni-yxz obtenidos mediante PEM empleando grafito como agente formador de poros para su aplicación en pilas de combustible de óxido sólido*, LIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, BADAJOZ, ESPAÑA, 2014.
- TERRAGNI, F.  
*Benefits of ECMI education in mathematical modeling: a personal reflection*, The 18th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI 2014). Minisymposium: Success stories from the ECMI Educational Programme, TAORMINA, ITALIA, 2014.
- TERRAGNI, F.; VEGA, J.M.  
*Simulation of complex dynamics using POD on the fly and residual estimates*, The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- TORRALBA, J.M.  
*Development of processing maps for PM Mg alloys. Mechanical properties (Conferencia plenaria invitada)* , 5th Academia Day of the Zwick Roell Group, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- TORRALBA, J.M.  
*Development of Zircon by Powder Injection Moulding (Conferencia Plenaria Invitada)*, The Third Serbian Ceramic Society Conference "Advanced Ceramics and Applications", BELGRADO, REPUBLICA DE SERBIA, 2014.
- TORRALBA, J.M.  
*Understanding the fracture behaviour of PM steels through in situ test (Conferencia Plenaria Invitada)*, HOGANAS Powder Science Symposium, ORENAS SLOTT, SUECIA, 2014.
- TORRALBA, J.M.  
*Design and development of master alloys for liquid phase sintering (Conferencia Plenaria invitada)* , ModTech2014 International Conference, Gliwice, POLONIA, 2014.
- TORRALBA, J.M.; BERNARDO, E.; CAMPOS, M.  
*Design and development of MA for liquid phase sintering*, ModTech 2014, GLIWICE, POLONIA, 2014.
- TORRALBA, J.M.; ESTEBAN, L.; BERNARDO, E.; CAMPOS, M.  
*Understanding contribution of microstructure to fracture behaviour of sintered steels*; en: Powder Metallurgy, MANEY PUBLISHING, , 2014.

- TORRALBA, J.M.; HIDALGO, J.; ABAJO, C.; PAEZ, A.; JIMENEZ, A.  
*Powder Injection Moulding: a reliable way of processing of small parts of complex shapes (Conferencia Plenaria Invitada)* , Advances in Material & Processing Technology Conference AMPT2014, Atlantis The Palm, Dubai, EMIRATOS ARABES UNIDOS, 2014.
- TORRE, C.; SOTOMAYOR, M.E.; VAREZ, A.; SOBRADOS, I.; SANZ, J.  
*Estudio del efecto del exceso de Li<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> en las propiedades eléctricas del conductor iónico de Litio Li<sub>5</sub>La<sub>3</sub>Nb<sub>2</sub>O<sub>12</sub> con estructura tipo granate*, LIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, BADAJOZ, ESPAÑA, 2014.
- TSIPAS, S.A.; JIMENEZ, A.; GORDO, E.  
*Molybdenizing-aluminizing Thermochemical Treatment of Wrought and Powder Metallurgy Ti and Ti<sub>6</sub>Al<sub>4</sub>V*, 10th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids, DSL 2014, PARÍS, FRANCIA, 2014.
- VELASCO, B.; TSIPAS, S.A.; FERRARI, B.; GORDO, E.  
*MAX phases foams produced via a powder metallurgy process using a water soluble space-holder*, EuroPM 2014, SALZBURGO, AUSTRIA, 2014.
- VELASCO, F.J.; BAUTISTA, M. A. ; GUZMAN, S. ; PANTOJA, M.  
*Cold plasma treatment of polymeric matrix composites*, 2nd International Conference of the International Journal of Structural Integrity, FUNCHAL, PORTUGAL, 2014.
- VELASCO, F.J.; GUZMAN, S. ; BAUTISTA, M. A. ; MARTINEZ, M.A.  
*Fire resistant coatings for polymeric matrix composites*, 2nd International Conference of the International Journal of Structural Integrity, FUNCHAL, PORTUGAL, 2014.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: FRYKHOLM, R.; TORRALBA, J.M.; CAMPOS, M. ; BERNARDO, E.  
Copper Based alloy powder and use therefor  
*Tipo*: PATENTE  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **EP 14161413.1**  
*Fecha Solicitud*: 25/03/2014

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- BEATRIZ VELASCO NUÑEZ  
*Título*: Estancia en "Texas A&M University"  
*Centro Externo*: Texas A&M University  
*País*: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración*: 10/10/2014 a 19/12/2014.
- CAROLINA ABAJO CLEMENTE  
*Título*: Estancia "Imperial College of London - Centre for Advanced Structural Ceramics"  
*Centro Externo*: Imperial College of London  
*País*: REINO UNIDO  
*Duración*: 08/10/2014 a 17/12/2014.

- **LIDIA MUÑOZ FERNANDEZ**  
*Título:* Estancia en "Institute of Technical Sciences Serbian Academy of Sciences and Arts" (ITS SASA)  
*Centro Externo:* Institute of Technical Sciences Serbian Academy of Sciences and Arts  
*País:* REPUBLICA DE SERBIA  
*Duración:* 18/09/2014 a 18/12/2014.
- **LUIS FRANCISCO LOPEZ BONILLA**  
*Título:* Estancia en University of Iceland. Proyecto europeo NILS: Transporte de electrones en dispositivos de detección infrarroja basados en pozos cuánticos.  
*Centro Externo:* University of Iceland  
*País:* ISLANDIA  
*Duración:* 01/07/2014 a 31/07/2014.
- **MIGUEL RUIZ GARCIA**  
*Título:* Asistencia a "The 24th Annual PCMI Summer Session, Mathematics and Materials"  
*Centro Externo:* Princeton Institute for Advanced Study (IAS)/Park City Mathematics Institute (PCMI)  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 29/06/2014 a 19/07/2014.

**DEPARTAMENTO DE CIENCIA**  
**E INGENIERIA DE**  
**MATERIALES E INGENIERIA**  
**QUIMICA**

## **DEPARTAMENTO DE CIENCIA E INGENIERIA DE MATERIALES E INGENIERIA QUIMICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Aceros Sinterizados de altas prestaciones y baja aleación para la industrialización de cubos sincronizadores  
*Autores:* GARCÍA, P.  
*Director/Codirectores:* CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
*Centro donde se presentó:* ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
*Año:* 2013
- Influencia de las condiciones de proceso en la morfología y propiedades de nanocompuestos híbridos  
*Autores:* LOAYZA, A.  
*Director/Codirectores:* BASELGA, J.; CABANELAS, J. C.  
*Año:* 2013
- Métodos Espectrales Aplicados A Problemas De Transporte De Carga En Dispositivos Semiconductores  
*Autores:* ARROCHA, I.H.  
*Director/Codirectores:* CARRETERO, M. ; KINDELAN, M.  
*Año:* 2013
- Nanocompuestos con partículas obtenidas por autoasociación asistida  
*Autores:* GONZALEZ, V.J.  
*Director/Codirectores:* BASELGA, J.; TERRONES, M.; MARTÍN, O.  
*Año:* 2013
- The Rbf-Fd Method: Developments And Applications  
*Autores:* BAYONA, V.  
*Director/Codirectores:* KINDELAN, M. ; MOSCOSO, M. A.  
*Año:* 2013
- Vapour Condensation In Boundary Layer Flows  
*Autores:* DURAN, M.  
*Director/Codirectores:* BONILLA, L.L.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ESCRIBANO, J.A.; FERRARI, B.; ALVAREDO, P.; GORDO, E.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
Procesamiento coloidal de compuestos metalocerámicos en base Fe con alto contenido de refuerzo cerámico Ti(C,N) = Colloidal processing of Fe-based metalceramic composites with high content of ceramic reinforcement, *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, Vol. 52, Núm. 6, 2013, pp. 247-250, ESPAÑA.

- GARCIA, P.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
Dimensional consistency achieved in high-performance synchronizing hubs = Consistencia dimensional en cubos de sincronización de alto rendimiento , *Revista de Metalurgia*, Vol. 49, Núm. 1, 2013, pp. 55-64, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; ENCINAS, N.; VELASCO, F.J.  
Modification of glass surfaces adhesion properties by atmospheric pressure plasma torch, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 44, 2013, pp. 1-8, REINO UNIDO.
- ALVAREDO, P.; MARI, D.; GORDO, E.  
High Temperature Transformations in a Steel-TiCN Cermet, *International journal of refractory metals and hard materials*, Vol. 41, 2013, pp. 115-120, REINO UNIDO.
- ALVAREDO, P.; TSIPAS, S.A.; GORDO, E.  
Influence of carbon content on the sinterability of an FeCr matrix cermet reinforced with TiCN, *International journal of refractory metals and hard materials*, Vol. 36, 2013, pp. 283-288, REINO UNIDO.
- ALVAREZ, S.M.; BAUTISTA, M. A. ; VELASCO, F.J.  
Influence of strain-induced martensite in the anodic dissolution of austenitic stainless steels in acid medium, *Corrosion Science*, Vol. 69, Núm. Abril, 2013, pp. 130-138, REINO UNIDO.
- ALVAREZ, S.M.; BAUTISTA, M. A. ; VELASCO, F.J.  
Influence of process parameters on the corrosion resistance of corrugated austenitic and duplex stainless steels, *Materiali in tehnologije*, Vol. 47, Núm. 3, 2013, pp. 317-321, ESLOVENIA.
- ALVARO, M.; BONILLA, L.L.; CARRETERO, M. ; MELNIK, R.V.N.; PRABHAKAR, S.  
Transport in semiconductor nanowire superlattices described by coupled quantum mechanical and kinetic models, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 25, Núm. 335301, 2013, pp. 1-12, REINO UNIDO.
- ALVARO, M.; CEBRIAN, E.; CARRETERO, M. ; BONILLA, L.L.  
Numerical methods for kinetic equations in semiconductor superlattices, *Computer physics communications*, Vol. 184, Núm. 3, 2013, pp. 720-731, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BARBERO, J.F.; PRIETO, J.; VILLASEÑOR, E. J. S.  
Band structure in the polymer quantization of the harmonic oscillator, *Classical and quantum gravity*, Vol. 30, Núm. 16(165011), 2013, REINO UNIDO.
- BARBOSA, A.Q.; DA SILVA, L.F.M.; ÖCHSNER, A.; ABENOJAR, J. ; REAL, J.C.D.  
Utilização de micro partículas de cortiça como material de reforço em adesivos estruturais frágeis = Utilization of microparticles of cork as reinforcing material for fragile structural adhesives, *Ciencia e Tecnologia dos Materiais*, Vol. 25, Núm. 1, 2013, pp. 42-49.
- BAYONA, V.; KINDELAN, M.  
Propagation of premixed laminar flames in 3D narrow open ducts using RBF-generated finite differences, *Combustion theory and modelling*, Vol. 17, Núm. 5, 2013, pp. 789-803, REINO UNIDO.
- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
Influence of Sintering Parameters on the Properties of Powder Metallurgy Ti-3Al-2.5V Alloy, *Materials characterization*, Vol. 84, 2013, pp. 48-57, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.



- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
Flexural properties, thermal conductivity and electrical resistivity of prealloyed and master alloy addition powder metallurgy Ti-6Al-4V, *Materials and design*, Vol. 52, 2013, pp. 888-895, REINO UNIDO.
- BOLZONI, L.; WEISSGAERBER, T.; KIEBACK, B.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
Mechanical behaviour of pressed and sintered CP Ti and Ti-6Al-7Nb alloy obtained from master alloy addition powder, *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, Vol. 20, 2013, pp. 149-161, REINO UNIDO.
- CANTU-ROS, O.G; PLATERO, G.; BONILLA, L.L.  
Effects of noise on hysteresis and resonance width in graphene and nanotubes resonators, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 87, Núm. 265424, 2013, pp. 1-6, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CHAI, A.; MOSCOSO, M. A. ; PAPANICOLAOU, G.  
Robust imaging of localized scatterers using the singular value decomposition and l(1) minimization, *Inverse problems*, Vol. 29, Núm. 2(025016), 2013, REINO UNIDO.
- DIAZ, B.; VELASCO, F.J.  
Atmospheric plasma torch treatment of aluminium: improving wettability with silanes, *Applied Surface Science*, Vol. 287, 2013, pp. 236-269, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DUGANDZIC, I.; LOJPUR, V.; MANCIC, L.; DRAMICANIN, M.D.; RABANAL, M.E.; HASHISHIN, T.; TAN, Z.; OHARA, S.; MILOSEVIC, O.  
Aerosol route as a feasible bottom-up chemical approach for up-converting phosphor particles processing, *Advanced Powder Technology*, Vol. 24, Núm. 5, 2013, pp. 852-857, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GOMEZ, L.S.M.; SOURTY, E.; FREITAG, B.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
TEM-STEM study of europium doped gadolinium oxide nanoparticles synthesized by spray pyrolysis, *Advanced Powder Technology*, Vol. 24, Núm. 5, 2013, pp. 864-870, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, P.; KIM, A.D.; MOSCOSO, M. A.  
Robust depth selectivity in mesoscopic scattering regimes using angle-resolved measurements, *Optics letters*, Vol. 38, Núm. 5, 2013, pp. 787-789, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; CASTILLO, E.; CALDITO, J.F.  
Coefficient of thermal expansion of TiO<sub>2</sub> filled EVA based nanocomposites. A new insight about the influence of filler particle size in composites, *European Polymer Journal*, Vol. 49, Núm. 7, 2013, pp. 1747-1752, REINO UNIDO.
- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; SEPULVEDA, M.E.; PORTILLO, R.A.; GONZALEZ, G.  
Composites based on HDPE filled with BaTiO<sub>3</sub> submicrometric particles. Morphology, structure and dielectric properties, *Polymer Testing*, Vol. 32, Núm. 8, 2013, pp. 1342-1349, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HIDALGO, J.; ABAJO, C.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.  
Effect of a binder system on the low-pressure powder injection moulding of water-soluble zircon feedstocks, *Journal of the European Ceramic Society*, Vol. 33, Núm. 15-16, 2013, pp. 3185-3194, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HIDALGO, J.; FERNANDEZ, J.P.; JIMENEZ, A.; BARRIERE, T.; GELIN, J.C.; TORRALBA, J.M.  
Effect of the particle size and solids volume fraction on the thermal degradation behaviour of Invar 36 feedstocks, *Polymer degradation and stability*, Vol. 98, Núm. 12, 2013, pp. 2546-2555, REINO UNIDO.

- HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.  
Thermal stability and degradation kinetics of feedstocks for powder injection moulding - A new way to determine optimal solid loading?, *Polymer degradation and stability*, Vol. 98, Núm. 6, 2013, pp. 1188-1195, REINO UNIDO.
- HUANG, Y.; CHEN, K.; DENG, Y.J.; JACOBSEN, J.L.; KOTECKY, R.; SALAS, J. ; SOKAL, A.D.; SWART, J.M.  
Two-dimensional Potts antiferromagnets with a phase transition at arbitrarily large  $q$ , *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 87, Núm. 1(012136), 2013, pp. 1-5, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IRISHINA, N. ; MOSCOSO, M. A. ; CARMINATI, R.  
Recovering fluorophore location and orientation from lifetimes, *Optics Express*, Vol. 21, Núm. 1, 2013, pp. 421-430, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IRISHINA, N. ; TORRENTE, E. A.  
Brain Stroke Detection by Microwaves Using Prior Information from Clinical Databases, *Abstract and Applied Analysis*, Vol. 2013, Núm. (412638), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JABBARI, M.A.; TORRALBA, J.M.  
Hot deformation behavior and workability characteristics of AZ91 magnesium alloy powder compacts-A study using processing map, *Materials science and engineering.A, Structural materials: properties, microstructure and processing*, Vol. 580, 2013, pp. 142-149, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- JACOBSEN, J.L.; SALAS, J.  
Is the five-flow conjecture almost false?, *Journal of combinatorial theory. Series B*, Vol. 103, Núm. 4, 2013, pp. 532-565, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JACOBSEN, J.L.; SALAS, J.  
A generalized Beraha conjecture for non-planar graphs, *Nuclear Physics B*, Vol. 875, Núm. 3, 2013, pp. 678-718, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- KINDELAN, M. ; BAYONA, V.  
Application of the RBF meshless method to laminar flame propagation, *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 37, Núm. 12, 2013, pp. 1617-1624, REINO UNIDO.
- LAHTI, L.; TORRENTE, E. A. ; ELO, L.L.; BRAZMA, A.; RUNG, J.  
A fully scalable online pre-processing algorithm for short oligonucleotide microarray atlases, *Nucleic acids research*, Vol. 41, Núm. 10, 2013, pp. 1-10, REINO UNIDO.
- LOJPUR, V.; MANCIC, L.; RABANAL, M.E.; DRAMICANIN, M.D.; TAN, Z.; HASHISHIN, T.; OHARA, S.; MILOSEVIC, O.  
Structural, morphological and luminescence properties of nanocrystalline up-converting  $Yb^{3+}/Er^{3+}/O^{2-}$  phosphor particles synthesized through aerosol route, *Journal of alloys and compounds*, Vol. 580, 2013, pp. 584-591, SUIZA.
- LUNDE, A.M.; LOPEZ, C.; VASILIADOU, I.A.; BONILLA, L.L.; PLATERO, G.  
Temperature-dependent dynamical nuclear polarization bistabilities in double quantum dots in the spin-blockade regime, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 88, Núm. 3(035317), 2013, pp. 1-24, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, O. ; GUTIERREZ, H.R.; MAROTO, A.; TERRONES, M.; BLANCO, T.; BASELGA, J.  
An efficient method for the carboxylation of few-wall carbon nanotubes with little damage to their sidewalls, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 140, Núm. 1-3, 2013, pp. 499-507, SUIZA.

- MICHAILIDIS, N.; STERFIOUDI, F.; OMAR, H.; MISSIRLIS, D.; VLAHOSTERGIOS, Z.; TSIPAS, S.A.; ALBANAKIS, C.; GRANIER, B.  
Flow, thermal and structural application of Ni-foam as volumetric solar receiver, *Solar energy materials and solar cells*, Vol. 109, 2013, pp. 185-191, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, R.; PEREZ, M.T.; LLORCA, J.; E.M. RUIZ-NAVAS; BOEHLERT, C.J.  
Effect of stress level on the high temperature deformation and fracture mechanisms of Ti-45Al-2Nb-2Mn-0.8 vol. pct TiB<sub>2</sub>: an In Situ experimental study, *Metallurgical and materials transactions. A, Physical metallurgy and materials science*, Vol. 44, Núm. 4, 2013, pp. 1887-1896, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NAVARRO, G.; JABBARI, M.A.T.; TORRALBA, J.M.  
Pressed and sintered AISI 4140 PM low alloy steel from gas atomised powders, *Powder Metallurgy*, Vol. 56, Núm. 1, 2013, pp. 11-13, REINO UNIDO.
- OLMOS, D. ; GARCÍA-LÓPEZ, A.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
Detection in a single experiment of thermal transitions of the constituents in PS/BaTiO<sub>3</sub> composites, *Materials letters*, Vol. 97, 2013, pp. 8-10, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- OLMOS, D. ; GONZALEZ, G.; KHOLKIN, A.L.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
Flexible PVDF-BaTiO<sub>3</sub> nanocomposites as potential materials for pressure sensors, *Ferroelectrics*, Vol. 447, Núm. 1, 2013, pp. 9-18, PAISES BAJOS.
- OLMOS, D. ; MONTERO, F.; GONZALEZ, G.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
Structure and morphology of composites based on polyvinylidene fluoride filled with BaTiO<sub>3</sub> submicrometer particles: effect of processing and filler content, *Polymer Composites*, Vol. 34, Núm. 12, 2013, pp. 2094-2104, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OLMOS, D. ; VELA, R.; ÁLVAREZ-JUNCEDA, A.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
Rubber particles from tires out of use as toughness modifiers of epoxy-based thermosets, *Journal of adhesion*, Vol. 89, Núm. 9, 2013, pp. 697-713, SUIZA.
- ORO, R.; CAMPOS, M. ; HRYHA, E.; TORRALBA, J.M.; NYBORG, L.  
Surface phenomena during the early stages of sintering in steels modified with Fe-Mn-Si-C master alloy, *Materials characterization*, Vol. 86, 2013, pp. 80-91, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PANTOJA, M.; ENCINAS, N.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
Effect of tetraethoxysilane coating on the improvement of plasma treated polypropylene adhesion, *Applied Surface Science*, Vol. 280, 2013, pp. 850-857, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PAPOULIS, D.; KOMARNENI, S.; PANAGIOTARAS, D.; STATHATOS, E.; TOLI, D.; CHRISTOFORIDIS, K.; FERNANDEZ, M.; LI, H.; YING, S.; SATO, T.; KATSUKI, H.  
Halloysite-TiO<sub>2</sub> nanocomposites: Synthesis, characterization and photocatalytic activity , *Applied Catalysis B: Environmental*, Vol. 132-133, 2013, pp. 416-422, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PAUPOLIS, D.; KOMARNENI, S.; PANAGIOTARAS, D.; NIKOLOPOULOU, A.; CHRISTOFORIDIS, K.; FERNÁNDEZ-GARCÍA, M.; HUIHUI, L.; YIN, S.; TSUGIO, S.  
Palygorskite-TiO<sub>2</sub> nanocomposites: Part 2. photocatalytic activities in decomposing air and organic pollutants, *Applied clay science*, Vol. 83-84, 2013, pp. 198-202, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PEÑA, J.; ATENCIA, J.J.; POZUELO DE, J.; TARAZONA, M.P.; MENDICUTI, F.  
New insights on the self-organization of PEG/alpha-cyclodextrin- based Polyrotaxanes in solution: an experimental and theoretical study, *Macromolecular chemistry and physics*, Vol. 214, Núm. 24, 2013, pp. 2802-2812, ALEMANIA.

- PEREIRA, A.; IRISHINA, N. ; PEREZ-MEDINA, T.; MAGRINA, J.F.; MAGTIBAY, P.M.; KOVALEVA, A.; RODRIGUEZ-TAPIA, A.; IGLESIAS, E.  
Defining the optimal lymphadenectomy cut-off value in epithelial ovarian cancer staging surgery utilizing a mathematical model of validation , *Gynecologic Oncology* , Vol. 39, Núm. 3, 2013, pp. 290-296, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRABHAKAR, S.; MELNIK, R.V.N.; BONILLA, L.L.  
Spin transition rates in nanowire superlattices: Rashba spin-orbit coupling effects, *Journal of physics. D, Applied physics*, Vol. 46, Núm. 26 (265302), 2013, pp. 1-6, REINO UNIDO.
- PRABHAKAR, S.; MELNIK, R.V.N.; BONILLA, L.L.  
Coupled multiphysics, barrier localization, and critical radius effects in embedded nanowire superlattices, *Journal of applied physics*, Vol. 113, Núm. 24(244306), 2013, pp. 1-12, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRABHAKAR, S.; MELNIK, R.V.N.; BONILLA, L.L.  
Electrical control of phonon-mediated spin relaxation rate in semiconductor quantum dots: Rashba versus Dresselhaus spin-orbit coupling, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 87, Núm. (235202), 2013, pp. 1-6, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRABHAKAR, S.; MELNIK, R.V.N.; BONILLA, L.L.; REYNOLDS, J.E.  
Spin echo dynamics under an applied drift field in graphene nanoribbon superlattices, *Applied physics letters*, Vol. 103, Núm. 23 (233112S), 2013, pp. 1-5, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRADOS, A.; CARPIO, A.M.; BONILLA, L.L.  
Sawtooth patterns in force-extension curves of biomolecules: An equilibrium-statistical-mechanics theory, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 88, Núm. 012704, 2013, pp. 1-4, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- R. G. Neves; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.; GORDO, E.  
Improvement of sintering behaviour of titanium by colloidal techniques , *Powder Metallurgy*, Vol. 56, Núm. 4, 2013, pp. 258-262, REINO UNIDO.
- R. G. Neves; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.; GORDO, E.  
Colloidal approach for the design of Ti powders sinterable at low temperature, *Materials letters*, Vol. 107, 2013, pp. 75-78, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, C.; ENCINAS, N.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
Assessment of atmospheric plasma treatment cleaning effect on steel surfaces, *Surface and Coatings Technology*, Vol. 236, 2013, pp. 450-456, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SOTOMAYOR, M.E.; OSPINA, L.M.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.  
Characterization of 430L porous supports obtained by powder extrusion moulding for their application in solid oxide fuel cells, *Materials characterization*, Vol. 86, 2013, pp. 108-115, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SOTOMAYOR, M.E.; VAREZ, A.; BUCHELI, W.; JIMENEZ, R.; SANZ, J.  
Structural characterisation and Li conductivity of  $\text{Li}_{1/2-x}\text{Sr}_2\text{xLa}_{1/2-x}\text{TiO}_3$  ( $0 < X < 0.5$ ) perovskites, *Ceramics International*, Vol. 39, Núm. 8, 2013, pp. 9619-9626, ITALIA.
- STRAFFELINI, G.; DA COSTA, L.D.; MENAPACE, C.; NANELLA, C.; TORRALBA, J.M.  
Properties of AZ91 alloy produced by spark plasma sintering and extrusion, *Powder Metallurgy*, Vol. 56, Núm. 5, 2013, pp. 405-410, REINO UNIDO.

- TALEGHANI, M.A.J.; TORRALBA, J.M.  
The microstructural evolution of a pre-alloyed AZ91 magnesium alloy powder through high-energy milling and subsequent isothermal annealing, *Materials letters*, Vol. 98, 2013, pp. 182-185, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- TORRALBA, J.M.; HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.  
Powder injection moulding: processing of small parts of complex shape, *International journal of microstructure and materials properties*, Vol. 8, Núm. 1/2, 2013, pp. 87-96, REINO UNIDO.
- TORRALBA, J.M.; NAVARRO, A.; CAMPOS, M.  
From the TRIP effect and Quenching and Partitioning steels concepts to the development of new high-performance, lean powder metallurgy steels, *Materials science and engineering.A, Structural materials: properties, microstructure and processing*, Vol. 573, 2013, pp. 253-256, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- TORRENTE, E. A. ; LOPEZ, S. ; ROMO, J.  
DepthTools: an R package for a robust analysis of gene expression data, *BMC Informatics*, Vol. 14, Núm. 237, 2013, pp. 1-11, REINO UNIDO.
- VELASCO, F.J.; GUZMAN, S. ; MORAL, C. ; BAUTISTA, A.  
Oxidation of micro-sized aluminium particles: hollow alumina spheres, *Oxidation of metals*, Vol. 80, Núm. 3-4, 2013, pp. 403-422, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- YUAN, H.; YOUJIN, D.; JACOBSEN, J.L.; SALAS, J.  
The Hintermann-Merlini-Baxter-Wu and the infinite-coupling-limit Ashkin-Teller models, *Nuclear Physics B*, Vol. 868, Núm. 2, 2013, pp. 492-538, HOLANDA - PAISES BAJOS.

### Colaboraciones en obras colectivas

- BAUTISTA, M. A. ; PAREDES, E.C.; VELASCO, F.J.  
*Influencia del corrugado en la durabilidad de las barras austeníticas en medios sin carbonatar y con cloruros*, en: Armaduras de acero inoxidable, CEDINOX (Centro para la Investigación y el Desarrollo del Acero Inoxidable), ESPAÑA, pp. 105-114, 2013.
- PEON, E.; BATOS, I.N.; GRANJEIRO, J.M.; ELHADAD, A.A.; JIMENEZ, A.; BARRANCO, V.; GALVAN SIERRA, J.C.; SOARES, G.D.  
*Recubrimientos de Hidroxiapatita Nanocristalina: Preparación, Caracterización y Evaluación de la Bioactividad*, en: V Latin American Congress on Biomedical Engineering (CLAIB 2011), May 16-21, 2011, Habana, Cuba: Sustainable Technologies for the Health of All, SPRINGER VERLAG GMBH, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 108-111, 2013.
- VELASCO, F.J.; ALVAREZ, S.M.; BAUTISTA, M. A.  
*Comportamiento frente a la corrosión de corrugados dúplex de baja aleación en disoluciones simuladas de poros de hormigón*, en: Armaduras de acero inoxidable, CEDINOX, ESPAÑA, pp. 81-90, 2013.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABAJO, C.; HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.  
*Feedstock development based on eco-friendly binder system for powder injection moulding*; en: Euro PM2013 Congress Proceedings, 2013.

- ABAJO, C.; HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.  
*Optimization of eco-friendly binary binder system for powder injection molding*, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT2013), SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- ABENOJAR, J. ; ENCINAS, N.; REAL, J.C.D.; MARTINEZ, M.A.  
*Polymerization kinetics of boron carbide/epoxy resin composite*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), Oporto, PORTUGAL, 2013.
- ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; CRIADO, A.J.; VELASCO, F.J.  
*Effect of sintering temperature on the formation of intermetallics in Al-Fe-B nanocomposite*, Ninth International Latin American Conference on Powder Technology (PTECH 2013), Campos do Jordão (Sao Paulo), BRASIL, 2013.
- ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; PANTOJA, M.; REAL, J.C.D.  
*Thermal and Mechanical Properties of Epoxy/SiC Composites Degraded by Moisture and Temperature*; en: Composite Science and Technology: Proceedings of the 9th International Conference (ICCST/9), DEStech Publications, Inc, REINO UNIDO, 2013.
- ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; RODRÍGUEZ-PÉREZ, M.A.  
*Propiedades Termo-Mecánicas de materiales compuestos de Polietileno/Boro*, XIV Congreso de Adhesión y Adhesivos , PORRIÑO, O, ESPAÑA, 2013.
- ABENOJAR, J. ; PAZ, E.; REAL, J.C.D.; MARTINEZ, M.A.  
*Influence of the nanocarbides on the mechanical properties of epoxy adhesive*, 7th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting (ACEX 2013), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- ALVAREDO, P.; GORDO, E.  
*Wettability between iron matrix and TiCN reinforcement of cermets at high temperature*, EuroMat 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- ALVAREDO, P.; GORDO, E.  
*Refining the microstructure of a Fe matrix cermet reinforced with TiCN by mechanical milling*, EuroMat 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- ALVAREDO, P.; GORDO, E.  
*Wettability between iron based matrix and TiCN reinforcement of cermets at high temperature*, EuroPM 2013, GOTEBOG, SUECIA, 2013.
- ARBI, K.; BUCHELI, W.; JIMÉNEZ, R.; KUHN, A.; GARCIA-ALVARADO, F.; VAREZ, A.; SANZ, J.  
*Structural factors that enhance Li mobility in  $Li_{1+x}Ti_{2-x}Al_x(PO_4)_3$  ( $0 < x < 0.4$ ) fast ion conductors investigated by neutron diffraction in the temperature range of 100-500K*, Workshop Superionic Materials for Advanced Applications, Vilnius, LITUANIA, 2013.
- ARIAS, B.I.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B. ; MONZÓN, H.; LAGUNA-BERCERO, M.A.; LARREA, A.  
*Fabrication of Ni-YSZ tubes by powder extrusion moulding for SOFC electrolytes*, HICELTEC 2013 , ESTORIL, PORTUGAL, 2013.
- BALLESTEROS, Y.; RODRÍGUEZ, J.; PANTOJA, M.; PONSO, N.; MOLISANI, L.  
*Aplicación de métodos no destructivos acústicos en la detección de defectos en estructuras de material compuesto de fibra de vidrio*, XIV Congreso de Adhesión y Adhesivos , PORRIÑO, O, ESPAÑA, 2013.

- BARBOSA, A.Q.; DA SILVA, L.F.M.; ABENOJAR, J. ; DEL REAL, J.C.  
*The effect of moisture in adhesives reinforced with micro particles of cork*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- BARBOSA, A.Q.; DA SILVA, L.F.M.; ABENOJAR, J. ; DEL REAL, J.C.; ÖCHSNER, A.  
*The effect of amount of micro particles in Chemicals kinetic reactions o fan adhesive reinforced with cork*, XIV Congreso de Adhesión y Adhesivos, *PORRIÑO, O*, ESPAÑA, 2013.
- BARBOSA, A.Q.; SILVA, L.F.M.D.; ABENOJAR, J. ; REAL, J.C.D.  
*The effect of moisture in adhesives reinforced with micro particles of cork*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- BARROSO, I.; MILOSEVIC, O.; GOMEZ, L.S.M.; RABANAL, M.E.  
*Synthesis and luminescence properties of multifunctional Ag/Y2O3: Eu3+ hybrid nanostructures with zero dimension*, Congreso Nacional de Materiales 2013, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2013.
- BERNARDO, E.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.; GIER, C.; DANNINGER, H.; FRYKHOLM, R.  
*Lean steels modified with a new Cu base master alloy: influence of process parameters in dimensional and sintering behavior*, EuroPM 2013, *GOTEBORG*, AUSTRIA, 2013.
- BERNARDO, E.; ORO, R.D.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
*Wettability study of liquid promoters for improved liquid phase sintering process of steels*, EuroMat 2013, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2013.
- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
*Processing of Elemental Titanium by Powder Metallurgy Techniques*, 6th International Light Metals Technology Conference (LMT2013), *Windsor*, REINO UNIDO, 2013.
- BOLZONI, L.; HARI BABU, N.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.  
*Comparison of Microstructure and Properties of Ti-6Al-7Nb Alloy Processed by Different Powder Metallurgy Routes* ; en: Key engineering materials, Thomas Wohlbier, TTP USA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BONILLA, L.L.  
*Dislocations in graphene*, JBK@90. A Conference to Celebrate Mathematical Modelling on the occasion of the 90th Birthday of Joseph B. Keller , *LAUSANNE*, SUIZA, 2013.
- BONILLA, L.L.; CARPIO, A.  
*Defects and Ripples in Graphene*, SIAM Conference on Mathematical Aspects of Materials Science. Minisymposium on Nonlinear Lattice Dynamics, *Philadelphia, Pennsylvania*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BONILLA, L.L.; CARPIO, A.  
*Strain and Rotation Fields of Dislocations in Graphene*, SIAM Conference on Mathematical Aspects of Materials Science. Minisymposium on Mathematical Modeling of dislocations in crystalline solids, *Philadelphia, Pennsylvania*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BUCHELI, W.; JIMÉNEZ, R.; SANZ, J.; VAREZ, A.; ARBI, K.  
*Application of COUPLING Model to study of materials with Perovskite and NASICON-type structure*, Workshop Superionic Materials for Advanced Applications, *VILNIUS*, LITUANIA, 2013.

- CARBONELL, D.J.; CROES, K.J.; GELLING, V.J.; JIMENEZ, A.  
*Preparation and characterization of a novel hybrid organic-inorganic sol-gel coating modified by an amine crosslinker*, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT2013), SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- CARBONELL, D.J.; GARCÍA, A.; MONTOYA, R.; JIMENEZ, A.  
*Development, characterization and corrosion behavior of Al-Cu-Mg powder metallurgy alloy*, Gothenburg, SUECIA, 2013.
- CARBONELL, D.J.; MONTOYA, R.; GALVAN, J.C.; GELLING, V.J.; JIMENEZ, A.  
*Corrosion Protection Studies of Hybrid Sol-Gel Coatings modified by Amine Crosslinker on AA2024-TE: Global and Local Electrochemical Evaluation*; en: , 2013.
- CHIMINELLI, A.; LIZARANZU, M.; JIMENEZ, M.A.; BRETO, R.; VELASCO, F.J.; ABENOJAR, J.  
*Experimental method for the determination of material parameters of plasticity models for toughened adhesives*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), Porto, PORTUGAL, 2013.
- CHIMINELLI, A.; LIZARANZU, M.; JIMÉNEZ, M.A.; BRETO, R.; VELASCO, F.J.; ABENOJAR, J.  
*Experimental method for the determination of material parameters of plasticity models for toughened adhesives*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- CLIMENT, E.; BARROSO, R.; ARIAS, B.; VAREZ, A.; SANZ, J.  
*Structural characterization and Li-ion conduction in garnet-type  $\text{Li}_5\text{XLa}_3\text{XSrXNb}_2\text{O}_{12}$  ( $0 < x < 2$ )*, XI Reunión Nacional de Electrocerámica, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2013.
- DEL REAL, J.C.; ABENOJAR, J. ; BALLESTEROS, Y.; MARTINEZ, M.A.  
*Influencia del tratamiento superficial en el comportamiento frente a la fractura de uniones adhesivas aluminio-acrílico en ambientes húmedos*, XIV Congreso de Adhesión y Adhesivos, PORRIÑO, O, ESPAÑA, 2013.
- DURAN, M.T.; CLIMENT, E.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; SOBRADOS, I.; SANZ, J.  
*Li+/H+ Exchange reactions in  $\text{La}_{0,52}\text{Li}_{0,44}\text{TiO}_3$* , HICELTEC 2013 , ESTORIL, PORTUGAL, 2013.
- ENCINAS, N.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; VELASCO, F.J.  
*Ceramic filled epoxy coatings on plasma activated glass fibre reinforced polymer based composites*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- ENCINAS, N.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; VELASCO, F.J.  
*Ceramic filled epoxy coatings on plasma activated glass fibre reinforced polymer based composites*, 2nd. International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), Porto, PORTUGAL, 2013.
- ENCINAS, N.; RODRIGUEZ, C.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
*Comportamiento de superficies de mineral de mica bajo el impacto de iones plasmógenos*, Comportamiento de superficies de mineral de mica bajo el impacto de iones plasmógenos, PORRIÑO, O, ESPAÑA, 2013.
- ESCRIBANO, J.A.; ALVAREDO, P.; FERRARI, B.; GORDO, E.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
*Slip casting of ferrous matrix-Ti(CN) cermets. Comparison of the colloidal behavior between Fe and stainless steel.*, EuroPM2014, GOTEBORG, SUECIA, 2013.



- FLORES, G.; FLORES, F.; MARTÍNEZ, R.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.  
*Growth of ZnO structures with different morphology by hexamethylenetetramine-hydrothermal Method*, EuroMat 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- FUENTES, M.L.; CAMPOS, M.  
*Effect of small Nb additions in the microstructure and properties of sintered steels*, EuroPM 2013, GOTEBORG, SUECIA, 2013.
- GARCIA, F.R.; EL HADAD, A.A.; JIMENEZ, A.; GALVAN SIERRA, J.C.  
*Titania-loaded hybrid sol-gel thin films as pretreatments for improving the barrier properties and bioactivity of Ti6Al4V alloy*, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT2013), SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- GARCIA, N.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.; BERGER, M.H.; BIENVENU, Y.  
*Development and microstructural characterization of nanostructured Fe&Cr&Al&W ODS alloys* , European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- GONZALEZ, G.; SERRA, R.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Bionanocomposites from Cyclodextrin-modified BaTiO3 and Block Copolymers PEO and PPO*, Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, SITGES, ESPAÑA, 2013.
- GONZALEZ, G.; TARDAJOS, G.; FLORES, J.C.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Supramolecular epoxy thermosets based on cyclodextrin complexes*, Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, SITGES, ESPAÑA, 2013.
- GONZALEZ, P.  
*Inverse source problem in mesoscopic scattering regimes using angle-resolved measurements*, Manchester, REINO UNIDO, 2013.
- GONZALEZ, P.  
*Inverse source problem in mesoscopic scattering regimes using angle-resolved measurements*, Applied Inverse Problem Conference 2013, Daejeon, REPUBLICA DE COREA, 2013.
- GONZÁLEZ-GAITANO, G.; SERRA-GÓMEZ, R.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Bionanocomposites from Cyclodextrin-modified BaTiO3 and Block Copolymers PEO and PPO*, Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- HERRERO, M.D.M.; MARTOS, A.M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B. ; GALVAN SIERRA, J.C.  
*Caracterización de membranas poliméricas de polisulfona sulfonada cargada con nanopartículas de un hidróxido doble laminar (LDH). Estudio de sus prestaciones eléctricas en una monocelda PEM*, XI Reunión Nacional de Electrocerámica (ECXI), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2013.
- HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; BARRIERE, T.; GELIN, J.C.; TORRALBA, J.M.  
*Low expansion invar alloy for mu-PIM carbon and oxygen content controlling by sintering atmosphere* , European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT2013), SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; BARRIERE, T.; GELLING, V.J.; TORRALBA, J.M.  
*Controlling Debinding and Sintering Atmospheres of Low expansion Invar alloy for mu-PIM*, EuroPM Congress 2013, Gothenburg, SUECIA, 2013.
- JABBARI, M.A.; TORRALBA, J.M.  
*Compressibility characteristics of a nanostructured 7075 aluminum alloy powder produced by high-energy milling*, EuroPM 2014, GOTEBORG, SUECIA, 2013.

- JABBARI, M.A.; TORRALBA, J.M.  
*Microstructure and mechanical properties of 7075 aluminum alloy consolidated from a premixed Al-Zn-Mg-Cu powder by hot extrusion*, EuroPM 2013, GOTEORG, SUECIA, 2013.
- JABBARI, M.A.; TORRALBA, J.M.  
*Compressibility behavior of an atomized, pre-alloyed Mg-Al-Zn powder*, EuroMat 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- JABBARI, M.A.; TORRALBA, J.M.  
*The microstructural evolution of a premixed Al-Zn-Mg-Cu powder through high-energy milling and subsequent isothermal annealing*, EuroPM 2013, GOTEORG, SUECIA, 2013.
- JABBARI, M.A.; TORRALBA, J.M.  
*The effect of mechanical milling on the compressibility of a pre-alloyed Mg-Al-Zn powder*, EuroPM 2013, GOTEORG, SUECIA, 2013.
- JIMENEZ, A.; TSIPAS, S.A.; GORDO, E.; AYNOS, A.  
*Mejora de la resistencia frente a la corrosión de aleaciones de titanio en ambiente aeronáutico mediante tratamientos superficiales*; en: TRATERMAT 2013: XIII Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de superficies, , 2013.
- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J. ; ENCISO, M.B.; GUERRERO, E.; ENCINAS, N.  
*Mejora de la adhesión de tejidos de aramida para su empleo en blindajes ligeros*; en: Actas: Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad &- DESEi+d, Fundación Rogelio Segovia para el Desarrollo de las Telecomunicaciones, , 2013.
- MARTINEZ, M.A.; GINER, J.M.; ENCINAS, N.; ABENOJAR, J.  
*Atmospheric Pressure Plasma Improvement of the Adhesive Properties of Woven Aramid for Ballistic Applications*; en: Composite Science and Technology: Proceedings of the 9th International Conference (ICCST/9), DEStech Publications, Inc, REINO UNIDO, 2013.
- MARTINEZ, M.A.; GUERRERO, E.; ENCISO, M.B.; ABENOJAR, J. ; ENCINAS, N.  
*Optimización de la adhesión de tejidos con aplicaciones balísticas*, XIV Congreso de Adhesión y Adhesivos , PORRIÑO, O, ESPAÑA, 2013.
- MARTINEZ, M.A.; VELASCO, F.J.; ABENOJAR, J.  
*Behaviour of fluids in porous materials*, Ninth International Latin American Conference on Powder Technology (PTECH 2013), Campos do Jordão (Sao Paolo), BRASIL, 2013.
- MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; SEPULVEDA, M.E.; PORTILLO-ROMANI, R.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Uniformly dispersed submicrometric BaTiO<sub>3</sub> particles in HDPE based composites*; en: Proceedings of the IEEE International Conference on Solid Dielectrics, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MARTÍNEZ-TARIFA, J.M.; SEPÚLVEDA-GARCÍA, M.E.; ROMANI, R.; GONZÁLEZ-GAITANO, G.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Uniformly dispersed submicrometric BaTiO<sub>3</sub> particles in HDPE based composites morphology, structure and dielectric properties*, 11th IEEE International Conference on Solid Dielectrics, BOLONIA, ITALIA, 2013.

- MARTOS, A.M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B. ; BIASIZZO, M.; TROTTA, F.  
*Synthesis and characterization of PEEK-PES-WC copolymers for fuel cell proton exchange membrane application*, HICELTEC 2013 , ESTORIL, PORTUGAL, 2013.
- MONZÓN, H.; LAGUNA-BERCERO, M.A.; LARREA, A.; ARIAS, B.I.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.  
*Microtubular SOFC base on an extruded support*, HICELTEC 2013, ESTORIL, PORTUGAL, 2013.
- MUÑOZ, R.; E.M. RUIZ-NAVAS; PÉREZ, T.; TORRALBA, J.M.  
*Microstructural development of a HIP'ed  $\gamma$ -TiAl intermetallic alloy by means of heat treatments*, EuroPM 2013, ESPAÑA, 2013.
- MUÑOZ, R.; PÉREZ, T.; E.M. RUIZ-NAVAS; TORRALBA, J.M.  
*Modification of a powder metallurgy  $\gamma$ -TiAl alloy microstructure by heat treatments* , EuroMat 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- OLMOS, D. ; GARCÍA-LÓPEZ, A.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Thermal Transitions of the Constituents in PS/BaTiO<sub>3</sub> Composites. Use of Fluorescence Spectroscopy to obtain Information at Nanoscale*, Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, SITGES, ESPAÑA, 2013.
- OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Effect of Silica Nanoparticles on Thermal Properties of Polysulfone Based Nanocomposites. Analysis of the Morphological and Mechanical Factors Affecting Thermal Behavior of the Composites*, Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, SITGES, ESPAÑA, 2013.
- OLMOS, D. ; MARTÍN, E.V.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Understanding thermal transitions in Polystyrene-Barium titanate nanocomposites using Fourier transform infrared spectroscopy*, 19th European Symposium on Polymer Spectroscopy-ESOPS19, PRAGA, REPUBLICA CHECA, 2013.
- ORO, R.D.; CAMPOS, M. ; DANNINGER, H.; GIERL, C.; TORRALBA, J.M.  
*Introduction of Oxidation-Sensitive Elements in Low Alloyed Steels using the Master Alloy Route: Key Aspects for Success*, EuroPM 2013, GOTEBOURG, SUECIA, 2013.
- ORO, R.D.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.  
*New alloying systems for PM-steels: opportunities for the Mn-Si master alloys*, EuroPM 2013, GOTEBOURG, SUECIA, 2013.
- PANTOJA, M.; ABENOJAR, J. ; BALLESTEROS, Y.; MOLISANI, L.; PONSO, N.; VARELA, P.G.  
*Characterization of composite materials (metal-polymeric matrix reinforced with SiC) using acoustic emission*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), Oporto, PORTUGAL, 2013.
- PANTOJA, M.; ABENOJAR, J. ; BALLESTEROS, Y.; MOSILANI, L.; PONSO, N.; VARELA, P.G.  
*Characterization of composite materials (metal-polymeric matrix reinforced with SiC) using acoustic emission*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- PANTOJA, M.; MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J. ; DEL REAL, J.C.  
*Silane coatings as adhesion promoters of anaerobic adhesives : study of the effect of the Silane solution Ph = Recubrimientos silano como promotores de la adhesión de adhesivos anaeróbicos: Estudio del efecto del pH*, XIV Congreso de Adhesión y Adhesivos , PORRIÑO, O, ESPAÑA, 2013.

- PEREZ, J.L.; DIEZ, E.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.; ALVAREZ, M.A.; CASTRO, V.; E.M. RUIZ-NAVAS; SANCHEZ, J.; FERDEGHINI, C.; CANEPA, F.; HORNING, W.; CARBONE, G.; PLECHACEK, J.; AMORIN, A.; SERRANO, J.; SANZ, V.  
*Magnetic non-contact harmonic drive*; en: Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Expositio, vol. 1. *Advances in aerodynamics*, American Society of Mechanical Engineers (ASME), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- PUIG, M.; GARCIA, F.R.; GRACENEA, J.J.; SUAY, J.; GAMEZ, J.; JIMENEZ, A.; GALVAN, J.C.  
*ACET and EIS assessment of high performance powder coatings duplex systems*; en: , 2013.
- R. G. Neves; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.; PAGNOUX, C.; GORDO, E.  
*Desing of titanium-alumina aqueous suspensions for processing by pressure slip casting*, EuroMat 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- R. G. Neves; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.; PAGNOUX, C.; GORDO, E.  
*Design of titanium-alumina aqueous suspensions for processing by pressure slip casting*, EuroPM 2013, GOTEBORG, SUECIA, 2013.
- REDONDO, M.; SÁNCHEZ, F.A.; OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Near Infrared spectroscopy to study thermal transitions of PMMA and PMMA/SiO<sub>2</sub> nanocomposites*, 19th European Symposium on Polymer Spectroscopy-ESOPS19, PRAGA, REPUBLICA CHECA, 2013.
- RODRIGUEZ, C.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
*Study of correlation between steel roughness, surface energy and adhesion properties*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), Oporto, PORTUGAL, 2013.
- RODRIGUEZ, C.; ENCINAS, N.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
*Caracterización superficial del tratamiento de plasma atmosférico sobre cerámica vitrificada*, XIV Congreso de Adhesión y Adhesivos, PORRIÑO, O, ESPAÑA, 2013.
- SÁNCHEZ, F.A.; REDONDO, M.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Effect of the Presence of BaTiO<sub>3</sub> Submicrometric Particles on the Morphology and Crystallization of Polyvinilidene Fluoride*, Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, SITGES, ESPAÑA, 2013.
- SANZ RUÍZ, P.; PAZ, E.; ABENOJAR, J. ; DEL REAL, J.C.; FORRIOL CAMPOS, F.; VAQUERO MARTÍN, J.  
*Influencia del peso molecular del antibiotico en las propiedades del PMMA*, 1er Congreso AEA-SEROD (Congreso conjunto AEA, SEROD) , DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA, 2013.
- SEGURA, E.A.; OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Effect of Processing Conditions on the Structure and Morphology of Polylactic acid-Kaolin Composites*, Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, SITGES, ESPAÑA, 2013.
- SOTOMAYOR, M.E.; VAREZ, A.; BUCHELI, R.; JIMÉNEZ, R.; SANZ, J.; URONES, E.; GARCÍA-GONZÁLEZ, E.  
*On the origen of the deviation from Vegard's law in the Li<sub>1/2-x</sub>Sr<sub>2x</sub>La<sub>1/2-x</sub>TiO<sub>3</sub> solid solution*, XI Reunión Nacional de Electrocerámica (EC XI), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2013.
- SOTOMAYOR, M.E.; VAREZ, A.; BUCHELI, W.; JIMÉNEZ, R.; SANZ, J.; URONES, E.; GARCÍA-GONZÁLEZ, E.  
*On the influence of vacancies distribution on the structure and ionic conductivity of La-Li-Sr-Ti-O system with perovskite structure*, Workshop Superionic Materials for Advanced Applications , VILNIUS, LITUANIA, 2013.

- TORRALBA, J.M.; FUENTES, M.L.; GARCIA, N.; CAMPOS, M.  
*Development Of High Performance Powder Metallurgy Steels By High Energy Milling*; en: Advanced Powder Technology [Special Issue Featuring Articles from ICCCI2012]. Vol.: 24, Issue 5, Páginas: 813-817, ELSEVIER B.V., 2013.
- TRUJILLO, C.; ENCISO, M.B.; PAZ, E.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.  
*Mechanical characterization of steel-polyurethane and steel-silicone structural joints by means of fatigue tests*, 2nd International Conference on Structural Adhesive Bonding (AB2013), Oporto, PORTUGAL, 2013.
- TSIPAS, S.A.; JIMENEZ, A.; MARTÍN DE HIJAS, B.; GORDO, E.  
*Surface Molybenizing-Aluminizing of wrought and powder metallurgy Ti and Ti6Al4V by halide activated pack cementation*, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT2013), SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- TUTOR, J.; MOLINA, I.; ABENOJAR, J. ; BALLESTEROS, Y.; DEL REAL, J.C.  
*Comportamiento mecánico de nanocomposites de matriz polimérica*, Semana de la Nanociencia y la Nanotecnología en Colombia 2013 (SNNC 2013), Medellín, COLOMBIA, 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: BASELGA, J. ; ANAYA , S.; CERVERA, A.; SERRANO, B.; GARCÍA , I.  
Polímeros nanorreforzados  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **ES2013/070243**  
*Fecha Solicitud*: 17/04/2013
- *Inventores*: BASELGA, J. ; POZUELO, J.; GONZÁLEZ , M.; CRESPO, M.  
Materiales para apantallamiento electromagnético  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **P201330551**  
*Fecha Solicitud*: 17/04/2013

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- ALEJANDRO VAREZ ALVAREZ  
*Título*: Electrical characterization of ionic conductors with garnet-type structure  
*Centro Externo*: UNIVERSITY OF SHEFFIELD. DEPARTMENT OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING  
*País*: REINO UNIDO  
*Duración*: 06/2013 a 09/2013.
- ALICIA PAEZ PAVON  
*Título*: Estancia Predoctoral en HES-SO Valais-Wallis (Suiza)  
*Centro Externo*: HES-SO Valais-Wallis  
*País*: SUIZA  
*Duración*: 18/11/2013 a 18/12/2013.

- ANA MARIA MARTOS GOMEZ  
*Título:* "Synthesis and characterization of membranes for use in fuel cells" Laboratoire d'Electrochimie et de Physicochimie des Matériaux et des Interfaces. Grenoble (Francia)  
*Centro Externo:* Laboratoire d'Electrochimie et de Physicochimie des Matériaux et des Interfaces  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 01/09/2013 a 31/12/2013.
- ELENA BERNARDO QUEJIDO  
*Título:* Estancia en Höganäs AB  
*Centro Externo:* Höganäs AB  
*País:* SUECIA  
*Duración:* 29/04/2013 a 01/06/2013.
- NEREA GARCIA RODRIGUEZ  
*Título:* Estancia en Centre des Matériaux P-M Fourt Mines Paris Tech  
*Centro Externo:* Centre des Matériaux P-M Fourt Mines Paris Tech  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 30/09/2013 a 30/11/2013.
- PEDRO GONZALEZ RODRIGUEZ  
*Título:* School of Natural Science  
*Centro Externo:* University of California, Merced  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 29/07/2013 a 29/08/2013.
- ROBERTO GARCIA DAS NEVES  
*Título:* Estancia investigación en la Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL)  
*Centro Externo:* Escuela Politécnica Federal de Lausana (EPFL)  
*País:* SUIZA  
*Duración:* 29/06/2013 a 30/09/2013.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- LUIS FRANCISCO LOPEZ BONILLA  
*Título:* Cátedra de Excelencia Banco de Santander - Universidad Carlos III de Madrid. Profesor Roderick V.N. Melnik, Catedrático de Mathematical Modeling  
*Centro Externo:* Wilfried Laurier University  
*País:* CANADA  
*Duración:* 01/2013 a 06/2013.

# Stefan Houpt

Department of Social Science  
Universidad Carlos III de Madrid  
Calle Madrid, 126  
28903 Getafe

Tel.: [34]-91-624 96 14  
Fax.: [34]-91-624 86 23  
Email: [shoupt@clio.uc3m.es](mailto:shoupt@clio.uc3m.es)

## Education:

- 1998 **Ph.D. dissertation in Economics** ‘Technical Change and the Location of the Spanish Iron and Steel Industry 1880-1940.’ **Universidad Carlos III de Madrid**. Unanimous examining committee qualification ‘summa cum laude’
- 1990-93 **Doctorate Program in Quantative Economics** at Universidad Carlos III de Madrid.
- 1990 **Master’s Degree in Economics** at Universidad Complutense de Madrid.

## Publications

### Publications in peer reviewed scientific journals

- 2014 **“Relative deprivation and labour conflict during Spain's industrialization: the Bilbao Estuary, 1914-1936.”** with Juan Carlos Rojo Cagigal in *Cliometrica*, 8 (3). Pp. 335-69. DOI: 10.1007/s11698-013-0102-6.
- 2013 **“Productivity and transition in Swedish iron and steel, 1870–1940,”** *Scandinavian Economic History Review*, 61 (1). Pp. 34-59. DOI: 10.1080/03585522.2012.748690.
- 2010 **“Capital Market Integration in Spain? Introducing the Bilbao Stock Exchange, 1891-1936,”** with Juan Carlos Rojo Cagigal in *Revista de Historia Económica- Journal of Iberian and Latin American Economic History*, 28 (3). Pp. 535-73. DOI: 10.1017/S0212610910000145.
- 2004 **“¡Lo fue! La competitividad internacional de la siderurgia vizcaína. Contestación a Antonio Escudero.”** *Revista de Historia Económica*, 22 (2). Pp. 493-500. DOI: 10.1017/S0212610900011083.
- 2003 **“Competir en los mercados internacionales. Altos Hornos de Vizcaya, 1882-1936,”** *Revista de Historia Económica*, 23 (2), pp. 335-371. DOI: 10.1017/S0212610900010405.
- 2002 **“Putting Spanish Steel on the Map. The Location of Spanish Integrated Steel, 1880-1936.”** *European Review of Economic History*, 6 (2), pp.193-220. DOI: 10.1017/S1361491602000084

### Chapters in books

- 2010 **“Chapter 13. Sectoral Developments, 1950-2000”** with Pedro Lains and Lennart Schön, in S. Broadberry and K. O’Rourke (eds.)(2010), *Cambridge Economic History of Modern Europe. Volume II: 1870 to the Present*. Cambridge: Cambridge University Press, pp. 333-59. ISBN-13:9780521882033
- 2006 **“El desarrollo de la gran industria,”** with Juan Carlos Rojo Cagigal in A. González Enciso and Juan Manuel Matés Barco (eds.) (2006), *Historia económica de España*. Barcelona: Ariel, pp. 521-549. ISBN 97884344453450

- 2006 “**Technology Transfer in the Northern Spain’s Heavy and Metalworking Industries, 1856-1936,**” with Juan Carlos Rojo Cagigal in Michèle Merger (ed.) (2006), *Les transferts de technologie en Méditerranée*. Paris: Presses de la Sorbonne. ISBN 2840503743
- 2000 “**Nationalist Economic Policies in Twentieth Century Spain,**” with Gabriel Tortella Casares in A.Teichova, H. Matis and J. Pátek (2000), *Economic Change and the National Question in Twentieth-Century Europe*. Cambridge: Cambridge University Press, pp. 127-49. ISBN 0521630371

### Books

- 2002 *Astilleros Españoles, 1872-2000*. Co-edited with José María Ortiz-Villajos. Madrid: Lid Editorial Empresarial. ISBN 8488717202
- 1998 *Astilleros Españoles, 1872-1998. La construcción naval en España*. Co-edited with José María Ortiz-Villajos. Madrid: Lid Editorial Empresarial. Premio LID Historia Empresarial 1998. ISBN 8488717148

### Other publications

- 2004 **Book review.** *Del monopolio al libre mercado. La historia de la industria petrolera española*. Gabriel Tortella, Alfonso Ballesteros and José Luis Díaz Fernández (eds.) in *Journal of Economic History*, 64 (3), pp. 894-5.
- 2002 **Conference report.** “Great Britain and its Rivals: The Struggle for Hegemony, 1688-1815: Symposium in Honor of Patrick K. O’Brien.” with Regina Grafe (LSE) in *The Newsletter of the Cliometric Society*, 17 (2), pp. 47-51.
- 2001 **Book Review.** *Álava en la siderurgia moderna española. San Pedro de Araya (1847-1935)*. Miguel Ángel Sáez García (1999) in *Revista de Historia Económica*, 19 (3), pp. 724-6.
- 1999 **Book Review.** *La industria del calzado en España, 1860-1959*. José Antonio Miranda Encarnación (1998) in *Business History Review*, 73 (4), pp. 777-9.
- 1996 **Book review.** *Economía y Empresa en el Norte de España*. P. Martín Aceña and M. Gárate Ojanguren (eds.) (1995) in *Revista de Historia Económica*, 14 (3), pp. 697-701.

### Working Papers

- 2007 “**Productivity and transition in Swedish iron and steel, 1870-1940.**” Working Paper #07-10, Universidad Carlos III de Madrid.
- 2001 “**More than Ore: Modern Spanish Steel, 1856-1936.**” Working Paper #01-71, Universidad Carlos III de Madrid.
- 1998 “**The Location of Spanish Integrated Steel, 1880-1936.**” Working Paper # 98-33, Universidad Carlos III de Madrid.



**Work in progress**

- *Food and Life. Family Living Conditions during Basque Industrialization, 1914-1935.* (with Juan Carlos Rojo Cagigal) Submitted and under review.
- *Legal transfer and institutional change: the construction of stock-market legislation in Spain (1800-1936).* (with Juan Carlos Rojo Cagigal) Submitted and under review.
- *Predicting Institutional Collapse: Stock Markets, Political Violence and the Spanish Civil War, 1920-36* (with Stefano Battilossi)
- *Risk, Return and Volume in an Emerging Market: The Bilbao Stock Exchange, 1916-1936.* (with Stefano Battilossi)

**Presentations at conferences and seminars**

- 2013 “A tale of two towns: market integration and living conditions in Burgos and Bilbao during the interwar period.” **EHES Conference London, 7 September**
- 2013 “Crises, financial economy, and real economy in interwar Spain.” **Eurhistock Conference Antwerp, 23 May**
- 2012 “Hunger in Hell’s Kitchen: Real Wages and Deprivation in Spain’s Early Industrialization. The Bilbao Estuary, 1914-35.” **Economic History Society Annual Conference, Oxford, 1 April** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)
- 2012 “You Can’t Start a Fire without a Spark: Strikes and Class Struggle in the Basque Country, 1914-1936.” **Economic History Society Annual Conference, Oxford, 31 March** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)
- 2011 “Predicting Institutional Collapse? Financial Markets and Political Violence at the Onset of the Spanish Civil War.” **Economic History Association Annual Conference, Boston 11 September** (with Stefano Battilossi)
- 2011 “Hunger in Hell’s Kitchen: Family Living Conditions during Basque Industrialization. The Bilbao Estuary, 1900-1936.” **9<sup>th</sup> European Historical Economics Society Conference, Dublin, 2 September** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)
- 2011 “Hunger and Anger: Real Wages and Social Violence in Spain’s Industrialization. The Bilbao Estuary, 1914-1936.” **Western Economic Association International Annual Conference, San Diego, 2 July** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)
- 2011 “Oneness versus Diversity in Legal and Economic Institutions: The Spanish Stock Markets, 1831-1936.” **All University of California Group in Economic History Conference, CALTEC, 22 April** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)
- 2011 “Hunger in Hell’s Kitchen: Family Living Conditions during Basque Industrialization. The Bilbao Estuary, 1900-1936.” **5<sup>th</sup> Iberian Economic History Conference (Iberometrics), 25 March** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)
- 2011 “Hunger in Hell’s Kitchen: Family Living Conditions during Basque Industrialization. The Bilbao Estuary, 1900-1936.” **Center for Iberian and Latin American Studies, UC San Diego, 24 February** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)
- 2010 “Squeezing the Lemon: Labour Conflict and Real Wages in the Basque Country, 1900-1936,” **EHS Conference Durham, 26-28 March** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)
- 2009 “Regulation and Microstructure of the Spanish Stock Exchanges in the 19<sup>th</sup> and early 20<sup>th</sup> Centuries,” **XV<sup>th</sup> World Economic History Conference Utrecht, 2-7 August** (with Juan Carlos Rojo Cagigal)

- 2009 “Predicting Institutional Collapse? Financial Markets and Political Violence at the Onset of the Spanish Civil War,” **8<sup>th</sup> EHES Conference Geneva, 4-5 September** (with Stefano Battilossi)
- 2009 “Predicting institutional collapse: stock markets, political violence and the Spanish Civil War, 1920-36.” **EHS Conference Warwick, 3-5 April.** (with Stefano Battilossi)
- 2009 “Predicting institutional collapse: stock markets, political violence and the Spanish Civil War, 1920-36.” **4<sup>th</sup> Iberometrics Conference Lisbon, 20-21 March.** (with Stefano Battilossi)
- 2007 “Productivity and transition in Swedish iron and steel, 1870-1940.” **7th European Historical Economics Society Conference, Lund, 29 June -1 July.**
- 2007 “Stock Markets, Macroeconomic Conditions and Political Shocks in Interwar Spain, 1919-1936” **3rd BETA-Workshop in Historical Economics, Strasbourg, 4-5 May.**
- 2003 “Productivity Comparisons in Spanish, British and German Steel, 1862-1936.” **5th European Historical Economics Society Conference, Madrid, 24-27 July.**
- 2001 “Technology Transfer in Spanish Heavy Industry, 1856-1936.” **International Congress on Technology Transfer in the Mediterranean Area, Montecatini, Italia, 9-11 November.**
- 2001 “More than Ore: Modern Spanish Steel, 1856-1936.” **4th European Historical Economics Society Conference, Oxford, 20-23 September.**
- 2001 “Technology Transfer in Spanish Heavy Industry, 1856-1936.” **VII Congreso de la Asociación Española de Historia Económica, Zaragoza, 19-21 September.**
- 2000 “The Competitiveness of Spanish Steel, 1882-1936.” **2nd EHES Summer School, Lisbon, 21-25 August.**
- 1997 “The Location of Integrated Spanish Steel, 1880-1936.” **III Encuentro Gallego de Jóvenes Investigadores de Análisis Económico, Vigo, 9-11 July.**

## Research

### Research positions

- 2013-2016 **Researcher** ‘Un análisis comparado de las causas de la desigualdad regional en el largo plazo: Instituciones, mercados y políticas.’ Programa Nacional de I+D+i del Ministerio de Educación y Ciencia (Dirección General de Investigación). ECO2012-39169-C03-01. Head Researcher Associate Prof. Joan Rosés.
- 2010-2012 **Researcher** ‘Explaining the Development of European Regions, 1850-2008.’ Programa Nacional de I+D+i del Ministerio de Educación. ECO2009-13331-C01-01. Head Researcher Associate Prof. Joan Rosés.
- 2007-2009 **Researcher** ‘Las causas económicas de la Guerra Civil.’ [**The Economic Causes of the Spanish Civil War**]. Programa Nacional de I+D+i del Ministerio de Educación y Ciencia. SEJ2006-08188/ECON. Head Researcher Prof. James Simpson.
- 2004-2005 **Head Researcher** ‘Bolsa y Banca en Madrid y Bilbao: integración y crisis en los mercados financieros españoles, 1874-1936.’ [**Stock Markets and Banking: Integration and Crises in Spanish finance markets, 1874-1936**]. Comunidad de Madrid, DG Universidades e Investigación, 06/HSE/0140/2004
- 2002-2005 **Researcher** ‘Las fuentes «próximas» y «últimas» del crecimiento económico: un análisis comparativo para los países de la OCDE, 1850-2000.’ [**The Proximate and Ultimate Sources of Economic Growth in the OECD Countries, 1850-2000**]. Programa Nacional

de Socioeconomía del Ministerio de Ciencia y Tecnología SEC2002-01596. Head Researcher Prof. Leandro Prados de la Escosura.

- 1999-2002** **Researcher** ‘Las fuentes del crecimiento económico español: un análisis a largo plazo, 1850-2000.’ [**The Sources of Spanish Economic Growth: a Long-term Analysis, 1850-2000**]. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento DGICYT Ministerio de Educación y Ciencia PB98-0031. Head Researcher Prof. Leandro Prados de la Escosura.
- 1996-1998** **Head Researcher** ‘Astilleros Españoles, 1874-1997. La historia de la construcción naval en España.’ [**Astilleros Españoles, 1874-1997. The History of Shipbuilding in Spain**].
- 1994-1999** **Researcher** ‘La historia económico del Banco Central-Hispano’ [**The Economic History of the Banco Central-Hispano**]. Head Researcher Prof. Gabriel Tortella Casares.
- 1990-1994** **Research Scholarship**. Beca de Formación de Personal Investigador del Ministerio de Educación y Ciencia ‘Cambio tecnológico y ventaja comparativa en los inicios del sector siderúrgico español.’ [**Technological Change and Comparative Advantage in the Origins of the Modern Spanish Iron and Steel Industry**].

### Research grants abroad

- August 2010 to July 2011 **University of California, San Diego**. Sabbatical.
- May to July 2005 **Lund University**. Competing with Bessemer technology from the periphery: a comparative study between Swedish and Spanish steel, 1862-1936.
- September 2002 **Krupp Historisches Archiv Essen**. Comparisons in steel production Altos Hornos de Bilbao and Krupp
- July 2001 **Glamorgan Record Office & Cardiff University**. Comparisons in steel production Altos Hornos de Bilbao and Dowlais Iron Co.

### Academic positions :

#### Teaching

- Since Sept. 2003 **Associate Professor** at **Universidad Carlos III de Madrid**. Courses taught: Engines of Modern Economic Growth, Economic History; Case Studies in Economic History
- 2000-2003** **Visiting Professor** at **Universidad Carlos III de Madrid**. Economic History.
- 1998-2000** **Assistant Professor** at **Universidad CEU San Pablo**. World Economic History; Economic History of Spain; Monetary and Financial History of Spain.
- 1998-1999** **Assistant Professor** at **Universidad Carlos III de Madrid**. Economic History.
- 1995-1998** **Visiting Professor** at **Saint Louis University**. International Business; Principles of Economics; Political Economy of the European Union; Intermediate Macroeconomics; Business Statistics; Economic, Political, and Social Development in Latin America and Iberia; College Algebra; Introduction to International Politics; Introduction to Politics; International Trade.
- 1994-1995** **Assistant Professor** at **Universidad Carlos III de Madrid**. Economic History; Business History.

- 1991-1994 **Teaching assistant at Universidad Carlos III de Madrid.** Business History and Case Studies in Economic History.
- 1990-1992 **Teaching assistant at Universidad Carlos III de Madrid.** Economic History
- 1990-1991 **Teaching assistant at Universidad Carlos III de Madrid.** Computer Science.

#### **Administrative**

- 2013- **Head of department. Departamento de Ciencias Sociales.** Universidad Carlos III de Madrid.
- 2006-2010 **Head of department. Departamento de Historia Económica e Instituciones.** Universidad Carlos III de Madrid.
- 2004-2006 **Co-director. Master's in Economic Development.** Universidad Carlos III de Madrid.
- 2003-2006 **Associate Editor. Revista de Historia Económica.**
- 2003-2004 **Assistant director. Master's in Economic Development.** Universidad Carlos III de Madrid..
- 2001-2005 **Assistant head of department. Departamento de Historia Económica e Instituciones.** Universidad Carlos III de Madrid.
- 1998-1999 **Head of department. Department of Humanities and Social Sciences.** Saint Louis University.

#### **Organization of academic events**

- 2009 **Conference coordinator. Eurohistock Conference Madrid, 24 and 25 April.**
- 2003 **Conference coordinator. European Historical Economics Society Conference Madrid, 24 to 27 July.**
- 1999 **Coordinator. Vicedean conference. Annual meeting of the Association of American International Colleges and Universities, 15 to 17 April.**
- 1998 **Conference coordinator. XIIth World Economic History Conference Madrid, 24 to 28 August.**

# **DEPARTAMENTO DE** **CIENCIAS SOCIALES**

## **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Construcción y Rendimiento Electoral de la Imagen de los Dos Principales Partidos Políticos Españoles durante la Campaña Permanente (1996-2000 y 2004-2008)  
*Autores:* SANCHEZ, R.  
*Director/Codirectores:* VANACLOCHA, F.J.  
*Año:* 2014
- Grupos de interés en el sector eléctrico español (1960-2013)  
*Autores:* LATONDA, A.  
*Director/Codirectores:* OÑATE, P.  
*Año:* 2014
- Las decisiones públicas en las políticas sanitarias de los modelos del Servicio Nacional de Salud descentralizados: los casos de la Comunidad de Madrid y la Región de Lombardía (2000-2014). Tesis co-dirigida en el marco del Programa de Doctorado del Departamento de Ciencia Política y Relaciones Internacionales (UAM)  
*Autores:* MATEOS BUENDÍA, I.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ REINON, M.  
*Año:* 2014
- Los Presupuestos participativos. Dimensiones analíticas y líneas de debate en la experiencia española  
*Autores:* GOMEZ DEL, J.L.  
*Director/Codirectores:* TAPIA, M. ; NATERA PERAL, A.  
*Año:* 2014
- Relaciones Intergubernamentales y descentralización en México. Descentralización de la Educación Básica en Zacatecas 1992-2006. Defendida el 17 de julio de 2014 en el Instituto Universitario de Investigación Ortega y Gasset  
*Autores:* ORTIZ MEDINA, I.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ REINON, M.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- CARMONA, J.A.; SIMPSON, J.  
Los contratos de cesión de tierra en Extremadura en el primer tercio del siglo XX, *Historia agraria*, Núm. 63, 2014, pp. 183-213, ESPAÑA.
- COLLER, X.; SANTANA, A.; JAIME, A.M.  
Problemas y soluciones para la construcción de bases de datos de políticos = Problems and solutions in the building of databases on politicians, *Revista española de ciencia política*, Vol. 1, Núm. 34, 2014, pp. 169-198, ESPAÑA.

- DIEZ, R.  
Does the Spanish 15M have an ideology? Issues of method and measurement, *Athenea Digital*, Vol. 14, Núm. 3, 2014, pp. 199-217, ESPAÑA.
- DIEZ, R.  
Prisión, estigma y oportunidades de vida en tiempos de crisis: representaciones sociales en torno a la reinserción social y el Tercer Sector, *Revista española del tercer sector*, 2014, ESPAÑA.
- DRULIOLLE, V.  
Políticas de la memoria, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 7, 2014, pp. 198-207, ESPAÑA.
- RIVAS, F.J.; FERRUZ, L.  
Un repaso a la concepción del valor económico en la filosofía helenística, *Análisis Financiero*, Núm. 124, 2014, pp. 59-69, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- AGLIARI, E.; BARRA, A.; CONTUCCI, P.; SANDELL, F.R.; VERNIA, C.  
A stochastic approach for quantifying immigrant integration: the Spanish test case, *New journal of physics*, Vol. 16, 2014, REINO UNIDO.
- ALVAREZ NOGAL, C.; CHAMLEY, C.  
Debt policy under constraints: Philip II, the Cortes, and Genoese bankers, *Economic history review*, Vol. 67, Núm. 1, 2014, pp. 192-213, REINO UNIDO.
- BARRA, A.; CONTUCCI, P.; SANDELL, F.R.; VERNIA, C.  
An analysis of a large dataset on immigrant integration in Spain. The Statistical Mechanics perspective on Social Action, *Scientific reports*, Vol. 4, 2014, REINO UNIDO.
- CARMONA, J.A.; LAMPE, M.; ROSES, J.R.  
Spanish housing markets, 1904-1934: new evidence, *Revista de historia económica*, Vol. 32, Núm. 1, 2014, pp. 119-150, ESPAÑA.
- DE VALK, H.A.G.; DIEZ, J.  
Guest Editorial on Meeting and Mating Across Borders: Union Formation in the European Union Single Market, *Population, space and place*, Vol. 20, Núm. 2, 2014, pp. 103-109, REINO UNIDO.
- DIEZ, J.; CORTINA, C.; SAFRANOFF, A.; CASTRO, T.  
Euromarriages in Spain: Recent Trends and Patterns in the Context of European Integration, *Population, space and place*, Vol. 20, Núm. 2, 2014, pp. 157-176, REINO UNIDO.
- FEDERICO, G.; TENA-JUNGUITO, A.  
The ripples of the industrial revolution: exports, economic growth, and regional integration in Italy in the early nineteenth century, *European review of economic history*, Vol. 18, Núm. 3, 2014, pp. 349-369, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, E.  
Trust, religion, and cooperation in western agriculture, 1880-1930, *Economic history review*, Vol. 67, Núm. 3, 2014, pp. 678-698, REINO UNIDO.

- G. POLAVIEJA, J.; PLATT, L.  
Nurse or mechanic? The role of parental socialization and children's personality in the formation of sex-typed occupational aspirations, *Social forces*, Vol. 93, Núm. 1, 2014, pp. 31-61, REINO UNIDO.
- HIDALGO, M.  
The 2012 and 2013 presidential elections in Venezuela, *Electoral studies*, Vol. 34, 2014, pp. 315-321, REINO UNIDO.
- HOUPPT, S. O.; ROJO, J. C.  
Relative deprivation and labour conflict during Spain's industrialization: the Bilbao estuary, 1914-1936, *Cliometrica*, Vol. 8, Núm. 3, 2014, pp. 335-369, ALEMANIA.
- JIMENEZ, R.J.; HIDALGO, M.  
Forensic Analysis of Venezuelan Elections during the Chávez Presidency, *PloS one*, Vol. 9, Núm. 6, 2014, pp. 1-18, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LAMPE, M.; PLOECKL, F.  
Spanning the Globe: the rise of global communications systems and the first globalisation, *Australian economic history review*, Vol. 54, Núm. 3, 2014, pp. 242-261, AUSTRALIA.
- LAMPE, M.; SHARP, P.  
Tidsskrift for Landøkonomi og udvikling af moderne mejeribrug i Danmark, *Tidsskrift for Landøkonomi*, Vol. 200, Núm. 200, 2014, pp. 91-100.
- LAMPE, M.; SHARP, P.  
Greasing the Wheels of Rural Transformation? Margarine and the Competition for the British Butter Market, *Economic history review*, Vol. 3, Núm. 67, 2014, pp. 769-792, REINO UNIDO.
- LORENZO, J.  
Information and communication technologies in electoral processes: how do they help voters abroad?, *Polish Political Science Review*, Vol. 2, Núm. 1, 2014, pp. 21-39.
- MARTINELLI, P.  
Latifundia revisited: Market power, land inequality and agricultural efficiency. Evidence from interwar Italian agriculture, *Explorations in Economic History*, Vol. 54, 2014, pp. 79-106, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINELLI, P.  
Von Thünen south of the Alps: access to markets and interwar Italian agriculture, *European review of economic history*, Vol. 18, Núm. 2, 2014, pp. 107-143, REINO UNIDO.
- MAYRL, D.W.  
No longer invisible: religion in university education [book review], *Sociology of religion*, Vol. 75, Núm. 1, 2014, pp. 163-164, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
World Human development, 1870-2007, *Review of income and wealth*, 2014, REINO UNIDO.
- RADL, J.; BERNARDI, F.  
The Long-Term Consequences of Parental Divorce for Children's Educational Attainment, *Demographic Research*, Vol. 61, Núm. 30, 2014, pp. 1653-1680, ALEMANIA.



- RADL, J.; GERBER, T.P.  
Pushed, Pulled, or Blocked? The Elderly and the Labor Market in Post-Soviet Russia, *Social science research*, Vol. 45, 2014, pp. 152-169, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RADL, J.; LANCEE, B.  
Volunteering over the Life Course, *Social forces*, Vol. 2, Núm. 93, 2014, pp. 833-862, REINO UNIDO.
- RILEY, D.; FERNANDEZ, J.J.  
Beyond Strong and Weak: Rethinking Postdictatorship Civil Societies, *American journal of sociology*, Vol. 120, Núm. 2, 2014, pp. 432-503, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ-CUENCA, I.  
Why Do We Know So Little About Terrorism?, *International interactions*, Vol. 40, Núm. 4, 2014, pp. 590-601, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANTIAGO-CABALLERO, C.  
Tithe series and grain production in Central Spain, 1700-1800, *Rural history*, Vol. 25, Núm. 1, 2014, pp. 15-37, REINO UNIDO.
- TORRE, M.  
The Scarring Effect of "Women's Work": The Determinants of Women's Attrition from Male-Dominated Occupations, *Social forces*, Vol. 93, Núm. 21, 2014, pp. 1-29, REINO UNIDO.
- VALIENTE, C.  
Age and feminist activism: the feminist protest within the Catholic Church in Franco's Spain, *Social Movement Studies: Journal of Social, Cultural and Political Protest*, 2014, REINO UNIDO.

## Monografías Científicas

- CEBOLLA, H.; RADL, J.; SALAZAR, L.  
Aprendizaje y ciclo vital: La desigualdad de oportunidades desde la educación preescolar hasta la edad adulta, *LA CAIXA*, ESPAÑA, 2014.
- CUÉLLAR MARTÍN, E.  
Metodología de la evaluación, *Instituto de Educación Superior TQM*, ESPAÑA, 2014.
- LORENZO, J.; NAVARRETE, L.  
La emigración de los jóvenes españoles en el contexto de la crisis. Análisis y datos de un fenómeno difícil de cuantificar., *Instituto de la Juventud (INJUVE)*, ESPAÑA, 2014.
- NATERA PERAL, A.; DÍAZ-CARRERA, A.  
El coraje de liderar: la democracia amenazada en el siglo XXI, *Ed. Tecnos*, ESPAÑA, 2014.
- NOGUES, M.D.P.; MARTÍNEZ, E.  
Crisis cambiarias y políticas de intervención en España, 1880-1975, *Banco de España (BE)*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- CARMONA, J.A.; SIMPSON, J.  
*Spanish Agriculture and the Government Enquiry: La Crisis Agrícola y Pecuaria, 1887-89*, en: The golden age of state enquiries : rural enquiries in the nineteenth century, Brepols, BÉLGICA, pp. 201-222, 2014.

- LAMPE, M.; SHARP, P.  
*Handbook of Cliometrics*, en: Cliometric Approaches to International, SPRINGER , ALEMANIA, pp. 1-32, 2014.
- LORENZO, J.  
*El sistema político de Hungría*, en: Sistemas políticos en Europa, (2ª), TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, pp. 349-374, 2014.
- LOSADA, R.  
*La formación de la agenda como punto de partida de las políticas públicas*, en: Teoría y práctica de las políticas públicas, (1), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 47-66, 2014.
- NATERA PERAL, A.  
*El liderazgo político como proceso: una mirada integradora*, en: El coraje de liderar. La democracia amenazada en el siglo XXI, Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 115-147, 2014.
- NATERA PERAL, A.; DÍAZ-CARRERA, C.  
*¿Anestesia o narcosis? La liberación del ciudadano amordazado*, en: El coraje de liderar. La democracia amenazada en el siglo XXI, Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 23-40, 2014.
- OÑATE, P.  
*The Regional Parliamentary Elites in Multi-Level Spain.*, en: Territorial politics and globalization., Éditions Larquier-Bruylant, 2014.
- OÑATE, P.; CAMACHO, B.  
*El estudio de la representación política en el sistema democrático*, en: Representación política y parlamentarismo multinivel, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 15-45, 2014.
- OÑATE, P.; LACHAPPELLE, G.; GRANT, W.  
*Moving up, moving down. The parliamentary elite in Spain: political arenas and political classes.*, en: Handbook in New Regionalism and Multi-Level Governance., ROUTLEDGE, 2014.
- OÑATE, P.; PILET, J.B.; TRONCONI, F.; VERSICHELLI, L.  
*Career Patterns in multi-level systems.*, en: Political Representation in the 21st Century., OXFORD UNIVERSITY PRESS, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Capitalism and human welfare*, en: The Cambridge History of Capitalism. Vol. 2, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, 2014.
- VALIENTE, C.  
*Are gender equality institutions the policy allies of the feminist movement? A contingent "yes" in the Spanish central state*, en: New and alternative social movements in Spain: The Left, identity and globalizing processes, ROUTLEDGE, REINO UNIDO, 2014.
- VANACLOCHA, F.J.  
*Compromiso intelectual y liderazgo cordial*, en: Josep Maria Vallès : des de l'amistat i el reconeixement, Universidad Autónoma de Barcelona (UAB), ESPAÑA, pp. 177-180, 2014.

## Documentos de trabajo

- CARMONA, J.A.; LAMPE, M.; ROSES, Joan R.  
*Housing Affordability during the Urban Transition in Spain*, *Working papers in Economic History 14-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.

- CUÉLLAR MARTÍN, E.; RUIZ, J. S. ; HIDALGO, C.; LÓPEZ, S.  
Informe de seguimiento de la actividad de los Ministerios en relación con los programas del Marco General para la Mejora de la Calidad de la Administración General del Estado durante 2012. Real Decreto 951/2005, de 29 de julio por el que se establece el Marco General para la mejora de la Calidad en la AGE., AGENCIA ESTATAL DE EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y DE LA CALIDAD DE SERVICIOS (AEVAL), 2014.
- DOMENECH, J.  
Empleo y carreras laborales en el servicio de Correos de España, 1890-1935 , *Working Papers in Economic History 14-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- LAMPE, M.; SHARP, P.  
How the Danes discovered Britain : the international integration of the Danish dairy industry before 1880, *Working papers in Economic History 14-06* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- LAMPE, M.; SHARP, P.  
Just Add Milk: A Productivity Analysis of the Revolutionary Changes in Nineteenth Century Danish Dairying, *Working Papers in Economic History 14-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
Mismeasuring long run growth : the bias from spliced national accounts , *Working papers in Economic History 14-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
Human Development as Positive Freedom: A World View since 1870, *The CAGE ? Chatham House Series 12*, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
Economic freedom in the long run : evidence from OECD countries (1850-2007), *Working papers in economic history 14-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- CEBOLLA, H.; RADL, J.; SALAZAR, L.  
*The Impact of the Great Recession on Educational Expectations: Cross-national Trends in Social and Cognitive Inequalities*, XVIII ISA World Congress of Sociology: Facing an Inequal World: Challenges for Global Sociology, Tokio, JAPON, 2014.
- CEBOLLA, H.; RADL, J.; SALAZAR, L.  
*The Impact of the Great Recession on Educational Expectations: Cross-national Trends in Social and Cognitive Inequalities*, ECSR 2014 Conference: Social Inequalities in Europe - On the Rise Again?, Berlín, ALEMANIA, 2014.
- DIEZ, R.  
*Las bases sociales de la indignación: una perspectiva agregada sobre los factores asociados a la participación ciudadana en el movimiento 15M*, Congreso Internacional Juventud en movimiento: Crisis, movilización social y profundización democrática en las sociedades contemporáneas, organizado por la Universidad del País Vasco-Euskal Heriko Unibertsitatea y por el Comité de Investigación RC48 Movimientos sociales, acción colectiva y cambio social de la Asociación Internacional de Sociología (ISA), BILBAO, ESPAÑA, 2014.

- DRULIOLLE, V.  
*Why no truth commission was set up in Spain, and what might it achieve in the current context?*, 4th Annual Conference of the Dialogues on Historical Justice and Memory Network: "Human Rights and Memory" Centre for European Studies and Human Rights Studies division at the Department of History, Lund University, Sweden (4-6 de diciembre 2014)., *Lund*, SUECIA, 2014.
  
- DRULIOLLE, V.  
*Roundtable: The Alliance for Historical Dialogue and Accountability (organiser), on Stephen Winter's book: Transitional Justice in Established Democracies. A Political Theory (Palgrave Macmillan, 2014)*, 4th Annual Conference of the Dialogues on Historical Justice and Memory Network: "Human Rights and Memory" Centre for European Studies and Human Rights Studies division at the Department of History, Lund University, Sweden (4-6 de diciembre 2014)., *Lund*, SUECIA, 2014.
  
- FERNANDEZ, J.J.  
*Conflict and Religion in Global Culture: The Worldwide Liberalization of Abortion Legislation, 1945-2010.*, Annual Meeting of the American Sociological Review, *San Francisco*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
  
- G. POLAVIEJA, J.  
*Invited speaker*, ESS ERIC Launch Event. European Social Survey. The Royal Society London, *Londres*, REINO UNIDO, 2014.
  
- G. POLAVIEJA, J.  
*The Threat Is Real: Labor-Market Competition, Recession and Anti-Immigrant Sentiments in Europe*, QC Economics Seminar Series Spring 2014 Queens College, City University of New York, Department of Economics, NYC, *Nueva York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
  
- G. POLAVIEJA, J.  
*"The Threat Is Real: Labor-Market Competition, Recession and Anti-Immigrant Sentiments in Europe"*, Seminar "Labor Market Competition, Recession and Anti-Immigrant Sentiments in Europe" Minda de Gunzburg Center for European Studies at Harvard, *Cambridge, MA*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
  
- G. POLAVIEJA, J.  
*130. Transnational Practices, Solidarity, and Political Participation*, "Resurrections". 21st International Conference of Europeanists, *Washington*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
  
- G. POLAVIEJA, J.  
*The threat is real: labor-market competition, recession and anti-immigrant sentiments in Europe*, "Resurrections". 21st International Conference of Europeanists., *Washington*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
  
- LAMPE, M.  
*The Productivity and Efficiency Effects of Revolutionary Change in Agriculture*, 10th European Social Science History Conference. ESSHC Vienna 2014, *Viena*, AUSTRIA, 2014.
  
- LAMPE, M.; PLOECKL, F.  
*The gravity of information: the rise of global communications systems and their impact on the first globalisation*, Economic History Society, Annual Conference 2014, *Coventry*, REINO UNIDO, 2014.

- LORENZO, J.  
*Political parties online: What do they Offer? A longitudinal analysis of Italian and Spanish cases*, Midwest Political Science Association Conference, *Chicago*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- LORENZO, J.  
*Why do parties use Internet during Electoral Campaigns? The case of 2014 EU Parliamentary Elections*; en: Politics after the Digital Revolution, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MAYRL, D.W.  
*Religion and Politics in the North Atlantic*, 39th Annual Meeting of the Social Science History Association.  
*Inequalities: Politics, Policy, and the Past*, *Toronto*, CANADA, 2014.
- MAYRL, D.W.  
*Institutions between Church and State*, 39th Annual Meeting of the Social Science History Association  
*Inequalities: Politics, Policy, and the Past*, *Toronto*, CANADA, 2014.
- MAYRL, D.W.  
*Author Meets Critics: Peter Stamatov, The Origins of Global Humanitarianism: Religion, Empires, and Advocacy*, 39th Annual Meeting of the Social Science History Association.  
*Inequalities: Politics, Policy, and the Past*, *Toronto*, CANADA, 2014.
- MAYRL, D.W.; QUINN, S.  
*Beyond the Hidden American State: Classification Struggles and the Politics of Visibility*, Many Hands of the State, *Chicago (Illinois)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- NOGUES, M.D.P.  
*Global Imbalances or Bullion Arbitrage?: Anglo-Asian Capital Flows in the Early Modern Period*, Rethinking Financial History. EABH Summer School in Financial and Monetary History, Universidad Carlos III, Madrid, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- NOGUES, M.D.P.  
*Anglo-Asian market integration in the early modern period (1600s-1800s): measuring price convergence for the EIC importables*, Second CEPR Economic History Symposium, *Viena*, AUSTRIA, 2014.
- NOGUES, M.D.P.  
*The microeconomics of bullionism in Spain in the early eighteenth century*, *Atelie Marché monétaire et politique monétaire*, de PHARE  
15 février 1914 de 10 h à 12 h 30, à la Maison des sciences économiques, Université de Paris, 2014.
- NOGUES, M.D.P.; MARTÍNEZ, E.  
*The Political Economy of Gold Standard Adherence, Spain (1874-1921)*, Workshop Departamento Ciencias Sociales, Universidad Carlos III de Madrid, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- NOGUES, M.D.P.; MARTÍNEZ, E.  
*The Political Economy of Gold Standard Adherence, Spain (1874-1921)*, XI Congreso Internacional de la Asociación Española de Historia Económica (AEHE), *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- NOGUES, M.D.P.; MARTÍNEZ, E.; MARTÍN, P.  
*El monopolio de emisión del Banco de España, 1850--?1891: ¿Pérdidas o ganancias?*, Seminario La economía política de la España liberal. Homenaje a Pedro Tedde de Lorca. Banco de España, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- OÑATE, P.  
*The Recruitment Patterns of the Spanish Constitutional Court Elites*, European Consortium for Political Research Joint Sessions of Workshops, *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2014.
- OÑATE, P.  
*Presentation of papers (Session 4) discussant*, 7th Summer Seminar on Sociological and Political Research, Harvard University, *Harvard*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- OÑATE, P.; CAMACHO, B.  
*Professionals but not experts? Continuity of MPs in parliamentary committees and committee positions in the Spanish Congreso de los Diputados*, 11th Workshop of Parliamentary Scholars and Parliamentarians, *OXFORD*, REINO UNIDO, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Human development as positive freedom: Latin America in historical perspective*, Latin American History Seminar, Trinity Term 2014  
University of Oxford, *Oxford*, REINO UNIDO, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Assessing negative freedom: economic liberty in the long run*, Economic History Society Annual Conference 2014.  
University of Warwick, *Coventry*, REINO UNIDO, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Assessing economic freedom in the long run: evidence from OECD countries (1850-2007)*, Séminaire avancé de recherche, printemps 2014.  
Institut Paul Bairoch, Université de Genève, *Ginebra*, SUIZA, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Economic freedom in the long run: evidence from OECD countries (1850-2007)*, Conference "Accounting for the Great Divergence"  
The University of Warwick in Venice, Palazzo Pesaro Papafava, *Venecia*, ITALIA, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Economic freedom in the long run: evidence from OECD Countries (1850-2007)*, Second CEPR Economic History Symposium, *Viena*, AUSTRIA, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Human development as positive freedom: a world view since 1870*, Roundtable Launch Event and Briefing Session for GES Members.  
Chatham House, *Londres*, REINO UNIDO, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Long-term growth*, Conference "Debating Big Ideas in Economic History: A tribute to Jaime Reis", *Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Assessing Economic Freedom in the Long Run: Evidence from OECD Countries (1850-2007)*, Modern and Comparative Economic History Seminar.  
London School of Economics and Political Science, *Londres*, REINO UNIDO, 2014.

- RADL, J.; CEBOLLA, H.; SALAZAR, L.  
*The Impact of the Great Recession on Educational Expectations: Cross-National Trends in Social and Cognitive Inequalities*, *Dynamiken sozialer Ungleichheit. Tagung der Sektion "Soziale Ungleichheit und Sozialstrukturanalyse" der Deutschen Gesellschaft für Soziologie, Berlin, ALEMANIA, 2014.*
- RADL, J.; SALAZAR, L.  
*The Role of Parenting Practices and Preschool Education for Social Inequality in Learning Outcomes: A Cross-Country Comparison Using Test Scores*, XVIII ISA World Congress of Sociology: Fancing an Inequal World: Challenges for Global Sociology, *Tokio, JAPON, 2014.*
- RIVAS, F.J.; FERRUZ, L.  
*Los orígenes del valor en el pensamiento europeo*, International Conference on Regional Science: Fianacing and the role of the Regions and Towns in Economic Recovery  
 XL Reunión de Estudios Regionales, *ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.*
- SANTIAGO-CABALLERO, C.  
*Los orígenes de la integración de precios en la economía española: integración espacial de los precios del trigo a mediados del siglo XVIII*, Workshop del Dpto. de Ciencias Sociales. Área de Hª Económica UC3M, *GETAFE, ESPAÑA, 2014.*
- SANTIAGO-CABALLERO, C.  
*Economic Inequality and Population Dynamics*, ESSHC 2014, 10th European Social Science History Conference, *Viena, AUSTRIA, 2014.*
- SIMPSON, J.; CARMONA, J.A.  
*¿Campesinos unidos o divididos? La acción colectiva y la revolución social entre los yunteros durante la Segunda República en España (1931-1936)*, IV Workshop "Cooperación y conflicto en el mundo rural" Estado y agricultura en España (1920-1960): continuidad y cambios, *GETAFE, ESPAÑA, 2014.*
- SIMPSON, J.; CARMONA, J.A.  
*Pósitos agrarios y acción colectiva: una visión desde el estado*, IV Workshop "Cooperación y conflicto en el mundo rural" Estado y agricultura en España (1920-1960): continuidad y cambios, *GETAFE, ESPAÑA, 2014.*
- SIMPSON, J.; CARMONA, J.A.  
*Organización y funcionamiento de los asentamientos de la Reforma Agraria. La comunidad de campesinos de la Pulgosa en Badajoz, 1933-1941*, X Encuentro Historiográfico del GEHCEX. Extremadura durante la II República (1931-1936), *CACERES, ESPAÑA, 2014.*
- SIMPSON, J.; FERNANDEZ, E.  
*Cooperativas de producción, cambio institucional y política en la industria del vino, 1880-1980*, IV Workshop "Cooperación y conflicto en el mundo rural" Estado y agricultura en España (1920-1960): continuidad y cambios, *GETAFE, ESPAÑA, 2014.*
- SIMPSON, J.; FERNANDEZ, E.  
*Produce cooperatives, institutional change and politics in the wine industry, 1880-1980*, HISTAGRA 2014, *SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2014.*
- VANACLOCHA, F.J.; LORENZO, J.  
*¿Personas o partidos? La percepción del transfuguismo en la clase media española*, V Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas (GIGAPP-IUIOG), *MADRID, ESPAÑA, 2014.*

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **MARKUS LAMPE**  
*Título:* recogida de datos de la Preussische Staatsbibliothek Humboldt Universität de Berlin  
*Centro Externo:* Humboldt Universität de Berlin  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 28/05/2014 a 20/06/2014.
- **MARKUS LAMPE**  
*Título:* consultar archivos daneses y trabajar en papers/capítulos de libro sobre "A Land of Milk and Butter", i.e., la emergencia de la industria láctea danesa.  
*Centro Externo:* University of Southern Denmark en Odense  
*País:* DINAMARCA  
*Duración:* 20/07/2014 a 20/08/2014.



# **DEPARTAMENTO DE** **CIENCIAS SOCIALES**

## **DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Análisis de riesgos en la gestión de políticas públicas: de lo empírico a lo normativo  
*Autores:* LOSADA, R.  
*Director/Codirectores:* VANACLOCHA, F.J.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- NIETO, M.I.  
Extremadura: presente y futuro de su acción exterior, *Revista de estudios extremeños*, Vol. LXIX, Núm. 2, 2013, pp. 1253-1271, ESPAÑA.
- OÑATE, P.  
La movilización ciudadana en España en los albores del siglo XXI: una contextualización para el debate, *Revista española de ciencia política*, Núm. 33, 2013, pp. 31-55, ESPAÑA.
- RUIZ, J. S. ; CUÉLLAR MARTÍN, E.  
La gestión de calidad en las Administraciones Públicas Españolas : balance y perspectivas, *Gestión y análisis de políticas públicas*, Núm. 10, 2013, pp. 1-18, ESPAÑA.
- SIMPSON, J.  
Historia del Ministerio de Agricultura, 1900-2008. Política agraria y pesquera en España [book review] , *Historia agraria*, Núm. 60, 2013, pp. 210-213, ESPAÑA.
- TORRE, M.  
La brecha entre ricos y pobres: una reflexión sobre el incremento de la desigualdad en los países de la OCDE, *Revista Española de Sociología*, Núm. 20, 2013, pp. 169-178, ESPAÑA.
- VALIENTE, C.  
How the How the Spanish Peer-Review System Works: A Comparison with the United States System, *Papers: Revista de Sociología*, Vol. 3, Núm. 98, 2013, pp. 581-585, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- BATTILOSSI, S. ; ESCARIO, R.; FOREMAN-PECK, J.  
Fiscal policy response to cycles under two regimes: Spain 1950-1998, *Cliometrica*, Vol. 7, Núm. 3, 2013, pp. 267-294, ALEMANIA.

- CARMONA, J.A.; SIMPSON, J.  
L'Enquête de 1903 sur les conditions agricoles du Sud de l'Espagne, *Annales du Midi: revue de la France méridionale*, Núm. 284, 2013, pp. 543-556, FRANCIA.
- DRULIOLLE, V.  
H.I.J.O.S. and the Spectacular Denunciation of Impunity: The Struggle for Memory, Truth, and Justice and the (Re-)construction of Democracy in Argentina, *Journal of Human Rights*, Vol. 12, Núm. 2, 2013, pp. 259-276, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, E.  
Selling agricultural products: farmers' co-operatives in production and marketing, 1880-1930, *Business History*, Vol. 56, Núm. 4, 2013, pp. 547-568, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, J.J.  
Broad Reciprocity, Elderly Poverty, and the Retiree/Nonretiree Cleavage in the Demand for Public Retirement Income Support, *Social problems*, Vol. 60, 2013, pp. 255-280, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, J.J.; JAIME-CASTILLO, A.M.  
Positive or Negative Policy Feedbacks? Explaining Popular Attitudes Towards Pragmatic Pension Policy Reforms, *European sociological review*, Vol. 29, Núm. 4, 2013, pp. 803-815, REINO UNIDO.
- GARVIA, R. ; JEFREY, T.  
Linguistic immersion and political conflict in contemporary Catalonia, *European Journal of Language Policy*, Vol. 5, Núm. 1, 2013, pp. 5-40, REINO UNIDO.
- GORODZEISKY, A.; RICHARDS, A.J.  
Trade unions and migrant workers in Western Europe, *European journal of industrial relations*, Vol. 19, Núm. 3, 2013, pp. 239-254, REINO UNIDO.
- HIDALGO, M.  
Dismantling democracy in Venezuela: The Chavez authoritarian experiment [book review] , *Acta política*, Vol. 48, Núm. 3, 2013, pp. 359-362, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HOUPPT, S. O.; ROJO, J. C.  
Relative deprivation and labour conflict during Spain's industrialization: the Bilbao Estuary, 1914-1936, *Cliometrica*, 2013, ALEMANIA.
- MAYRL, D.W.  
Fields, Logics, and Social Movements: Prison Abolition and the Social Justice Field, *Sociological Inquiry*, Vol. 83, 2013, pp. 286-309, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MAYRL, D.W.; SAPERSTEIN, A.  
When white people report racial discrimination: The role of region, religion, and politics, *Social science research*, Vol. 42, 2013, pp. 742-754, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NOGUES, M.D.P.  
Competing Bimetallic Ratios: Amsterdam, London, and Bullion Arbitrage in Mid-Eighteenth Century, *The Journal of economic history*, Vol. 73, 2013, pp. 445-476, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
The Economic Development of Latin America since Independence, Luis Bértola and José Antonio Ocampo, *International Development Planning Review*, Vol. 35, Núm. 4, 2013, pp. 417-418, REINO UNIDO.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
Human development in Africa: A long-run perspective, *Explorations in Economic History*, Vol. 50, 2013, pp. 179-204, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
The Economic Development of Latin America since Independence [book review] , *International Development Planning Review*, Vol. 35, Núm. 4, 2013, pp. 419-420, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, R.  
De la afiliación de la militancia a la filiación a los medios de comunicación. Una revisión del caso español, *Convergencia. Revista de Ciencias Sociales*, Vol. 20, Núm. 63, 2013, pp. 41-66, MEXICO.
- SANTIAGO-CABALLERO, C.  
The Rain in Spain? Climate versus urban demand as causes of agricultural stagnation in eighteenth-century Spain, *European review of economic history*, Vol. 17, 2013, pp. 452-470, REINO UNIDO.
- SANTIAGO-CABALLERO, C.  
Trapped by nature: provincial grain yields in Spain in the mid eighteenth century, *Revista de historia económica*, Vol. 31, 2013, pp. 359-386, ESPAÑA.
- TENA-JUNGUITO, A. ; WILLEBALD, H.F.  
On the accuracy of export growth in Argentina, 1870-1913 , *Economic History of Developing Regions*, Vol. 28, Núm. 1, 2013, pp. 28-68, REINO UNIDO.
- VALIENTE, C.  
The Spanish Welfare State in European Context [book review] , *Contemporary sociology*, Vol. 42, Núm. 6, 2013, pp. 840-841, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Monografías Científicas

- CALVILLO, J.M.  
Afganistán: seguridad y desarrollo. Un modelo de estabilización de Estados, *Universidad Rey Juan Carlos (URJC)*, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, R.; SANCHEZ, G. ; RUIZ DE AZCÚA , R.; COLL, F.; TAMBOLEO, R.; GARMENDIA, A.; LOSADA, R.; DE CUETO, C.; SÁNCHEZ, M.; LORENZO, J.; GARCÍA , J.; ERGUIDO, D.; GONZÁLEZ, P.  
Sistemas políticos en Europa, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- VANACLOCHA, F.J.; BREÑOSA, B.; SÁNCHEZ , J.F.  
Marco legal y de gestión de la protección de infraestructuras críticas en España, *MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A.* , ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- CALVILLO, J.M.  
*El cambio climático. Un conflicto ausente en las agendas gubernamentales*, en: Cambio climático, política, economía y derecho : desafíos para la comunidad internacional, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 39-56, 2013.
- CALVILLO, J.M.  
*El Desarrollo como asignatura pendiente del comercio internacional*, en: Comercio, economía, desarrollo y derecho internacional. Nuevos retos en la agenda global del siglo XXI, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 142-160, 2013.
- G. POLAVIEJA, J.  
*Economic Crisis, Political Legitimacy and Social Cohesion*, en: Economic Crisis, Quality of Work, and Social Integration. The European Experience, OXFORD UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. 256-278, 2013.
- LORENZO, J.  
*El sistema político de Hungría*, en: Sistemas políticos en Europa, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 367-390, 2013.
- LORENZO, J.  
*La institución gubernamental en España*, en: Fundamentos de Ciencia Política y de la Administración, ESPAÑA, 2013.
- NATERA PERAL, A.  
*Gobernanza y gobernanza local: algunas preguntas clave*, en: Crisis del capitalismo neoliberal, poder constituyente y democracia real, ASOCIACION CULTURAL TRAFICANTES DE SUEÑOS, ESPAÑA, pp. 413-440, 2013.
- NATERA PERAL, A.  
*Educación personal, comportamientos político e impacto del liderazgo en la democracia mediática*, en: Lecciones de consultoría política, Piso 15, MEXICO, 2013.
- NOGUES, M.D.P.; MARTINEZ, E.  
*La peseta, de la independencia a la integración: las crisis cambiarias entre 1874 y 2000*, en: Las crisis financieras en la España contemporánea, 1850-2012, EDITORIAL CRITICA, S.L., ESPAÑA, pp. 115-158, 2013.
- RUIZ, F. J.  
*The Franquist era, return to democracy, and consolidation of the Welfare State in Spain*, en: Poland and Spain: from Political Transition to European Integration, Huygens, ESPAÑA, pp. 43-74, 2013.
- RUIZ, F. J.  
*Una perspectiva sociológica del juego en España*, en: El juego de azar online en los nativos digitales, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 39-57, 2013.
- SANCHEZ, R.  
*Priming y campaña permanente. Bases teóricas para un estudio empírico* , en: Gestión de la escasez: participación, territorios y Estado del bienestar. Experiencias de democracia y participación., GOGEP Gobernanza y Gestión Pública, ESPAÑA, pp. 231-239, 2013.

- SANCHEZ, R.  
*El sistema político de la República Federal de Alemania*, en: Sistemas políticos en Europa, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 45-90, 2013.
- SANCHEZ, R.; SANCHEZ, G.  
*El sistema político y sus elementos*, en: Sistemas políticos en Europa, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 17-44, 2013.
- VALIENTE, C.  
*Gender Equality Policymaking in Spain (2008&-11): Losing Momentum*, en: Politics and Society in Contemporary Spain: From Zapatero to Rajoy, PALGRAVE, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 179-198, 2013.
- VALIENTE, C.  
*Il policy-making sulluguaglianza di genere: perdita di slancio*, en: La Spagna di Rajoy, SOCIETA EDITRICE IL MULINO, ITALIA, pp. 172-192, 2013.
- VANACLOCHA, F.J.  
*La protección de infraestructuras críticas como espacio emergente de políticas públicas y gobernanza*, en: Marco legal y de gestión de la protección de infraestructuras críticas en España, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 1-20, 2013.
- VANACLOCHA, F.J.; SANCHEZ, R.  
*The Spanish Electoral System for the European Parliament: Proportional Representation vs. Territorial Identity*, en: Elections to the European Parliament as a challenge for democracy. European Integration and Democracy, Series. Vol 2, ASPRA-JR, POLONIA, pp. 167-189, 2013.

## Documentos de trabajo

- DOMENECH, J.  
Land tenure inequality, harvests, and rural conflict: evidence from Southern Spain in the 1930s, *Working Paper in Economic History 13-06* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- DOMENECH, J. ; JEFREY, T.  
Structural change, collective action, and social unrest in 1930s Spain, *Working Papers in Economic History 13-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- LAMPE, M.; SHARP, P.  
Greasing the Wheels of Rural Transformation? Margarine and the Competition for the British Butter Market, *EHES WORKING PAPERS IN ECONOMIC HISTORY 43* European Historical Economics Society (EHES), 2013.
- MARTINELLI, P.  
Latifundia revisited: Market power, land inequality and agricultural efficiency. Evidence from interwar Italian agriculture, LONDON SCHOOL OF ECONOMICS AND POLITICAL SCIENCE, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAREZ NOGAL, C.  
*El impacto de la crisis financiera de 1575-77 en el mercado crediticio de Castilla*, Agentes de los sistemas fiscales en Andalucía y los reinos hispánicos (siglos XIII-XVII): un modelo compartido. Coloquio Anual. Red Arca Comunis, MALAGA, ESPAÑA, 2013.

- ALVAREZ NOGAL, C.; CHAMLEY, C.  
*Public debt, private credit markets, fairs and the payment stop of Philip II in 1575*, Seminars Economic History.  
Paris School of Economics., París, FRANCIA, 2013.
- CALVILLO, J.M.  
*Egipto tras la larga noche de Mubarak. El inicio de una democracia en el mundo árabe*; en: La primavera árabe ¿una revolución regional?, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2013.
- CARMONA, J.A.; SIMPSON, J.  
*¿Campesinos unidos o divididos? Acción colectiva y revolución social entre los yunteros durante la Segunda República en España (1931-1936)*, XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE HISTORIA AGRARIA  
CONGRESO INTERNACIONAL DE LA SEHA, BADAJOZ, ESPAÑA, 2013.
- CUÉLLAR MARTÍN, E.; RUIZ, J. S.  
*Evaluación, calidad en las Administraciones públicas españolas: Balance y perspectivas*; en: Gestión de la escasez: participación, territorios y estado del bienestar : experiencias de gobernanza y gestión pública, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2013.
- DRULIOLLE, V.  
*Recovering Historical Memory, a struggle against silence and forgetting? The politics of victimhood and the memories of Spain's violent pasts'*, Alliance for Historical Dialogue and Accountability 2nd Conference Historical Justice and Memory: Questions of Rights and Accountability in Contemporary Society, New York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DRULIOLLE, V.  
*Política agonística, lucha por la memoria y democracia. El activismo de H.I.J.O.S. en Argentina*, La política en tiempos de incertidumbre  
XI Congreso de la Asociación Española de Ciencia Política y de la Administración, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- FERNANDEZ, E.; SANTIAGO-CABALLERO, C.  
*Income inequality in Madrid, 1500-1850*, Iberometrics VI; Sixth Iberian Cliometrics Workshop  
University of Zaragoza, May 17-18, 2013, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2013.
- FERNANDEZ, M.  
*Ethnic differentials in the evolution of educational expectations during adolescence. The English case*, Developments in Social Inequality and Social Cohesion  
ECSR Conference 2013, Tilburg, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- G. POLAVIEJA, J.  
*¿Cómo publicar artículos de sociología en revistas de impacto?*, Crisis y cambio: propuestas desde la sociología  
XI Congreso Español de Sociología, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- HOUPPT, S. O.  
*A tale of two towns: market integration and living conditions in Burgos and Bilbao during the interwar period*, European Historical Economics Society Conference,  
London 6th and 7th September 2013, Londres, REINO UNIDO, 2013.
- HOUPPT, S. O.  
*Real Economy, Financial Economy and Economic Crises in Interwar Spain*, 5th Eurhistock Workshop: History of European Stock Exchanges  
University of Antwerp, 23-24 May 2013, Amberes, BÉLGICA, 2013.

- LAMPE, M.; SHARP, P.  
*Greasing the Wheels of Rural Transformation? Margarine and the Competition for the British Butter Market*, Seminario del Master en Investigación Económica  
Universidad de Zaragoza, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2013.
- LAMPE, M.; SHARP, P.  
*How The Danes Discovered Britain: The Rise Of The Danish Dairy Export Industry From The 1830s*, European Historical Economics Society Conference, Londres, REINO UNIDO, 2013.
- LORENZO, J.  
*¿Qué ofrecen los partidos políticos en la red? Una visión de la oferta de los partidos españoles en la red durante las campañas electorales*, II Jornadas Españolas de Ciberpolítica, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- LORENZO, J.  
*Internet Censorship*, 2013 ANUDI (United Nations Friendship Association), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- LOSADA, R.  
*Análisis y evaluación de políticas públicas*, Gestión de la escasez: Participación, Territorios y Estado del Bienestar.  
II Congreso Internacional en Gobernanza y Asuntos Públicos (CIGAP), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- MAYRL, D.W.  
*The Practical Boundaries of the State: Mechanisms of the 'State Effect' in Social and Economic Policy*, 2013 Junior Theorists Symposium  
American Sociological Association, Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MAYRL, D.W.  
*God in the Administrative Machine: Religion and the Construction of Public Education in the United States and Australia, 1830-1880*, CFP: CAPITALISM, THE POLITICS OF INEQUALITY, AND HISTORICAL CHANGE  
Comparative and Historical Sociology Section. American Sociological Association, Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MAYRL, D.W.  
*Minority Faiths and Religious Education Policy: The Case of Australian and American Jews, 1945-1980*, Whose Religion?: Education about Religion in Public Schools, Ottawa, CANADA, 2013.
- MAYRL, D.W.; QUINN, S.  
*The Practical Boundaries of the State: Mechanisms of the 'State Effect' in Social and Economic Policy*, Organizing Powers.  
38th Annual Meeting of the Social Science History Association, Chicago, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MAYRL, D.W.; STROOPE, S.; UECKER, J.  
*Do Marriage and Childrearing Bring Young Adults Back to Religion?*, Annual Meeting. Society for the Scientific Study of Religion, Boston, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MAYRL, D.W.; WILSON, N.  
*What Do Historical Sociologists Do All Day? Measuring the Field of Methods in Historical Social Science*, Organizing Powers.  
38th Annual Meeting of the Social Science History Association, Chicago, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.



- NATERA PERAL, A.  
*Sobre líderes inspiradores y líderes transaccionales: dos estilos diferentes de comunicación política*,  
Global Challenges to the Transatlantic World  
The 7th Transatlantic Studies Conference, *ALCALA DE HENARES*, ESPAÑA, 2013.
- NATERA PERAL, A.  
*Modelos, estilos y experiencias de liderazgo en las organizaciones públicas*; en: Gestión de la escasez: participación, territorios y estado del bienestar : experiencias en democracia y participación,  
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2013.
- NOGUES, M.D.P.  
*Euro-asian globalisation in the early modern period (1664-1820s): trade boom or price convergence?*,  
Modern and Comparative Seminars .  
Department of Economic History  
London School of Economics, *Londrés*, REINO UNIDO, 2013.
- NOGUES, M.D.P.; BLASCO, Y.; SUDRIÀ, C.  
*Insider Lending and Credit misallocation in mid-19th century Catalonia: Information Asymmetry or Banking Privilege?*, *Iberometrics VI* ; Sixth Iberian Cliometrics Workshop  
University of Zaragoza, May 17-18, 2013, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2013.
- NOGUES, M.D.P.; MARTINEZ, E.  
*Central Banking Emergence and Collapse in Spain: Stable Exchange Rate vs. Monopoly Privilege Rent-Seeking*, *Iberometrics VI* ; Sixth Iberian Cliometrics Workshop  
University of Zaragoza, May 17-18, 2013, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2013.
- NOGUES, M.D.P.; SUDRIÀ, C.; BLASCO , Y.  
*Insider Lending and Credit Misallocation in mid-19th Century Catalonia: Information Asymmetry or Banking Privilege?*, *Seminariis del Departament d'Història i Institucions Econòmiques (UB)*,  
*BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
- OÑATE, P.  
*El debate en torno a la representación y el sistema electoral en España*, *Propuestas para la regeneración democrática: las reformas posibles.*, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*World Human Development, 1870-2007*, *European Historical Economics Society Conference*,  
London 6th and 7th September 2013, *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.  
*Conferencia inaugural*, *New Data, Methods and Theories in Cliometrics*  
9th BETA Workshop in Historical Economics, *Estrasburgo*, FRANCIA, 2013.
- SANCHEZ, R.  
*Sistema presidencialista y parlamentario: impacto en la comunicación política de EEUU y España*,  
Global Challenges to the Transatlantic World  
The 7th Transatlantic Studies Conference., *ALCALA DE HENARES*, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, R.  
*Medios de comunicación y creación de liderazgos electorales: una observación desde el priming para el caso español*, *Proyectos sociales, creativos y sostenibles*.  
XVIII Congreso Nacional de Sociología en Castilla-La Mancha  
Asociación Castellano-Manchega de Sociología. , *ALMAGRO*, ESPAÑA, 2013.

- SANCHEZ, R.  
*El priming en la campaña permanente. Bases teóricas para un estudio empírico.*; en: Gestión de la escasez: participación, territorios y estado del bienestar : experiencias en democracia y participación, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2013.
  
- SANCHEZ, R.; SANCHEZ, G. ; DÍAZ, F.  
*Compared political systems of sub-Saharan Africa: endogenous and exogenous factors in the construction of political frameworks*, African dynamics in a multipolar world.  
5th European Conference on African Studies  
ECAS2013, Lisboa, PORTUGAL, 2013.
  
- SIMPSON, J.  
*Producer cooperatives, institutional change and politics in the wine industry, 1880-1980, Under control?*  
Alcohol and drug regulation, past and present, Londres, REINO UNIDO, 2013.
  
- SIMPSON, J.  
*Producers cooperatives, institutional change and politics in the wine industry, 1880 - 1980*, VIII EUROPEAN HISTORICAL ECONOMICS SOCIETY SUMMER SCHOOL, GETAFE, ESPAÑA, 2013.
  
- TENA-JUNGUITO, A.  
*Independence and export performance in Latin America and the Caribbean 1820-1938*, El Caribe en cuatro tiempos: los modelos que se suceden (Siglos XVI-XX)  
II Congreso de la Asociación de Historia Económica del Caribe, Santo Domingo, REPÚBLICA DOMINICANA, 2013.
  
- TENA-JUNGUITO, A. ; FEDERICO, G.  
*World Trade 1850 -1938*, 7th World Congress of Cliometrics - Cliometrics Society, Honolulu, PACIFICO, ISLAS DEL (ESTADOS UNIDOS), 2013.
  
- TORRE, M.  
*Constrained choices. Occupational attributes and sextyped mobility in the labor market.(Oportunidades restringidas. Atributos ocupacionales y movilidad de género en el mercado de trabajo)*, Crisis y cambio: Propuestas desde la Sociología  
XI Congreso español de Sociología, MADRID, ESPAÑA, 2013.
  
- VALIENTE, C.  
*Age and feminist activism: The feminist protest within the Catholic Church in Franco's Spain*, Interrogating inequality. Linking Micro and Macro.  
108th American Sociological Association Annual Meeting , Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
  
- VANACLOCHA, F.J.  
*Análisis y evaluación de políticas públicas*, Gestión de la escasez: Participación, Territorios y Estado del Bienestar.  
II Congreso Internacional en Gobernanza y Asuntos Públicos (CIGAP), MADRID, ESPAÑA, 2013.
  
- VIÑAS, V. E.  
*Políticas de conciliación en tiempos de crisis: Madrid, cinco años después*, La política en tiempos de incertidumbre  
XI CONGRESO DE AECPA, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **JAVIER LORENZO RODRIGUEZ**  
*Título:* ICPSR Summer program. Michigan University.  
*Centro Externo:* Binghamton University (State University of New York)  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/06/2013 a 31/07/2013.
- **JUAN ANTONIO CARMONA PIDAL**  
*Título:* Conflictos y sociedades rurales: gran propiedad, contratos y mercados de trabajo en España, 1890-1930.  
*Centro Externo:* LONDON SCHOOL OF ECONOMICS  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/01/2013 a 01/09/2013.
- **MARGARITA TORRE FERNANDEZ**  
*Título:* Tel Aviv University (Tel Aviv, Israel). Departamento de Sociología y Etnografía  
*Centro Externo:* Tel Aviv University (Tel Aviv, Israel)  
*País:* ISRAEL  
*Duración:* 01/02/2013 a 30/04/2013.



---

**Ministerio de Economía y Competitividad**  
**Secretaría de Estado de Investigación,**  
**Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: Oscar Celador Angón

Fecha: 02 de agosto de 2015

**Situación profesional actual**

Entidad: Universidad Carlos III de Madrid  
 Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas  
 Dpto./Secc./Unidad: Dpto. Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho  
 Dirección postal: C/ Madrid, 126, Getafe 28903 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 916249346

Fax:

Correo electrónico: oscar.celador@uc3m.es

Especialización (Códigos Unesco): 560507 , 590601

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Fecha de inicio: 06/05/2010

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y de las líneas de investigación actuales.

Derecho de libertad de pensamiento, conciencia y religión

Derecho a la Educación

Libertad de Enseñanza

Libertad de Cátedra

Autonomía Universitaria

Historia de los Derechos Fundamentales

Derecho Comparado

**Formación académica**

| Titulación superior     | Centro                  | Fecha      |
|-------------------------|-------------------------|------------|
| LICENCIATURA EN DERECHO | Universidad Complutense | JUNIO 1992 |
|                         |                         |            |
|                         |                         |            |
|                         |                         |            |
|                         |                         |            |

| Doctorado            | Centro                           | Fecha        |
|----------------------|----------------------------------|--------------|
| DOCTORADO EN DERECHO | Universidad Carlos III de Madrid | OCTUBRE 1997 |
|                      |                                  |              |
|                      |                                  |              |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto                       |               |  | Institución                      | Fechas                     |
|------------------------------|---------------|--|----------------------------------|----------------------------|
| PROFESOR<br>UNIVERSIDAD      | TITULAR<br>DE |  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID | 24/05/2002-<br>06/05/2010  |
| PROFESOR<br>UNIVERSIDAD      | TITULAR<br>DE |  | UNIVERSIDAD DE LEÓN              | 12/1/2001-<br>24/05/2002   |
| AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP |               |  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID | 01/10/1998 -<br>18/10/2001 |
| AYUDANTES ESC. UNIVERSITARIA |               |  | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID | 01/10/1993 -<br>30/09/1998 |
|                              |               |  |                                  |                            |
|                              |               |  |                                  |                            |
|                              |               |  |                                  |                            |
|                              |               |  |                                  |                            |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma   | Habla | Lee | Escribe |
|----------|-------|-----|---------|
| Inglés   | C     | C   | C       |
| Italiano | R     | C   | R       |
|          |       |     |         |
|          |       |     |         |
|          |       |     |         |

**Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.**

(nacionales y/o internacionales)

---

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Patrimonio histórico, artístico y cultural y fenómeno religioso en derecho español y derecho comparado.

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. Secretaria Gral. del Plan Nacional de I+D

DURACIÓN DESDE: 01/01/1994 HASTA: 01/01/1996

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Contreras Mazarió, José maría

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Historia de los Derechos Fundamentales en el Siglo XVIII

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid (Acción Complementaria)

DURACIÓN DESDE: 18/11/1999 HASTA: 18/11/2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gregorio Peces-Barba Martínez

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Historia General sobre Derechos Humanos

ENTIDAD FINANCIADORA: Banco de Santander Central Hispano

DURACIÓN DESDE: 07/06/2002 HASTA: 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael de Asís Roig

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gregorio Peces-Barba Martínez

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Inmigración, Minorías y Multiculturalismo en España y en el Proceso de Integración de la Unión Europea

ENTIDAD FINANCIADORA: Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, Fundación del Banco Bilbao Vizcaya

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004 HASTA: 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Llamazares Fernández, Dionisio

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Inmigración, Minorías y Multiculturalismo en Europa

ENTIDAD FINANCIADORA: C.I.C.Y.T. Secretaria Gral. del Plan Nacional de I+D

DURACIÓN DESDE: 01/01/2004 HASTA: 31/12/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Llamazares Fernández, Dionisio

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Retos de los Derechos Humanos

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid

DURACIÓN DESDE: 01/01/2006 HASTA: 31/03/2007

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael de Asís Roig

---



TÍTULO DEL PROYECTO: Derechos Humanos y Discriminación  
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 29/02/2008  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael de Asís Roig

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Historia General de los Derechos Humanos  
ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Marcelino Botín  
DURACIÓN DESDE: 01/01/2007 HASTA: 31/12/2009  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael de Asís Roig

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Relevancia para España del Régimen Jurídico  
Internacional de Protección de la Cultura y del Comercio de Bienes Culturales.  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia Dir. Gral.  
Investigación  
DURACIÓN DESDE: 01/10/2006 HASTA: 30/09/2009  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Carlos Ramón Fernández- Liesa

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Historia General sobre Derechos Humanos  
ENTIDAD FINANCIADORA: Banco de Santander Central Hispano  
DURACIÓN DESDE: 01/09/2008 HASTA: 31/08/2011  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael de Asís Roig  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gregorio Peces-Barba Martínez

---

TÍTULO DEL PROYECTO: El Tiempo de los Derechos  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación  
SUBTIPO: Consolider-Ingenio 2010  
DURACIÓN DESDE: 15/12/2008 HASTA: 14/12/2013  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gregorio Peces-Barba Martínez

---

TÍTULO DEL PROYECTO: La primavera árabe: integración de los derechos  
fundamentales y las relaciones iglesia-estado en los procesos constituyentes de las  
nuevas democracias  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad, 2012-2014.  
REFERENCIA: DER2012-33513  
DURACIÓN DESDE: 01/02/2013 HASTA: 01/02/2016

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Ferreiro Galguera

---

TÍTULO DEL PROYECTO: Solidaridad, participación y convivencia en la diversidad  
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad - Programa estatal de fomento de la investigación científica y técnica de excelencia. Subprograma estatal de generación de conocimiento  
DURACIÓN DESDE: 01/02/2014 HASTA: 01/02/2017  
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Adoración Castro Jover

## Publicaciones o documentos científico-técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,

### PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L= libro completo, CL= capítulo de libro, A= artículo, R= revista, E= editor

---

### LIBROS EN LOS QUE EL AUTOR FIRMA LA TOTALIDAD DE LA OBRA

*AUTORES (p.o. de firma):* Celador Angón, Oscar.

*TÍTULO:* El Estatuto Jurídico de las Confesiones Religiosas en el Ordenamiento Jurídico Estadounidense.

*EDITORIAL:* Dykinson, S.L.,

*ISBN:* 84-8155-342-5

*AÑO:* 1998, 451 páginas

*CLAVE:* L

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Celador Angón, Oscar.

*TÍTULO:* Religión y Política en el Reino Unido en el Siglo XVIII.

*EDITORIAL:* Dykinson, S.L.

*ISBN:* 84-8155-518-5

*AÑO:* 1999, 116 páginas

*CLAVE:* L

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Celador Angón, Oscar.

*TÍTULO:* Proceso Secularizador y Sistema Educativo en el Ordenamiento Jurídico Inglés

*EDITORIAL:* Marcial Pons

*AÑO:* 2001, 179 páginas.

*ISBN:* 84-7248-835-7

*CLAVE:* L

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Celador Angón, Oscar.

*TÍTULO:* Tolerancia y Sistema Educativo en Irlanda del Norte

*EDITORIAL:* BOE

*AÑO:* 2003, 213 páginas.

*ISBN:* 84-340-1441-6

*CLAVE:* L

---

*AUTORES (p.o. de firma):* Contreras Mazario José María, Celador Angón, Oscar.

*TÍTULO:* Estatuto de laicidad y Acuerdos con la Santa Sede: dos cuestiones a debate

*EDITORIAL:* Fundación Alternativas

*AÑO:* 2005, 68 páginas

*ISBN:* 84-96204-70-7

CLAVE: L

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: El Derecho de Libertad de Cátedra. Estudio Legal y Jurisprudencial  
EDITORIAL: BOE  
AÑO: 2007, 246 páginas  
ISBN: 978-84-340-1732-0  
CLAVE: L

---

AUTORES (p.o. de firma): Contreras Mazario José María, Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Laicidad, manifestaciones religiosas e instituciones públicas  
EDITORIAL: Fundación Alternativas  
AÑO: 2007, 64 páginas  
ISBN: 978-84-96653-83-2  
CLAVE: L

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Libertad de Conciencia y Europa. Un estudio sobre las Tradiciones Comunes y el Convenio Europeo de Derechos Humanos.  
EDITORIAL: Dykinson, S.L.  
AÑO: 2011, 263 páginas.  
ISBN: 978-84-9849-146-7  
CLAVE: L

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Libertad de conciencia y escuela en Estados.  
EDITORIAL: Dykinson, S.L.  
AÑO: 2013, 180 páginas.  
ISBN: 978-84-9031-754-9  
CLAVE: L

---

## **CAPÍTULOS DE LIBRO EN OBRAS COLECTIVAS**

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: El proceso de aplicación de la primera enmienda federal a los Estados de la Unión.  
REF. REVISTA/LIBRO: La Libertad religiosa y de Conciencia ante la Justicia Constitucional, Editorial: Comares.  
Páginas: 409-423

AÑO: 1998.  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Definición de organización religiosa en el ordenamiento jurídico fiscal estadounidense.  
REF. REVISTA/LIBRO: Estudios Jurídicos en Homenaje al profesor Vidal Guitarte Vol. I., Editor de la Obra: Diputación de Castellón. Páginas: 221-227.  
AÑO: 1999  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Principio de igualdad y transexualidad: la tutela de menores.  
REF. REVISTA/LIBRO: Derecho de Familia y Libertad de Conciencia en los Países de la Unión Europea, Editor de la Obra: Universidad del País Vasco. Páginas: 395-409.  
AÑO: 2001  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Libertad Religiosa y Revoluciones Ilustradas  
REF. REVISTA/LIBRO: Historia de los Derechos Fundamentales. Vol. II. Cap. VII, Editor de la Obra: Dykinson e Instituto de Derechos Humanos Bartolomé de las Casas, Páginas: 47-125.  
AÑO: 2001  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Sobre límites y compromisos estatales en la relación del profesor de religión.  
REF. REVISTA/LIBRO: Estudios Jurídicos en Homenaje al Profesor Martínez Valls, Editor de la Obra: Universidad de Alicante. Páginas: 116-127.  
AÑO: 2001  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Secularización y modelo inglés de enseñanza de la religión.  
REF. REVISTA/LIBRO: Estado y Religión. Proceso de Secularización y Laicidad, Editor de la Obra: BOE. Páginas: 347-367.  
AÑO: 2001  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Law and religion in the United States and in the European Union  
REF. REVISTA/LIBRO: Exporting Religion, Translating Belief: American Religions in Europe. Editorial: Kiev: National University Kiev-Mohyla Academy Press, 2004. Páginas: 63-69.  
AÑO: 2004

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador, Angón Oscar  
TÍTULO: Islam in Contemporary Spain.  
REF. REVISTA/LIBRO: Religious Freedom and Its Aspects. Islam In Europe  
Editor de la Obra: Ústav pre vzťahy štátu a cirkví a Centrum pre európsku politiku  
Páginas: 257-271.  
AÑO: 2005  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Integración escolar y enseñanza de la religión en Irlanda del Norte  
REF. REVISTA/LIBRO: Interculturalidad y Educación en Europa, Editor de la Obra: Tirant Lo Blanch. Páginas: 265-301  
AÑO: 2005  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: La Religión en la escuela: el Contexto español y europeo  
REF. REVISTA/LIBRO: Libertad de Conciencia y Laicidad en las Instituciones y Servicios Públicos, Editor de la Obra: Dykinson, SL. Páginas: 301-339.  
AÑO: 2005  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: La Libertad religiosa y los nuevos movimientos religiosos en el ordenamiento jurídico español  
REF. REVISTA/LIBRO: Europe and New Religious Movements, Editor de la Obra: Ústav pre vzťahy štátu a cirkví a Centrum pre európsku politiku. Páginas: 136-151.  
AÑO: 2005  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: EU, Human Rights, and religious minorities.  
REF. REVISTA/LIBRO: The Third International Conference of the College of Social Sciences: Social Sciences and Interdisciplinary Studies: An Integrated Perspective, Editor de la Obra: College of Social Sciences - Kuwait University. Páginas: 7-26.  
AÑO: 2006  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Régimen Jurídico de las Entidades religiosas en el

REF. REVISTA/LIBRO: Entidades Eclesiásticas y Derechos de los Estados. Actas del II Simposio Internacional de Derecho Concordatario. Almería 9-11 de noviembre de 2005, Editor de la Obra: Comares. Páginas: 195-215  
AÑO: 2007  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Libertad religiosa y modelos de relaciones entre el Estado y las confesiones religiosas en el siglo XIX.  
REF. REVISTA/LIBRO: Historia de los Derechos Fundamentales. Siglo XIX, Tomo III, Vol. 2º, Libro 1, Editor de la Obra: Dykinson e Instituto de Derechos Humanos Bartolomé de las Casas. Páginas: 67-180  
AÑO: 2008.  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Algunas Reflexiones sobre la Teoría de la Educación en la Obra de Locke REF. REVISTA/LIBRO: Historia y Filosofía Política, Jurídica y Social. Estudio en Homenaje al Profesor Peces Barba, Vol. 5, Editor de la Obra: Dykinson. Páginas: 293- 313.  
AÑO: 2008  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Educación para la Ciudadanía en Europa  
REF. REVISTA/LIBRO: Una asignatura para la Escuela del siglo XXI. Jornada Educación para la Ciudadanía y los Derechos Humanos., Editor: FAPAR. Páginas: 28-42  
AÑO: 2008  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Régimen Jurídico del Patrimonio Histórico de las Comunidades Indígenas en el Ordenamiento Jurídico estadounidense.  
REF. REVISTA/LIBRO: La protección Jurídico Internacional del Patrimonio Cultural. Especial referencia a España, Editor: Colex e Instituto de Estudios Internacionales y Europeos Francisco de Vitoria, de la Universidad Carlos III de Madrid. Páginas: 373-401  
AÑO: 2009  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar; Tejón Sánchez, Raquel.  
TÍTULO: El derecho de los padres a elegir la formación religiosa y moral de sus hijos.  
REF. REVISTA/LIBRO: Educación e Ideología.  
Editor: Dykinson S.L.  
Páginas: 189-210  
AÑO: 2010  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.

TÍTULO: Public Policies in the Financing of Churches and religious Societies: The Spanish Perspective

REF. REVISTA/LIBRO: Financing of Churches and religious Societies in the 21st Century. Editor: Institute for State-Church Relations, Bratislava, Eslovaquia. Páginas: 209-220.

AÑO: 2010.

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar, Tejón Sánchez, Raquel.

TÍTULO: Inmigración, minorías y multiculturalidad en la región de Murcia

REF. REVISTA/LIBRO: Inmigración, minorías e integración, Vol. II Ministerio de Justicia.

Páginas 177-199.

AÑO: 2012.

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar, Polo Sabau, José Ramón

TÍTULO: Panorámica de los Sistemas de relación Iglesia-Estado en el Derecho Comparado, en Derecho y Factor religioso

REF. REVISTA/LIBRO: en Derecho y Factor religioso. Textos y Materiales, Dykinson Manuales Jurídicos, 2012,

Páginas: 17-71

AÑO: 2012.

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar, Tejón Sánchez, Raquel.

TÍTULO: La Autonomía Universitaria como Dimensión Institucional de la Libertad de Cátedra

REF. REVISTA/LIBRO: Matrimonio, Religión y Derecho Ante el Siglo XXI. Estudios en Homenaje al Profesor Rafael Navarro-Vals. Vol. I Religión y Derecho.

Páginas 1255-1276.

AÑO: 2013.

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar,

TÍTULO: Religión y Derechos Humanos, en Historia de los Derechos Fundamentales

REF. REVISTA/LIBRO: Historia de los Derechos Fundamentales, Tomo IV: Siglo XX; Volumen I: Cultura, Sociedad y Política en el Siglo XX, Libro II, Dykinson

Páginas: 577-625

AÑO: 2013

CLAVE: CL

---



AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar,

TÍTULO: La Educación como mecanismo de resolución de conflictos: lecciones de Irlanda del Norte para el conflicto Palestino-Israelí,

REF. REVISTA/LIBRO: Cuadernos de Cultura de Paz, Palestina e Israel en el nuevo contexto Interno e internacional, Madrid.

Páginas: 99-107

AÑO: 2013.

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar,

TÍTULO: Reflexiones en torno al modelo estadounidense de relaciones entre el Estado y las confesiones religiosas

REF. REVISTA/LIBRO: La Laicidad, Dykinson

Páginas: 199-299

AÑO: 2014

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar,

TÍTULO: La libertad de cátedra.

REF. REVISTA/LIBRO: Historia de los Derechos Fundamentales, Vol VI, El Derecho positivo de los derechos humanos, Libro II, Derechos individuales, civiles y políticos, Dykinson

Páginas: 14-42

AÑO: 2014

CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar,

TÍTULO: Laicidad constitucional y modelo educativo.

REF. REVISTA/LIBRO: Libertad de Conciencia, Laicidad y Derecho, Liber Discipulorum en Homenaje A Dionisio Llamazares, Civitas,

Páginas: 281-302

AÑO: 2014

CLAVE: CL

## ARTÍCULOS Y PARTICIPACIONES EN REVISTAS Y PUBLICACIONES PERIÓDICAS

---

AUTORES (p.o. de firma): Contreras, José María; Llamazares María Cruz; Celador, Oscar.  
TÍTULO: La última jurisprudencia del Tribunal Supremo español en materia de enseñanza de la religión y dos posibles soluciones en el derecho comparado.  
REF. REVISTA/LIBRO: Derechos y Libertades, Volumen: 6. Páginas. 549-609.  
AÑO: 1998  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Antón, Oscar.  
TÍTULO: La América de Thomas Jefferson.  
REF. REVISTA/LIBRO: Anuario Fernando de los Ríos, Volumen: 2.  
Páginas. 457-467.  
AÑO: 1997  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Hume, Burke, Paine y Benthan: cuatro visiones sobre la idea de tolerancia.,  
REF. REVISTA/LIBRO: Anuario Fernando de los Ríos, Volumen: 3. Páginas. 381-397.  
AÑO: 1998  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Principio de Igualdad y Técnicas de Relación entre Ordenamientos Jurídicos.  
REF. REVISTA/LIBRO: lus Canonicum, Volumen: Especial en Honor a Javier Hervada, Páginas: 999-1008.  
AÑO: 1999  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: La recepción de una historia.  
REF. REVISTA/LIBRO: Derechos y Libertades, Volumen: 7. Páginas: 539-550.  
AÑO: 1999  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Principio de igualdad y enseñanza de la religión. A propósito del ATC 40/1999 de 22 de febrero.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Sociedad Española de Ciencias de las Religiones, Volumen: 14.  
Páginas: 57-71.  
AÑO: 2000.  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Pérez de la Iglesia, Julián, Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: La mentalidad utópica en Karl Mannheim.  
REF. REVISTA/LIBRO: Qi Revista de pensamiento, cultura y creación, Volumen: 3.  
Páginas: 49-53  
AÑO: 2000  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Laicidad y Estatuto Jurídico de los profesores de Religión Católica en la Escuela Pública (A Propósito de la Orden de 9 de abril de 1999).  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de la Sociedad Española de Ciencias de las Religiones, Volumen: 15.  
Páginas: 71-96.  
AÑO: 2001  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Algunas Reflexiones sobre la constitucionalidad de los Acuerdos entre el Estado Español y la Santa Sede.  
REF. REVISTA/LIBRO: Frontera, Volumen: 22. Páginas: 141-166  
AÑO: 2002.  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Las consecuencias de los atentados del 11 de septiembre en la protección de los derechos y libertades fundamentales  
REF. REVISTA/LIBRO: Laicidad y Libertades. Escritos Jurídicos, Volumen: 2.  
Páginas: 413-425.  
AÑO: 2002.  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: ¿Las primeras grietas en el muro de separación estadounidense? Análisis de la jurisprudencia del Tribunal Supremo federal en el bienio 2000-2002  
REF. REVISTA/LIBRO: Laicidad y Libertades. Escritos Jurídicos, Volumen: 2.  
Páginas: 611-629.  
AÑO: 2002.  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.

TÍTULO: Notas para una interpretación sistemática del artículo 6 del Tratado de la Unión Europea en materia de Libertad de Conciencia.  
REF. REVISTA/LIBRO: Derechos y Libertades, Volumen: 12.  
Páginas: 141-178.  
AÑO: 2003.  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: A propósito del Acta sobre los territorios sagrados de la población nativa estadounidense  
REF. REVISTA/LIBRO: Laicidad y Libertades. Escritos Jurídicos, Volumen: 3.  
Páginas: 481-484.  
AÑO: 2003.  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Religionsfreiheit in Europa  
REF. REVISTA/LIBRO: KSO. Katholische Sozialakademe Österreichs. Volumen: 3/2004.  
Páginas: 11-15  
AÑO: 2004.  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Régimen Jurídico del profesorado de religión católica en la escuela pública. Comentario a la sentencia TCo 38/2007 de 15 de febrero.  
REF. REVISTA/LIBRO: Actum Social, Volumen: 3, Actualidad mayo.  
Páginas: 31-36  
AÑO: 2007  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: El Matrimonio entre personas del mismo sexo en el Estado de California.  
REF. REVISTA/LIBRO: Laicidad y Libertades. Escritos Jurídicos, Volumen: 8.  
Páginas: 9-53.  
AÑO: 2008  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Derecho a la Educación, Libertad de Enseñanza y Laicidad del Estado.  
REF. REVISTA/LIBRO: Cuadernos de Derecho Judicial, Vol. 19.  
Páginas: 45-110.  
AÑO: 2008  
CLAVE: CL

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Libertad de Conciencia y Derecho a la Educación.  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista de Estudios Jurídico-Políticos, Polis, Vol. 17.  
Páginas: 85-131  
AÑO: 2008  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Libertad de Conciencia y Sistema electoral en Méjico.  
REF. REVISTA/LIBRO: Laicidad y libertades. Escritos Jurídicos, Vol. 9.  
Páginas: 75-117.  
AÑO: 2009  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Laicidad y Educación. Análisis comparado del derecho de los padres a elegir la educación religiosa y moral de sus hijos.  
REF. REVISTA/LIBRO: ISOTIMIA (Revista Internacional de Teoría Jurídica y Política) Vol. Nº 3.  
Páginas: 35-63.  
AÑO: 2010  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Los derechos y las libertades de los inmigrantes en el modelo jurídico estadounidense. A propósito de la Arizona Immigration Law SB1070  
REF. REVISTA/LIBRO: Derechos y Libertades, Número 24, Época II. Páginas: 147-179.  
AÑO: 2011  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar; Tejón Sánchez, Raquel.  
TÍTULO: Reflexiones en torno a la Configuración Constitucional del Derecho a la Libertad de Cátedra.  
REF. REVISTA/LIBRO: Anuario del Derecho a la Educación.  
Páginas: 39-63.  
AÑO: 2011  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Ideología y escuela pública en la jurisprudencia del TEDH.  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista Europea de Derechos Fundamentales, núm. 71/ 1er semestre.  
Páginas: 61 – 90.  
AÑO: 2011  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.

TÍTULO: Régimen jurídico del patrimonio histórico de las comunidades indígenas en Estados Unidos.  
REF. REVISTA/LIBRO: Laicidad y libertades Vol. 11,  
Páginas: 51-92  
AÑO: 2011  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Laicidad y estatuto jurídico de los profesores de religión en la escuela pública: las lecciones del modelo estadounidense.  
REF. REVISTA/LIBRO: Laicidad y libertades Vol. 12, nº 1,  
Páginas: 107-143  
AÑO: 2012  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: La discriminación laboral por motivos religiosos. Comentario a la sentencia Hosanna Tabor Evangelical Lutheran Church and School v. EEOC  
REF. REVISTA/LIBRO: Laicidad y libertades Vol. 11.  
Páginas: 403-410  
AÑO: 2012  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: The Regularization of Undocumented Immigrants in the United States: The Spanish Solution.  
REF. REVISTA/LIBRO European Journal of Law Reform Eleven Journals, Vol.I.  
Páginas: 17-36.  
AÑO: 2013  
CLAVE: A  
Páginas: 17-36.  
AÑO: 2013  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Dimensión Institucional, Jurídica y constitucional de los Acuerdos entre el Estado español y la Santa Sede de 1979  
REF. REVISTA/LIBRO: BANDUE. Review of the Spanish Association for the Sciences of Religions, Vol. VII  
Páginas: 59-83.  
AÑO: 2013  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: The Regularization of Undocumented Immigrants in the United States: The Spanish Solution, en European  
REF. REVISTA/LIBRO: Journal of Law Reform • Eleven Journals, Vol. 15, 1.  
Páginas: 80-95.  
AÑO: 2013

CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Legal aspects of the financing of religious groups in Spain  
REF. REVISTA/LIBRO: The Age of Human Rights Journal, 2 (June 2014)  
Páginas: 68-85.  
AÑO: 2014  
CLAVE: A

---

AUTORES (p.o. de firma): Celador Angón, Oscar.  
TÍTULO: Personalidad jurídica y capacidad de obrar de las organizaciones con fines religiosos en el ordenamiento jurídico inglés  
REF. REVISTA/LIBRO: Revista General de Derecho Canónico y Derecho Eclesiástico del Estado, Nº. 36, 2014  
Páginas: 1-22.  
AÑO: 2014  
CLAVE: A

---

**Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto:

Tipo de contrato:

Empresa/administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: hasta:

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.



## Patentes y modelos de utilidad

---

Inventores (por orden de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (por orden de firma):

Título:

N.º de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

**Estancias en centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = posdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

*CENTRO:* Universidad de La Crosse (Wisconsin, EEUU),  
*LOCALIDAD:* La Crosse, Wisconsin *PAÍS:* Estados Unidos  
*AÑO:* 1995 *DURACIÓN:* 3 meses  
*TEMA:* Estancia de investigación con el objeto de recopilar bibliografía para la realización de mi tesis doctoral.  
*CLAVE:* D

---

*CENTRO:* Universidad de Glasgow  
*LOCALIDAD:* Glasgow, Escocia *PAÍS:* Reino Unido  
*AÑO:* 1998 *DURACIÓN:* 3 meses  
*TEMA:* Estancia de estudio e investigación en la Queens University of Belfast (Irlanda del Norte, Reino Unido) con el objeto de recopilar bibliografía para una investigación jurídica, disfrutando del estatus de Honorary Research Fellow  
*CLAVE:* P

---

*CENTRO:* Queens University of Belfast  
*LOCALIDAD:* Belfast, Irlanda del Norte *PAÍS:* Reino Unido  
*AÑO:* 1999 *DURACIÓN:* 2 meses  
*TEMA:* Estancia de estudio e investigación en la Queens University of Belfast (Irlanda del Norte, Reino Unido) con el objeto de recopilar bibliografía para una investigación jurídica, disfrutando del estatus de Honorary Research Fellow  
*CLAVE:* P

---

*CENTRO:* Universidad de Florencia (Italia)  
*LOCALIDAD:* Florencia *PAÍS:* Italia  
*AÑO:* 2000 *DURACIÓN:* 3 meses  
*TEMA:* Disfruté de una estancia de estudio e investigación en la Universidad de Florencia (Italia) con el objeto de recopilar bibliografía para una investigación jurídica.  
*CLAVE:* P

---

*CENTRO:* Universidad de Santa Bárbara, California (Estados Unidos)  
*LOCALIDAD:* Santa Bárbara, California *PAÍS:* Estados Unidos  
*AÑO:* 2003 *DURACIÓN:* 2 meses  
*TEMA:* Disfruté de una beca Fulbright para una estancia de estudio e investigación en la Universidad de Santa Bárbara, California (Estados Unidos)  
*CLAVE:* O (BECA FULLBRIGHT)

---

*CENTRO:* Universidad de Notre Dame, Indiana (Estados Unidos)  
*LOCALIDAD:* Visiting Fellow, Institute for Latino Studies, Notre Dame *PAÍS:* Estados Unidos  
*AÑO:* 2010 *DURACIÓN:* 3 meses  
*TEMA:* Disfruté de una beca del Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, para realizar una estancia de investigación en el periodo 1-6-2010 - 30-9-2010  
*CLAVE:* Y

*CENTRO:* Universidad de Notre Dame, Indiana (Estados Unidos)

*LOCALIDAD:* Visiting Fellow, Institute for Latino Studies, Notre Dame *PAÍS:* Estados Unidos

*AÑO:* 2011 - 2012 *DURACIÓN:* 13 meses

*TEMA:* Disfruté de una beca del Programa Nacional de Movilidad de Recursos Humanos de Investigación, en el marco del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011, para realizar una estancia de investigación en el periodo 1-6-2011 - 30- 2-2012, y de la Fundación Caja Madrid para el periodo 1-3-2012 - 30-6-2013

*CLAVE:* Y

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

## Contribuciones a congresos

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar

TÍTULO: The regularization of undocumented immigrants in the US: the Spanish solution

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Fourth Biennial Conference of the Inter-University Program for Latino Research

LUGAR DE CELEBRACIÓN: New York, US.

AÑO: 4 febrero 2012

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar

TÍTULO: Construyendo la democracia mexicana desde la perspectiva española

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Participación en el grupo de trabajo

SEMINARIO: Construyendo la democracia mexicana: Historia e Ideología de los partidos políticos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago, Illinois, us.

AÑO: 9 enero 2012

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar

TÍTULO: Modelos de relación europeos y de EEUU de relaciones entre el Estado y las confesiones religiosas

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Secularización, Laicidad y Libertad de Conciencia. Tres casos: Brasil, España y EEUU

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Carlos III de Madrid

AÑO: 23 de octubre de 2012

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar

TÍTULO: Dimensión Jurídica e Institucional de los Acuerdos entre el Estado español y la Santa Sede

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Jornadas sobre la Laicidad organizadas por la PSM

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid

AÑO: 29 de septiembre de 2012

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar

TÍTULO: The regularization of undocumented immigrants in the US: the Spanish solution

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Fourth Biennial Conference of the Inter-University Program for Latino Research

LUGAR DE CELEBRACIÓN: New York, US.

AÑO: 4 febrero 2012

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar

TÍTULO: ¿Existe el Derecho al aborto?

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Actividades Culturales organizadas por la Residencia de Estudiantes Fernando de los Ríos

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Residencia de Estudiantes Fernando de los Ríos, Universidad Carlos III de Madrid.

AÑO: 17 de febrero de 2010.

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar

TÍTULO: Laicidad y Partidos Políticos

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Ciclo de Conferencias organizado por el Diario de Mallorca

<http://www.diariodemallorca.es/mallorca/2011/01/12/expertos-destacan-dificultades-partido-religioso-triunfe/635616.html>  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca.  
AÑO: octubre de 2010

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Asistencia en calidad de experto por el IOM (International Organization for Migration), a la Conferencia The Role of Civic education for Religious Communities and their Leaders: A Multifaith Approach to Integration.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Invitado en calidad de experto por el IOM (International Organization for Migration)  
CONGRESO: The Role of Civic education for Religious Communities and their Leaders: A Multifaith Approach to Integration.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Helsinki, Finlandia  
AÑO: 29-30 de enero de 2009

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Los Acuerdos de Cooperación y las demás técnicas de conexión inter ordenamientos.  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de la Sesión  
CONGRESO: I Congreso Internacional Hispano Portugués sobre Libertad Religiosa, celebrado en la Universidad de León.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León  
AÑO: 22 de octubre de 2009

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: La protección de la libertad religiosa en los países anglosajones: ¿una referencia para los países latinos?  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación.  
CONGRESO: I Congreso Internacional Hispano Portugués sobre Libertad Religiosa, celebrado en la Universidad de León.  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: León  
AÑO: 22 de octubre de 2009

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: Reformas educativas. Educación para la Ciudadanía  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Moderador de la Sesión  
CONGRESO: I Congreso Internacional de Derecho, organizado por el Consejo Nacional de estudiantes de Derecho  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Getafe, Universidad Carlos III de Madrid  
AÑO: 11 de noviembre de 2009.

---

AUTORES: Celador Angón, Oscar  
TÍTULO: La objeción de conciencia a Educación para la ciudadanía en la jurisprudencia del Tribunal Supremo  
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia  
CONGRESO: Seminario organizado por el Área de Derecho Eclesiástico del Estado de la Universidad Autónoma de Madrid  
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Autónoma de Madrid  
AÑO: 2 de diciembre de 2009.

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* La protección de la libertad religiosa en los países anglosajones: ¿una referencia para los países latinos?  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Conferencia  
*CONGRESO:* I Congreso Internacional Hispano Portugués sobre Libertad Religiosa  
*PUBLICACIÓN:* pendiente de publicación  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* León  
*AÑO:* 2009

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Public Policies in the Financing of Churches and religious Societies: The Spanish Perspective.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Conferencia  
*CONGRESO:* Financing of Churches and religious Societies in the 21st Century, Congreso Internacional organizado por el Institute for State-Church Relations.  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Bratislava, Eslovaquia  
*AÑO:* 2009

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Centros Docentes y Símbolos Religiosos.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Conferencia  
*CONGRESO:* I Cursos de Verano 2009 de la Universidad Pablo de Olavide, con el Título "Derecho a la Educación y a la Religión, a debate"  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Carmona  
*AÑO:* 2009

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Derecho a la Educación, Libertad de Enseñanza y Laicidad del Estado.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Conferencia  
*CONGRESO:* Estado Aconfesional y Laicidad  
*PUBLICACIÓN:* Estado Aconfesional y Laicidad. Cuadernos de Derecho Judicial, Editor: Consejo General del Poder Judicial, Año: 2009, Páginas: 45-110  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Consejo General del Poder Judicial, Madrid  
*AÑO:* 2008

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Laicidad y sistema electoral en Méjico  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Conferencia  
*CONGRESO:* Observatorio Judicial Electoral 2008, organizado por el Centro de Capacitación Judicial Electoral del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación.  
*PUBLICACIÓN:* Laicidad y libertades, Escritos Jurídicos. Vol. 9., Año: 2009, Páginas: 75-117.  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Méjico DF, Méjico  
*AÑO:* 2008

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* EU, Human Rights, and religious minorities  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA MAGISTRAL  
*CONGRESO:* The Third International Conference of the College of Social Sciences: Social Sciences and Interdisciplinary Studies: An Integrated Perspective.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Kuwait city, Kuwait.  
*AÑO:* 2006

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* El Estatuto Jurídico de las Confesiones religiosas en el ordenamiento jurídico estadounidense  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* Conferencia en la Universidad Pública del País Vasco  
*PUBLICACIÓN:* No

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* San Sebastián  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Designing new Masters and doctorates  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* PONENCIA INVITADA  
*CONGRESO:* Benchmarking on University Management  
*PUBLICACIÓN:* No

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Bolinia, Italia  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Régimen jurídico de las entidades religiosas en el Reino Unido e Irlanda  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* II Simposio de derecho concordatario. Entidades religiosas y derecho de los Estados  
*PUBLICACIÓN:* Entidades Eclesiásticas y Derechos de los Estados. Actas del II Simposio Internacional de Derecho Concordatario. Almería 9-11 de noviembre de 2005,  
Editor de la Obra: Comares, Año: 2007, Páginas: 195-215  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Almeria  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Islam in Contemporary Spain  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA MAGISTRAL  
*CONGRESO:* Religious Freedom and Its Aspects. Islam In Europe (Nábozenská Sloboda A Jet Aspekty. Islam v Európe, Eslovaquia, Bratislava

*PUBLICACIÓN:* Religious Freedom and Its Aspects. Islam In Europe, Editor de la Obra: Ústav pre vzťahy štátu a cirkví a Centrum pre európsku politiku, Año: 2005, Páginas: 257-271.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Bratislava, Eslovaquia  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* El Derecho a la Libertad religiosa en Estados Unidos. Evolución Histórica y Situación Actual  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA MAGISTRAL  
*CONGRESO:* Conferencia en la Universidad Pública de Navarra

*PUBLICACIÓN:* No

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Pamplona  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Ética Pública y Sociedad Democrática  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* Programa de cursos de verano de la Universidad Carlos III de Madrid

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Universidad Carlos III de Madrid  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* Laicidad, Igualdad y Pluralismo religioso  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* Programa de cursos de verano de la Universidad Carlos III de Madrid

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Universidad Carlos III de Madrid  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar.  
*TÍTULO:* EU, Human Rights, and religious minorities  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* 19th Congress of the International Association for the History of Religions. Japón, Tokio

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Tokio, Japón  
*AÑO:* 2005

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar  
*TÍTULO:* Law and religion in the United States and in the European Union  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* Exporting Religion, Translating Belief: American Religions in Europe  
*PUBLICACIÓN:* Exporting Religion, Translating Belief: American Religions in Europe) Amy Frykholm and Sergey Golovaschenko (eds.), Editorial: Національний університет Києво-Могилянська академія, Програма академічних обмінів в м. Фубайта в Україні (Kiev: National University Kiev-Mohyla Academy Press, 2004). Páginas: 63-69.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Kiev, Ucrania.  
*AÑO:* 2004

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar  
*TÍTULO:* La Iglesia católica en la Sociedad Democrática española  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* Programa de verano de la Universidad Carlos III de Madrid  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Universidad Carlos III de Madrid  
*AÑO:* 2002



---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar  
*TÍTULO:* Laicidad y Libertad de Conciencia en Europa  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* Seminario Laicismo Revisión Crítica y Proyecto de Futuro, organizado por Fundación Cives y CEAPA  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid  
*AÑO:* 2001

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar  
*TÍTULO:* Religión y Política  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* La Historia de los Derechos Humanos (El Siglo XVIII), Laredo.  
Entidad Organizadora: Universidad de Cantabria. Cursos de Verano  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santander.  
*AÑO:* 2000

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar  
*TÍTULO:* Principio de Igualdad y Transexualidad: la tutela de menores  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* COMUNICACIÓN  
*CONGRESO:* VIII Congreso Internacional de Derecho eclesiástico del Estado  
*PUBLICACIÓN:* Derecho de Familia y Libertad de Conciencia en los Países de la Unión Europea, Editor de la  
Obra: Universidad del País Vasco, Año: 2001. Páginas: 395-409.  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* San Sebastián  
*AÑO:* 2000

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar  
*TÍTULO:* Educación en Locke  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* Educación y Derechos Humanos  
*PUBLICACIÓN:* Revista de la Sociedad española de Ciencias de las Religiones, Volumen: 18, Año: 2003, Páginas:  
99-123  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Universidad Carlos III de Madrid  
*AÑO:* 2000

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar  
*TÍTULO:* Secularización y Modelos anglosajones de enseñanza de la religión  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* I Jornadas sobre Estado y Religión. Proceso de Secularización y Laicidad  
*PUBLICACIÓN:* Estado y Religión. Proceso de Secularización y Laicidad, Editor de la Obra: BOE, Año: 2001  
Páginas: 347-367.  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid, Residencia de Estudiantes Fernando de los Ríos  
*AÑO:* 1999

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar  
*TÍTULO:* Hume, Burke, Paine y Benthan: cuatro visiones sobre la idea de tolerancia.  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA  
*CONGRESO:* Actividades Culturales organizadas por la Residencia de Estudiantes Fernando de los Ríos  
*PUBLICACIÓN:* Anuario Fernando de los Ríos, Volumen: 3, Año: 1998, Páginas. 381-397.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Residencia de Estudiantes Fernando de los Ríos, Madrid

AÑO: 1997

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar

*TÍTULO:* El proceso de aplicación de la primera enmienda federal a los Estados de la Unión

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* COMUNICACIÓN al VIII Congreso Internacional de Derecho Eclesiástico del Estado,

*CONGRESO:* VII Congreso Internacional de Derecho eclesiástico del Estado

*PUBLICACIÓN:* La Libertad religiosa y de Conciencia ante la Justicia Constitucional, Editorial: Comares. Año: 1998. Páginas: 409-423

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Ganada

*AÑO:* 1997

---

*AUTORES:* Celador Angón, Oscar

*TÍTULO:* La América de Thomas Jefferson

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* CONFERENCIA

*CONGRESO:* Actividades Culturales organizadas por la Residencia de Estudiantes Fernando de los Ríos

*PUBLICACIÓN:* Anuario Fernando de los Ríos, Volumen: 2, Año: 1997, Páginas. 457-467.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Residencia de Estudiantes Fernando de los Ríos, Madrid

*AÑO:* 1997

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

## Tesis doctorales dirigidas

---

TÍTULO: Los Derechos Fundamentales de Libertad de Conciencia y asociación: Análisis histórico y régimen jurídico conjunto.

DOCTORANDO: María del Mar Rojas Buendía

UNIVERSIDAD: Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Doctorado en Derechos Fundamentales

AÑO: noviembre de 2006

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

---

TÍTULO: La objeción de conciencia a la práctica de abortos desde la perspectiva de los derechos del ámbito sanitario

DOCTORANDO: Daniel Capodiferro Cubero

UNIVERSIDAD: Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Doctorado en Derecho. Programa General

AÑO: noviembre de 2010

CALIFICACIÓN: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

### Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

**MERITOS DE INVESTIGACIÓN**

Tres Tramos de investigación reconocidos favorablemente por el MEC en los periodos 1994-1999, y 2000-2005, 2006-2011.

**MERITOS DE DOCENCIA**

Tres tramos de docencia reconocidos favorablemente en los periodos 1993-1997, 1998-2002, y 2003-2007.

**PUESTOS DE GOBIERNO DESEMPEÑADOS**

- Director del Departamento de Filosofía del derecho, Derecho internacional público y Derecho eclesiástico del Estado, de la Facultad de la Facultad de Ciencias Sociales y jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid.

Fecha: desde noviembre del 2012 - actualidad

- Subdirector del Departamento de Filosofía del derecho, Derecho internacional público y Derecho eclesiástico del Estado, de la Facultad de la Facultad de Ciencias Sociales y jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid.

Fecha: desde octubre del 2000 hasta octubre del 2001

- Director de Postgrado y Adjunto al Vicerrector de Profesorado, Postgrado y Departamentos.

Fecha: desde mayo de 2004 hasta junio 2007.

- Vicerrector Adjunto de Postgrado

Fecha: desde junio 2007 hasta 1 de septiembre 2009

**PARTICIPACIÓN EN ACADEMIAS O COMITÉS DE DIRECCIÓN DE SOCIEDADES CIENTÍFICAS O PROFESIONALES**

Miembro fundador de la Asociación Derecho, Laicidad y Libertades

Miembro de la Sociedad Española de Ciencias de las Religiones

Miembro investigador del Instituto Alonso Martínez de Justicia y Litigación

Secretario de la Cátedra de estudios Laicidad y libertades públicas Fernando de los Ríos de la Universidad Carlos III de Madrid, adscrita al Instituto de Derechos Humanos Bartolomé de las Casas de la Universidad Carlos III de Madrid.

Miembro fundador del Instituto Universitario Alonso Martínez de Justicia y Litigación, de la Universidad Carlos III de Madrid.

**COORDINACIÓN ESTUDIOS DE POSTGRADO**

Coordinador del título propio de Máster en el Ejercicio de la Abogacía de la Universidad Carlos III de Madrid, 01/10/1997-1/08/2011.

Coordinador del título propio de Máster en Asesoría Jurídica de Empresas de la Universidad Carlos III de Madrid (120 créditos Ects), 01/10/2008- actualidad

**DEPARTAMENTO DE**  
**DERECHO INTERNACIONAL,**  
**ECLESIASTICO Y FILOSOFIA**  
**DEL DERECHO**



## **DEPARTAMENTO DE DERECHO INTERNACIONAL, ECLESIASTICO Y FILOSOFIA DEL DERECHO**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Cambios introducidos al sistema de Derechos Fundamentales por el nuevo constitucionalismo Latinoamericano  
*Autores:* TORTORA, H.G.  
*Director/Codirectores:* ANSUATEGUI, F.J.  
*Año:* 2014
- Derecho a la consulta y disenso. por el uso contrahegemónico del derecho.  
*Autores:* MAZARIEGOS, M.R.  
*Director/Codirectores:* FARIÑAS, M. J.  
*Año:* 2014
- Derechos Humanos y Derechos Colectivos: Influencia de las culturas indígenas bolivianas en los textos y las prácticas jurídicas  
*Autores:* LUCAS, B.  
*Director/Codirectores:* OLIVA, J. D. ; NICOLAU, G.  
*Año:* 2014
- El derecho de autodeterminación de los pueblos en el siglo XXI. La secesión-remedio como consecuencia de graves violaciones de derechos humanos  
*Autores:* MARTINEZ, A.  
*Director/Codirectores:* CEBADA, A.  
*Año:* 2014
- El proyecto de autonomía en Cornelius Castoriadis: importancia de la imaginación radical y la democracia como forma de vida para la liberación humana  
*Autores:* MARTÍNEZ, A.G.  
*Director/Codirectores:* LEMA, C.  
*Año:* 2014
- El régimen jurídico internacional de la capacidad jurídica de las personas con discapacidad y sus relaciones con la regulación actual de los ordenamientos jurídicos internos  
*Autores:* BARIFFI, F.J.  
*Director/Codirectores:* MARIÑO, F.  
*Año:* 2014
- La responsabilidad internacional del estado por desapariciones forzadas de personas. Obligaciones internacionales y atribución  
*Autores:* SFERRAZZA, P.  
*Director/Codirectores:* MARIÑO, F. ; GOMEZ, F.  
*Año:* 2014

- Legalismo y constitucionalismo. Pautas para una reconstrucción del imperio de la ley y de la Constitución  
*Autores:* MORA, F.M.  
*Director/Codirectores:* BARRANCO, M.C.  
*Año:* 2014
- Modelos de capacidad jurídica: Una reflexión necesaria a la luz del Art. 12 de la Convención Internacional sobre los derechos de las personas con discapacidad.  
*Autores:* BENAVIDES, A.F.  
*Director/Codirectores:* ASIS, R.D.  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- BARRANCO, M.C.  
 Asís Roig, Rafael de. Sobre discapacidad y derechos humanos. Madrid: Dykinson, 2013, 168 p. ISBN. 9788490315880 [book review], *Derechos y libertades*, Núm. 31, 2014, pp. 275-280, ESPAÑA.
- BARRANCO, M.C.  
 Ansuátegui Roig, Francisco Javier. Razón y voluntad en el Estado de Derecho: un enfoque filosófico-jurídico. Madrid: Dykinson, 2013. 387 p. ISBN. 978-84-9031-757-0 [book review], *Anuario de Filosofía del Derecho*, Núm. 30, 2014, pp. 467-547, ESPAÑA.
- CEBADA, A.  
 La violencia sexual en el conflicto de Mali: la Mujer como Víctima y como Protagonista de la Lucha contra la Impunidad, *Anuario español de Derecho Internacional*, Vol. 30, 2014, pp. 47-86, ESPAÑA.
- CUENCA, P.  
 Aspectos clave de la teoría del Derecho de Adolf J. Merkl, *Revista telemática de filosofía del derecho*, Núm. 17, 2014, pp. 167-202, ESPAÑA.
- CUEVA, R.  
 Un estudio sobre las Cartas de Catón (1720-1723) y su difusión en las colonias británicas de Norteamérica, *Res Publica : revista de historia de las ideas políticas*, Vol. 17, Núm. 1, 2014, pp. 59-82, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, E.  
 Tradición y libertades (El Manifiesto de los Persas y sus recuperaciones tradicionalistas), *Revista de historiografía*, Núm. 20, 2014, pp. 139-156, ESPAÑA.
- MOTILLA, A.  
 La protección de la libertad religiosa y la lucha contra la discriminación por razón de religión o convicciones en los organismos internacionales, *Anuario de derecho eclesiástico del Estado*, Vol. 30, 2014, pp. 615-673, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
 Traducción de: Fiss, Owen. Privacidad en un tiempo de terror = Privacy in a time of terror , *Derechos y libertades*, Núm. 31, 2014, pp. 17-55, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
 Un dilema sobre minoría sorda, *Revista de Bioética y Derecho*, Núm. 30, 2014, pp. 125-136, ESPAÑA.

- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
Fernando Rey Martinez, La dignidad humana en serio. Desafíos actuales a los derechos fundamentales. Porrúa, México, 2013, 622 pp. [book review], *Derechos y libertades*, Núm. 31, 2014, pp. 289-297, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
Las personas sordas como minoría cultural y lingüística, *Dilemata. Revista Internacional de Éticas Aplicadas*, Núm. 15, 2014, pp. 267-287, ESPAÑA.
- TOVAR, J.  
El idealismo wilsoniano en la política exterior estadounidense, ¿una doctrina recurrente?, *Revista española de ciencia política*, Vol. 1, Núm. 35, 2014, pp. 137-160, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABAD, M.  
Marine Renewable Energies: Opportunities, Law, and Management, *Ocean development and international law*, Vol. 45, Núm. 2, 2014, pp. 221-237, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESCRIBANO, J.  
Nuevos retos en las organizaciones internacionales contra el cambio climático en el siglo XXI, *Temas sociojuridicos*, Vol. 33, Núm. 67, 2014, pp. 113-130, COLOMBIA.
- ESCRIBANO, J.  
El papel de la Unión Europea en el apoyo a la democracia y al respeto de los Derechos Humanos en los países de la "Primavera Árabe", *Ordine internazionale e diritti umani ( international legal order and human rights )*, Vol. 1, Núm. 5, 2014, pp. 926-937.
- ESCUDERO, R.  
Road to Impunity: The Absence of Transitional Justice Programs in Spain, *Human rights quarterly*, Vol. 36, Núm. 1, 2014, pp. 123-146, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESCUDERO, R.  
Disposición normativa, norma y criterio material de validez (un paso más en la relación entre realismo jurídico y positivismo jurídico excluyente), *Analisi e diritto*, Núm. 2014, 2014, pp. 73-90.
- PEREZ, M.C.  
Javier Chinchón Álvarez, El tratamiento judicial de la Guerra Civil y el franquismo en España. Una visión de conjunto desde el Derecho Internacional [The Judicial Treatment of Civil War and the Francoist Regime in Spain: An Overview from the Perspective of International Law] (Universidad de Deusto, 2012) 154 pp. [book review], *Journal of international criminal justice*, Vol. 12, Núm. 4, 2014, pp. 896-899, REINO UNIDO.

### Monografías Científicas

- ANSUATEGUI, F.J.  
Rivendicando i diritti sociali, *Scientifiche Italiane*, ITALIA, 2014.
- ANSUATEGUI, F.J.; FERNANDEZ, E. ; PECES-BARBA, G. ; ASIS, R.D.; FERNANDEZ, C.R.  
Historia de los de los Derechos Fundamentales. Tomo IV. Siglo XX, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2014.

- BARRANCO, M.C.; CHURRUCA, C.; CUENCA, P.; GOMEZ, F.; GRACIA, J.; NAGORE, M.; RUIZ, E.; SOLANES CORELLA, A.; VILA, D.  
Vulnerabilidad y protección de los derechos humanos, *TIRANT LO BLANCH*, ESPAÑA, 2014.
- ESCRIBANO, J.  
Temas de Historia de las Relaciones Internacionales, de Europa y España desde el siglo XIX al siglo XX, *GRUPO CORPORATIVO VISION NET*, ESPAÑA, 2014.
- FARIÑAS, M. J.  
Democracia y Pluralismo: Una mirada hacia la emancipación, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2014.
- GREPPI, A.  
The changing role of law in the age of supra- and trans-national governance, *Nomos Verlagsgesellschaft*, ALEMANIA, 2014.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
Libertad de expresión y discurso político: propaganda negativa y neutralidad de los medios en campañas electorales, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, MEXICO, 2014.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
Por senda de justicia. Inclusión, redistribución y reconocimiento, *UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO*, MEXICO, 2014.
- PEREZ, M.C.  
Derecho internacional y protección de mujeres migrantes en situación de especial vulnerabilidad, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2014.
- ZAPATERO, P.  
Markets in the Making : State of Play, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ABAD, M.  
*Accountability and Responsiveness of Administrative Governance Structures in the EU and Beyond: Is there a Role of Civil Society in the EU Governance?*, en: The Changing Role of Law in the Age of Supra- and Transnational Governance, NOMOS VERLAGSGESELLSCHAFT MBH, ALEMANIA, pp. 301-318, 2014.
- ANSUATEGUI, F.J.  
*Derechos fundamentales y tradiciones constitucionales comunes en la aplicación del Derecho europeo*, en: Perspectivas actuales en la aplicación del Derecho, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 241-259, 2014.
- ANSUATEGUI, F.J.  
*Los derechos sociales en tiempos de crisis. Algunas cuestiones sobre su fundamentación*, en: La eficacia de los derechos sociales, TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 23-40, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*Derecho genérico a la vida (art. 3 DUDH; art. 6 PIDCP; Protoc. N° 2)*, en: El sistema universal de los derechos humanos, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 1-16, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*Cómo usar el cine en la enseñanza de los derechos humanos*, en: Derechos, cine, literatura y cómics: cómo y por qué, TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, pp. 31-44, 2014.

- BARRANCO, M.C.  
*Feminismos del siglo XX*, en: Historia de los Derechos Fundamentales. Tomo IV. Siglo XX. Volumen II. Ideologías políticas y Derechos Humanos en el siglo XX, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 731-772, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*El derecho a la vida*, en: Historia de los derechos fundamentales. Tomo IV. "Siglo XX". Volumen VI. "El Derecho positivo de los derechos humanos". Libro I. "Parte general", DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 61-102, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*Derechos humanos y vulnerabilidad : los ejemplos del sexismo y el edadismo*, en: Vulnerabilidad y protección de los derechos humanos, TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, pp. 17-46, 2014.
- CEBADA, A.  
*Global Law: the Human Face of International Law*, en: The Changing Role of Law in the Age of Supra- and Transnational Governance, NOMOS VERLAGSGESELLSCHAFT MBH, pp. 101-126, 2014.
- CUENCA, P.  
*Igualdad, no discriminación y derechos de las personas con discapacidad (preceptos genéricos sobre igualdad)*, en: El sistema universal de los derechos humanos, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2014.
- CUENCA, P.  
*La constitucionalización de los derechos fundamentales en el siglo XX : dimensiones, rasgos y algunas consecuencias*, en: Historia de los derechos fundamentales. Siglo XX. Vol. 4. T. 6.1. El derecho positivo de los derechos humanos : parte general, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 361-421, 2014.
- CUENCA, P.  
*Discapacidad, normalidad y derechos humanos*, en: Vulnerabilidad y protección de los derechos humanos, TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, 2014.
- ESCUDERO, R.  
*La ley española de memoria histórica: ¿caso fallido de justicia transicional?*, en: La justicia de transición: concepto, instrumentos y experiencias, Universidad del Rosario, COLOMBIA, pp. 169-197, 2014.
- FERNANDEZ, E.  
*El iusnaturalismo y los derechos humanos en el siglo XX*, en: Historia de los derechos fundamentales. Tomo IV : Siglo XX. Volumen I : Cultura, sociedad y política en el siglo XX. Libro II, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 781-820, 2014.
- FERNANDEZ, E.  
*El marxismo y los derechos humanos durante el siglo XX*, en: Historia de los derechos fundamentales. Tomo IV, Siglo XX, Volumen II: Ideologías políticas y derechos humanos en el siglo XX, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, 2014.
- FERNANDEZ, E.  
*Los jueces buenos y los buenos jueces. Algunas sencillas reflexiones y dudas sobre la ética judicial*, en: Ética judicial: de las reglas a las actuaciones, Consejo Nacional de la Judicatura-Escuela de Capacitación Judicial, EL SALVADOR, pp. 191-208, 2014.
- FERNANDEZ, E.  
*Sobre la pertinencia y tensiones de la autonomía, la libertad y la igualdad como fundamentos de los derechos económicos y sociales*, en: Historia de los Derechos Fundamentales. Tomo IV. Siglo XX. Volumen IV: Valores, Principios y Derechos Humanos, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 5-40, 2014.

- FERNANDEZ, E. ; MARTINEZ, J.I.  
*Presentación. Tres dimensiones de los Derechos Humanos*, en: Los derechos en el contexto ético, político y jurídico, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 11-15, 2014.
- GREPPI, A.  
*Partidos suicidas : sobre la diversidad de instancias mediadoras de la autoridad política*, en: ¿Democracia o posdemocracia? Problemas de la representación política en las democracias contemporáneas, Fontamara, MEXICO, pp. 105-132, 2014.
- MOTILLA, A.  
*Las Universidades de la Iglesia*, en: La Iglesia en la Historia de España, Marcial Pons, ESPAÑA, pp. 1359-1368, 2014.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*Holocausto y derechos humanos*, en: Historia de los derechos fundamentales. Tomo IV. Siglo XX. Volumen V. Cultura de la Paz y grupos vulnerables. Libro I. Cultura de la paz, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 1-44, 2014.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*Una crítica, desde las minorías, de la democracia deliberativa*, en: Democracia, gobernanza y participación, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 245-266, 2014.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*El derecho general a la libertad*, en: El sistema universal de los derechos humanos, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 193-204, 2014.
- PEREZ, M.C.  
*Límites a la lucha contra la inmigración irregular por vía marítima impuestos por el Derecho Internacional de los Derechos Humanos: algunas implicaciones para la política común de inmigración de la Unión Europea*, en: Autonomía individual frente a autonomía colectiva. Derechos en conflicto, MARCIAL PONS, ESPAÑA, pp. 193-218, 2014.
- PEREZ, M.C.  
*Las víctimas de la trata de seres humanos: la protección frente a la devolución al país de origen*, en: Derecho Internacional y protección de mujeres migrantes en situación de especial vulnerabilidad, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 185-207, 2014.
- PEREZ, M.C.  
*Global and European Sport Governance: The Role of European Institutions and Sport Governing Bodies*, en: The Changing Role of Law in the Age of Supra -and Transnational Governance, Nomos Verlagsgesellschaft, ALEMANIA, pp. 319-330, 2014.
- WENCES, M. I. ; SAUCA, J.M.  
*Cultura de la legalidad: movimiento y proyecto*, en: Cultura de la legalidad en Iberoamérica: Desafíos y experiencias, FLACSO. Secretaría General, COSTA RICA, pp. 17-46, 2014.

## Documentos de trabajo

- ASIS, R.D.  
Sobre la necesidad del estudio de la ética en la organización y en la profesión deportiva, *Papeles el tiempo de los derechos I UC3M*. Instituto Bartolomé de las Casas, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAREZ, M. J. ; GARCÍA, J.; ZAPATERO, P.  
*Transferencia de tecnología y lean management en acción: un estudio de mejora en Daimler AG, Mannheim Alemania*, V Workshop in Operations Management and Technology , PAMPLONA, ESPAÑA, 2014.
- ANSUATEGUI, F.J.  
*Transparencia, democracia y control del Poder*, Representación política y Calidad democrática, JAEN, ESPAÑA, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*Derechos humanos y estigma*, Jornada "Legislación y estigma hacia las personas con enfermedad mental". Universidad Carlos III de Madrid (Getafe), 9 octubre de 2014, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*El VIH desde la perspectiva de los derechos humanos*, Seminario "La transmisión iatrogénica del VIH: una cuestión de derechos humanos". Universidad Alcalá de Henares- Universidad Carlos III de Madrid, 16 diciembre de 2014, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*Los derechos de las personas con discapacidad*, Foro de Expertos "Gestión pública de la diversidad desde la perspectiva de los derechos humanos: religión, género y discapacidad". Universidad Alcalá de Henares (Madrid) 23-24 septiembre de 2014, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*Las teorías de los derechos humanos en el siglo XXI*, Congreso Internacional "El tiempo de los derechos. Los derechos humanos en el siglo XXI". Universidad de Cádiz, 5-7 junio de 2014, CADIZ, ESPAÑA, 2014.
- BARRANCO, M.C.  
*La voluntad anticipada de los incapaces*, Primer Congreso Internacional " Cuidados al Final de la Vida. Cuidados Paliativos y Voluntad Anticipada". Guanajuato (México) 20-21 noviembre de 2014 , Guanajuato, MEXICO, 2014.
- BARRANCO, M.C.; CUENCA, P.  
*La lucha contra la impunidad del maltrato: el acceso a la justicia penal de las víctimas con discapacidad intelectual*; en: 1ª Jornada sobre Maltrato a las Personas con Discapacidad, Sevilla, 16-17 octubre de 2014, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA , , 2014.
- CAMPOY, I.  
*La peligrosa persistencia de una concepción proteccionista sobre la discapacidad*; en: 1ª Jornada sobre maltrato a las personas con discapacidad. Sevilla, 16-17 de octubre de 2014, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA , , 2014.
- CAMPOY, I.  
*Los derechos de los niños con discapacidad en el ordenamiento español*, Seminario Internacional sobre los Derechos de las Niñas y los Niños, VALENCIA, ESPAÑA, 2014.

- CAMPOY, I.  
*Derecho a la educación inclusiva*, Precongreso "La investigación sobre las necesidades y los derechos de la infancia en redes académicas" : Rumbo al VI Congreso Mundial por los Derechos de la Infancia y la Adolescencia: Nuevos retos y realidades en el XXV aniversario de la Convención sobre los Derechos del Niño. Puebla, México, 2014, *MADRID, ESPAÑA*, 2014.
- CAMPOY, I.  
*Presentación Grupo de trabajo "Investigaciones sobre discapacidad"*, II Congreso Internacional sobre Universidad y Discapacidad "Universidades Inclusivas. Universidades de Futuro". Organizado por la Fundación ONCE en colaboración con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, la CRUE, el CERMI, y el Real Patronato de la Discapacidad, *MADRID, ESPAÑA*, 2014.
- CAMPOY, I.  
*Pobreza infantil y Renta Básica*, XIV Simposio Red Renta Básica "La Renta Básica como respuesta a la crisis". Organizado por la Red Renta Básica, *FUENLABRADA, ESPAÑA*, 2014.
- CAMPOY, I.  
*Asistencia Personal: derechos y realidades*, XX Jornadas científicas de ASPAYM Madrid, *MADRID, ESPAÑA*, 2014.
- CAMPOY, I.  
*Resultados de la evaluación del III PESI y propuestas de mejora*, XII Congreso Internacional de Infancia Maltratada. Organizado por FAPMI y ECPAT España , *BILBAO, ESPAÑA*, 2014.
- CAMPOY, I.  
*Aliados por la innovación y la equidad: Universidades*, IV Congreso Internacional Solidari@ "Innovación para la Equidad". Organizado por UNICEF Comité Andalucía, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2014.
- CAMPOY, I.; CUENCA, P.; RIBOTTA, S.V.  
*Investigación en el Proyecto europeo "Access to Justice for Children with Mental Disabilities"*, II Congreso Internacional sobre Universidad y Discapacidad "Universidades Inclusivas. Universidades de Futuro". Organizado por la Fundación ONCE en colaboración con el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte, la CRUE, el CERMI, y el Real Patronato de la Discapacidad, *MADRID, ESPAÑA*, 2014.
- CELADOR, O. ; CAMPOY, I.  
*Educación y derechos humanos en la actual situación de crisis y reforma*, VIII Semana de la Solidaridad, *ESPAÑA*, 2014.
- CUENCA, P.  
*La vulnerabilidad en el discurso de los derechos humanos*, El tiempo de los derechos. Los derechos humanos en el siglo XXI. , *CADIZ, ESPAÑA*, 2014.
- CUENCA, P.  
*Libertad personal*, La Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad - de los Derechos a los Hechos, *GRANADA, ESPAÑA*, 2014.
- CUENCA, P.  
*El acceso de las personas con VIH a la función pública*, Jornadas VIH y acceso al empleo, *MADRID, ESPAÑA*, 2014.
- CUENCA, P.  
*La configuración de los apoyos*, Conferencia ALFA: Discriminación y grupos en situación de vulnerabilidad: género y discapacidad, *LIMA, PERU*, 2014.



- CUENCA, P.  
*El ajuste razonable como expresión de igualdad*, Conferencia ALFA: Discriminación y grupos en situación de vulnerabilidad: género y discapacidad , LIMA, 2014.
- CUENCA, P.  
*La lucha contra la impunidad del maltrato: el acceso a la Justicia penal de las víctimas con discapacidad intelectual*, I Jornada sobre maltrato a las personas con discapacidad, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- CUENCA, P.  
*La inclusión del alumnado con discapacidad en la educación universitaria*, ORENSE, ESPAÑA, 2014.
- CUENCA, P.  
*El acceso a la justicia para los niños con discapacidad mental*, II Congreso Internacional Universidad y Discapacidad, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- DÍAZ, J.A.; OTERO, J.; CAMPOY, I.; FRÍAS , A.  
*Atención a la infancia según sus necesidades, problemas y derechos en el ámbito de la sanidad y la justicia*, XI Encuentro de Jueces y Médicos sobre Salud, Infancia y Derecho, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- ESCRIBANO, J.  
*Cambio climático, sostenibilidad y seguridad medioambientales: Desarrollo y retos en Naciones Unidas y la Unión Europea* , IV Encuentro Luso-Español de Profesores de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales: " Seguridad Medioambiental y Orden Internacional ( Segurança Ambiental e Ordem Internacional )" . Sevilla 20-21 de junio de 2014, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- ESCRIBANO, J.  
*Cambio climático, sostenibilidad y seguridad medioambientales: Desarrollos y retos en Naciones Unidas y la Unión Europea*, Coloquio Internacional: "El Cambio Climático : Un reto para la agenda del siglo XXI". Universidad de Bucaramanga (Colombia), 15 de agosto de 2014, COLOMBIA, 2014.
- MOTILLA, A.  
*Consecuencias jurídicas que se derivan de la declaración de un bien como BIC*, Patrimonio Cultural de la Iglesia y Marco Legislativo Estatal y Autonómico, VIII Jornada de Estudio e Información, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*El concepto de minoría. Por qué todos somos minoría*, Primera Jornada Científica del Departamento de Derecho Eclesiástico, Internacional y Filosofía del Derecho, Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), 12 de mayo de 2014, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*Virtudes de los juristas en una época de crisis*, Simposio "La razón jurídica: la racionalidad jurídica ante el desafío de la crisis", Centro de Ciencias Humanas y Sociales, CSIC, Madrid, 24-25 abril de 2014, MADRID, ESPAÑA, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- MARIA CARMEN PEREZ GONZALEZ  
*Título:* Visiting Research Fellow  
*Centro Externo:* Universidad de Cagliari  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 05/09/2014 a 20/09/2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**DERECHO INTERNACIONAL,**  
**ECLESIASTICO Y FILOSOFIA**  
**DEL DERECHO**

## **DEPARTAMENTO DE DERECHO INTERNACIONAL, ECLESIASTICO Y FILOSOFIA DEL DERECHO**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Constitucionalismo Y Protección Internacional De Los Derechos Humanos: El Caso Venezolano  
*Autores:* MEIER, E.E.  
*Director/Codirectores:* ANSUATEGUI, F.J.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013
- El Principio Aut Dedere Aut Judicare En Relacion Al Delito De Terrorismo Internacional  
*Autores:* SOSA, M.M.  
*Director/Codirectores:* FERNANDEZ, C.R.; MANERO, A.M.  
*Año:* 2013
- Inteligencia Económica: Aplicación A La Actual Situación De Crisis Económica Nacional  
*Autores:* GONZALVO, V.  
*Director/Codirectores:* MOREIRO, C.J.  
*Año:* 2013
- La Idea De Correccion En El Derecho  
*Autores:* CARBONELL, F.E.  
*Director/Codirectores:* ESCUDERO, R. ; COMANDUCCI, P.  
*Año:* 2013
- La Propiedad Comunal Indígena. Tratamiento Internacional y teórico desde R. Dworkin y R. Alexy.  
*Autores:* ESPINOSA DE LOS MONTEROS, A.  
*Director/Codirectores:* MARIÑO, F. ; PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013
- Multiculturalismo, Ciudadanía Y Derechos Indígenas: Hacia Una Concepción Decolonial De La Ciudadanía Indígena  
*Autores:* GARZON, P.  
*Director/Codirectores:* SAUCA, J.M.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALCOCEBA, M. A.  
El limitado control del Tribunal de Justicia sobre el Consejo al autorizar una cooperación reforzada (Sentencia del Tribunal de Justicia de 16 de abril de 2013, España e Italia C. Consejo -ASS. C-274/11 y C-295/11-), *Revista General de Derecho Europeo*, Núm. 31, 2013, ESPAÑA.

- ANSUATEGUI, F.J.  
Nota del Director, *Derechos y libertades*, Núm. 29, 2013, pp. 9-12, ESPAÑA.
- ANSUATEGUI, F.J.  
Los límites fundamentales en Principia Iuris (o los límites de la teoría del derecho), *Anuario de Filosofía del Derecho*, Núm. 29, 2013, pp. 35-55, ESPAÑA.
- ASIS, R.D.  
Ten guidelines for the correct interpretation of rights , *The Age of human rights : journal*, Núm. 1, 2013, pp. 25-33, ESPAÑA.
- ASIS, R.D.  
Discapacidad y Constitución, *Revista Derechos y Libertades del Instituto Bartolomé de las Casas*, Vol. Año nº 17, Núm. 29, 2013, pp. 39-52, ESPAÑA.
- BARRANCO, M.C.  
La incidencia de la condición de no padecer enfermedad infecto-contagiosa en los derechos de las personas con VIH, *Revista Multidisciplinar del SIDA*, Vol. 1, Núm. 1, 2013, pp. 14-21, ESPAÑA.
- CEBADA, A.  
El Derecho internacional global: una retórica útil para una transformación necesaria, *Revista española de derecho internacional*, Vol. 65, Núm. 1, 2013, pp. 15-42, ESPAÑA.
- CUENCA, P.  
Cinco años de vigencia de la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, *Anuario de acción humanitaria y derechos humanos*, Núm. 11, 2013, pp. 17-40, ESPAÑA.
- CUEVA, R.  
Defenderse del Poder: Por una resistencia constitucional, de Ermanno Vitale [book review] , *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 276-283, ESPAÑA.
- CUEVA, R.  
Discurso discriminatorio y derechos políticos: algunas reflexiones a propósito de la obra de John Stuart Mill , *Dilemata. Revista Internacional de Éticas Aplicadas*, Vol. Año 5, Núm. 13, 2013, pp. 231-258, ESPAÑA.
- CUEVA, R.  
Códigos deontológicos de la abogacía española, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 5, 2013, pp. 194-200, ESPAÑA.
- DORADO, J.  
Justicia transicional, persecución penal y amnistías, *Derechos y libertades*, Núm. 28, 2013, pp. 81-113, ESPAÑA.
- ESCUDERO, R.  
Jaque a la Transición: análisis del proceso de recuperación de la memoria histórica , *Anuario de Filosofía del Derecho*, Núm. XXIX, 2013, pp. 319-340, ESPAÑA.
- ESCUDERO, R.  
Los tribunales españoles ante la memoria histórica: el caso de Miguel Hernández , *Hispania Nova*, Núm. 11, 2013, pp. 1-14, ESPAÑA.

- FERNANDEZ, E.  
Gregorio Peces-Barba: un intelectual con vocación política , *Derechos y libertades*, Núm. 28, 2013, pp. 15-21, ESPAÑA.
- GREPPI, A.  
Concepciones epistémicas y concepciones doxásticas de la democracia, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 42-72, ESPAÑA.
- GREPPI, A.  
Observaciones sobre 'Defenderse del poder' de Ermanno Vitale, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 284-288, ESPAÑA.
- MOTILLA, A.  
El derecho a discriminar en las relaciones laborales : excepciones a la prohibición general a discriminar por motivos ideológicos o religiosos en Europa, *Civitas. Revista española de derecho del trabajo*, Núm. 158, 2013, pp. 95-120, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
Ronald Dworkin. In memoriam, *Derechos y libertades*, Núm. 29, 2013, pp. 14-17, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
La paradoja de la democracia deliberativa y el discurso de las virtudes cívicas, *Sistema. Revista de Ciencias Sociales*, Núm. 229, 2013, pp. 91-110, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
Minoría gitana, Derecho Penal y teoría republicanas del castigo, *Cuadernos Electrónicos de Filosofía del Derecho*, Núm. 8, 2013, pp. 155-198, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
Una experiencia de innovación docente con nuevas tecnologías para la aplicación del modelo Bolonia desde la Filosofía del Derecho, *Revista de educación y derecho*, Núm. 8, 2013, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
Deliberative democracy v. Politics of identity, *The Age of human rights : journal*, Núm. 1, 2013, pp. 35-48, ESPAÑA.
- PEREZ, M.C.  
El tratamiento de la Guerra Civil y el franquismo en España : una visión de conjunto desde el Derecho Internacional [book review], *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 5, 2013, pp. 301-304, ESPAÑA.
- QUISPE, F.  
El derecho al juez natural -como derecho humano- y los tribunales militares en Colombia, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Vol. 5, 2013, pp. 5-30, ESPAÑA.
- QUISPE, F.  
Global Justice and Due Process de Larry May [book review], *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Vol. 4, 2013, pp. 301-304, ESPAÑA.
- SAUCA, J.M.  
Presentación, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 1-2, ESPAÑA.

- SAUCA, J.M.  
Breve lección sobre la igualdad de Riccardo Guastini [Traducción] , *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 33-41, ESPAÑA.
- SAUCA, J.M.  
Presentación, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 5, 2013, pp. 1-2, ESPAÑA.
- VACAS, F.  
La cultura en la comunidad iberoamericana de naciones: la necesaria instauración de un entramado jurídico [book review], *Derechos y libertades*, Núm. 28, 2013, pp. 215-218, ESPAÑA.
- ZAPATERO, P.  
Drugs in a brave new world of trips+ schemes : the case for legal ceilings on extra patent protection, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 5, Núm. 1, 2013, pp. 229-238, ESPAÑA.
- ZAPATERO, P.  
World policy battles on pharmaceutical patent protection : micro-history of a forum shift and its legal implications, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 5, Núm. 1, 2013, pp. 217-228, ESPAÑA.
- ZAPATERO, P.  
Made on earth : environmental externalities in global supply chains, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 5, Núm. 2, 2013, pp. 518-537, ESPAÑA.
- ZAPATERO, P.  
Quota Quickies, *Derecom*, Núm. 13, 2013, pp. 76-88, ESPAÑA.
- ZAPATERO, P.  
Long-term trends of World Bank rule-based supervision : overcoming the yes-men culture, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 5, Núm. 2, 2013, pp. 501-517, ESPAÑA.

## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ANSUATEGUI, F.J.  
Gregorio Peces-Barba: in memoriam, *Ratio juris*, Vol. 26, Núm. 1, 2013, pp. 144-148, REINO UNIDO.
- CEBADA, A.  
The European court of human rights and religion: Between 'Christian' neutrality and the fear of Islam, *New Zealand journal of public and international law*, Vol. 11, Núm. 1, 2013, pp. 75-101, NUEVA ZELANDA.
- CELADOR, O.  
The regularization of undocumented immigrants in the United States : the Spanish solution , *European journal of law reform*, Vol. 15, Núm. 1, 2013, pp. 80-95, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FARIÑAS, M. J.  
Derechos sociales y constitución material: idas y venidas en la exclusión material, *Fórum Trabalhista*, Vol. Año 2, Núm. 9, 2013, pp. 93-109, BRASIL.
- GREPPI, A.  
Contra la falsa transparencia. Genealogía y consecuencias en la esfera pública, *Teoria Politica*, Núm. 3, 2013, pp. 115-138, ITALIA.

## Monografías Científicas

- ABAD, M.  
Las energías renovables marinas y la riqueza potencial de los océanos : ¿Un mar de dudas o un mar de oportunidades?, *LIBRERIA BOSCH*, ESPAÑA, 2013.
- ANSUATEGUI, F.J.  
Razón y voluntad en el Estado de Derecho. Un enfoque filosófico-jurídico, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- ASIS, R.D.  
Sobre discapacidad y derechos, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- CAMPOY, I.  
Estudio sobre la situación de los niños y las niñas con discapacidad en España, *UNICEF COMITE ESPAÑOL*, , ESPAÑA, 2013.
- CELADOR, O.  
Libertad de conciencia y escuela en Estados Unidos, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- ESCRIBANO, J.  
Comercio, economía, desarrollo y derecho internacional : nuevos retos en la agenda global del siglo XXI, *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- ESCRIBANO, J.  
Comercio, economía, desarrollo y derecho internacional : nuevos retos en la agenda global del siglo XXI, *Instituto de Estudios Internacionales y Europeos Francisco de Vitoria*, ESPAÑA, 2013.
- ESCRIBANO, J.  
Cambio climático, política, economía y derecho : desafíos para la comunidad internacional , *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- ESCUDERO, R.  
Modelos de democracia en España : 1931 y 1978, *Península*, ESPAÑA, 2013.
- ESCUDERO, R. ; CAMPELO, P.; PEREZ, M.C.; SILVA, E.  
Qué hacemos por la memoria histórica , *AKAL*, ESPAÑA, 2013.
- ESCUDERO, R. ; GARCIA, J.  
Cómo se hace un trabajo de investigación en Derecho, *LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- ESCUDERO, R. ; PEREZ, M.C.  
Desapariciones forzadas, represión política y crímenes del franquismo , *TROTTA, S.A.E.*, ESPAÑA, 2013.
- GREPPI, A.  
En nombre del pueblo : el problema democrático, *Marcial Pons, Ediciones Jurídicas y Sociales, S.A.*, ESPAÑA, 2013.
- GREPPI, A.  
Laicidad y relativismo : diálogo sobre lo que tiene que estar dentro y lo que queremos dejar fuera de la esfera pública, *Instituto Investigaciones Jurídicas / UNAM*, MEXICO, 2013.



- MANERO, A.M.  
El cumplimiento de las obligaciones internacionales en materia de derechos económicos, sociales y culturales en el contexto de la crisis económica internacional, *Fundación Alternativas (FA)*, ESPAÑA, 2013.
- MARIÑO, F.  
Feminicidio : el fin de la impunidad, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- MOTILLA, A.  
Contribución al estudio de las entidades religiosas en el Derecho español : fuentes de relación con el Estado, *COMARES*, ESPAÑA, 2013.
- PALOMAR, A. ; PEREZ, M.C.  
Derecho deportivo: Legislación, Comentarios y Jurisprudencia, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.; MARTÍNEZ, U.; REY, F.; MARCOS, A.; MORENO, J.A.; ROSENBERG, J.S.; DUBIN, K. A. ; MARTÍNEZ, E.; JEFREY, T.; OLIVA, J. D. ; ANAYA, S.J.  
Una discusión sobre inmigración y proyecto intercultural, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- QUISPE, F.  
El derecho al debido proceso en el derecho internacional y en el sistema interamericano, *Instituto Solidaridad y Derechos Humanos*, PERU, 2013.
- ZAPATERO, P.  
Virgin Lands of Invention. Life in Patent Ecosystems, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ABAD, M.  
*Unión Europea, acción exterior y conflictos : ¿qué papel puede haber para la diplomacia privada?*, en: La Unión Europea como actor global : algunas cuestiones analizadas desde el Tratado de Lisboa , TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 47-78, 2013.
- ANSUATEGUI, F.J.  
*Tensiones en el discurso sobre la universalidad de los derechos* , en: Derechos humanos: Problemas actuales : estudios en homenaje al profesor Benito de Castro Cid (Vol. 1), EDITORIAL UNIVERSITAS SA, ESPAÑA, pp. 253-267, 2013.
- ASIS, R.D.  
*Los derechos humanos en el contexto de la desigualdad*, en: El derecho humano al desarrollo, Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 115-130, 2013.
- BARRANCO, M.C.  
*Feminismos en el siglo XX*, en: Historia de los derechos fundamentales. Tomo IV. "S. XX". Volumen IV. Libro II. "Ideologías políticas y Derechos Humanos en el siglo XX", DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 731-772, 2013.
- BARRANCO, M.C.  
*"VIH y discapacidad"*, en: VIH y accesibilidad en tiempos de crisis , DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 85-110, 2013.

- CAMPOY, I.  
*La progresiva incorporación de los derechos de los niños en el modelo de los derechos humanos*, en: Historia de los derechos fundamentales. Tomo IV. "Siglo XX". V. 5. "Cultura de la paz y grupos vulnerables". Libro II. Grupos vulnerables, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 1219-1304, 2013.
- CELADOR, O.  
*Religión y derechos humanos*, en: Historia de los derechos fundamentales. Tomo IV : Siglo XX. Volumen I : Cultura, sociedad y política en el siglo XX. Libro II, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 579-624, 2013.
- CUENCA, P.  
*Accesibilidad, ajustes razonables, y barreras de acceso de las personas que viven con VIH a la función pública*, en: VIH y accesibilidad en tiempos de crisis, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, 2013.
- CUENCA, P.  
*Educación jurídica clínica y derechos de las personas con discapacidad. Razones para desarrollar Clínicas jurídicas en materia de discapacidad y experiencias del Instituto de Derechos Humanos*, en: Transformaciones en la docencia y el aprendizaje en derechos humanos., ESPAÑA, 2013.
- ESCRIBANO, J.  
*Cambio climático y desarrollo sostenible : el papel de Naciones Unidas y la Unión Europea*, en: Cambio climático, política, economía y derecho : desafíos para la comunidad internacional, Instituto de Estudios Internacionales y Europeos Francisco de Vitoria, ESPAÑA, pp. 57-68, 2013.
- ESCRIBANO, J.  
*La posición de la unión europea ante los procesos de transición democrática a raíz de las revueltas en los países árabes*, en: Participación, democracia y gestión de la escasez: experiencias de democracia y participación, Instituto Complutense de Ciencia de la Administración, ESPAÑA, pp. 439-443, 2013.
- ESCRIBANO, J.  
*Los retos*, en: Comercio, Economía, desarrollo y derecho internacional : nuevos retos en la agenda global del Siglo XXI, (1), Instituto de Estudios Internacionales y Europeos Francisco de Vitoria, ESPAÑA, pp. 68-75, 2013.
- ESCRIBANO, J.  
*Los planos universal y regional europeo en materia de comercio y desarrollo: UNCTAD y los nuevos acuerdos de libre comercio entre la UE y los países en vías de desarrollo*, en: Comercio, economía, desarrollo y derecho internacional : nuevos retos en la agenda global del siglo XXI, (1), Instituto de Estudios Internacionales y Europeos Francisco de Vitoria, ESPAÑA, pp. 100-106, 2013.
- ESCRIBANO, J.  
*Perspectivas de futuro y retos en las relaciones de la Unión Europea con los países de la "primavera árabe"*, en: La primavera árabe, ¿Una (R)evolución regional?, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, ESPAÑA, pp. 774-787, 2013.
- ESCUDERO, R.  
*The right to know*, en: Shoot the messenger? : Spanish democracy and the crimes of francoism : from the pact of silence to the trial of Baltasar Garzón, Sussex Academic Press, REINO UNIDO, 2013.
- ESCUDERO, R.  
*Los derechos de las víctimas de la transición*, en: El itinerario de la memoria : derecho, historia y justicia en la recuperación de la memoria histórica en España. Vol. I. El derecho y la memoria, SEQUITUR, ESPAÑA, pp. 193-214, 2013.

- ESCUDERO, R.  
*Los desaparecidos en España: Víctimas de la represión franquista, símbolo de la transición y síntoma de una democracia imperfecta*, en: Desapariciones forzadas, represión política y crímenes del franquismo, TROTTA, S.A.E., ESPAÑA, pp. 141-161, 2013.
- ESCUDERO, R.  
*Del recuerdo personal y familiar a la memoria colectiva: la lucha contra la impunidad del franquismo*, en: El derecho a la memoria en España, Suárez, ARGENTINA, pp. 23-31, 2013.
- FERNANDEZ, E.  
*La justicia como valor constitucional : dimensión jurídica de la democracia*, en: La justicia entre la moral y el derecho, Editorial Trotta, ESPAÑA, pp. 211-224, 2013.
- GREPPI, A.  
*La doble negación : fascismo, antifascismo y democracia*, en: Regeneracionismo autoritario : desafíos y bloqueos de una sociedad en transformación: España, 1923-1930, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 45-56, 2013.
- GREPPI, A.  
*La demanda de memoria : transición, diálogo y democracia*, en: Justiça de transição : Reparação, verdade e justiça, Editora Fórum, BRASIL, pp. 51-69, 2013.
- LEMA, C.  
*El derecho a la salud en España*, en: Tratado de Derecho a la salud, ABELEDO PERROT, ARGENTINA, 2013.
- MANERO, A.M.  
*Medidas internacionales de represión de la trata de mujeres : el caso de España*, en: Feminicidio : el fin de la impunidad, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 471-488, 2013.
- MANERO, A.M.  
*El derecho a la salud en el sistema europeo de protección de los derechos humanos*, en: Tratado de derecho a la salud, ABELEDO PERROT, 2013.
- MANERO, A.M.  
*Las desapariciones forzadas en Colombia y los diferentes actores del conflicto*, en: Derecho Internacional Humanitario y Derechos Humanos. Reflexiones sobre el conflicto colombiano, Civitas Ediciones S.L., ESPAÑA, 2013.
- MARIÑO, F.  
*La protección internacional del Derecho a solicitar asilo y refugio.*, en: Mercosur-Unasur : en un mundo en transformación, (primera), UNR EDITORA, ARGENTINA, pp. 150-162, 2013.
- MARIÑO, F.  
*La tortura y los tratos inhumanos en el conflicto iraquí*, en: El conflicto de Iraq y el derecho internacional: el caso Couso, (1ª), UNIVERSIDAD DE LLEIDA, ESPAÑA, pp. 335-347, 2013.
- MOTILLA, A.  
*Religion in Spanish criminal law*, en: Religion and criminal law, religion et droit pénal, Peeters, BÉLGICA, pp. 241-253, 2013.
- MOTILLA, A.  
*The burqa affair in Spain : legal perspectives* , en: The burqa affair across Europe : between public and private space, Ashgate Publishing Limited, REINO UNIDO, pp. 127-141, 2013.

- MOTILLA, A.  
*La enseñanza de la religión en los centros educativos* , en: Derecho de la libertad religiosa , (2ª), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 223-248, 2013.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*Sobre lenguaje, significados e interpretación. A propósito de "los desacuerdos en derecho"*, en: Problemas de Filosofía del Derecho. Nuevas perspectivas, Temis, COLOMBIA, pp. 81-100, 2013.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*Inmigración y ética de la alteridad*, en: Una discusión sobre inmigración y proyecto intercultural, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 115-134, 2013.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*Neutralidad y pluralismo de los medios de comunicación en las campañas electorales*, en: Ciudadanía, Derechos Políticos y Justicia Electoral en México. Memoria del IV Seminario Internacional del Observatorio Judicial Electoral, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 465-488, 2013.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*Sobre inmigración y proyecto intercultural*, en: Una discusión sobre inmigración y proyecto intercultural, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 9-16, 2013.
- PEREZ, M.C.  
*Palestine (and the Israel Question)* , en: International Law, OXFORD UNIVERSITY PRESS, 2013.
- PEREZ, M.C.  
*Derecho internacional público, derecho de la Unión Europea y regulación del fenómeno deportivo.*, en: Derecho deportivo: Legislación, Comentarios y Jurisprudencia, (1ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 27-64, 2013.
- PEREZ, M.C.  
*Aspectos esenciales del Derecho de la Unión Europea*, en: Practicum Acceso a la Abogacía, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 183-237, 2013.
- PEREZ, M.C.  
*Derecho internacional del deporte. Unión Europea y otros organismos internacionales* , en: Derecho del deporte, (1ª), ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 177-217, 2013.
- PEREZ, M.C.  
*La lucha internacional contra el dopaje en el deporte*, en: El dopaje en el deporte. Comentario a la Ley Orgánica 2/2013, de 20 de junio, de protección de la salud del deportista y lucha contra el dopaje en la actividad deportiva, (1ª), DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 17-62, 2013.
- PEREZ, M.C.  
*Derecho a la verdad y desapariciones forzadas durante la guerra civil y el franquismo: una perspectiva desde el Derecho internacional* , en: Desapariciones forzadas, represión política y crímenes del franquismo, (1ª), TROTTA, S.A.E., ESPAÑA, pp. 55-76, 2013.
- QUISPE, F.  
*Aplicación del sistema interamericano de derechos humanos*, en: Historia de los Derechos Fundamentales. Tomo IV "Siglo XX". Vol. III "El derecho internacional de los derechos humanos". Libro II "Los procesos de regionalización y especificación", DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 1119-1154, 2013.

- SAUCA, J.M.  
*Presentación a la edición española*, en: Época de Incertidumbres : ensayo sobre el federalismo y la diversidad naciona, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 13-19, 2013.
- SAUCA, J.M.  
*La contribution de la Commission Bouchard-Taylor au modèle interculturel du Québec*, en: La mobilisation du droit et la protection des collectivités minoritaires, Les Presses de l'Université Laval, CANADA, pp. 211-226, 2013.
- TEJON, R. ; CELADOR, O.  
*La autonomía universitaria como dimensión institucional de la libertad de cátedra*, en: Religión, matrimonio y Derecho ante el siglo XXI : estudios en homenaje al Profesor Rafael Navarro-Valls, Editorial Iustel, ESPAÑA, pp. 1255-1276, 2013.

## Documentos de trabajo

- ANSUATEGUI, F.J.  
Derechos fundamentales y "tradiciones constitucionales comunes" en la aplicación del Derecho Europeo, *Papeles el tiempo de los derechos 3 UC3M*. Instituto Bartolomé de las Casas, 2013.
- ASIS, R.D.  
Sobre el modelo social de la discapacidad : críticas y éxito, *Papeles El Tiempo de los derechos 1 UC3M*. Instituto Bartolomé de las Casas, 2013.
- ASIS, R.D.  
Sobre el contenido de la Roboética, *Papeles el tiempo de los derechos 10 UC3M*. Instituto Bartolomé de las Casas, 2013.
- ASIS, R.D.  
El marco ético de la robótica, *Papeles El Tiempo de los derechos 8 UC3M*. Instituto Bartolomé de las Casas, 2013.
- ASIS, R.D.  
Sobre la accesibilidad universal, *Papeles El Tiempo de los derechos 4 UC3M*. Instituto Bartolomé de las Casas, 2013.
- ASIS, R.D.  
Sobre ética y tecnologías emergentes, *Papeles El Tiempo de los derechos 7 UC3M*. Instituto Bartolomé de las Casas, 2013.
- ASIS, R.D.  
Unas primeras reflexiones sobre la Ley general de derechos de las personas con discapacidad, *Papeles el tiempo de los derechos 12 UC3M*. Instituto Bartolomé de las Casas, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABAD, M.  
*España y las energías renovables marinas*, Seminario "Actuales Desafíos para España en Derecho del Mar", *CORUÑA (LA)*, ESPAÑA, 2013.

- ABAD, M.  
*Marine renewable energies and our "Planet Ocean" : a sea of doubts or a sea of opportunities?*, Workshop on "Regional Strategies to Maritime Security: A Comparative Perspective" , *CORDOBA, ESPAÑA*, 2013.
  
- ANSUATEGUI, F.J.  
*¿Tiene futuro la soberanía?*, Congreso Internacional: "Soberanía y Derechos" Universidad de Jaén, 25 y 26 de abril de 2013 , *JAEN, ESPAÑA*, 2013.
  
- ARANGO, A.C.  
*La democracia y su contrario: algunos comentarios a la tesis sobre la representación política de Andrea Greppi*, *GETAFE, ESPAÑA*, 2013.
  
- BARRANCO, M.C.  
*Cómo formar un buen jurista*; en: Transformaciones en la docencia y el aprendizaje del Derecho. Actas del Quinto Congreso Nacional de Docencia en Ciencias Jurídicas. Valencia, 11-13 de septiembre de 2013, UNIVERSITAT DE VALENCIA, , 2013.
  
- BARRANCO, M.C.  
*Envejecimiento y discapacidad*, Discapacidad y Derecho, *VALLADOLID, ESPAÑA*, 2013.
  
- BARRANCO, M.C.  
*Vida independiente e inclusión en la comunidad*, Conferencia Internacional. 2008-2013: Cinco años de vigencia de la Convención Internacional sobre los derechos de las personas con discapacidad, *GETAFE, ESPAÑA*, 2013.
  
- BARRANCO, M.C.  
*La universalidad de los derechos humanos*, Congreso Internacional de Derecho Constitucional y Derechos Humanos, *LIMA, PERU*, 2013.
  
- BARRANCO, M.C.  
*Una experiencia de Street Law* ; en: Transformaciones en la docencia y el aprendizaje del Derecho. Actas del Quinto Congreso Nacional de Docencia en Ciencias Jurídicas. Valencia, 11-13 de septiembre de 2013, UNIVERSITAT DE VALENCIA, , 2013.
  
- CAMPOY, I.  
*Some problems of the legal capacity of children and some solutions from the human rights approach*, Supported Decision-Making in Theory & Practice: Ireland's Capacity Bill, *Dublín, IRLANDA*, 2013.
  
- CAMPOY, I.  
*Derechos de los niños y las niñas con discapacidad intelectual*, I Jornadas de Familia y Discapacidad Intelectual : Ciclo vital y Calidad de Vida , *MADRID, ESPAÑA*, 2013.
  
- CAMPOY, I.  
*Perspectivas de género y de edad en la discapacidad en situación de vulnerabilidad*, II Congreso Internacional sobre Discapacidad e Inclusión : Discapacidad y Derechos Humanos: Políticas de inclusión desde el reconocimiento de la diversidad humana, *Mar del Plata, ARGENTINA*, 2013.
  
- CAMPOY, I.  
*Roundtable on Implementing the Right to Legal Capacity : Challenges and Opportunities*, 5th International Disability Law Summer School : The United Nations Convention on the Rights of People with Disabilities : Voice & Choice , *Galway, IRLANDA*, 2013.

- CUENCA, P.  
*El sistema de apoyo ante los derechos fundamentales de las personas con discapacidad*, Charla Formativa para Familias Convención Internacional de la ONU sobre los derechos de las personas con discapacidad, *GETAFE, ESPAÑA, 2013.*
- CUENCA, P.  
*Educación jurídica clínica y derechos de las personas con discapacidad : razones para desarrollar Clínicas jurídicas en materia de discapacidad y experiencias del Instituto "Bartolomé de las Casas"*; en: Transformaciones en la docencia y el aprendizaje del Derecho : actas del quinto Congreso Nacional de Docencia en Ciencias Jurídicas : Valencia, 11-13 de septiembre de 2013, UNIVERSIDAD DE VALENCIA, , 2013.
- CUENCA, P.  
*Derechos humanos y discapacidad : el cambio de paradigma en los derechos de las personas con discapacidad* , Seminario "Hacia la realización efectiva de los derechos y dignidad de las personas con discapacidad", *MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- CUENCA, P.  
*El derecho de acceso a la justicia en la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad : su proyección sobre el proceso penal*, Jornada Las personas con discapacidad ante el nuevo proceso penal , *MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- CUENCA, P.  
*Universidad, excelencia y discapacidad*, Conferencia Internacional 2008-2013 : Cinco años de Vigencia de la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad , *GETAFE, ESPAÑA, 2013.*
- CUENCA, P.  
*Los derechos fundamentales de las personas con discapacidad y su interpretación a la luz de la CDPD : nuevos derechos o extensión de los ya reconocidos*, Jornadas de Coordinación de los Defensores del Pueblo, *LANZAROTE, ESPAÑA, 2013.*
- FERNANDEZ, E.  
*Orden natural y derecho suprallegal. Iusnaturalismo y derechos humanos* , XXIV Jornadas de la Sociedad Española de Filosofía Jurídica y Política. Tiempos de crisis: Nuevos escenarios del pensamiento jurídico, *SANTANDER, ESPAÑA, 2013.*
- FERNANDEZ, E.  
*Ética de las organizaciones [presentación]*, 2as Jornadas sobre Ética y Responsabilidad Social Corporativa, *GETAFE, ESPAÑA, 2013.*
- FERNANDEZ, E.  
*Derecho como moralidad política: hacia una nueva idea del derecho* , Jornadas sobre el legado de Dworkin a la Filosofía del Derecho, *MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- FERNANDEZ, E.  
*Ética y empresa* , Seminario internacional sobre derecho de los negocios, responsabilidad social de la empresa (RSE/RSC) y compliance: algunas perspectivas, *GETAFE, ESPAÑA, 2013.*
- GREPPI, A.  
*Derechos humanos y su problemática : justificación y universalidad* , Jornadas de Teoría del Derecho , *UNIVERSIDAD AUTONOMA CANTOBLANCO, ESPAÑA, 2013.*

- GREPPI, A.  
*Variaciones sobre la sonrisa de Maquiavelo*, Conferencia de clausura Master en Estudios Italianos Facultad de Filosofía y Letras Universidad Autónoma de Madrid , UNIVERSIDAD AUTONOMA CANTOBLANCO, ESPAÑA, 2013.
- GREPPI, A.  
*Educación, motivaciones y reglas del juego democrático*, I Encuentro Filosofía y Educación "Más allá de la Educación para la Ciudadanía : Una reflexión ético política" , MADRID, ESPAÑA, 2013.
- GREPPI, A.  
*Imaginación, representación y mediaciones políticas* , I Workshop del Proyecto "Crossroads of subjectivity" : Límites de la Experiencia : Potencialidades de la Imaginación , GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- MANERO, A.M.  
*La condicionalidad positiva en el SPG*, La acción exterior de la UE en materia de derechos humanos, GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- MANERO, A.M.  
*Las preferencias comerciales y la condicionalidad* , La acción exterior de la Unión Europea en materia de derechos humanos, GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- MOTILLA, A.  
*Beneficios fiscales de las confesiones religiosas: su fundamentación* , XIV Edición de los Cursos Internacionales de Verano de la Universidad de Extremadura. Cuestiones conflictivas en la tributación local , CACERES, ESPAÑA, 2013.
- MOTILLA, A.  
*Discrimination laws in European Union : labour discrimination in religious matters* , The Third Bi-Annual ICLARS Conference. Religion, Democracy and Equality , Richmond, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.  
*El derecho como integridad y pluralismo de valores*, El legado de Dworkin a la Filosofía del Derecho, Centro de Estudios Constitucionales, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- PEREZ, M.C.  
*Las desapariciones forzadas del franquismo en el Tribunal Europeo de Derechos Humanos*, III Seminario Internacional sobre Derecho y Memoria Histórica: "Los desaparecidos del franquismo. España ante los tribunales", GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- PEREZ, M.C.  
*El derecho a la verdad de las víctimas de las desapariciones forzadas de la guerra civil y el franquismo*, V Jornadas de Estudios de Seguridad, MADRID, ESPAÑA, 2013.



## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **IGNACIO CAMPOY CERVERA**  
*Título:* Proyecto: "The implementation of the right to inclusive education"  
*Centro Externo:* Centre for Disability Law and Policy -National University of Ireland, Galway-  
*País:* IRLANDA  
*Duración:* 01/05/2013 a 31/07/2013.
- **JOSE MARIA SAUCA CANO**  
*Título:* Academic Visitor.  
*Centro Externo:* Faculty of Law. University of Oxford  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 15/08/2013 a 31/12/2013.



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Manuel Martínez Neira

<http://orcid.org/0000-0003-2572-4366>

Fecha: junio 2015

Apellidos: Martínez Neira      Nombre: Manuel  
D.N.I.: 25701348 K      Fecha de nacimiento: 15 diciembre 1963      Sexo: V

---

### **Situación profesional actual**

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad: Ciencias Sociales y Jurídicas  
Departamento: Derecho penal, procesal e historia del derecho  
Dirección postal: C/ Madrid 126 – 28903 Getafe (Madrid)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 624 97 12  
Fax: 91 624 98 77  
Correo electrónico: manuel.martinez@uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 550612  
Categoría profesional: profesor titular de universidad      Fecha de inicio: 14 julio 2000  
Situación administrativa

Plantilla X      Contratado      Interino      Becario  
Otras situaciones      especificar:

Dedicación      A tiempo completo X  
                          A tiempo parcial

---

### **Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Historia de la ciencia jurídica moderna y contemporánea  
Historia de las instituciones modernas y contemporáneas

---

### **Formación Académica**

| <u>Titulación Superior</u> | <u>Centro</u>          | <u>Fecha</u>  |
|----------------------------|------------------------|---------------|
| Licenciado en derecho      | Universidad de Granada | 11 marzo 1987 |

| <u>Doctorado</u>           | <u>Centro</u>                    | <u>Fecha</u>  |
|----------------------------|----------------------------------|---------------|
| Doctor en derecho          | Universidad Carlos III de Madrid | 27 abril 1994 |
| Doctor europeo en historia | Universitat de València          | 8 julio 2008  |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

| <u>Puesto</u>     | <u>Institución</u>               | <u>Fechas</u> |
|-------------------|----------------------------------|---------------|
| Profesor asociado | Universidad de Granada           | 1988-1990     |
| Ayudante          | Universidad Carlos III de Madrid | 1990-1998     |
| Titular interino  | Universidad Carlos III de Madrid | 1998-2000     |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

---

| <u>Idioma</u> | <u>Habla</u>  | <u>Lee</u>    | <u>Escribe</u> |
|---------------|---------------|---------------|----------------|
| Italiano      | correctamente | correctamente | bien           |
| Francés       | regular       | bien          | regular        |
| Inglés        | regular       | bien          | regular        |
| Portugués     | regular       | bien          | regular        |

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Universidades, derecho y sociedad en España y sus relaciones con América y resto de Europa (siglos XVI a XX)

Entidad financiadora: DGES (número PB 95-1067)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universitat de València

Duración, desde: 1 noviembre 1996 hasta: 1 noviembre 1999

Investigador responsable: Mariano Peset

Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: Ciencia y doctrina en las universidades españolas en su relación con América y Europa (siglos XVI a XX)

Entidad financiadora: DGESIC (número PB 98-1471)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universitat de València

Duración, desde: 1 enero 2000 hasta: 31 diciembre 2002

Investigador responsable: Mariano Peset

Número de investigadores participantes: 20

---

Título del proyecto: Historia de los derechos humanos en el siglo XVIII

Entidad financiadora: contrato I + D

Entidades participantes: Instituto Bartolomé de las Casas

Duración, desde: 1 febrero 2000 hasta: 1 diciembre 2001

Investigador responsable: Gregorio Peces-Barba

Número de investigadores participantes: 23

---

Título del proyecto: Ciencia y doctrina en las universidades españolas en su relación con América y Europa (siglos XVI a XX)

Entidad financiadora: DGI-MCYT (número BJU 2002-02345)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universitat de València

Duración, desde: 1 enero 2003 hasta: 1 enero 2006

Investigador responsable: Mariano Peset

Número de investigadores participantes: 22

---

Título del proyecto: Das Europa der Diktatur. Wirtschaftskontrolle und Recht

Entidad financiadora: Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgeschichte

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1 julio 2004 hasta: 1 julio 2008

Investigador responsable: Federico Fernández-Crehuet

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Macrodiccionario de terminología archivística  
Entidad financiadora: DGI-MEC (número HUM 2004-04149)  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
Duración, desde: 13 diciembre 2004 hasta: 12 diciembre 2007  
Investigador responsable: José Ramón Cruz Mundet  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Doctrinas y ciencia en las universidades españolas en relación con América y Europa (siglos XVI a XX)  
Entidad financiadora: DGI-MEC (referencia SEJ2005-07366)  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universitat de València  
Duración, desde: 31 diciembre 2005 hasta: 31 diciembre 2008  
Investigador responsable: Mariano Peset  
Número de investigadores participantes: 18

---

Título del proyecto: Manuales de derecho y ciencia jurídica en la España liberal  
Entidad financiadora: Comunidad de Madrid/Universidad Carlos III de Madrid (referencia CCG06-UC3M/HUM-0790)  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 1 enero 2007 hasta: 31 diciembre 2007  
Investigador responsable: Adela Mora  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: De la enseñanza a la ciencia del derecho. E-Catálogo de catedráticos. 1857-1943  
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (referencia DER2008-03069/JURI)  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Huelva, Universidad de Sevilla, Universidad de Cádiz, Universidad Complutense de Madrid, Universitat de València, Universidad Autónoma de Madrid  
Duración, desde: 1 enero 2009 hasta: 31 diciembre 2011  
Investigador responsable: Carlos Petit  
Número de investigadores participantes: 16

---

Título del proyecto: Derecho en la Europa liberal: biografías de juristas  
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid (código 2010/00298/001)  
Entidades participantes: Fundación Ortega, Universidad de Huelva  
Duración, desde: 1 enero 2010 hasta: 31 diciembre 2010  
Investigador responsable: Manuel Martínez Neira  
Número de investigadores participantes: 33

---

Título del proyecto: Catedráticos chez Pidal (1845-1857)  
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid (código 2011/00382/001)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 1 enero 2011 hasta: 31 diciembre 2011

Investigador responsable: Manuel Martínez Neira  
Número de investigadores participantes: 33

---

Título del proyecto: Depurados y exiliados. La otra historia del escalafón de catedráticos de universidad.  
Entidad financiadora: Universidad Carlos III de Madrid (código 2012/00387/001)  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 1 enero 2012 hasta: 31 diciembre 2012  
Investigador responsable: Manuel Martínez Neira  
Número de investigadores participantes: 23

---

Título del proyecto: Análisis y recogida de datos de expedientes de oposiciones y concursos a cátedras de derecho y de expedientes personales  
Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (referencia DER2011-29740-C02-02)  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde: 1 enero 2012 hasta: 31 diciembre 2014 (prorrogado hasta 31 diciembre 2015)  
Investigador responsable: Manuel Ángel Bermejo Castrillo  
Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Fundamentación teórica y estrategias de la actuación para la transformación hacia la excelencia de los recintos universitarios, en clave de innovación abierta  
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (referencia EA2011-0011)  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad San Pablo, Universidad de Santiago, CEOE  
Duración, desde: 1 enero 2012 hasta: 31 octubre 2012  
Investigador responsable: Manuel Martínez Neira  
Número de investigadores participantes: 5

---

### Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido)

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Fiscalidad municipal en el reinado de José Bonaparte: Madrid, 1808-1813  
Ref. revista / Libro: Anuario jurídico y económico escurialense  
Clave: A Volumen: 26-2 Páginas, inicial: 609 final: 638 Fecha: 1993  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Una reforma ilustrada para Madrid. El reglamento del Consejo real de 16 de marzo de 1766  
Ref. revista / Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 105 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): CSIC-Universidad Carlos III Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Pablo Baena Pinedo y Manuel Martínez Neira  
Título: El ayuntamiento de Madrid a finales del reinado de Fernando VII  
Ref. revista / Libro: Anales del instituto de estudios madrileños  
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 543 final: 563 Fecha: 1994  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Revolución y fiscalidad municipal. La hacienda de la villa de Madrid en el reinado de Fernando VII  
Ref. revista / Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 247 Fecha: 1995  
Editorial (si libro): CSIC-Universidad Carlos III Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Despotismo o ilustración: una reflexión sobre la recepción del Almici en la España carolina  
Ref. revista / Libro: Anuario de historia del derecho español  
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 951 final: 966 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---



Autores (p.o. de firma): Stefano Mannoni y Manuel Martínez Neira  
Título: Percorsi del centralismo borbonico  
Ref. revista / Libro: Quaderni fiorentini  
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 11 final: 18 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Milán–Italia

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: El municipio controlado. Los reglamentos de propios y arbitrios en las reformas carolinas  
Ref. revista / Libro: América latina en la historia económica. Boletín de fuentes  
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 9 final: 17 Fecha: 1997  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: México DF–México

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: ¿Una supresión ficticia? Notas sobre la enseñanza del derecho en el reinado de Carlos IV  
Ref. revista / Libro: Anuario de historia del derecho español  
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 523 final: 544 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Lecturas antiguas, lecturas ilustradas. Una introducción a los primeros manuales jurídicos  
Ref. revista / Libro: Cuadernos del instituto Antonio de Nebrija  
Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 143 final: 209 Fecha: 1998  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Los orígenes de la historia del derecho en la universidad española  
Ref. revista / Libro: Cuadernos del instituto Antonio de Nebrija  
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 71 final: 164 Fecha: 2000  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: El estudio del derecho. Libros de texto y planes de estudio en la universidad contemporánea  
Ref. revista / Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 318 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Dykinson Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: La ilustración jurídica española  
Ref. revista / Libro: Historia de los derechos fundamentales, ed. de Gregorio Peces-Barba y otros  
Clave: CL Volumen: 2-1 Páginas, inicial: 381 final: 437 Fecha: 2001  
Editorial (si libro): Dykinson Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira

Título: Hacia la madurez de una disciplina. Las oposiciones a cátedra de historia del derecho español entre 1898 y 1936

Ref. revista / Libro: Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 331 final: 458 Fecha: 2002

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira

Título: Los catedráticos de la posguerra. Las oposiciones a cátedra de historia del derecho español en el primer franquismo

Ref. revista / Libro: Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija ISSN 1139-6628

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 135 final: 219 Fecha: 2003

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira, José María Puyol, Carolina Rodríguez

Título: La universidad española 1889-1939. Repertorio de legislación

Ref. revista / Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 389 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Dykinson Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira

Título: Gumersindo de Azcárate

Ref. revista / Libro: Juristas universales, edición de Rafael Domingo

Clave: CL Volumen: 3 Páginas, inicial: 480 final: 482 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Marcial Pons Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira

Título: Sobre los orígenes de la historia del derecho en la universidad italiana

Ref. revista / Libro: Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija

Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 117 final: 154 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira

Título: La facultad de derecho en los años sesenta. Creación de departamentos y nuevos planes de estudios

Ref. revista / Libro: Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija

Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 117 final: 178 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira, Adela Mora Cañada  
Título: La historia del derecho de Lerminier  
Ref. libro: Derecho, historia y universidades. Estudios dedicados a Mariano Peset  
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 151 final: 159 Fecha: 2007  
Editorial (si libro): Universitat de València Lugar de publicación: Valencia

---

Autores (p.o. de firma): Adela Mora, Manuel Martínez Neira, María e Izquierdo, Aznar i Garcia  
Título: Historia del derecho español. Materiales de trabajo. Curso 2007-2008  
Ref. libro: <http://hdl.handle.net/10016/1121>  
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 117 Fecha: 2007

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Universidad y enseñanza del derecho  
Ref. revista / Libro: Franquismus und Salazarismus: Legitimation durch Diktatur? / edición de Federico Fernández-Crehuet y António Manuel Hespanha  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 373 final: 403 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Vittorio Klostermann Lugar de publicación: Frankfurt am Main

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira, José María Puyol Montero  
Título: El doctorado en derecho: 1930-1956  
Ref. revista / Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 306 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Dykinson Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: La historia como constitución. A propósito del nacimiento de una disciplina académica  
Ref. revista / Libro: Entre la ética, la política y el derecho. Estudios en homenaje al profesor Gregorio Peces-Barba  
Clave: CL Volumen: 1 Páginas, inicial: 865 final: 879 Fecha: 2008  
Editorial (si libro): Dykinson Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: El reglamento interior de la Universidad Central de 1853  
Ref. revista / Libro: Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija  
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 104 final: 178 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Sobre la nueva enseñanza del derecho ¿Qué hacemos con el Estado constitucional?  
Ref. revista / Libro: Circunstancia. Revista de ciencias sociales del IUIOG  
Clave: A Volumen: 23 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira, Carmen Pérez  
Título: Historia de la integración europea. Materiales de trabajo  
Ref. libro: <http://hdl.handle.net/10016/9262>  
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 97 Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Escalafón de antigüedad de los catedráticos de las universidades del reino. 1847-1857  
Ref. libro: <http://hdl.handle.net/10016/10399>  
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 260 Fecha: 2011

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira, Natividad Araque Hontangas  
Título: El marqués de Morante y la Universidad de Madrid  
Ref. revista / Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 277 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Dykinson Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Proyecto de escalafón general de los catedráticos de universidad en 1846  
Ref. libro: <http://hdl.handle.net/10016/16057>  
Clave: L Páginas, inicial: 1 final: 100 Fecha: 2012

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Entre policía y administración  
Ref. revista / Libro:  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: (en prensa)  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Colombia

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: La creación del cuerpo de catedráticos de universidad (1812-1857). Estudio histórico-jurídico.  
Ref. revista / Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 358 Fecha: 2013  
Editorial (si libro): Dykinson Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Estudio preliminar.  
Ref. revista / Libro: François Hotman, Antitriboniano  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 57 Fecha: 2013  
Editorial (si libro): Dykinson Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: Antonio Royo Villanova en la Academia.  
Ref. revista / Libro: Historia iuris. Estudios dedicados al profesor Santos M. Coronas González  
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 957 final: 968 Fecha: 2014  
Editorial (si libro): KRK Lugar de publicación: Oviedo

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: La regulación de las oposiciones a cátedras universitarias: 1845-1931  
Ref. revista / Libro:  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 146 Fecha: 2014  
Editorial (si libro): UCAR Lugar de publicación: Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: La educación jurídica en el siglo XIX  
Ref. Libro: Historia de la abogacía española. Santiago Muñoz Machado (Dir.)  
Clave: CL Volumen: 2 Páginas, inicial: 1415 final: 1456 Fecha: 2015  
Editorial (si libro): Aranzadi Lugar de publicación: Navarra

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Martínez Neira  
Título: La cuestión feminista y el derecho de la mujer casada al producto de su trabajo en España (c 1911)  
Ref. Libro: La donna nel diritto, nella politica e nelle istituzioni. A cura di Riccardo Pagano e Francesco Mastroberti  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 61 final: 78 Fecha: 2015  
Editorial (si libro): Università degli studi di Bari Lugar de publicación: Italia

---

**Estancias en Centros extranjeros  
(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Centro di studi per la storia del pensiero giuridico moderno  
Localidad: Florencia País: Italia Fecha: julio-agosto 1994 Duración: 8 semanas  
Tema: Historia e historiografía constitucional Clave:

---

Centro: Centro di studi per la storia del pensiero giuridico moderno  
Localidad: Florencia País: Italia Fecha: julio 1995 Duración: 5 semanas  
Tema: Historia e historiografía constitucional Clave:

---

Centro: Centro di studi per la storia del pensiero giuridico moderno  
Localidad: Florencia País: Italia Fecha: octubre-diciembre 1996 Duración: 12 semanas  
Tema: Historia ciencia jurídica Clave:

---

Centro: École des hautes études en sciences sociales  
Localidad: París País: Francia Fecha: julio-agosto 1996 Duración: 8 semanas  
Tema: Metodología e historia de las doctrinas jurídicas Clave:

---

Centro: Centro di studi per la storia del pensiero giuridico moderno  
Localidad: Florencia País: Italia Fecha: junio-septiembre 2004 Duración: 12 semanas  
Tema: Historiografía jurídica italiana Clave:

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Elías Romero, Manuel Martínez Neira

Título: Cónsules de nave y náutico-militares en el derecho marítimo del Mediterráneo occidental (siglos XII-XIV)

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Congreso de la Fédération historique du Languedoc méditerranéen et du Roussillon

Publicación: Le Languedoc, le Roussillon et la mer, des origines à la fin du XX<sup>e</sup> siècle, París, 1992, pp. 67-76.

Lugar de celebración: Sète-Francia Fecha: 8-10 junio 1990

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: La nascita dell'Europa e l'università

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Europa a Est e a Ovest. Quale cultura per quale unità

Lugar de celebración: Como-Italia Fecha: 21-31 julio 1990

---

Autores: Manuel Martínez Neira, Enrique Villalba

Título: Control regio y visitas universitarias: la reforma de la universidad de Alcalá

Tipo de participación: ponencia

Congreso: II Congreso internacional de historia de las universidades hispánicas

Publicación: Doctores y escolares, vol. 2, Valencia 1998, pp. 49-59

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 19-21 abril 1995

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: Las cortes de Cádiz y la política moderna

Tipo de participación: Mesa redonda

Lugar de celebración: Universidad de París I Fecha: julio 1996

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: La enseñanza del derecho en el reinado de Carlos IV

Tipo de participación: ponencia

Congreso: I Jornadas sobre ciencia y universidad en la España moderna

Lugar de celebración: Universidad Carlos III Fecha: 12-13 marzo 1997

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: Una aproximación a los primeros manuales universitarios

Tipo de participación: ponencia

Congreso: II Jornadas sobre ciencia y universidad en la España moderna

Lugar de celebración: Universidad Carlos III Fecha: 2-3 abril 1998

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: Un anónimo conocido: el Schmid

Tipo de participación: ponencia

Congreso: V Congreso internacional sobre universidades hispánicas

Publicación: Las universidades hispánicas de la monarquía de los austrias al centralismo liberal, vol. 2, Salamanca, 2000, pp. 263-273.

Lugar de celebración: Universidad de Salamanca Fecha: 18-22 mayo 1998

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: La cuestión pedagógica. Adolfo Posada y la enseñanza del derecho

Tipo de participación: ponencia

Congreso: VI Congreso internacional de historia de las universidades hispánicas

Publicación: Aulas y saberes, vol. 2, Valencia, 2003, pp. 161-172.

Lugar de celebración: Universidad de Valencia Fecha: 3-6 noviembre 1999

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: Los libros útiles o la utilidad de los libros. Manuales de derecho entre 1841 y 1845

Tipo de participación: ponencia

Congreso: VII Congreso internacional sobre la historia de las universidades hispánicas

Publicación: Manuales y textos de enseñanza en la universidad liberal, edición de Manuel Ángel Bermejo Castrillo, Madrid, 2004, pp. 581-592.

Lugar de celebración: Colmenarejo-Madrid Fecha: 16-18 noviembre 2000

---

Autores: Ramon Aznar i Garcia, Manuel Martínez Neira

Título: La historia del derecho y la LRU

Tipo de participación: comunicación

Congreso: La enseñanza del derecho en el siglo XX

Publicación: La enseñanza del derecho en el siglo XX. Homenaje a Mariano Peset, edición de Adela Mora, Madrid, 2004, pp. 19-43

Lugar de celebración: Colmenarejo-Madrid Fecha: 22-23 septiembre 2003

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: El estatuto del profesorado en la historia de la universidad española

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Aspectos laborales de la Ley orgánica de universidades

Lugar de celebración: Huelva Fecha: 9 octubre 2003

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: La facultad de derecho de Salamanca en la posguerra

Tipo de participación: ponencia

Congreso: El derecho y los juristas en Salamanca. Coloquio en memoria de Francisco Tomás y Valiente



Publicación: El derecho y los juristas en Salamanca, edición de Salustiano de Dios, Javier Infante y Eugenia Torijano, Salamanca 2004, pp. 149-208

Lugar de celebración: Salamanca Fecha: 27-29 octubre 2003

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: La historia del derecho en la universidad italiana

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Ciencia, historiografía e identidad nacional

Lugar de celebración: Universidad Carlos III Fecha: 14 diciembre 2004

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: Relevancia del derecho administrativo francés en la educación jurídica española. 1836-1850

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Wahrnehmung und Anwendung des französischen Rechts als Vorbild im Europa des 19. Jahrhunderts

Publicación: Forum historiae iuris <<http://www.rewi.hu-berlin.de/online/fhi/>> / ISSN 1860-5605

Lugar de celebración: congreso on line Fecha: 2005

---

Autores: Manuel Martínez Neira, José María Puyol

Título: Licenciados por Valencia, doctores por Madrid. Notas sobre movilidad y ciencia jurídica (1930-1956)

Tipo de participación: ponencia

Congreso: IX congreso internacional de historia de las universidades hispánicas

Publicación: Ciencia y academia, vol. II, Valencia 2008, pp. 61-78

Lugar de celebración: Valencia Fecha: 14-17 septiembre 2005

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: La facultad de derecho en los años sesenta

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Dictaduras y derecho

Lugar de celebración: Universidad Carlos III Fecha: 28 septiembre 2005

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: El doctorado en derecho

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Seminario permanente IAN

Lugar de celebración: Universidad Carlos III Fecha: 25 abril 2006

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: A função constitucional da história do direito na doutrina liberal

Tipo de participación: ponencia

Congreso: III congreso brasileiro de história do direito

Publicación: História do direito em perspectiva. Do antigo regime à modernidade, edición de Ricardo Marcelo Fonseca y Airton Cerqueira Leite Seelaender, Curitiba 2008, pp. 79-93.  
Lugar de celebración: Curitiba (Brasil) Fecha: 12-15 septiembre 2007

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: Sobre el doctorado en derecho en la Salamanca contemporánea  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: Juristas de Salamanca, siglos XV-XX: enseñanza, doctrina y práctica del derecho  
Publicación: Salustiano de Dios/Javier Infante/Eugenia Torijano (eds.), Juristas de Salamanca, siglos XV-XX, Salamanca 2009, pp. 353-371  
Lugar de celebración: Universidad de Salamanca Fecha: 17-18 septiembre 2007

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: Notas sobre la naturaleza del doctorado en el primer liberalismo  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: X Congreso internacional de historia de las universidades hispánicas  
Publicación: Facultades y grados, Valencia 2010, vol. 2, pp. 73-84  
Lugar de celebración: Universidad de Valencia Fecha: 7-10 noviembre 2007

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: La ciencia jurídica liberal: un modelo contrarrevolucionario  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: Historia y ciencia: la modernización del siglo XIX  
Publicación: en prensa  
Lugar de celebración: Universidad Carlos III de Madrid Fecha: 14-17 abril 2008

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: Una muñeca rusa. Aproximación histórico-jurídica a la autonomía universitaria  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: IV Jornada d'estudi (juristes i notaris). Els drets historics i les formes d'autonomia  
Publicación: Ius Fugit 16 (2009-2010), pp. 219-233. ISSN: 1132-8975  
Lugar de celebración: Universitat Pompeu Fabra Fecha: 10 diciembre 2009

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: España y la(s) cuestión(es) italiana  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: 150 anni fa. L'unità d'Italia nel mondo (Inghilterra, Francia, Austria, Germania, Spagna, USA. Incontro di studio internazionale).  
Publicación: *Giornale di Storia costituzionale*, n. 22, II, 2011, *Fine di un'epoca? L'Unità di Italia nel concerto europeo delle nazioni*, pp. 91-101  
Lugar de celebración: Forlì, 13-14 mayo 2011

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: Derechos en la posmodernidad jurídica  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: Lado oscuro de los derechos  
Publicación: en prensa  
Lugar de celebración: Macerata, mayo 2011

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: A descentralização administrativa: uma questão fin de siècle  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: V Congresso Brasileiro de História do Direito  
Publicación: As formas do direito: ordem, razão e decisão (experiências jurídicas antes e depois da modernidade), edición de Ricardo Marcelo Fonseca, Curitiba 2013, pp. 333-347.  
Lugar de celebración: Curitiba Fecha: 29 agosto-2 septiembre 2011

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: La autonomía universitaria como cuestión administrativa. Un debate fin de siècle  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: XI Congreso Internacional Historia de las Universidades Hispánicas  
Publicación: Matrícula y lecciones. Congreso internacional de historia de las universidades hispánicas. Volumen II, Valencia: Servei de Publicacions de la Universitat de València 2012, pp. 45-57  
Lugar de celebración: Valencia Fecha: 2-5 noviembre 2011

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: En los comienzos de la Universidad de Alcalá  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: Le origini dello Studio generale sassarese nel mondo universitario europeo dell'età moderna. Convegno internazionale di studi  
Publicación: Le origini dello Studio generale sassarese nel mondo universitario europeo dell'età moderna, edición de Gian Paolo Brizzi/Antonello Mattone, Bologna 2013, pp. 77-85.  
Lugar de celebración: Sassari Fecha: 22-23 marzo 2012

---

Autores: César Olivera/Manuel Martínez Neira  
Título: Santos patronos y universidad en el Cuatrocientos castellano.  
Tipo de participación: ponencia  
Congreso: Santi patroni e Università in Europa. Convegno internazionale di studi  
Publicación: Santi patroni e Università in Europa, edición de Patrizia Castelli/Roberto Greci, Bologna 2013, pp. 21-32.  
Lugar de celebración: Bologna Fecha: 21-23 junio 2012

---

Autores: Manuel Martínez Neira  
Título: De la crítica humanista a la codificación. A propósito del Antitriboniano de Hotman  
Tipo de participación: ponencia

Congreso: Congreso internacional. El Digesto de Justiniano entre historia e historiografía. Fundamentos de la identidad jurídica europea

Publicación: en prensa

Lugar de celebración: Getafe Fecha: 9 mayo 2014

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: Spanish University: from the Crisis of the Liberal Model to 1968

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Universities, Institutions and Society (1914-1968). Models of governance, careers, teaching and research practices compared

Publicación: en prensa

Lugar de celebración: Pisa Fecha: 5-6 septiembre 2014

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: La regulación de las oposiciones a cátedras universitarias

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Seminario Internacional "De la enseñanza a la ciencia del derecho"

Publicación: en prensa

Lugar de celebración: Madrid Fecha: 18 y 19 septiembre 2014

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: Los catedráticos de derecho en la transición

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Seminario permanente de historia de la historiografía Juan José Carreras. La formación de las historiografías democráticas en Europa

Publicación: en prensa

Lugar de celebración: Zaragoza Fecha: 28 y 29 mayo 2015

---

Autores: Manuel Martínez Neira

Título: Le ricerche sulle facoltà giuridiche iberiche tra Otto e Novecento

Tipo de participación: ponencia

Congreso: Insegnare diritto. Per una ricerca sull'Italia liberale (XIX-XX secolo)

Publicación: en prensa

Lugar de celebración: Milán Fecha: 11 y 12 de junio de 2015

---

### Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Marshall vs. Taney, los primeros 75 años del Tribunal Supremo de los Estados Unidos  
Doctorando: Luis Grau Gómez  
Universidad: Carlos III de Madrid  
Facultad: de ciencias jurídicas y sociales  
Fecha: 18 junio 2012

---

Título: La confesionalización de la cultura constitucional de Líbano en el siglo XIX  
Doctorando: Tamara El Khoury  
Universidad: Carlos III de Madrid  
Facultad: de ciencias sociales y jurídicas  
Fecha: 30 noviembre 2012

---

Título: Peddro Gómez de la Serna Tully: la prudente duda y la vocación jurídica  
Doctorando: Antonio Ruiz Ballón  
Universidad: Carlos III de Madrid  
Facultad: de ciencias sociales y jurídicas  
Fecha: 3 diciembre 2012

---

**Experiencia en organización de actividades de I+D**  
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: I Jornadas ciencia y universidad en la España moderna  
Tipo de actividad: Jornadas   Ámbito: internacional  
Fecha: 12-13 marzo 1997

---

Título: II Jornadas ciencia y universidad en la España moderna  
Tipo de actividad: Jornadas   Ámbito: internacional  
Fecha: 2-3 abril 1998

---

Título: III Jornadas ciencia y universidad en la España moderna  
Tipo de actividad: Jornadas   Ámbito: internacional  
Fecha: abril 1999

---

Título: La enseñanza del derecho en el siglo XX  
Tipo de actividad: Seminario   Ámbito: internacional  
Fecha: 22-23 septiembre 2003

---

Título: Ciencia, historiografía e identidad nacional  
Tipo de actividad: Seminario   Ámbito: internacional  
Fecha: diciembre 2004

---

Título: Dictaduras y derecho  
Tipo de actividad: Seminario   Ámbito: internacional  
Fecha: octubre 2005

---

Título: Seminario permanente  
Tipo de actividad: Seminario   Ámbito: internacional  
Fecha: curso académico 2005-2006

---

Título: El papel de la historia en la formación del jurista europeo  
Tipo de actividad: Seminario   Ámbito: internacional  
Fecha: 22-23 junio 2006

---

Título: Seminario permanente  
Tipo de actividad: Seminario Universidad Carlos III      Ámbito: internacional  
Fecha: curso académico 2006-2007

---

Título: Seminario permanente  
Tipo de actividad: Seminario Universidad Carlos III      Ámbito: internacional  
Fecha: curso académico 2007-2008

---

Título: Franquismo y derecho. Hacia una historia contemporánea del derecho en España  
Tipo de actividad: Curso de verano Olavide en Carmona (Sevilla)      Ámbito: internacional  
Fecha: 9-11 julio 2008

---

Título: Nuovomondo: Paradigmen, Tendenzen und Bedeutung der lateinamerikanischen Rechtsgeschichtsschreibung  
Tipo de actividad: Forum historiae iuris (Berlín)      Ámbito: internacional  
Fecha: curso académico 2008-2009

---

Título: Derecho en la Europa liberal: biografía de juristas  
Tipo de actividad: Seminario      Ámbito: internacional  
Fecha: 21-22 junio 2010

---

Título: Bolonia año cero  
Tipo de actividad: Monográfico IUIOG      Ámbito: internacional  
Fecha: septiembre 2010

---

Título: Seminario permanente  
Tipo de actividad: Seminario Universidad Carlos III      Ámbito: internacional  
Fecha: curso académico 2011-2012

---

Título: Seminario permanente  
Tipo de actividad: Seminario Universidad Carlos III      Ámbito: internacional  
Fecha: curso académico 2012-2013

---

Título: Seminario permanente  
Tipo de actividad: Seminario Universidad Carlos III      Ámbito: internacional  
Fecha: curso académico 2013-2014

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)**

---

Premio extraordinario de doctorado

Evaluador de las revistas *lus fugit* (2008-) y *Circunstancia* (2009-).

Redactor de las revistas 'CIAN/Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija de estudios sobre la universidad' (1998-2012) y *Forum historiae iuris-Berlín* (2007-); miembro del consejo de la *Revista de Derecho-Universidad de Piura* (2007-); miembro del comité asesor externo del AHDE (2014-).

Coordinador de edición de las series de monografías 'Historia de las universidades' (1999-) e 'Historia del derecho' (2009-); miembro del consejo editorial de 'Biblioteca de Historia do Direito-Instituto Brasileiro' (2007-).

Miembro del comité de evaluación del proyecto OCW (2013-). Evaluador del Miur (2013-).

Secretario del Instituto Antonio de Nebrija/Figuerola (2001-); Director (2009-11), subdirector (2011-2013) y secretario (2013-) del departamento de derecho penal, procesal e historia del derecho.

Evaluación positiva de la actividad investigadora: periodo 1993-1998. Tramo: 1; periodo 2001-2007. Tramo 2.

Evaluación positiva de méritos docentes: periodo 1988-1993, 1993-1998, 1998-2003, 2003-2008, 2008-2013.

He publicado once traducciones de libros y más de cien reseñas bibliográficas.

He sido miembro de dos comités de evaluación de calidad en los años 2001 y 2002

Discussant (modulo VI) European Master's Degree (Mesina, 2003). Ponente. Dottorato di ricerca. Università degli studi di Messina (Mesina, 2003); Università Federico II (Nápoles, 2004).

Ponente. Máster en archivística (Universidad Carlos III, 2002-).

Ponente. Máster universitario en derecho-Unia (2007-).

He dirigido tres proyectos de investigación del Instituto Antonio de Nebrija y participado en cuatro proyectos de investigación del Instituto Antonio de Nebrija.

Ganador en la I convocatoria de premios a las mejores prácticas docentes correspondiente al curso 2006-7 en la categoría de trayectoria individual. Premio OCW 2013.

Miembro del Centro de historia universitaria Alfonso IX-Universidad de Salamanca (2010-).

Miembro del Instituto de investigaciones de historia del derecho – Buenos Aires (2013-).



**DEPARTAMENTO DE**  
**DERECHO PENAL, PROCESAL**  
**E HIST.**

## **DEPARTAMENTO DE DERECHO PENAL, PROCESAL E HIST.**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- La mediación civil y mercantil en el sistema de justicia  
*Autores:* CARRETERO, E.  
*Director/Codirectores:* SOLETO, H.  
*Año:* 2014
- La mediación intrajudicial en el orden contencioso-administrativo. Evolución hacia una nueva realidad.  
*Autores:* AVILÉS, M.  
*Director/Codirectores:* SOLETO, H.  
*Año:* 2014
- La responsabilidad del superior por omisión en Derecho penal internacional = Superior responsibility by omission in International Criminal Law  
*Autores:* GARROCHO SALCEDO, A.M.  
*Director/Codirectores:* GOMEZ, J. M.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALVAREZ, F.J.  
La nueva reforma penal de 2013, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 6, 2014, pp. 16-71, ESPAÑA.
- ALVAREZ, F.J.  
La selección del profesorado en la Universidad española, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 5, 2014, pp. 139-158, ESPAÑA.
- ALVAREZ, F.J.  
La nueva reforma penal de 2013, *Libertas: Revista de la Fundación Internacional de Ciencias Penales*, Núm. 2, 2014, pp. 7-82, ESPAÑA.
- GARROCHO, A.  
Delitos de denegación de una prestación por motivos discriminatorios de los artículos 511 y 512 CP, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 5, 2014, pp. 240-247, ESPAÑA.
- GARROCHO, A.  
Los delitos de malversación, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Vol. 6, Núm. 6, 2014, pp. 269-278, ESPAÑA.

- LAMARCA, C.  
Criminología, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 6, 2014, pp. 224-228, ESPAÑA.
- MORENO, V.  
Seguridad pública y seguridad jurídica en Iberoamérica: una aproximación, *Teoría y Derecho*, Núm. 15, 2014, pp. 234-257, ESPAÑA.
- MORENO, V.  
La dudosa constitucionalidad de las medidas cautelares ordenadas por la Agencia Tributaria durante el proceso penal, *La Ley*, Núm. 8331 (3837/2014), 2014, ESPAÑA.
- OTERO, M. D. P.  
La respuesta jurídico-penal contra el tráfico ilícito de bienes culturales en Iberoamérica, *Patrimonio Cultural y Derecho*, Núm. 18, 2014, pp. 207-248, ESPAÑA.
- SANCHEZ, M.  
El abatimiento de un avión secuestrado, *InDret*, Núm. 4, 2014, pp. 1-36, ESPAÑA.
- SOLETO, H.; VARONA, G.  
Restorative Justice in Terrorist Victimisations: Comparative Implications: Introduction = Justicia restaurativa en el caso de victimizaciones terroristas: implicaciones comparativas: introducción, *Oñati Socio-Legal Series*, Vol. 4, Núm. 3, 2014, pp. 345-350, ESPAÑA.
- ZAFRA, M.R.  
El impacto de la prueba de ADN en los derechos fundamentales, *La Ley*, Núm. 8283 (1477/2014), 2014, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- SOLETO, H.; FIODOROVA, A.  
DNA and Law DNA and Law Enforcement in the European Union: Tools and Human Rights Protection, *Utrecht Law Review*, Vol. 10, Núm. 1, 2014, pp. 149-162, HOLANDA - PAISES BAJOS.

### Monografías Científicas

- MARIA, M. J.  
Los proyectos recopiladores castellanos del siglo XVI en los códigos del Monasterio de El Escorial, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2014.
- MARTINEZ NEIRA, MANUEL  
La regulación de las oposiciones a cátedras universitarias: 1845-1931, *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- MORENO, V.  
Fiscalía Europea y derechos fundamentales, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2014.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ALVAREZ, F.J.  
*Introducción*, en: Informe de la Sección de Derechos Humanos del Ilustre Colegio de Abogados de Madrid sobre los Proyectos de reforma del Código Penal, Ley de Seguridad Privada, y LO del Poder Judicial (Jurisdicción Universal), TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 12-18, 2014.

- ALVAREZ, F.J.  
*Cadena perpetua, medidas de seguridad y libertad vigilada*, en: Informe de la Sección de Derechos Humanos del Ilustre Colegio de Abogados de Madrid sobre los proyectos de reforma del Código Penal, Ley de Seguridad Privada y LO del Poder Judicial (Jurisdicción universal), TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 37-47, 2014.
- ALVAREZ, F.J.  
*Supresión de las faltas en el Código Penal*, en: Informe de la Sección de Derechos Humanos del Ilustre Colegio de Abogados de Madrid sobre los proyectos de reforma del Código Penal, Ley de Seguridad Privada, y LO del Poder Judicial (Jurisdicción Universal), TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 163-175, 2014.
- ALVAREZ, F.J.  
*La mediación penal*, en: Justicia restaurativa y violencia de género. Más allá de la Ley Orgánica 1/2004, Universidad de Santiago de Compostela (USC), ESPAÑA, pp. 215-242, 2014.
- ARNAIZ, A. ; ALBA FERNÁNDEZ, Manuel; LAGO, J.M.  
*El convenio concursal*, en: Contratos dirigidos a solucionar controversias jurídicas, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 341-457, 2014.
- DOPICO, J.  
*Posición de garante del compliance officer for infracción del "deber de control": Una aproximación tópica*, en: Responsabilidad de la empresa y compliance: programas de prevención, detección y reacción penal, EDISOFER, S.L., ESPAÑA, pp. 337-361, 2014.
- DOPICO, J.  
*Análisis crítico del nuevo régimen de responsabilidad penal de las personas jurídicas según el Proyecto de reforma de 2013*, en: Informe de la Sección de Derechos Humanos del Ilustre Colegio de Abogados de Madrid sobre los proyectos de reforma del Código Penal, Ley de Seguridad privada y LO del Poder Judicial (Jurisdicción Universal), TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 18-36, 2014.
- DOPICO, J.  
*Posición de garante del compliance officer por infracción del deber de control : una aproximación tópica*, en: Crisis Financiera y Derecho Penal Económico, EDISOFER, S.L., ESPAÑA, pp. 507-538, 2014.
- DOPICO, J.  
*Análisis crítico de la regulación de los delitos contra la indemnidad sexual según el Proyecto de reforma de 2013*, en: Informe de la Sección de Derechos Humanos del Ilustre Colegio de Abogados de Madrid sobre los proyectos de reforma del Código Penal, Ley de Seguridad privada y LO del Poder Judicial (Jurisdicción Universal), TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 127-140, 2014.
- GARROCHO, A.  
*SCHABAS, W., Hardcore executioners [traducción]*, en: Pena de muerte: una pena cruel e inhumana y no especialmente disuasoria, (Universidad Castilla-La Mancha), Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM), ESPAÑA, pp. 23-27, 2014.
- GARROCHO, A.  
*TAKAYAMA, K., Opinión pública y castigo en Japón [traducción]*, en: Pena de muerte: una pena cruel e inhumana y no especialmente disuasoria, Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM), ESPAÑA, pp. 267-278, 2014.

- GARROCHO, A.; MARTINEZ, A.  
*Informe Sobre La Proposición de Ley Orgánica de Modificación De La Ley Orgánica 6/85, De 1 De Julio, del Poder Judicial, relativa a la Justicia Universal*, en: Informe de la Sección de Derechos Humanos del Ilustre Colegio de Abogados de Madrid sobre los proyectos de reforma del Código Penal, Ley de Seguridad Privada y LO del Poder Judicial (Jurisdicción universal), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 176-192, 2014.
  
- MARTINEZ NEIRA, MANUEL  
*Antonio Royo Villanova en la Academia (el terrorismo ante el derecho administrativo o una incursión en el nuevo derecho constitucional)*, en: Historia Iuris: Estudios dedicados al profesor Santos M. Coronas González, UNIVERSIDAD DE OVIEDO, ESPAÑA, pp. 957-968, 2014.
  
- OTERO, M. D. P. ; GARROCHO, A.  
*Study on criminal sanction legislation and practice in representative Member States : final report. European Comission Tender JUST/2011/JPEN/PR/0066/A4*, en: Study on criminal sanction legislation and practice in representative Member States : final report. European Comission Tender JUST/2011/JPEN/PR/0066/A4, COMISION EUROPEA, BÉLGICA, 2014.
  
- SOLETO, H.  
*El desarrollo reglamentario de la Ley de mediación española*, en: Mediación es Justicia: el impacto de la ley 5/2012, de mediación civil y mercantil, Editorial Huygens, ESPAÑA, pp. 447-453, 2014.
  
- SOLETO, H.  
*La regulacion de la Ley 5/2012, de Mediación en Asuntos Civiles y Mercantiles* , en: Manual de Mediación Civil y Mercantil y su practica on-line : adaptado a la Ley 5/2012 y a su Reglamento de desarrollo aprobado por RD 980/2013 , (primera), EDITORIAL JURÍDICA SEPÍN, S.L., ESPAÑA, pp. 45-57, 2014.
  
- SOLETO, H.; ALCOCEBA, J.M.  
*Perfiles de ADN y protección de los derechos del ciudadano*, en: Justicia penal y derecho de defensa: un estudio hispano-italiano sobre proceso penal y garantías, TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, pp. 141-160, 2014.
  
- SOLETO, H.; GALERA, S.; ACOSTA, P.  
*ADR tools in Spanish Administrative Law*, en: Alternative Dispute Resolution in European Administrative Law, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 233-258, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BERMEJO, M.A.  
*The activity of Spanish full professors in Law (1847-1950)*, IV Atelier Heloise: L'histoire et les bases des données des universités en Europe, Berna, SUIZA, 2014.
  
- MARTINEZ NEIRA, MANUEL  
*Spanish University: from the Crisis of the Liberal Model to 1968*, Universities, institutions and society (1914-1968): models of governance, careers, teaching and research practices compared , Pisa, 2014.
  
- MARTINEZ NEIRA, MANUEL  
*La regulación de las oposiciones a cátedras universitarias*, Seminario Internacional: De la enseñanza a la ciencia del derecho  
Universidad Carlos III de Madrid  
Campus Puerta de Toledo, MADRID, ESPAÑA, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- MARIA JOSE MARIA IZQUIERDO  
*Título:* Los manuscritos del "Juicio de las Leyes" de Lope de Deza  
*Centro Externo:* Instituto de Investigación de Historia del Derecho  
*País:* ARGENTINA  
*Duración:* 15/09/2014 a 30/10/2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**DERECHO PENAL, PROCESAL**  
**E HIST.**

## **DEPARTAMENTO DE DERECHO PENAL, PROCESAL E HIST.**

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALVAREZ, F.J.  
Las desobediencias en Derecho Penal , *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 208-215, ESPAÑA.
- ALVAREZ, M. T.  
Fraude en el deporte , *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 216-225, ESPAÑA.
- BERMEJO, M.A.  
Primeras luces de codificación : el código como concepto y temprana memoria de su advenimiento en España , *Anuario de Historia del Derecho Español*, Núm. 83, 2013, pp. 9-63, ESPAÑA.
- CASTRO, A.  
El delito de expendición de medicamentos, incumpliendo sus exigencias técnicas : comentario a la SJP nº 21 Madrid, de 29 de abril de 2013 ("Operación Puerto"), *Revista jurídica del deporte*, Núm. 41, 2013, pp. 21-54, ESPAÑA.
- DOPICO, J.  
Detengan la custodia de seguridad, *ElDiario.es*, 2013, ESPAÑA.
- DOPICO, J.  
La Ley de Defensa del Delincuente Tributario, *ElDiario.es*, 2013, ESPAÑA.
- DOPICO, J.  
Las fundaciones ante el régimen de responsabilidad penal de las personas jurídicas , *Anuario de Derecho de Fundaciones*, 2013, pp. 141-189, ESPAÑA.
- MARTINEZ NEIRA, MANUEL  
Nieto Sánchez, Carlos: San Clemente de Bolonia (1788-1889): el fin del Antiguo Régimen en el último colegio mayor español. Madrid : Dykinson, 2013, 484 pp. ISBN 9788490311585 [book review], *Hispania sacra*, Vol. 65, Núm. Extra I, 2013, pp. 404-406, ESPAÑA.
- MUÑOZ, J.  
Los delitos de tráfico de influencias (situación actual y propuestas de reforma en la lucha contra la corrupción) , *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 73-101, ESPAÑA.
- OTERO, M. D. P.  
Corrupción entre particulares (Delito de), *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 3, 2013, pp. 174-183, ESPAÑA.



## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ZAFRA, M.R.  
 Respuesta del Estado de derecho frente al crimen transfronterizo, *Temas sociojurídicos*, Vol. 32, Núm. 65, 2013, pp. 99-115, COLOMBIA.

## Libros

- ALVAREZ, F.J.  
 Propuesta de armonización de la legislación penal en la lucha contra el crimen organizado en Centroamérica, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2013.

## Monografías Científicas

- ALVAREZ, F.J.; MANJÓN-CABEZA, A.; VENTURA, A.  
 Tratado de Derecho penal español. Parte Especial. III, Delitos contra las Administraciones Pública y de Justicia, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- CARMONA, M.; GONZÁLEZ, I.U.; MORENO, V.; ARNAIZ, A.  
 Cooperación judicial penal en Europa, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- DOPICO, J.  
 Estudio crítico sobre el anteproyecto de reforma penal de 2012 : ponencias presentadas al Congreso de Profesores de Derecho Penal "Estudio Crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal de 2012", celebradas en la Universidad Carlos III de Madrid los días 31 de enero y 1 de febrero de 2013, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- DOPICO, J.  
 Transmisiones atípicas de droga : crítica a la jurisprudencia de la excepcionalidad, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- LAMARCA, C.  
 Delitos y faltas : la parte especial del Derecho penal, *EDITORIAL COLEX*, ESPAÑA, 2013.
- MARTINEZ NEIRA, MANUEL  
 La creación del cuerpo de catedráticos de universidad (1812-1857). Estudio histórico-jurídico, *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- MORÁN, R.A.; MORENO, V.; PARRA, J.L.; ARNAIZ, A.; BODOQUE, A.; ROBINSON, M.  
 Study on judicial cooperation, mutual legal assistance and extradition of drug traffickers and other drug-related crime offenders, between the EU and its Member States and Latin American and Caribbean (LAC) countries = Estudio sobre cooperación jurídica, auxilio judicial internacional y extradición en material de tráfico de drogas y otros delitos relacionados, entre la UE y sus Estados miembro y los países de América Latina y el Caribe = Estudo sobre cooperação judicial, assistência jurídica mútua e extradição no tráfico de drogas e crimes relacionados, entre a UE, os seus países membros e da América Latina e do Caribe, *Publications Office of the European Union*, LUXEMBURGO, 2013.
- MORENO, V.; ARNAIZ, A.; LOPEZ, R.; MARTINEZ, T.  
 Esquemas de derecho procesal contencioso-administrativo, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- MORENO, V.; ARNAIZ, A.; LOPEZ, R.; MARTINEZ, T.  
 Esquemas de derecho procesal penal, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2013.

- MORENO, V. ; LOPEZ, R. ; ARNAIZ, A. ; MARTINEZ, T.  
Esquemas de derecho procesal laboral, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- MORENO, V. ; LOPEZ, R. ; ARNAIZ, A. ; MARTINEZ, T.  
Esquemas de organización judicial : tribunales nacionales y supranacionales, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- MORENO, V. ; MARTINEZ, T.; ARNAIZ, A. ; LOPEZ, R.  
Esquemas de derecho procesal civil, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- SOLETO, H.; CARRETERO, E.; RUIZ, C.  
Mediación y resolución de conflictos : técnicas y ámbitos, *Ed. Tecnos*, ESPAÑA, 2013.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ALAUSTREY, R.; PERULERO, D.; GONZÁLEZ, L.A.  
*Protocolo de mediación civil*, en: Guía para la práctica de la mediación intrajudicial, Consejo General del Poder Judicial (CGPJ) , ESPAÑA, pp. 7-38, 2013.
- ALVAREZ, F.J.  
*Introducción a los delitos contra la Administración de Justicia* , en: Tratado de Derecho penal español. Parte Especial. III, Delitos contra las Administraciones Públicas y de Justicia , TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 763-810, 2013.
- ALVAREZ, F.J.  
*Introducción a los delitos contra la Administración Pública* , en: Tratado de Derecho penal español. Parte especial.III, Delitos contra las Administraciones Públicas y de Justicia , TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 27-54, 2013.
- ALVAREZ, F.J.  
*Los delitos de desobediencia al superior* , en: Tratado de Derecho penal español. Parte Especial. III, Delitos contra las Administraciones Públicas y de Justicia , TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 209-259, 2013.
- ALVAREZ, F.J.  
*Prólogo : Las prioridades de la justicia criminal* , en: Estudio crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal de 2012 : ponencias presentadas al Congreso de Profesores de Derecho Penal ... , TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 25-48, 2013.
- ALVAREZ, M. T.  
*Garantía y límites a los derechos fundamentales de los deportistas : infracción penal vs. infracción deportiva* , en: El dopaje en el deporte: comentarios a la Ley Orgánica 3/2013, de 20 de junio, de protección de la salud del deportista y lucha contra el dopaje en la actividad deportiva , DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 639-678, 2013.
- ARNAIZ, A.  
*Evolución de la cooperación judicial penal internacional : en especial, la cooperación judicial penal en Europa*, en: Cooperación judicial penal en Europa, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 17-40, 2013.

- CARRETERO, E.  
*El papel del mediador tras la aprobación de la Ley 5/2012, de 6 de julio, de mediación en asuntos civiles y mercantiles*, en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos, (2ª), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 103-126, 2013.
- CARRETERO, E.  
*La necesidad de cambios en los modelos de solución de conflictos. Ventajas de la mediación*, en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos, (2ª), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 71-87, 2013.
- CASTRO, A.  
*Comentario crítico al artículo 44 bis del Proyecto de Ley Orgánica de reforma de la LO 7/2006, de 21 de noviembre, de protección de la salud y de lucha contra el dopaje en el deporte*, en: Estudios Penales en Homenaje al Profesor Rodrigo Fabio Suárez Montes, Constitutio Criminalis Carolina, ESPAÑA, pp. 127-146, 2013.
- CASTRO, A.  
*El nuevo delito de administración desleal de patrimonio público (malversación) en los Anteproyectos de Reforma del Código Penal de 2012 y 2013*, en: La gestión de los fondos públicos : control y responsabilidades, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 1175-1233, 2013.
- CASTRO, A.  
*Consideraciones críticas sobre la aplicación e interpretación del tipo subjetivo de los delitos de blanqueo de capitales*, en: Libro Homenaje al profesor Luis Rodríguez Ramos, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 407-422, 2013.
- CASTRO, A.  
*El delito de corrupción en el deporte*, en: Derecho deportivo : legislación, comentarios y jurisprudencia, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 765-798, 2013.
- CASTRO, A. ; GUTIERREZ, M.  
*Apropiación indebida y administración desleal de patrimonio público y privado*, en: Estudio Crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal de 2012, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 765-786, 2013.
- DOPICO, J.  
*Posición de garante del compliance officer por infracción del "deber de control": una aproximación tópica*, en: El derecho penal económico en la era compliance, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 165-187, 2013.
- GARROCHO, A.  
*La responsabilidad por omisión del superior : reflexiones al hilo de la decisión de confirmación de cargos contra Jean Pierre Bemba Gombo*, en: Intervención delictiva y Derecho penal internacional : reglas de atribución de la responsabilidad en crímenes internacionales, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 147-184, 2013.
- GARROCHO, A.; CANCIO, M.  
*Perpetration and accessories in Spain*, en: Participation in crime : domestic and comparative perspectives, Ashgate, REINO UNIDO, pp. 397-413, 2013.
- GARROCHO, A.; PORTILLA, G.  
*Delitos de incitación al odio, hostilidad, discriminación o violencia*, en: Estudio Crítico Sobre el anteproyecto de Reforma Penal de 2012, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 931-942, 2013.
- LAMARCA, C.  
*Delitos contra la libertad*, en: Delitos y faltas : la parte especial del Derecho penal, (2ª ed.), EDITORIAL COLEX, ESPAÑA, pp. 127-176, 2013.

- LAMARCA, C.  
*Delitos contra la Constitución*, en: Delitos y faltas : la parte especial del Derecho penal, (2ª ed.), EDITORIAL COLEX, ESPAÑA, pp. 787-816, 2013.
- LAMARCA, C.  
*Noción de terrorismo y clases : evolución legislativa y político-criminal*, en: El nuevo panorama del terrorismo en España : perspectiva penal, penitenciaria y social, UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ESPAÑA, pp. 39-48, 2013.
- LAMARCA, C.  
*Delitos contra el orden público*, en: Delitos y faltas : la parte especial del Derecho penal, (2ª ed.), EDITORIAL COLEX, ESPAÑA, pp. 817-854, 2013.
- LAMARCA, C.  
*Omisión del deber de socorro*, en: Delitos y faltas : la parte especial del Derecho penal, (2ª ed.), EDITORIAL COLEX, ESPAÑA, pp. 209-214, 2013.
- LAMARCA, C.  
*Delitos contra la seguridad vial*, en: Delitos y faltas : la parte especial del Derecho penal, (2ª ed.), EDITORIAL COLEX, ESPAÑA, pp. 655-668, 2013.
- LAMARCA, C.  
*Delitos contra la libertad e indemnidad sexuales*, en: Delitos y faltas : la parte especial del Derecho penal, (2ª ed.), EDITORIAL COLEX, ESPAÑA, pp. 177-208, 2013.
- MARTINEZ NEIRA, MANUEL  
*Estudio preliminar*, en: Antitriboniano, o discurso sobre el estudio de las leyes (edición bilingüe) , UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 1-57, 2013.
- MORENO, V.  
*La resolución jurídica de conflictos*, en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos, Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 42-61, 2013.
- MUÑOZ, J.; HAVA, E.  
*Protección de los animales domésticos : art. 337 CP* , en: Estudio crítico sobre el anteproyecto de Reforma Penal de 2012, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 897-900, 2013.
- MUÑOZ, J.; HAVA, E.  
*Falta de abandono de animales*, en: Estudio crítico sobre el anteproyecto de reforma penal de 2012, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 901-902, 2013.
- ORFANOU, M.  
*La mediación en casos de secuestro internacional de menores*, en: Mediación y resolución de conflictos : técnicas y ámbitos, (2ª ed.), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 512-546, 2013.
- OTERO, M. D. P.  
*El delito de abuso de información privilegiada de funcionario (art. 442)*, en: Tratado de Derecho penal español. Parte especial. III. Delitos contra las Administraciones Pública y de Justicia, TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, pp. 639-682, 2013.

- OTERO, M. D. P.  
*Terrorism and organized crime in the Spanish Criminal Law : reasons for specific punishment and punitive responses* , en: Radicalization, terrorism and conflict , CAMBRIDGE SCHOLAR PUBLISHING, REINO UNIDO, pp. 104-129, 2013.
- OUBIÑA, S.  
*Artículo 5*, en: Comentarios a la Ley de arbitraje, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 157-184, 2013.
- OUBIÑA, S.  
*Artículo 29*, en: Comentarios a la Ley de arbitraje, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 723-744, 2013.
- OUBIÑA, S.  
*El control ¿jurisdiccional? de la gestión de fondos públicos desde los ojos del ciudadano : insuficiencias, barreras de acceso, etc.*, en: La gestión de los fondos públicos : control y responsabilidades, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 431-472, 2013.
- PERULERO, D.  
*Mecanismos de viabilidad para la mediación en el proceso penal*, en: Mediación y resolución de conflictos : técnicas y ámbitos , (2ª ed.), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 547-565, 2013.
- SOLETO, H.  
*La conciliación de los secretarios judiciales* , en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos , (SEGUNDA), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 470-477, 2013.
- SOLETO, H.  
*Presente y futuro de la resolución de conflictos.* , en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos. , (2ª), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 31-41, 2013.
- SOLETO, H.  
*Aportaciones internacionales al desarrollo de la Justicia Restaurativa en España* , en: Justicia Restaurativa, una justicia para el siglo XXI: potenciales y retos. , (PRIMERA), UNIVERSIDAD DE DEUSTO, ESPAÑA, pp. 77-106, 2013.
- SOLETO, H.  
*Negociación*, en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos, (SEGUNDA), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 197-224, 2013.
- SOLETO, H.  
*La mediación conectada con los tribunales* , en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos , (SEGUNDA), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 383-415, 2013.
- SOLETO, H.  
*Nota sobre negociación entre abogados y fiscales en el proceso penal* , en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos , (SEGUNDA), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 591-594, 2013.
- SOLETO, H.  
*El procedimiento de mediación* , en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos , (SEGUNDA), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 261-268, 2013.
- SOLETO, H.  
*La mediación en asuntos civiles y mercantiles : la Ley 5/2012* , en: Mediación y resolución de conflictos: técnicas y ámbitos , (SEGUNDA), Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 295-321, 2013.

- SOLETO, H.; ALCOCEBA, J.M.  
*Protección de datos y transferencia de perfiles de ADN*, en: Las bases de datos policiales de ADN = Police DNA databases, (PRIMERA), DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 325-344, 2013.
- ZAFRA, M.R.  
*La mediación empresarial conforme a la ley 5/2012*, en: Mediación y resolución de conflictos : técnicas y ámbitos, Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 635-654, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ACALE, M.; ALVAREZ, F.J.; BORJA, E.; DEMETRIO, E.; DOPICO, J.; ETXEBARRI, X.; GARCÍA, N.; MANSO, T.; MARAMBIO, A.; MUÑOZ, F.; ORTIZ DE URBINA, I.; POZUELO, L.; REBOLLO, R.; RODRÍGUEZ, D.  
*Custodia de seguridad : arts. 96.2, 101, 102.3 y 103.2 CP* ; en: Estudio Crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal de 2012 : ponencias presentadas al Congreso de Profesores de Derecho Penal "Estudio Crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal 2012" celebradas en la Universidad Carlos III de Madrid los días 31 de enero y 1 de febrero de 2013, TIRANT LO BLANCH, S.L. , , 2013.
- ALVAREZ, F.J.  
*Armonización de la legislación penal*, Temas fundamentales del derecho penal, *México, D.F.*, MEXICO, 2013.
- ALVAREZ, F.J.  
*Delincuencia organizada en minería ilegal y tráfico ilícito del patrimonio cultural*, Reunión lucha contra la delincuencia organizada transnacional: minería ilegal y tráfico de bienes culturales, *Cartagena de Indias*, COLOMBIA, 2013.
- BERMEJO, M.A.  
*Gobierno de la Universidad y autonomía universitaria*; en: Conceptos nómadas : autodeterminación, UNIVERSIDAD DE VALENCIA, , 2013.
- CARRASCO ANDRINO, M.D.M.; MOYA, M.M.; OTERO, M. D. P.  
*Delitos contra la intimidad : art. 197.4 bis CP* ; en: Estudio crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal de 2012 : ponencias presentadas al Congreso de Profesores de Derecho Penal "Estudio Crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal de 2012", celebradas en La Universidad Carlos III de Madrid los días 31 de enero y 1 de febrero de 2013, TIRANT LO BLANCH, S.L. , , 2013.
- CASTRO, A.  
*Deporte y derecho penal*, Seminario sobre Deporte y Relaciones Laborales, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- CASTRO, A.  
*Administración desleal y corrupción*, Seminario Internacional sobre Corrupción Privada, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
- CASTRO, A.  
*Delitos contra el patrimonio, contra el orden socioeconómico y contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social (+ malversación de caudales públicos). Delitos contra la intimidad.*, Estudio Crítico de la Reforma Penal de 2012 : Jornadas para el Análisis del Anteproyecto de Reforma Penal de 11-10-2012, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- GARROCHO, A.  
*Reflexiones jurídico-penales en torno a la doctrina Parot y la sentencia del TEDH*, Jornadas de reflexión sobre la Doctrina Parot : Colegio Mayor Isabel de España (Madrid), *MADRID*, ESPAÑA, 2013.

- HAVA, E.; MUÑOZ, J.  
*Delitos relativos a la protección de la flora, la fauna y los animales domésticos*; en: Estudio crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal de 2012 : ponencias presentadas al Congreso de Profesores de Derecho Penal "Estudio Crítico sobre el Anteproyecto de Reforma Penal de 2012", celebradas en La Universidad Carlos III de Madrid los días 31 de enero y 1 de febrero de 2013, TIRANT LO BLANCH, S.L. , 2013.
- LAMARCA, C.  
*Víctimas del terrorismo*, XX Congreso de Estudiantes de Ciencias Penales "Víctima y sistema penal" , BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- MUÑOZ, J.  
*La (mala) técnica legislativa de recepción de la normativa europea en el ámbito de los delitos medioambientales* ; en: Actas de las XIII Jornadas de Profesores y Estudiantes de Derecho Penal de las Universidades de Madrid , UNIVERSIDAD REY JUAN CARLOS, , 2013.
- ORFANOU, M.  
*Mediación : preguntas frecuentes*, Jornada sobre la Mediación, Atenas, GRECIA, 2013.
- ORFANOU, M.  
*La formación de mediadores de familia en el contexto tunecino*, I Encuentro Nacional de Mediación, GRANADA, ESPAÑA, 2013.
- OTERO, M. D. P.  
*Delitos contra la Administración de Justicia, contra la Constitución y contra el Orden Público (contra la autoridad, desórdenes públicos, organizaciones y grupos criminales y terroristas). Delitos contra la Comunidad Internacional. Trata de personas.* , Estudio crítico de la Reforma Penal de 2012 : Jornadas para el análisis del Anteproyecto de Reforma Penal de 11-10-2012 [convocado por el Seminario de Derecho Penal de la Universidad Carlos III], GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- OTERO, M. D. P.  
*¿De dónde venimos y adónde vamos?: evaluación de la Ley Integral contra la violencia de género 9 años después* , V Jornadas contra la violencia de género, GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- OTERO, M. D. P.  
*La libertad vigilada aplicada a imputables. Regulación en la LO 5/2010 y en los anteproyectos y proyecto de modificación del Código Penal de 2012 y 2013, Sistema de penas. Delito continuado y concursos delictivos: régimen vigente y perspectivas de futuro*, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- OTERO, M. D. P.  
*El secreto profesional del médico en el Derecho Penal* , X Encuentro Jueces, Fiscales y Médicos sobre Infancia, Salud y Derecho : Madrid, 23 y 24 de mayo de 2013, Salón de actos Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- OTERO, M. D. P.  
*El tráfico ilícito de bienes de bienes culturales. Protección penal* , Conferencia de Ministros de Justicia de los Países Iberoamericanos (COMJIB) , Cartagena de Indias, COLOMBIA, 2013.
- OTERO, M. D. P.  
*Adecuación del proyecto de CP de la República Dominicana en relación con los delitos de malversación, cohecho y tráfico de influencias* , Conferencia de Ministros de Justicia de los Países Iberoamericanos (COMJIB) , REPÚBLICA DOMINICANA, 2013.

- OTERO, M. D. P.  
*Los delitos contra la intimidad en la Reforma de CP de 2010 y en el Anteproyecto CP de 2012* , ENCUESTO DE LA SALA SEGUNDA DEL TRIBUNAL SUPREMO CON MAGISTRADOS/AS DE LAS AUDIENCIAS PROVINCIALES (EN1378), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- OTERO, M. D. P. ; RAMOS, M.  
*La lucha contra el tráfico ilícito de bienes culturales en Iberoamérica : el papel de la COMJIB*; en: II Encuentro Profesional sobre Lucha contra el Tráfico Ilícito de Bienes Culturales, MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE. SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SUBDIRECCIÓN GENERAL DE DOCU, , 2013.
- SANCHEZ, M.  
*Insolvencias punibles* ; en: Estudio crítico sobre el anteproyecto de reforma penal de 2012 , TIRANT LO BLANCH, S.L. , , 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- JUAN MANUEL ALCOCEBA GIL  
*Título:* Estancia de investigación predoctoral en University of Notre Dame  
*Centro Externo:* University of Notre Dame  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/01/2013 a 30/06/2013.



## **CURRICULUM VITAE**

**Miguel Ruiz Muñoz**

**Madrid, octubre-2015**

## ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| Resumen.....   | 4  |
| 1. Datos personales .....  | 5  |
| 2. Títulos académicos.....   | 5  |
| 3. Puestos docentes desempeñados.....  | 6  |
| 4. Actividad docente .....   | 7  |
| -Cursos de licenciatura o diplomatura .....  | 7  |
| -Cursos de doctorado .....   | 7  |
| 5. Actividad investigadora desempeñada. Estancias en el extranjero .....             | 7  |
| 6. Publicaciones. Libros .....   | 8  |
| a) Libros en los que el autor firme la totalidad de la obra.....                     | 8  |
| b) Libros en los que el autor firme parte de la obra .....                           | 8  |
| 7. Publicaciones. Artículos .....  | 10 |
| 8. Otras publicaciones.....  | 12 |
| a) Publicaciones menores.....  | 12 |
| b) Publicaciones en Internet .....   | 12 |
| c) Secciones fijas en publicaciones periódicas.....                                  | 13 |
| 9. Proyectos de investigación subvencionados y grupos de investigación .....         | 13 |
| 10. Comunicaciones y ponencias presentadas a Congresos. Conferencias impartidas..... | 14 |
| 11. Cursos y Seminarios impartidos .....   | 18 |
| a) Profesor Invitado en Universidades extranjeras.....                               | 18 |
| b) Cursos de especialización y Masters.....  | 19 |

|   |    |
|---|----|
| 12. Cursos y seminarios recibidos<br>(Asistencia a Cursos, Congresos, Seminarios y Jornadas).....   | 21 |
| 13. Ayudas, becas y premios .....   | 22 |
| a) Ayudas .....   | 22 |
| b) Becas .....  | 22 |
| c) Premios .....  | 23 |
| 14. Actividades en empresas y profesión libre .....   | 23 |
| 15. Otros méritos docentes o de investigación .....   | 23 |
| a) Docentes .....   | 23 |
| b) Dirección y coordinación de cursos .....   | 23 |
| c) Participación en tribunales de concursos, tesis doctorales y tesinas.<br>Dirección de Tesis, Tesinas y otros trabajos de investigación ..... | 24 |
| d) Investigación .....  | 27 |
| 16. Otros méritos.....  | 27 |
| a) Participación en organismos internacionales .....  | 27 |
| b) Cargos de gestión y de participación en los órganos de la UPV .....  | 28 |
| c) Cargos de gestión y de participación en los órganos de la Universidad Carlos III<br>de Madrid.....   | 28 |
| d) Otros.....   | 28 |

## Resumen

El profesor Miguel Ruiz Muñoz es Licenciado en Derecho por la Universidad de Sevilla en la especialidad Derecho de la Empresa. Universidad en la que obtiene el Grado de Licenciatura con la máxima nota de sobresaliente por unanimidad, otorgada por un tribunal integrado por tres catedráticos de Derecho mercantil: profs. Doctores Olivencia, Jiménez Sánchez e Illescas. Cursos de doctorado en la Universidad de Córdoba. Diplomado en Comercio Exterior por la Universidad Politécnica de Madrid. Doctor en Derecho por la Universidad del País Vasco: Facultad de Derecho de San Sebastián, con la máxima nota de “apto cum laude” por unanimidad, otorgada por un tribunal integrado por cinco catedráticos de Derecho mercantil.

Ha sido Profesor de Derecho Mercantil, en sus diferentes categorías, de la Universidad de Córdoba, Universidad del País Vasco y Universidad Carlos III de Madrid. En el momento presente continúa como Profesor Titular de Derecho Mercantil (Acreditado a Cátedra de Derecho Mercantil) de la Universidad Carlos III de Madrid. Ha sido, desde el curso 1993-94 hasta el año 2007, Responsable del Área de Derecho Mercantil del Departamento de Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Y Director del Departamento de Derecho Privado desde febrero de 2015 a la actualidad.

Ha sido Profesor Invitado durante varios años en algunas Universidades Extranjeras: Universidad Paris X-Nanterre, donde lo ha sido como profesor invitado permanente, Universidad de Bolonia, Universidad de Buenos Aires, Universidad de Monterrey de Méjico y Universidad de Salerno (Italia). Donde ha impartido cursos sobre Derecho mercantil español y Derecho europeo de los negocios.

Es profesor Invitado en diversos Master y Curso de especialización, donde viene impartiendo las diferentes parcelas del Derecho mercantil. Igualmente el prof. Ruiz Muñoz ha dictado numerosas conferencias que abarcan la mayor parte del programa de la asignatura de Derecho mercantil y sobre cuestiones interdisciplinarias. También ha participado en numerosos Congresos, Seminarios y Jornadas de estudio, nacionales e internacionales, bien como ponente invitado, o bien como presentador de alguna comunicación. Y en algunos de estos eventos figura como director del mismo o como integrante del comité organizador.

Autor de tres monografías sobre Derecho de contratos, sobre Responsabilidad civil del fabricante y sobre Uso no autorizado de instrumentos de pago. Y ha participado en numerosas obras colectivas: Sistema de Sociedades, Derechos de los consumidores y usuarios, La calidad en los servicios turísticos, Derecho y Turismo, Cuestiones transfronterizas en la protección de los consumidores en la Unión Europea, Comercio electrónico, Derecho contractual europeo, Los contratos de distribución, Private enforcement of Competición law/Aplicación privada del derecho de la competencia, Aplazamientos de pagos y morosidad entre empresarios, Libros homenaje, Emprendimiento e innovación con responsabilidad social, Derecho concursal y sector inmobiliario. Y dirigido y coordinado la obra titulada *Curso sobre protección jurídica de los consumidores*, editada por la editorial McGrawHill, obra que puede calificarse de un Tratado sobre la materia y que constituye una obra de referencia en la mayoría de las Universidades españolas e hispanoamericanas. Estas publicaciones en las editoriales jurídicas más prestigiosas, además de la menciinada, Aranzadi, Lex Nova, LA LEY, Tirant

lo Blanch, Bosch. A lo que ha que sumar numerosas publicaciones de artículos de revista en los sellos jurídicos más prestigiosos: Anuario de Derecho Civil, Revista de Derecho Mercantil, Revista Derecho de los Negocios, Revista Española de Seguros, Diario LA LEY, Estudios sobre Consumo, Revista Actualidad Civil, Revista de la Contratación electrónica, Actas de Derecho Industrial y Derecho de Autor, REDUR, Revista de Derecho de Sociedades, Revista de Derecho de la Competencia y la Distribución, Revista de Fomento social y LA LEY mercantil, revista jurídica de la empresa y de los negocios; Anuario de Derecho Concursal. Y en materias de Derecho de Contratos, Derecho de Sociedades, Responsabilidad Social Corporativa, Derecho de la responsabilidad civil del fabricante, Derecho del comercio electrónico, Derecho de la Competencia, Derecho de la Propiedad industrial, Derecho concursal y Estatuto jurídico del empresario.

Ha participado en numerosos proyectos de investigación, bien como partícipe, bien como investigador principal, y tanto con financiación privada como pública. Y ha dirigido cuatro Tesis doctorales leídas en la Universidad Carlos III de Madrid, que han sido merecedoras de la máxima nota otorgada por los diferentes Tribunales calificadores. En el momento presente dirige varias Tesis en curso de realización. Además ha dirigido numerosos trabajos de investigación a alumnos de tercer ciclo, bien integrados en la asignatura que dirige y coordina el prof. Ruiz Muñoz, sobre la Responsabilidad de los administradores de las sociedades de capital, o bien pertenecientes a los antiguos cursos de doctorado o del Master Oficial de Derecho Privado.

Por otro lado, el prof. Miguel Ruiz Muñoz ha sido convocado como experto por diversas Instituciones Europeas: La Comisión Europea y el Parlamento Europeo. Y ha emitido diversos informes jurídicos relacionados con su especialidad a solicitud de diversas Instituciones privadas y públicas.

Finalmente, sólo añadir en este resumen, que se le concedió el Premio Revista Española de Seguros 1990, por un trabajo publicado en esa misma revista en 1991. Así como también ha obtenido reconocimiento conjunto a la excelencia por su labor docente, de investigación y de gestión por la U. Carlos III de Madrid en dos ocasiones, años 2002 y 2006. A lo que hay que sumar la concesión de seis quinquenios de docencia, cuatro sexenios de investigación y la Acreditación a Catedrático de Derecho mercantil el 31 de marzo de 2011.

Por lo que se refiere al periodo de los últimos años, se puede hacer el siguiente resumen, especialmente respecto a las tareas de investigación: en cuanto a las publicaciones, se ha publicado una monografía, cinco artículos de revista y ocho capítulos de libros. Se han dirigido dos Tesis doctorales, leídas y defendidas en dicho periodo, una en 2011 y otra en 2014, y en ambos casos han sido merecedoras de la máxima calificación por el Tribunal calificador. A lo anterior hay que sumar la dirección de otros trabajos de investigación, alguno de ellos publicado en revistas de prestigio. También en dicho periodo, marzo 2011, se ha obtenido la Acreditación como Catedrático de Derecho mercantil. Se ha continuado como Profesor invitado permanente en la Universidad Paris Ouest-Nanterre La Défense (Paris X-Nanterre) hasta el año 2012. Se ha participado en diversos proyectos de investigación, públicos y privados. Y, por último, se ha participado en diversos Congresos y Seminarios, nacionales e internacionales, bien como ponente invitado o bien como comunicante.

## 1. DATOS PERSONALES

Nombre y dos apellidos: Miguel Ruiz Muñoz

Documento nacional de identidad: 30392354

Nacimiento: 26 de febrero de 1953, Córdoba, España.

Categoría actual: Profesor Titular de Derecho Mercantil. Acreditado a Cátedra de Derecho Mercantil. Universidad Carlos III de Madrid. Facultad de ciencias sociales y Jurídicas. Departamento de Derecho Privado.

## 2. TÍTULOS ACADÉMICOS

-Licenciatura: Licenciado en Derecho por la Universidad de Sevilla (Facultad de Derecho), especialidad Derecho de la Empresa, cursos académicos de 1973-74 a 1977-78.

-Grado de licenciatura (Tesina): Universidad de Sevilla (Facultad de Derecho). Curso académico: 1981-82. Fecha de lectura: 15-mayo-1982. Calificación: Sobresaliente por unanimidad. Título de la Tesina: *El contrato de arrendamiento financiero y su regulación sustantiva en España (El Leasing)*. Director: prof. Dr. D.Manuel Olivencia, Catedrático de Derecho Mercantil. El Tribunal estuvo integrado, además del Director del trabajo, por los profs. Dr. Jiménez Sánchez y por el Dr. Illescas Ortiz, ambos Catedráticos de Derecho Mercantil.

-Cursos de Doctorado: Universidad de Córdoba. Cursos académicos 1982-83 y 1983-84.

-Diplomado en Comercio Exterior: Universidad Politécnica de Madrid. Curso 1982-83.

-Doctorado: Universidad del País Vasco. Facultad de Derecho de San Sebastián. Curso académico 1989-90. Fecha de lectura: 14-septiembre-1990. Calificación: Apto cum laude por unanimidad. Título: *La nulidad parcial como causa de la nulidad total del contrato. Régimen jurídico general y régimen jurídico particular en materia de defensa de los consumidores*. Director: prof. Dr. D. José L. Fernández, Catedrático de Derecho Mercantil. Tribunal: presidente, Dr. E. Polo Sánchez, secretario Dr. J.M. Eizaguirre, vocales, Dr. Illescas Ortiz, Dr. Garcia Villaverde y Dr. Embid Irujo. Catedráticos de Derecho mercantil.

### 3. PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

-Profesor Ayudante: Area de conocimiento: Derecho mercantil. Colegio Universitario de Derecho de la Universidad de Córdoba. Cursos académicos ordinarios de 1978-79 a 81-82. Dedicación completa.

-Profesor Ayudante: Area de conocimiento: Derecho mercantil. Universidad del País Vasco. Facultad de Económicas de Bilbao. Curso académico 1983-84. Dedicación exclusiva.

-Profesor Colaborador: Area de conocimiento: Derecho Mercantil. Universidad del País Vasco. Facultad de Económicas de Bilbao. Curso académico 1984-85. Dedicación exclusiva.

-Profesor Asociado: Area de conocimiento: Derecho Mercantil. Universidad del País Vasco. Facultad de Económicas de Bilbao. Cursos académicos 1985-86 a 1989-90. Dedicación completa.

-Profesor Titular Interino de Universidad: Area de conocimiento: Derecho Mercantil. Universidad del País Vasco. Facultad de Económicas de Bilbao. Curso académico 1990-91. Dedicación completa.

-Profesor Titular Interino de Universidad: Area de conocimiento: Derecho Mercantil. Universidad Carlos III de Madrid. Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Cursos académicos 1991-92. Dedicación completa. De igual modo, durante el citado curso, imparto clases en los Cursos de Doctorado del Departamento de Derecho de la Empresa de la Universidad del País Vasco, concretamente sobre La Responsabilidad civil del Empresario/Fabricante, dentro del Programa de doctorado sobre: El marco jurídico de la Empresa. Así como en el Programa de doctorado del Departamento de Derecho Civil(UPV) sobre Mecanismos tradicionales y novedosos para la protección del consumidor.

-Profesor Titular numerario de Universidad por oposición, desde el 9 de febrero de 1993 hasta el presente. Universidad Carlos III de Madrid. Area de conocimiento: Derecho Mercantil.

### 4. ACTIVIDAD DOCENTE

#### a) Cursos de licenciatura, diplomatura y grado

-Universidad de Córdoba: Profesor Ayudante de la asignatura Derecho mercantil. Clases teóricas y prácticas de Derecho Mercantil. Preferentemente clases prácticas de todo el programa. Cursos 1978-79 a 1981-82.

-Universidad del País Vasco: Profesor Ayudante, Profesor Colaborador, Profesor Asociado y Profesor titular Interino de Derecho Mercantil. Clases

teóricas de Derecho Mercantil. Programa completo de la asignatura. Cursos 1983-84 a 1990-91.

-Universidad Carlos III de Madrid: Profesor Titular Interino y Profesor titular de Derecho Mercantil. Todos los cursos de Derecho Mercantil y además algunas asignaturas optativas (Derecho de sociedades, Derecho de contratos mercantiles y Derecho de los consumidores). Cursos 1991-92 a la actualidad. Desde el curso 2010-2011, en el Grado en Derecho y en los grados dobles, Plan Bolonia, como Coordinador de la asignatura El empresario y su estatuto jurídico.

-Participación en el Proyecto de innovación docente de la universidad Carlos III de Madrid con objeto de adaptar la metodología didáctica a los nuevos títulos de Grado. Curso Académico 2010-2011.

-Miembro de la Comisión Académica de Titulación: Master en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid (2011-2015). Informado positivamente por la ANECA en febrero de 2009.

#### **b) Cursos de doctorado**

-Universidad del País Vasco: Facultad de Derecho de San Sebastián. Cursos académicos 1991-92, 1992-1993, 1993-94 y 1994-95.

Programa de doctorado El marco jurídico de la empresa: *La responsabilidad civil del empresario-fabricante*. Departamento de Derecho Privado. Cursos 1991-92 y 1992-93, 1993-94 y 1994-95.

Programa de doctorado Mecanismos tradicionales y novedosos para la protección del consumidor: *Mecanismos convencionales específicos de defensa del contratante*. Departamento de Derecho civil. Cursos 1991-92 y 1992-93.

-Universidad Carlos III de Madrid: Facultad de Ciencias sociales y Jurídicas. Cursos académicos 2003-04 a la actualidad.

*Derecho del comercio electrónico*: Cursos 2003-04 y 2004-05. Participación en algunas sesiones como Profesor Invitado.

*La responsabilidad de los administradores en las sociedades de capital*: Cursos 2005-06 a la actualidad. Como Director y coordinador del curso.

### **5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA. ESTANCIAS EN EL EXTRANJERO**

**Universidad Paris X Nanterre**. Estancias de un mes desde el curso 1995-96 al 2011-2012 (salvo el curso 1998-99), de carácter docente e investigador. Para impartir cursos sobre Derecho mercantil español:



Derecho de contratos, Derecho de la competencia, Derecho de sociedades, Derecho concursal y Estatuto del empresario. Y el desarrollo de diversas investigaciones: Responsabilidad civil del fabricante, Derecho de sociedades, Derecho de la propiedad industrial y Derecho del comercio electrónico.

Profesor Invitado en la **Universidad de Bolonia**. Marzo 2003. Para impartir un curso sobre el Derecho europeo de insolvencias y sobre el nuevo Derecho concursal español.

## 6. PUBLICACIONES. LIBROS

### a) Libros en los que el autor firme la totalidad de la obra:

*-Sistema Sociedades y Bolsa. Derecho español y de la Comunidad Europea*(Dir. Rafael Illescas Ortiz), LA LEY, Madrid, 1992-2007. Obra en curso: actualizaciones periódicas. Esta obra incluye concordancias legislativas, doctrina científica y notas jurisprudenciales. Esta obra paso en 1996 a denominarse *Sistema Sociedades*.

*-La nulidad parcial del contrato y la defensa de los consumidores*, Ed. LEX NOVA, Valladolid, 1993, 325 pags.

Recensión por la prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> María del Mar Andreu Martí, en la Revista de Derecho Mercantil, nº 213, 1994, p. 741-746.

*-Curso sobre protección jurídica de los consumidores*, Ed. McGrawHill, Madrid, 1999, 670 pags. (Dirección y Coordinación junto con la prof<sup>o</sup> G. Botana García).

Recensión por la prof. Dr<sup>a</sup> Belén González Fernández, en el Diario LA LEY, 5140, 14 de septiembre de 2000, p. 14-16.

Recensión por la prof. Dr<sup>a</sup> Isabel Sánchez Ruiz, en Cuadernos de Derecho y comercio, 32, septiembre de 2000, p. 311-321.

*-Derecho europeo de responsabilidad civil del fabricante*, ed. Tirant lo blanch, Valencia, 2004, 114 pags..

Recensión por el prof. Dr. D. Antonio Cabanillas Sánchez, Catedrático de Derecho civil, en Anuario de Derecho Civil, II, 2005, p. 862-868.

*-Cuestiones transfronterizas en la protección de los consumidores en la Unión Europea* (Coordinación), Número extraordinario y monográfico de la Revista Estudios sobre Consumo, diciembre, 79, Madrid, 2006, 134 pags.

*-Derecho europeo y español sobre operaciones no autorizadas con instrumentos de pago (en especial tarjetas de pago)*, Colección electrónica del Instituto de

Estudios Internacionales y Europeos Francisco de Vitoria, nº 5, Madrid, 2014, número de páginas 170.

**b) Libros en los que el autor firma parte de la obra:**

*-Estado y mercado: la protección de los intereses económicos de los consumidores y usuarios.* En Constitución y Economía en España: Gobierno de la Economía y Administraciones Públicas, coor. Corcuera Atienza/García Herrera, Instituto Vasco de Administración Pública, Oñati, 1988, p. 198 a 224.

*-Derecho comunitario de condiciones generales de los contratos y su aplicación registral,* en Estudios de Derecho Europeo Privado, Colegio de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España, Centro de Estudios Registrales, Madrid, 1994, p. 505-534.

*-La contratación electrónica,* en II Jornadas sobre Derecho y Turismo, coor. J. Melgosa, Cuadernos de la Escuela Oficial de Turismo de Castilla y León, Avila, 1997, p. 37-43.

Recensión por el prof. E. Martínez Barrios, en European Transport Law, XXXIV, 6, 1999, p. 721-726.

*-Los derechos económicos del socio,* en AAVV, La sociedad de responsabilidad limitada (coor. U. Nieto), Consejo General de los Colegios de Corredores de Comercio, Ed. Dykinson, Madrid, 1998, p. 273-349.

*-Responsabilidad contractual de las Agencias de Viajes: organizadores y detallistas,* en Derecho y Turismo, coor. A. Aurióles, Junta de Andalucía, Consejería de Turismo y Deporte, Sevilla, 1999, p.71-82; y en Curso de Inspección Turística, coor. JM Rodríguez Enríquez, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela, 2000, p. 216-226.

Recensión por el prof. Guillermo Hierrezuelo Conde, en European Transport Law, XXXV, 6, 2000, p. 807-816.

*-Introducción a la protección jurídica de los consumidores,* en Curso sobre protección jurídica de los consumidores, coor. Botana/Ruiz Muñoz, Madrid, 1999, p. 3-26.

*-Contratos de prestación de servicios turísticos de viajes combinados,* en Curso sobre protección jurídica de los consumidores, coor. Botana/Ruiz Muñoz, Madrid, 1999, p. 273-295.

*-Responsabilidad del empresario/fabricante,* en Curso sobre protección jurídica de los consumidores, coor. Botana/Ruiz Muñoz, Madrid, 1999, p.507-549.

-*La protección de los consumidores y usuarios* en colaboración con el prof. Carlos Lasarte), en C. Lasarte Alvarez, Manual sobre protección de consumidores y usuarios, Ed. Dykinson, Madrid 2003, p. 3-25.

-*Los viajes combinados y la protección del turismo* (en colaboración con el prof. Carlos Lasarte), ), en C. Lasarte Alvarez, Manual sobre protección de consumidores y usuarios, Ed. Dykinson, Madrid 2003, p.235-259.

-*La responsabilidad civil por productos defectuosos* (en colaboración con el prof. Carlos Lasarte), en C. Lasarte Alvarez, Manual sobre protección de consumidores y usuarios, Ed. Dykinson, Madrid 2003, p. 279-308.

-*Responsabilidad de las agencias de viajes mayorista y minorista*(*A propósito de la Sentencia del Tribunal Supremo de 23 de julio de 2001*)(en colaboración con C. Martínez Matesanz), en Aspectos jurídico-mercantiles del turismo, A. Auriolés Martín(coor.), Ed. Atelier, Barcelona 2003, p. 217-224.

-*El Contrato de seguro con consumidores* (en colaboración con M<sup>a</sup> del Mar Andreu Martí), en Derecho de los consumidores y usuarios(Doctrina, normativa, jurisprudencia, formularios) 2 vols., Dir. Alicia de León Arce, coor. LM, García García, Ed. Tirant lo blanch, 2<sup>a</sup> ed., Valencia, 2007(2006), I, p. 885-901.

-*Calidad y legalidad en los servicios turísticos*, en Libro colectivo sobre La calidad en los servicios turísticos. Centro Europeo del Consumidor, Madrid, 2006. Separata, Madrid 2006, 15 páginas.

-“Algunas consideraciones sobre la ética empresarial [*rectius*, sobre el *desmadre* de la ética(empresarial): RSC/RSE]”, en Estudios en Homenaje al profesor Gregorio Peces-Barba, III, Ed. Dykinson, S.L., Madrid, mayo-2008, p. 1141-1166. ISBN: 978-84-9849-241-5.

-Trabajo escrito en homenaje al prof. Dr. D. Gregorio Peces-Barba.

-“El uso fraudulento de tarjetas de pago en la directiva 2007/64/CE: la obligación de notificación y reclamación del usuario”, en AAVV, Derecho contractual europeo. Problemática, propuestas y perspectivas (dir. E. Bosch Capdevilla), Barcelona, 2009, p. 119 ss.

-“Las cláusulas abusivas entre empresarios (con referencia a la distribución comercial)”, en AAVV, Los contratos de distribución (dir. Alonso Ureba, Velasco San Pedro, Alonso Ledesma, Echevarría y Viera González), Ed. La Ley, Madrid, 2010, p. 351-425 (ISBN: 978-84-8126-487-6).

-“Tutela de los consumidores en el comercio electrónico”, en AAVV, Comercio electrónico. Estructura operativa y jurídica (dir. R.A. Etcheverry/R. Illescas Ortiz), Buenos Aires (Argentina), 2010, p. 647 a 717. ISBN: 978-950-741-494-7.

-“EU leniency policy and some ethical and legal aspects of its enforcement/La política de clemencia en la UE y algunos aspectos ético-jurídicos sobre su aplicación”, en colaboración con María Jelextcheva, en AAVV, *Private enforcement of competition law/Aplicación privada del Derecho de la competencia*, editors L. Velasco et alli, Ed. Lex Nova, Valladolid, 2011, p. 693-707. ISBN: 978-84-9898-333-3.

-“Cláusulas abusivas y morosidad en las operaciones comerciales”, en AAVV, *Estudios e interpretación práctica de la legislación sobre morosidad*, Editorial Tirant lo blanch, Valencia, 2013, págs. 273-312. ISBN: 978-84-9033-766-0.

-“La electricidad como producto defectuoso”, en AAVV, *El mercado eléctrico. Abuso de posición de dominio*, Ed. Tirant lo Blanch, Valencia, 2014, p. 19-43. ISBN: 978-84-9053-022-1.

-“La calidad, el precio y la fijación del precio en función de los clientes”, en AAVV, *Emprendimiento e innovación con responsabilidad social*, Coord. Bermúdez Mora et allí, Ed. Tirant lo Blanch, Valencia, 2014, p. 355-382. ISBN: 978-84-9033-706-6.

-“La retribución de los administradores y de los altos ejecutivos en las sociedades de capital: libertad, transparencia y control (Comentario a la modificación de la LSC por la Ley 31/2014 y al ALCM)”, En AAVV, *Libro homenaje al prof. Rafael Illescas Ortiz*, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, 2015, p. 860-893.

-“La responsabilidad concursal de los administradores sociales en el sector inmobiliario” (junto con Pedro Vizcaíno Garrido), en AAVV, *Derecho concursal y sector inmobiliario*, Ed. Aranzadi, Pamplona, 2015, p. 21- 65.

## 7. PUBLICACIONES. ARTÍCULOS

-*Deber de declaración del riesgo del tomador en el contrato de seguro y facultad rescisoria del asegurador*, en *Revista Española de Seguros*, nº 65, enero-marzo, 1991, p. 13 a 45.

El presente trabajo obtuvo el Premio «Revista Española de Seguros, 1990».

-*La nulidad parcial del contrato y la defensa de los consumidores en el Derecho francés (Una visión desde España)*, en *Anuario de Derecho Civil*, 1991, p. 317 a 338.

-*Responsabilidad civil del fabricante, efecto directo de la Directiva comunitaria y empresa pública*, en *Derecho de los Negocios*, nº 8, mayo, 1991, p. 1-6.

-*Cláusulas abusivas en la CEE: ámbito de aplicación*, en Cuadernos Jurídicos, 11, septiembre 1993, p. 60-68.

-*Control de las condiciones generales de los contratos en el Derecho comunitario*, en Gaceta Jurídica, serie D, abril, 1994, p. 47 a 98.

-*Guía explicativa de la ley de viajes combinados*, Estudios sobre Consumo, 37, 1996, p. 103-115.

-*Facultad revocatoria del consumidor y competencia desleal(algunos presupuestos metodológicos)(primera versión)*, Estudios sobre Consumo., 39, 1996, p. 11-34; y (segunda versión) en Estudios Homenaje al prof. Dr. D. Justino Duque, Universidad de Valladolid, II, Valladolid 1998, p. 1198 ss.

Trabajo escrito en Homenaje al prof. Dr. D. Justino Duque Domínguez

-*Introducción a la contratación con consumidores*, Estudios sobre Consumo, 47, 1998, p. 69-85.

-*Nota introductoria a la protección jurídica de los consumidores*, Cuadernos de Derecho y Comercio, 29, septiembre 1999, p. 11-41.

-*Sistema español de responsabilidad civil del fabricante*, Revista Jurídica (Associação Académica da Faculdade de Direito Lisboa), 24, 2001, p. 357-401.

-*Nota sobre la prohibición de autosuscripción de acciones propias del artículo 74 de la LSA: naturaleza y alcance de la sanción por su incumplimiento*, Derecho de los Negocios, 137, febrero 2002, p. 10-16.

-*Algunos aspectos jurídico-privados del Proyecto de Ley de SSI y de comercio electrónico* (en colaboración con C. Martínez Matesanz), Revista de la contratación electrónica, 27, mayo 2002, p. 27-58.

-*Fundamento y naturaleza jurídica de la responsabilidad de los administradores del art. 262.5 LSA (art. 105.5 LSRL): análisis contractual representativo*, Revista de Derecho Mercantil, 244, abril-junio 2002, p. 469-568.

Trabajo escrito en homenaje al prof. Dr. D. Fernando Sánchez Calero.

-*Responsabilidad de las Agencias de Viajes Mayorista y Minorista(A propósito de la STS de 23 de julio de 2001)*(en colaboración con C. Martínez Matesanz), Estudios sobre Consumo, 62, 2002, p. 119-123.

*-La responsabilidad del socio comanditario por injerencia en la gestión: un apunte del art. 148.IV del Código de comercio, Diario LA LEY, 14 de octubre de 2002, p. 1-4.*

*-Introducción a la contratación mercantil, Revista Actualidad Civil, 29, julio 2003, p. 785- 812.*

*-De empresarios o profesionales, de consumidores o personas jurídicas y de productores o vendedores(a propósito de la Ley de Garantías 23/2003), Revista Derecho de los Negocios, 171, diciembre 2004, p. 5-14.*

*-Administradores y deudas sociales: Derecho de sociedades versus Derecho concursal, Revista Derecho de los Negocios, 194, 2006, p. 5-24.*

Trabajo escrito en homenaje al prof. Dr. D. Manuel Olivencia Ruiz.

*-Derecho de la publicidad y globalización: publicidad transfronteriza, libertad de expresión y derechos aplicables, Revista de Derecho Mercantil, 263, enero-marzo 2007, p. 115-165.*

*-Diseño industrial y derecho de autor en Europa (La acumulación en algunos Derechos Nacionales armonizados), Actas de Derecho Industrial y Derecho de autor(ADI)(Instituto de Derecho Industrial. Universidad de Santiago de Compostela), v. XXVII (2006-2007), 2007, Edit. Marcial Pons, p. 381-424.*

*-Tutela de los consumidores en el comercio electrónico, Revista de la Contratación Electrónica, Núm. 90, febrero 2008, p. 3-90.*

*-Sobre propiedad industrial y exclusión de responsabilidad de los intermediarios en Internet: enlaces y buscadores(A propósito del conflicto judicial francés Louis Vuitton Malletier v. Google), Revista de la Contratación Electrónica, 99, diciembre 2008, p. 61-84.*

El presente trabajo se enmarca dentro del Grupo de Investigación PROINDTEN(<http://www.proindten.com>) de la Universidad Carlos III de Madrid, sobre la Propiedad Industrial y las Nuevas Tecnologías. Cofinanciado por la propia Universidad y por la Comunidad de Madrid(Proyecto de Investigación “Actualidad y perspectivas de futuro del Derecho de la propiedad industrial y las nuevas tecnologías”, CCGO7-UC·M/HUM-3152).

*-Un apunte crítico sobre la Responsabilidad Social Corporativa (RSC/RSE), REDUR, 9, diciembre 2011, p. 27-65.*

*-Un apunte crítico sobre la Responsabilidad Social Corporativa (RSC/RSE) (2ª versión ampliada) en Revista de Derecho de Sociedades (RdS), 38, 2012-1, p. 155 a 197.*

*-La calidad, el precio justo y la fijación del precio en función de los clientes*, en Revista de Derecho de la Competencia y la Distribución, número 12, 2013, p. 15 a 36.

*-Los negocios y el interés frente a la moral y el desinterés. Una visión a contracorriente de la ética empresarial*. En Revista de Fomento Social, 272, octubre-diciembre 2013, volumen 68, p. 461-492.

*-Obligaciones del proveedor de servicios de pago frente al usuario de los instrumentos de pago (La Directiva y la Ley de servicios de pago, y el Anteproyecto de Ley del Código Mercantil de 2014)*, Revista LA LEY mercantil, número 7, octubre 2014, p. 38-60.

*-A propósito de la crisis financiera: sobre la confianza, el exceso de confianza y la desconfianza en el mundo de los negocios (moral hazard y too big to fall)*, Revista de Derecho Mercantil, enero-marzo, 2015, p. 320-331.

*-Crisis económica y responsabilidad de los administradores sociales a la luz de las últimas resoluciones judiciales*, Anuario de Derecho Concursal, 36, 2015, septiembre-diciembre, p. 217-255.

*-Nuevo régimen jurídico de la retribución de los administradores de las sociedades de capital*, Revista de Derecho de sociedades, 45, julio-diciembre 2015, en prensa.

## 8. OTRAS PUBLICACIONES

### a) Publicaciones en papel:

*-Economía y Constitución*, en el diario La Voz de Córdoba, Córdoba, 30 de octubre de 1982, p. 2.

*-Formas organizativas empresariales: Algunos aspectos significativos y en trance de reforma en el Derecho de sociedades*, 2º Encuentros Universitarios, Sagazde-Universidad del País Vasco, Bilbao, 1988, p. 8-20.

*-Defensa de los consumidores y usuarios: La Comunidad Económica Europea, el Estado y el País Vasco. Aspectos más relevantes*. En El ciudadano ante los problemas inmediatos, Cuadernos de Extensión Universitaria, nº 22, Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, Bilbao, 1988, p. 46 a 77.

*-Breve apunte sobre la suspensión de pagos*, Carlos III, 4, Revista de información general de la U.Carlos III de Madrid, julio 1996, p. 5.

*-Consumidores, mercado y Derecho*, Diario Expansión, 6 de junio de 1997, p. 55.

*-Publicidad, información y comparación*, Diario Expansión, 18 de julio de 1997, p. 47.

*-Estado de derecho, estado de guerra, ETA y GAL*, en Papeles de Cuestiones Internacionales, nº 61, 1997, p. 71-76.

El presente trabajo aparece citado en Henrik Flor, *Die Konsolidierung des spanischen Demokratie und der Caso GAL*, Frei Universität Berlin (Otto-Suhr-Institut), Berlin, 1999 (ISBN: 978-3-638-37774-4).

*-Recensión a la obra: AAVV, Comentarios a las normas de protección de los consumidores. Tecto Refundido (RDL 1/2007) y otras leyes y reglamentos vigentes en España y en la Unión Europea*, dir. Sergio Cámara Lapuente, Editorial Colex, Madrid, 2011, 2395 págs., *publicada en la Revista de Derecho Mercantil (RDM), número 286, Octubre-Diciembre 2012, p. 339 a 345.*

#### **b) Publicaciones en Internet:**

*-La contratación mercantil*, Portal Derecho([www.iustel.com](http://www.iustel.com)), 2002, pp. 30.

*-La contratación con consumidores*, Portal Derecho([www.iustel.com](http://www.iustel.com)), 2002, pp. 30.

*-El Estatuto jurídico del empresario*, en TeleMeDEA, 2002-2007, [www.educared.net/telemedea](http://www.educared.net/telemedea) <http://www.educared.net/telemedea>, pp. 7.

*-Derecho de sociedades: Las sociedades concesionarias del servicio de televisión privada*, en TeleMeDEA, 2002-2007, [www.educared.net/telemedea](http://www.educared.net/telemedea) <http://www.educared.net/telemedea>, pp.10.

*-Derecho de la competencia: Derecho de la publicidad*, en TeleMeDEA, 2002-2007, [www.educared.net/telemedea](http://www.educared.net/telemedea) <http://www.educared.net/telemedea>, pp. 12.

*-Derecho de contratos: La contratación a distancia*, en TeleMeDEA, 2002-2007, [www.educared.net/telemedea](http://www.educared.net/telemedea) <http://www.educared.net/telemedea>, pp. 6.

#### **b) Secciones fijas en publicaciones periódicas:**

*-Director y coordinador de la sección fija de la Revista Estudios sobre Consumo: Jurisprudencia de Derecho Privado. Desde el año 1994 a 2008.*

### **9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS Y GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**



-Participación en el Proyecto/informe titulado *"Análisis y perspectivas jurídicas de las nuevas obligaciones contables de los empresarios. La posición de la Pequeña y Mediana Empresa"* Proyecto financiado por el Instituto para la Pequeña y Mediana Empresa Industrial, Madrid, 1991-1992. Responsable y Director del trabajo prof. Dr. D. Rafael Illescas Ortiz. Catedrático de Derecho Mercantil de la Universidad Carlos III de Madrid.

-Investigador principal en el Proyecto titulado: *"Estudio jurídico base para la elaboración de una Ley de ventas especiales y defensa del consumidor en Andalucía"*. Proyecto financiado por la Junta de Andalucía. Sevilla. 1994/1995.

-Investigador principal en el Proyecto titulado: *Depuración de la base de datos de legislación y jurisprudencia del CIDOC*. Duración 12 meses, años 1994.95. Ministerio de Sanidad y Consumo. Instituto Nacional del consumo.

-Participación en el proyecto de investigación bajo el título: *"Mercado relevante y derecho de la competencia: las empresas españolas en España, en el mercado europeo y en la zona GATT"*. Responsable y Director del proyecto: prof. Dr. D. Rafael Illescas Ortiz. Catedrático de Derecho Mercantil de la Universidad Carlos III de Madrid. Proyecto CICYT SEC94-0429. Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. Secretaria General del Plan Nacional de I+D(Ministerio de Educación y Ciencia). Periodo del proyecto: 1994-96.

-Participación en el Proyecto de investigación bajo el título *"Derecho del Comercio Electrónico"*. Responsable y director del proyecto: prof. Dr. D. Rafael Illescas Ortiz, Catedrático de Derecho mercantil de la Universidad Carlos III de Madrid. Proyecto PB 98-0029 del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. Período del proyecto: 2000-2002.

-Participación en el Proyecto de Investigación sobre Derecho Concursal comparado, financiado por la Fundación Banco Bilbao Vizcaya Argentaria. Título: *"El vínculo trasatlántico en el Derecho concursal(Aproximación y armonización del derecho de insolvencias en Europa y America Latina)"*. Director, R. Illescas Ortiz(16.2.2004/15.2.2006).

-Participación en el proyecto de investigación bajo el título *"Análisis del fenómeno de electrificación de los documentos de transporte desde una perspectiva jurídica"*, financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia(Dirección General de Investigación). Referencia SEH2004-02021/JURI. Director Rafael Illescas Ortiz(13.12.2004/12.12.2007).

-Investigador principal en el Proyecto: *Colaboración en las Actividades y Gestión del Centro Europeo del Consumidor"*(Instituto Nacional del Consumo- Ministerio de Sanidad y Consumo y Universidad Carlos III de Madrid), financiado por la Comisión de la Unión Europea y por el Instituto Nacional del Consumo. El Proyecto se enmarca dentro de un Convenio de

colaboración entre la U.Carlos III de Madrid y el INC, con la finalidad de desarrollar tareas de consultoría y asesoría a favor del Centro Europeo del Consumidor durante el año 2006.

-Investigador principal en el Proyecto: Cuestiones Transfronterizas en la protección de los consumidores en la Unión Europea. Subvencionado por el Instituto Nacional del Consumo y por la Comisión de la Unión Europea. Como resultado de este Proyecto se publicó el número monográfico de la revista Estudios sobre Consumo, nº 79, de diciembre de 2006, con el título: Cuestiones transfronterizas en la protección de los consumidores en la Unión Europea, que contó con la colaboración de un nutrido grupo de investigadores.

-Participación en el Proyecto de investigación de la CAM-Universidad Carlos III CP07-Actualidad y perspectivas de futuro del Derecho de la Propiedad Industrial y las Nuevas Tecnologías. Directora Isabel Ramos Herranz. Año 2008.

-Participación en el Proyecto: El futuro Derecho del transporte y su repercusión en la práctica comercial internacional: el Proyecto de Convenio de la CNUDMI sobre el transporte total o parcialmente marítimo de mercancías (2008). Proyecto para el bienio 2009-2010. Referencia: DER2008-05417/JURI del Ministerio de Ciencia e Innovación. Cuyo investigador principal es el prof. Dr. Rafael Illescas Ortiz.

-Participación en el Proyecto I+D+i intitulado “Conexiones e implicaciones de la legislación contra la morosidad en las operaciones comerciales”, financiado por FERBOCAR, SA, y desarrollado en la Universidad Carlos III de Madrid, 2011-2012.

-Director e investigador principal del Proyecto de investigación “Seminario Internacional: El turismo y su oferta empresarial como factores de recuperación ante una economía en crisis”, financiado por la Universidad Carlos III de Madrid, Septiembre 2012.

-Participación en el Proyecto I+D “Actores económicos internacionales y Derecho humanos. Especial relevancia para España”, DER 2014-55484-P. IP pro Dr. Carlos Fernández Liesa. Periodo 2014-2018.

## **10. COMUNICACIONES Y PONENCIAS PRESENTADAS A CONGRESOS. CONFERENCIAS IMPARTIDAS**

-Comunicación: *Estado y mercado: la protección de los intereses económicos de los consumidores y usuarios*, presentada en el Congreso Internacional de derecho Público de la Economía, dentro del II Congreso Mundial Vasco. Celebrado en Vitoria, septiembre de 1987. Gobierno Vasco y Universidad del País Vasco.

- Comunicación: *"Derecho comunitario sobre cláusulas abusivas en la contratación financiera"*. I Jornadas Interdisciplinarias de Derecho del Consumo, Facultad de Derecho de la Universidad de Málaga, marzo, 1993.
- Comunicación: *"Naturaleza jurídica del derecho de revocación en los contratos celebrados fuera del establecimiento mercantil"*, en Congreso Internacional sobre la Reforma del Derecho contractual y la Protección de los Consumidores, Zaragoza, 15-18 de noviembre de 1993.
- Comunicación: "El uso fraudulento de tarjetas de pago en la directiva 2007/64/CE: la obligación de notificación y reclamación del usuario", en Congreso de Derecho Contractual Europeo. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona 23 y 24 de Octubre de 2008.
- Comunicación: "La política de clemencia en la UE y algunos aspectos ético-jurídicos sobre su aplicación", en Congreso Internacional sobre La aplicación privada del Derecho de la Competencia, Facultad de Derecho de la Universidad de Valladolid, 14 y 15 de octubre de 2010.
- Comunicación: "A propósito de la crisis financiera: sobre la confianza, el exceso de confianza y la desconfianza en el mundo de los negocios (*moral hazard y too big to fail*)", en Congreso Internacional sobre Crisis y Reforma del Sistema Financiero, Universidad Autónoma de Madrid, 3 y 4 de octubre de 2013.
- Comunicación: "Crisis económica y responsabilidad concursal de los administradores sociales a la luz de las últimas resoluciones judiciales" (junto con Pedro L. Vizcaíno Garrido), en Congreso internacional sobre deberes de los administradores de sociedades de capital y responsabilidad concursal, Las Palmas de Gran Canaria, 1,2 y 3 de diciembre de 2014, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.
- Ponencia: *"Formas organizativas empresariales: Algunos aspectos significativos y en trance de reforma en el Derecho de sociedades"*, II Encuentros Universitarios de Bizkaia. Lejona(Vizcaya), 10 de marzo de 1988.
- Ponencia: *"Derecho comunitario de condiciones generales de los contratos y su aplicación registral"*, en Semana Registral de la Casa de América, Colegio Nacional de Registradores de la Propiedad y Mercantiles de España. Madrid 6 de junio de 1993.
- Ponencia: *"Los contratos celebrados fuera del establecimiento mercantil"*, en Jornadas sobre La protección jurídico-privada de los consumidores, Universidad Carlos III de Madrid. Getafe, 1 de diciembre de 1993.
- Ponencia: *"Sociedades internas: Las cuentas en participación"*, en II Jornadas sobre Derecho de la Empresa: Las pequeñas y medianas

empresas ante el Derecho de Sociedades, Universidad de Murcia. Murcia, 15 de marzo de 1994.

-Ponencia: *"La responsabilidad civil del fabricante por los daños de los productos defectuosos(La ley 22/94): la exclusión de los productos agrícolas"*, en Congreso sobre protección jurídica de los consumidores. Junta de Andalucía y Comisión de las Comunidades Europeas. Sevilla, 15 de diciembre de 1994.

-Ponencia: *"La contratación electrónica"*, en II Jornadas de Derecho y Turismo(Temas de Derecho Privado), Escuela Oficial de Turismo de Castilla y León. Avila, 3 de noviembre de 1995.

-Ponencia: *"Competencia Desleal"*, en III Jornadas de Derecho Europeo y Español de la Competencia. Universidad Carlos III de Madrid. Master en Derecho de la Unión Europea. Madrid, 22 de abril de 1996.

-Ponencia: *"El contrato de viaje en la Ley de Viajes Combinados"*, en Jornada de formación de Arbitros de consumo en materia de agencias de viaje. Generalitat Valenciana. Dirección General de Consumo. Valencia, 24 de septiembre de 1996.

-Ponencia: *"El régimen de responsabilidad de las Agencias de Viaje"*, en Jornada de formación de arbitros de consumo en materia de agencias de viaje. Generalitat Valenciana. Dirección General de Consumo. Valencia, 24 de septiembre de 1996.

-Ponencia: "La Ley de viajes combinados: un año de vigencia". Participación en Mesa redonda dentro de las III Jornadas de Derecho y Turismo. Avila 8 a 10 de noviembre de 1996. Escuela Oficial de turismo de Castilla y León. Fundación cultural Santa Teresa.

-Ponencia: *"La Ley de Ordenación del Comercio Minorista: aspectos generales"*. Facultad de ciencias Jurídicas y de la Administración. Universidad Europea de Madrid. Madrid, 10 de marzo de 1997.

-Ponencia: *"Responsabilidad de las Agencias de viajes: organizadores y detallistas. La fianza y prescripción"*. Jornadas sobre Agencias de viajes y consumidores: La ley de viajes combinados. Junta de Castilla y León. Avila, 12 de abril de 1997.

-Ponencia: *"Derecho de la publicidad de la Comunidad Europea"*. IV Jornadas de Derecho europeo y español de la competencia. Universidad Carlos III de Madrid. Madrid, 17 de abril de 1997.

-Ponencia: *"Crédito al consumo y publicidad"*. Jornadas sobre normativa europea de consumo. Comunidad de Madrid. Dirección general de comercio y consumo. Madrid, 19 de junio de 1997.

-Ponencia: “*La posición de socio en la Sociedad de Responsabilidad Limitada*”. Curso de Sociedades de responsabilidad limitada. Escuela de prácticas jurídicas. U. Carlos III. Madrid, 27 de noviembre de 1997.

-Ponencia: “*Régimen de responsabilidad de la agencia en la Ley de viajes combinados*”. I Jornadas de Derecho Turístico. Universidad de Málaga. Junta de Andalucía. Málaga, 20 de mayo de 1998.

-Ponencia: “*Leasing internacional: La convención de Unidroit de 1988*”. I Jornadas sobre Derecho del comercio internacional. U. Carlos III de Madrid. Colegio de Abogados de Madrid. Madrid, 16 de junio de 1998.

-Ponencia: “*Aspectos de interés para el consumidor en la aplicación del Euro*”. Seminario sobre el Euro. U. Carlos III de Madrid. Master de Derecho de la Unión Europea. Madrid, 18 de junio de 1998.

-Ponencia: “*Derecho de sociedades y euro*”. I Jornadas sobre la Unión Económica y Monetaria y el EURO”, Universidad Carlos III de Madrid. Madrid, 27 de mayo de 1999.

-Ponencia: “*Introducción al comercio electrónico y protección del consumidor*”. Instituto Nacional del Consumo. Escuela de consumo. Madrid, 1 de junio de 1999.

-Ponencia: “*Régimen de responsabilidad de las agencias en los viajes combinados*”. Jornadas de Inspección turística. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela, 2 de junio de 2000.

-Ponencia: “*Derecho europeo de sociedades*”. Jornadas de especialización sobre Aplicación del Derecho de la Unión Europea. Universidad Carlos III de Madrid. Acción Schuman. Comisión europea DG XV. Madrid, 15 de abril de 2000.

-Ponencia: “*Derecho europeo de los consumidores*”. Jornadas de especialización sobre Aplicación del Derecho de la Unión Europea. Universidad Carlos III de Madrid. Acción Schuman. Comisión europea DG XV. Madrid, 10 de mayo de 2000.

-Ponencia: “*Derecho de sociedades*”. Jornadas de especialización sobre Aplicación del Derecho de la Unión Europea. Universidad Carlos III de Madrid. Acción Schuman. Comisión europea DG XV. Madrid, 15 de abril de 2001.

-Ponencia: “*Derecho de los consumidores*”. Jornadas de especialización sobre Aplicación del Derecho de la Unión Europea. Universidad Carlos III de Madrid. Acción Schuman. Comisión europea DG XV. Madrid, 10 de mayo de 2001.

-Ponencia: “*El comercio electrónico y el turismo*”. IV Jornadas de Derecho y Turismo. Universidad de Salamanca. Avila, 10 de noviembre de 2001.

-Ponencia: “*Aspectos novedosos de la nueva Ley de marcas(L.17/2001)*”. Jornadas de formación del Juez de lo mercantil. Consejo General del Poder Judicial. Escuela Judicial. Madrid, 24 de septiembre de 2002.

-Ponencia: “*Análisis de la jurisprudencia europea sobre viajes combinados*”, V Jornadas de Derecho y turismo. Universidad de Salamanca. Avila, 15 de noviembre de 2002.

-Ponencia: “*La Ley de viajes combinados y los reglamentos*”, IV Jornadas de Derecho Turístico, Universidad de Málaga, Málaga, 20 de noviembre de 2002.

-Ponencia: “*Responsabilidad civil por productos defectuosos*”, en el Curso sobre la Protección de los consumidores en el siglo XXI, en los 14 Cursos de Verano de la UNED, Avila 16 de julio de 2003.

-Ponencia: “*La Ley de garantías en la venta de bienes de consumo(L. 23/2003)*”, en Jornadas Técnicas de consumo. Ayuntamiento de Mostoles y Comunidad de Madrid. 22 de marzo de 2004.

-Ponencia: “*El régimen jurídico de la competencia en la Unión Europea*”, en el Seminario sobre integración europea, latinoamericana y comercio internacional, Universidad de Monterrey(Méjico)/ U. Carlos III de Madrid. Seminario en el que he participado en los últimos años. Cursos 2000-2001 a 2005-2006.

-Ponencia para la firma Deloitte & Touche sobre el *Nuevo régimen jurídico de la responsabilidad de los administradores de las sociedades de capital*. Madrid, 9 de julio de 2004. Sesión desarrollada en las dependencias de la firma en Madrid para todas sus Delegaciones en España. Duración cuatro horas.

-Ponencia: “*Los órganos del concurso: la administración concursal y el juez de lo mercantil*”, en el Curso sobre Insolvencia Empresarial: Ley 22/2003, Instituto Universitario de Derecho y Economía, U. Carlos III de Madrid. Madrid, 23 de noviembre de 2004.

-Ponencia: “*La relación del diseño industrial con otras modalidades de propiedad industrial e intelectual*”, en I Seminario sobre La creatividad empresarial: El diseño Industrial. Sociedad estatal para el Desarrollo y la Innovación, Oficina Española de Patentes y Marcas, Universidad Carlos III de Madrid. Madrid, 10-11 de noviembre de 2005.

-Ponencia: *La responsabilidad de los administradores por deudas sociales en el concurso*. Participación como Moderador y Ponente en la Mesa redonda sobre la materia, dentro de las Jornadas Internaciones sobre

Empresa y Derecho concursal. Universidad Carlos III de Madrid y Fundación BBVA. Madrid, 16 de febrero de 2006.

-Ponencia: *El contrato de viaje combinado*. En Jornada sobre el contrato de transporte de viajeros por carretera y ferrocarril. Instituto Madrileño de Administración Pública. Consejería de Transportes e Infraestructuras de la Comunidad de Madrid. Madrid, 30 de marzo de 2006.

-Ponencia: *Calidad y legalidad en los servicios turísticos*. En Primer Seminario del ciclo organizado por el Centro Europeo del Consumidor en España sobre La calidad en los servicios turísticos. Cofinanciado por la Comisión de la Unión Europea. Toledo 3 y 4 de abril de 2006.

-Ponencia: *La responsabilidad de los administradores sociales: últimas novedades jurisprudenciales*. Despacho de Abogados Araoz & Rueda. Programa de formación interna. Madrid, 11 de diciembre de 2007. Duración dos horas.

-Ponencia: *Derecho Europeo de la Competencia*. Seminario sobre integración europea, latinoamericana y comercio internacional. Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Monterrey. Madrid, 17 de julio de 2008. Duración dos horas.

-Ponencia: *Diseño industrial y Derecho de autor en Europa*. Congreso Internacional: El Diseño industrial como clave de la competitividad empresarial. Universidad Carlos III de Madrid. Madrid 3 y 4 de diciembre de 2008.

-Ponencia: *Diseños industriales*. Jornada de promoción de la Propiedad Industrial y las Nuevas Tecnologías. Universidad Carlos III. Madrid 11 de diciembre de 2008.

-Ponencia: *Cláusulas abusivas en la distribución comercial*. Congreso Nacional de Distribución Comercial. Universidad Rey Juan Carlos. Campus de Vicálvaro. Madrid 11 y 12 de diciembre 2008.

-Ponencia: “La propiedad industrial y los Derechos de autor en Europa”, en Jornadas Internacionales: La innovación empresarial en la práctica comercial internacional. Universidad Carlos III de Madrid, 19-20 de noviembre de 2009.

-Ponencia: “Información y protección del consumidor: buenas prácticas para el diseño de páginas Web”, en X Jornadas sobre Derecho del Comercio electrónico. Universidad Carlos III de Madrid, 26 de noviembre de 2009.

-Ponencia: “Derecho europeo de la competencia”, en el Seminario sobre Integración Europea, Latinoamericana y Comercio Internacional. Universidad Carlos III/Universidad de Monterrey (Mexico). Campus de Getafe, 22 de junio de 2010.

-Ponencia: “La responsabilidad de los prestadores de servicios de intermediación en Internet por el contenido de sus páginas Web (Blogs, foros, etc.)”, en la Jornada “Actualidad en la creación y desarrollo de empresas de base tecnológica-EBTs”, celebradas en el Parque Científico de la Universidad Carlos III de Madrid, el día 23 de junio de 2010.

-Ponencia: “Responsabilidad Social corporativa: Novedades y futuras perspectivas”, en X Seminario permanente. Jornadas interdisciplinarias del Departamento de Derecho de la Universidad de la Rioja. Derecho vivo: revisiones conceptuales y normativas. Logroño, 5 de abril de 2011.

-Ponencia: “La creación en el derecho del diseño industrial”, en Congreso Internacional: Los intangibles como clave de éxito empresarial y puente hacia una economía del conocimiento, Universidad Carlos III de Madrid, 17 de noviembre de 2011.

-Participación en Mesa redonda: Conexiones e implicaciones de la legislación contra la morosidad en las operaciones comerciales”, en Seminario Internacional: Nuevas claves legales para la lucha contra la morosidad. Universidad Carlos III de Madrid, 20 de octubre de 2011.

-Ponencia: Mesa redonda: “La calidad en el turismo: el precio y las Marcas”, Seminario Internacional: El turismo y su oferta empresarial como factores de recuperación ante una economía en crisis, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, septiembre de 2012.

-Ponencia: “La nube en internet y la tutela de la propiedad intelectual”, en Congreso Internacional: El Cloud Computing, aspectos regulatorios como modelo de gestión de las TICs, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, 26 de octubre de 2012.

-Ponencia: “Repercusión de la reforma proyectada en la prestación de energía eléctrica en la protección de los consumidores”, Seminario: La tutela del consumidor ante el nuevo marco regulador del sector eléctrico, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, 16 de noviembre de 2012.

-Ponencia: “Los negocios y el interés frente a la moral y el desinterés (una visión crítica de la Responsabilidad Social Corporativa)”, II Jornadas de la Cátedra de Ética de la Empresa y de las Profesionales “Ética y Responsabilidad Social Corporativa”, Instituto de Derechos Humanos Bartolomé de las Casas, Madrid, 22 de enero de 2013.

-Ponencia: “El buen juicio empresarial como criterio favorecedor del emprendimiento”, en Congreso Internacional sobre Emprendimiento, tecnología e innovación: reinventando el modelo empresarial, 17 y 18 de octubre de 2013.

-Ponencia: “Aproximación crítica a la responsabilidad social de la empresa y problemática sobre su integración”, en Seminario Internacional sobre



Derecho de los negocios, RSC/RSE y Compliance, Universidad Carlos III, Getafe, 15 de noviembre de 2013.

-Ponencia: “El agotamiento de los derechos de propiedad intelectual en sentido amplio: derecho de autor, patentes, diseños y marcas”, en Congreso Internacional sobre la protección legal de la tecnología: de la idea a la comercialización, Universidad Carlos III de Madrid, Getafe, 23 y 24 de octubre de 2014.

-Ponencia: “La RSC en la empresa: costes, beneficios y balance”, en II Seminario Internacional sobre Derecho de los negocios, RSE y legal compliance, Universidad Carlos III de Madrid, 21 de noviembre de 2014.

-Ponencia: “El seguro de responsabilidad civil de administradores sociales y la reforma de la LSC por la Ley 31/2014”. Marzo 2015. SEAIDA. Madrid.

-Ponencia: “La retribución de los administradores de las sociedades de capital en Derecho español y otros derecho europeos”. Universidad de Salerno (Italia). Salerno, 25.9.2015.

## 11. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

### a) Profesor invitado en Universidades extranjeras.

-Profesor Invitado permanente de Derecho Mercantil, por un mes, en la **Universidad Paris X-Nanterre** en los cursos 1995-1996, 96-97, 97-98, 99-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011 y 2011-2012. A lo largo de estos cursos se han impartido las materias siguientes: **Estatuto del empresario, Derecho de sociedades, Contratos Mercantiles y Derecho Concursal.**

-Profesor Invitado en la **Universidad de Bolonia** (Italia): Curso sobre la **Reforma del Derecho Concursal español y el Derecho Concursal europeo.** Marzo de 2003.

-Profesor Invitado en la **Universidad de Buenos Aires.** Julio 2006. Para participar en los Cursos de Invierno de dicha Universidad. Curso sobre **Derecho de la Contratación Electrónica.**

-Profesor invitado en la **Universidad de Monterrey**(México) para impartir un Curso de posgrado en la Maestría en Derecho de la empresa sobre **Derecho Europeo de la Propiedad Industrial e Intelectual**, de un mes de duración, en el mes de **julio de 2007**, con un total de 42 horas. Se trata de un Curso de Postgrado dirigido a profesionales del derecho del ámbito empresarial. Dicha invitación ha sido cursada por la Dra. Magda Yadira Robles, Directora del Departamento de Derecho de la Universidad de Monterrey.

-Profesor invitado en la Universidad de Salerno (Italia). 21-25 septiembre 2015.

## b) Cursos de especialización y másters

i) Cursos de especialización:

-Ponencia: “Régimen jurídico mercantil de la empresa comercial”. Curso de Formación de asesores técnicos de comercio. Universidad del País Vasco. Gobierno Vasco. Curso 1989-90.

-Ponencia: “Derecho de la empresa”. Curso para nuevos promotores empresariales. Instituto de Economía Aplicada a la empresa. Universidad del País Vasco. Gobierno Vasco. Curso 1990-91.

-Ponencia: *"Aspectos jurídicos de la financiación de la empresa en el Derecho español"*, en el Curso de Especialización sobre La Viabilidad Financiera de la Empresa. Fundación Universidad Carlos III de Madrid. Este curso se ha celebrado dos años consecutivos: Noviembre 1994 y mayo-junio 1995.

-Ponencia: *"Derecho de la competencia y consumo"*. En II Curso General sobre Derecho del Consumo. Unión de Consumidores de la Comunidad Valenciana. Castellón, 18 de enero de 1996.

-Ponencia: *"El Derecho mercantil internacional y la contratación internacional. Conceptos generales y características. Principales contratos."* Curso de especialización universitaria en integración europea, latinoamericana y comercio internacional. U. Carlos III de Madrid. Esta ponencia se ha desarrollado durante tres años consecutivos de 1997 a 2000.

-Ponencia: *"Contratación con consumidores"*, Curso sobre Condiciones generales de la contratación. Instituto Nacional del Consumo. Escuela de Consumo. Madrid, 26 de octubre de 1999.

-Ponencia: *"El contrato de viajes combinados"*. Curso sobre Derecho de los consumidores: español y europeo. Fundación Universidad Carlos III de Madrid. Madrid, 10 de abril de 2000.

-Ponencia: *"La Ley de condiciones generales de la contratación. Cláusulas abusivas. Transposición de la directiva comunitaria al Derecho español"*, Curso de formación para asesores de consumo especializados en cláusulas abusivas”, CECU. Comisión de la Unión Europea. DG SANCO. Madrid, 14 de junio de 2000.

-Ponencia: *"Viajes combinados"*. Curso sobre legislación básica en los sectores más reclamados en Arbitraje de consumo. Instituto Nacional de Consumo. Madrid, 28 de noviembre de 2000.

-Ponencia: “*La responsabilidad del fabricante por productos defectuosos*”, Curso de formación para especialistas en consumo. CECU. Madrid, 25 de septiembre de 2002.

-Ponencia: “*Régimen jurídico de la garantía y conformidad de productos*”, Curso de formación para especialista en consumo. CECU. Madrid, 7 de octubre de 2002.

-Ponencia: “*La sociedad limitada nueva empresa*”, en el Curso sobre Formación para la creación de empresas, Comunidad de Madrid y Fondo social Europeo. Madrid, 10 de marzo 2005.

-Profesor en el *Master para nuevos promotores empresariales*. Instituto de Economía aplicada a la empresa. Universidad del País Vasco. Derecho de la Empresa. Curso 1989-90.

ii) Masters:

-Profesor en el *Master de Derecho de la Unión Europea* de la Universidad Carlos III de Madrid. Desde el curso 1992-1993 a la actualidad. Derecho mercantil europeo: Derecho de sociedades, Derecho de la publicidad y Derecho de contratos y de la responsabilidad civil del fabricante.

-Profesor en el *Master de Gestión de empresas Audiovisuales* de la U. Carlos III en colaboración con Antena 3 Televisión. Desde 1998 a la actualidad. Estatuto del empresario, Derecho de sociedades y sociedades concesionarias del servicio público de televisión privada, Derecho de la publicidad y contratación a distancia.

-Profesor en el Master de Administración de Empresas de la U. Carlos III de Madrid. Profesor de Derecho mercantil: Estatuto del Empresario y Derecho de sociedades. Del curso 97-98 a 2003-2004. Y de Derecho de la contratación electrónica y contratación bancaria durante los cursos 2003-04 a 2005-06.

-Profesor en el Master de Derecho de la Unión Europea de la Confederación de Empresarios Andaluces en colaboración con la U. Carlos III. Derecho mercantil europeo: Derecho de sociedades, Derecho de la publicidad y Derecho de contratos y de la responsabilidad civil del fabricante. Desde 1999 a 2001.

-Profesor en el Curso de Especialización en Comunidades europeas de la Universidad de Alcalá de Henares. Derecho de sociedades. Curso 1993-1994.

-Profesor en el *Master de Derecho Comparado de la Unión Europea* del Instituto Europeo de España (Fundación Mapfre). Desde el curso 1995-1996 al 1999-2000.

-Profesor en el Master en Dirección y Gestión de la Seguridad. Universidad Carlos III de Madrid. El marco jurídico de la empresa. Cursos 2000-01 y 2001-2002.

-Profesor en el *Master en Propiedad Intelectual*: Derecho de Marcas y Propiedad intelectual. U. Carlos III de Madrid. Cursos 2003-2004 y 2004-2005.

-Profesor-coordinador en el Master en Comunicación de belleza y moda: Derecho de la publicidad y Derecho de la propiedad industrial e intelectual. Con especial atención al Derecho del Diseño, Derecho de marcas y Derecho de la publicidad. Universidad Carlos III de Madrid. Cursos 2005-2006 a la actualidad.

-Profesor en el Master de Ejercicio de la Abogacía: Derecho de sociedades. Universidad Carlos III de Madrid/ Instituto Superior de Derecho y Economía, Curso 2012-2013 y 2013-2014.

-Profesor en el Master de Asesoría Jurídica de Empresa: Responsabilidad de administradores sociales, RSC y Compliance. Universidad Carlos III de Madrid, Curso 2012-2013 y 2013-2014.

## **12. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS (ASISTENCIA A CURSOS, CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS)**

-Diversos Seminarios especializados en la Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla dirigidos por el prof. Dr. D. Manuel Olivencia Ruiz. Catedrático de Derecho Mercantil:

-*El Anteproyecto de Reforma de la LSA de 1979*. Ponente prof. Dr. D. Manuel Olivencia Ruiz. Curso 1979-80.

-*La Ley de contrato de seguro de 1980*. Ponente prof. Dr. D. Rafael Illescas Ortiz. Curso 1980-1981.

-*La tutela jurídica del consumidor*. Ponente prof. Dr. D. Juan I. Font Galán. Curso 1981-82.

-Jornadas sobre la Reforma del Derecho Concursal español. Fundación Universidad-Empresa y el Departamento de Derecho mercantil de la Universidad Autónoma de Madrid. Madrid, diciembre de 1980.

-Jornadas sobre la Ley de contrato de seguro. CUNEF. Madrid, 27, 28 y 29 de abril de 1981.

-Curso sobre Biblioteconomía y Técnicas de investigación. Universidad de Córdoba. Córdoba, noviembre-diciembre de 1981.

-Curso de Técnicas Gerenciales Cooperativas. Escuela de Dirección de empresas cooperativas de Córdoba.. Curso 1981-1982.

- III Jornadas de Cooperativas de Euskadi. Gobierno Vasco. Bilbao, diciembre de 1983.
- Curso de Comunidades Europeas. Universidad Politécnica de Madrid. Curso 1982-83.
- Curso de Economía y Derecho: reconversión industrial en España, Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Sevilla, septiembre 1984.
- Jornadas sobre la Responsabilidad del Empresario en la Ley General para la defensa de los consumidores y usuarios de 1984. Universidad de Zaragoza. Zaragoza, mayo 1986.
- Ciclo de conferencias sobre la Reforma del Derecho español de sociedades de capital. Colegios Nacionales de Registradores de la Propiedad y Mercantiles y de Notarios, y la Facultad de Derecho de la Universidad Complutense. Madrid, mayo-junio, 1987.
- II Congreso Mundial Vasco: Derecho público de la economía. Gobierno Vasco y Universidad del País Vasco. Con la asistencia entre otros de los profs. F. Galgano, N. Reich y P. Barcellona. Vitoria, septiembre 1987.
- Curso de Derecho Comunitario Privado. Universidad del País Vasco y universidad de Burdeos. Impartido por profesores de la Universidad de Burdeos. San Sebastián, septiembre 1989.
- Congreso Internacional sobre las transacciones transfronterizas y el consumidor. Gobierno Vasco. Vitoria, septiembre 1990.
- Jornadas sobre Reforma del derecho Privado y protección del consumidor. UNED(Avila), Universidad de Salamanca. Avila, marzo, 1992.
- Jornadas sobre la Ley de Competencia Desleal(dir. A. Bercovitz). Cámara de Comercio e Industria de Madrid. Madrid, mayo, 1992.
- Jornadas sobre La Pequeña y Mediana Empresa ante el Derecho de sociedades. Area de Derecho Mercantil. Departamento de Derecho Privado Universidad Jaume I de Castellón. Castellón, 27 y 28 de mayo de 1993.
- Jornadas sobre Derecho de la Propiedad Industrial. Area de Derecho Mercantil. Facultad de Derecho. Universidad de Córdoba. Córdoba, 25-27 octubre 1994.
- Curso práctico “Elaboración de materia didáctico en web(usos, aplicaciones y elaboración)”. Universidad Carlos III de Madrid. 3, 5 y 9 de junio de 2008. Duración 9 h.
- Congreso de Derecho Contractual Europeo. Universitat Rovira i Virgili. Tarragona, 23 y 24 de Octubre de 2008.

-Seminario: “Tecnología y competitividad frente a la crisis. El papel de la propiedad industrial: patentes, marcas y diseños” Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander del 13 al 17 de julio de 2009.

-Congreso Internacional de Derecho de Sociedades. Facultad de Derecho de la Universidad Complutense de Madrid, 27, 28 y 29 de abril de 2010.

### **13. AYUDAS, BECAS Y PREMIOS (con posterioridad a la Licenciatura)**

#### **a)Ayudas**

-Diversas ayudas y bolsas de viaje de la Universidad del País Vasco para la asistencia a Congresos y Jornadas de Estudio.

#### **b)Becas**

-Beca de Formación del Personal docente de la Universidad del País Vasco. Curso 85-86.

#### **c)Premios**

-Premio Revista española de Seguros 1990: Deber de declaración del riesgo del tomador en el contrato de seguro y facultad rescisoria del asegurador(Revista Española de Seguros, 1991, p. 13 ss.).

-Concesión de *retribución adicional ligada a meritos individuales docentes, investigadores y de gestión* para el bienio 2002/2003, según Resolución del Rectorado de la Universidad Carlos III de 10 de octubre de 2002.

-Concesión de *retribución adicional ligada a meritos individuales docentes, investigadores y de gestión* para el bienio 2006/2007, según Resolución del Rectorado de la Universidad Carlos III de 1 de marzo de 2006.

### **14. ACTIVIDADES EN EMPRESAS Y PROFESIÓN LIBRE**

-Ejercicio Libre de la Abogacía. De 1980 a 1983. Colegio de Abogados de Córdoba.

-Ejercicio Libre de la Abogacía en el Estudio Jurídico de la Universidad Carlos III de Madrid. De 1995 a 1998. Colegio de Abogados de Madrid.

-Miembro del Estudio Jurídico de la Universidad Carlos III de Madrid. Asesoría jurídica sobre diversos temas de Derecho Privado, especialmente sobre Derecho Mercantil.

### **15. OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN**

**a)Docentes**

-Evaluación de méritos de la actividad docente: evaluación favorable de seis tramos de méritos docentes. De 1978 a 2009.

-Resultados muy positivos de las encuestas realizadas entre los alumnos de la U. Carlos III de Madrid a lo largo de varios cursos académicos.

**b)Dirección y Coordinación de Cursos y Seminarios**

-Codirección, junto con el prof. Dr. Illescas Ortiz, de las Jornadas sobre la Protección jurídico-privada del consumidor. Fundación Universidad Carlos III de Madrid. 1 y 2 de diciembre de 1993.

-Dirección de las Jornadas sobre el Arbitraje de Consumo. Fundación Universidad Carlos III de Madrid. 23 y 24 de noviembre de 1994.

-Coordinación de Curso de Derecho de sociedades de responsabilidad limitada. Curso de especialización de la Escuela de Prácticas Jurídicas. U. Carlos III de Madrid. Madrid, 24 de noviembre a 5 de diciembre de 1997.

-Codirección y Coordinación del Curso sobre Las Stock Options: viabilidad jurídica en España (con D. Pedro Burgos). Universidad Carlos III de Madrid y Consejo General de los Colegios Oficiales de Corredores de comercio. Madrid, 15 de diciembre de 1999.

-Dirección del Curso Derecho de los consumidores: español y europeo. Fundación Universidad Carlos III de Madrid. Del 3 al 27 de abril de 2000.

-Codirección y coordinación de las Jornadas sobre Arbitraje de Consumo y comercio electrónico (con María Pérez Pereira). Instituto Nacional del Consumo. Madrid, 17 y 18 de octubre de 2001.

-Dirección de las Jornadas sobre Derecho y Turismo. Cursos de Verano. Universidad Carlos III de Madrid. Villablino. Julio 2002.

-Dirección del Curso sobre Derecho Europeo de Responsabilidad del fabricante. Curso de Verano 2004 de la Universidad Carlos III de Madrid. Cubas de la Sagra, julio, 2004.

-Coordinador de las Jornadas Internacionales sobre Empresa y Derecho Concursal. Universidad Carlos III de Madrid y Fundación BBVA. Getafe 15 a 17 de febrero 2006.

-Dirección: Seminario Internacional: Nuevas claves legales para la lucha contra la morosidad. Universidad Carlos III de Madrid. Proyecto I+D+i: Conexiones e implicaciones de la legislación contra la morosidad en las operaciones comerciales, financiado por FERBOCAR, S.A., con la colaboración de la Organización Mundial del Comercio y la AECA. Campus de Getafe, 20 de octubre de 2011.

-Dirección: Seminario internacional sobre El Turismo y su oferta empresarial como factores de recuperación ante una economía en crisis. Universidad Carlos III de Madrid. Getafe, 27 de septiembre de 2012.

-Dirección: Curso sobre Los administradores y el riesgo de empresa (responsabilidad de administradores, RSC y Legal Compliance). Master de Asesoría Jurídica de empresa. Universidad Carlos III de Madrid. Curso 2012-2013, 2013-2014 y 2014-2015.

-Dirección: Seminario Internacional sobre Derecho de los negocios, responsabilidad social de la empresa y Legal Compliance: algunas perspectivas. Universidad Carlos III de Madrid. Getafe, 15 de noviembre de 2013.

-Dirección: II Seminario Internacional sobre Derecho de los negocios, responsabilidad social de la empresa y Legal compliance. Universidad Carlos III de Madrid, Getafe, 21 de noviembre de 2014.

**c) Participación en Tribunales de Concursos, Tesis doctorales y Tesinas. Dirección de Tesis, Tesinas y trabajos de investigación de alumnos.**

Vocal en Tribunales de Tesis doctorales:

-Vocal en el Tribunal de Tesis Doctoral de D<sup>a</sup> Farah Diva Urrutia Mandiche. *El proceso de investigación de conductas anticompetitivas en Panamá*. Leída en la U. Carlos III de Madrid el 27 de noviembre de 2003. Calificación Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

-Vocal-Secretario en el Tribunal de Tesis Doctoral de D<sup>a</sup> Teresa Rodríguez de las Heras Ballell, *El Régimen jurídico de los mercados electrónicos cerrados(e-Marketplaces)*. Leída en la U. Carlos III de Madrid, 11 de julio de 2005. Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

-Vocal-Secretario en el Tribunal de Tesis Doctoral de D<sup>a</sup> Marta García Mandaloniz: *Nuevos instrumentos privados de financiación de las PYMES*. Leída en la U. Carlos III el 12 de abril de 2002. Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

-Vocal suplente en el Tribunal de Tesis doctoral de D. Javier Pagador López. Título de la Tesis: “Régimen jurídico de las condiciones de la contratación: perspectivas de derecho interno y de derecho comunitario”. Leída en la U. de Córdoba. Curso 96/97. Calificación sobresaliente *cum laude* por unanimidad.

-Vocal en diversos Tribunales de Tesinas leídas en la U. Carlos III de Madrid desde 1992 a la actualidad:



-Autor: D. Wilfredo Delgado Mancilla. Título: “Garantía independiente en el comercio internacional”. Bienio 1992/93. Calificación sobresaliente por unanimidad.

-Autora: D<sup>a</sup> Julia García Plaza. Título: “El comercio: lugares y momentos de comercio. Intervención del concejo en el comercio su desarrollo a partir del fuero de Cuenca”. Bienio 1992/93. Calificación sobresaliente por unanimidad.

-Autora: D<sup>a</sup> Pilar Perales Viscasillas. Título: “La Convención de Viena de 1980. Los requisitos de la oferta del contrato.” Bienio 1992/93. Calificación sobresaliente por unanimidad.

-Autor: D. Abraham Castro Moreno. Título: “El sujeto activo del delito de administración desleal de sociedades mercantiles”. Bienio 1993/94. Tesina. Calificación sobresaliente.

-Autora: D<sup>a</sup> Eliana Vecino Gravel. Título: “Registro mercantil central: archivo y publicidad de denominaciones de sociedades y entidades jurídicas”. Bienio 1993/94. Calificación sobresaliente.

-Autor: D. Francisco C. López Rueda. Título: “Régimen jurídico del transporte multimodal”. Bienio 1994/95. Calificación sobresaliente.

-Autora: D<sup>a</sup> Fárima Flores Flores. Título: “El abuso de la personalidad jurídica de las sociedades de capital y la aplicación de la doctrina del levantamiento del velo”. Bienio 1995/96. Calificación sobresaliente.

-Autora: D<sup>a</sup> Marta García Mandaloniz. Título: “Definición y problemas de financiación de las Pymes”. Bienio 1995/96. Calificación sobresaliente.

-Autor: D. Heynar F. Martínez Morales. Título: “*La compraventa para uso o consumo empresarial. Algunas consideraciones sobre el fin de lucro como elemento determinante de su naturaleza mercantil*”. Bienio 1995/97. Tesina. Calificación sobresaliente.

-Autor: D. José L. Inglés Buceta. Título: “*Responsabilidad civil por producto defectuoso: la excepción por los riesgos del desarrollo*”. Bienio 1996/98. Tesina. Calificación sobresaliente.

-Autora: D<sup>a</sup> Lucila Pousa Gómez. Título: “El sector bancario en la Comunidad Europea, actualidad y perspectivas”. Bienio 97/99. Calificación sobresaliente.

-Autora: D<sup>a</sup> Isabel Heras Föstner. Título: “Compensación del socio tras su exclusión de una sociedad de responsabilidad limitada”. Bienio 1998/2000. Tesina. Calificación sobresaliente por unanimidad.

-Director de diversas Tesinas y trabajos tutorados sobre temas de Derecho Privado leídas en la U. Carlos III de Madrid:

-Autor: D. Heynar F. Martínez Morales. Título: *“La compraventa para uso o consumo empresarial. Algunas consideraciones sobre el fin de lucro como elemento determinante de su naturaleza mercantil”*. Bienio 1995/97. Tesina. Calificación sobresaliente por unanimidad.

-Autor: D. José L. Inglés Buceta. Título: *“Responsabilidad civil por producto defectuoso: la excepción por los riesgos del desarrollo”*. Bienio 1996/98. Tesina. Calificación sobresaliente por unanimidad.

Trabajo publicado parcialmente bajo el título *“Riesgos del desarrollo y accesibilidad”* en la revista Derecho de los Negocios, 109, 1999, p. 20 ss.

-Autora: D<sup>a</sup> Isabel Heras Föstner. Título: *“Compensación del socio tras su exclusión de una sociedad de responsabilidad limitada”*. Bienio 1998/2000. Tesina. Calificación sobresaliente por unanimidad.

-Autor: D. Cristián Larrain Páez. Título: *“Algunos aspectos sobre ánimo de lucro y persona jurídica”*. Bienio 2004/06. Trabajo tutorado. Calificación sobresaliente.

-Autora: D<sup>a</sup> Patricia Nieto Rojas. Título: *“Participación de los trabajadores en el capital social”*. Bienio 2004/06. Trabajo tutorado. Calificación sobresaliente.

-Autora: D<sup>a</sup> Zuelmy J. Rosario Jesús. Título: *Análisis del sistema arbitral de consumo español: situación actual, novedades y deficiencias*. Bienio 2006-07. Trabajo tutorado. Calificación sobresaliente.

-Autor: D. Pedro L. Vizcaino Garrido. Título de la Tesina: *La responsabilidad del administrador de la sociedad dependiente*. Bienio 2006-2007. Lectura julio 2008. Calificación: sobresaliente por unanimidad.

-Trabajos dirigidos y publicados:

-Brunet, Delphine, *“La protección de los acreedores y la responsabilidad de los administradores en el Derecho inglés”*, revista Derecho de los Negocios, 250-251, julio-agosto, 2011, p. 7-24.

-Director de Tesis:

Doctora: D<sup>a</sup> Isabel Heras Förstner. Título de la Tesis: “*La exclusión de socios de la sociedad de responsabilidad limitada*”. Lectura: 23 de septiembre de 2003 en la U. Carlos III de Madrid. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad.

Doctorando: D. Felix Benito Osma. Título: *La posición jurídica de los partícipes y beneficiarios en la nueva regulación de los planes y fondos de pensiones*(Codirección con la prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> D<sup>a</sup> M<sup>a</sup>. José Morillas Jarrillo). Lectura: Abril de 2007. Calificación: Sobresaliente cum laudem por unanimidad.

Doctorando: D. Miguel Angel Villacorta. Título: Las acciones rescatables y sus derivaciones contables. Universidad Carlos III de Madrid. Lectura 21 de octubre de 2011. Calificación: sobresaliente cum laudem por unanimidad.

Doctorando: D. Pedro L. Vizcaíno Garrido. Título: La responsabilidad del administrador dependiente. Universidad Carlos III de Madrid. Lectura 3 de junio de 2014. Calificación: Sobresaliente por unanimidad.

-Participación en Comisiones de Profesores Titulares de Universidad:

-Vocal en la Comisión para la adjudicación de una plaza de prof. Titular de Derecho Mercantil en la Universidad Pública de Navarra. Diciembre de 1997.

-Vocal en la Comisión para la adjudicación de una plaza de Profesor Titular de Derecho Mercantil en la Universidad de Córdoba. Junio 2001.

-Presidente de la Comisión para la adjudicación de una plaza de Profesor titular de Derecho mercantil de la U. Carlos III de Madrid. 2007.

**d) Investigación**

-Evaluación de méritos de la actividad investigadora: Valoración positiva de cuatro sexenios de actividad investigadora. De 1991 a 1996, de 1997 a 2002, 2003 a 2008 y 2009 a 2014.

-Miembro del Consejo de Redacción de la Revista Estudios sobre Consumo. Instituto Nacional del Consumo. Ministerio de Sanidad y Consumo. Desde 1993 a la actualidad.

-Secretario de la Revista Estudios sobre Consumo, Instituto Nacional del Consumo, Ministerio de Sanidad y Consumo. De 1996 a 1998.

-Miembro del Instituto de Iniciativas Empresariales y Empresa Familiar “Conde de Campomanes” de la Universidad Carlos III de Madrid. Según acuerdo del Consejo de Gobierno de la U. Carlos III de Madrid de 11 de noviembre de 2005.

-Miembro del Grupo Propiedad Industrial y Nuevas Tecnologías(PROINDTEN) de la Universidad Carlos III de Madrid, que tiene por actividad principal la prevención, información y asesoramiento a la empresas sobre problemas relacionados con las patentes, las marcas, el diseño industrial y las demás modalidades de la propiedad industrial, así como de las ventajas de la utilización de las nuevas tecnologías. Constituido en 2006.

-Miembro del Seminario de Contratación electrónica y Protección de datos. Organizado por la Agencia Española de Protección de Datos. Celebrado el día 3 de julio de 2008 en Madrid en la sede la AEPD. Dicha participación se hizo mediante invitación por el Coordinador del mismo, el prof. Dr. D. Andrés Recalde Castells, Catedrático de Derecho Mercantil de la Universidad Jaume I de Castellón.

-Revisor anónimo de la Revista ICADE en el año 2015.

-Miembro del Comité Editorial de la Colección Electrónica del Instituto Universitario de Estudios Internacionales y Europeos “Francisco de Vitoria”. Universidad Carlos III de Madrid.

## 16. OTROS MÉRITOS

### a) Participación en organismos internacionales

-Comisión Europea: Evaluación de proyectos específicos. Designado por la Comisión(Dirección general sanidad y protección de los consumidores) Miembro del equipo evaluador de proyectos específicos(DOCE, 1.8. 2001). Noviembre 2001.

-Parlamento Europeo: participación como experto invitado en la Audiencia Pública sobre el Reforzamiento de la cooperación administrativa en las infracciones transfronterizas (Propuesta de Reglamento sobre la cooperación en materia de protección a los consumidores). Bruselas, 19 de febrero de 2004.

### b) Cargos de gestión y de participación en los órganos de la Universidad del País Vasco

-Claustro de la Universidad del País Vasco desde 1984 a 1988.

-Miembro de la Junta de Facultad de CC Económicas y Empresariales de Bilbao(U. del País Vasco), desde 1984 a 1991.

-Coordinador para la docencia de alumnos en situación especial de la Facultad de CC Económicas y empresariales de Bilbao(U. del País Vasco). Curso Académico 1990-1991.

**c) Cargos de gestión y de participación en los órganos de la Universidad Carlos III de Madrid**

-Director del Departamento de Derecho Privado, desde febrero de 2015 a la actualidad.

-Responsable del Area de Derecho Mercantil del Departamento de Derecho Privado de la U. Carlos III de Madrid. Desde septiembre de 1993 a junio de 2007.

-Claustal de la Universidad Carlos III de Madrid, desde 1996 a la actualidad.

-Miembro de la Junta de Facultad de CC SS y Jurídicas de la U. Carlos III de Madrid desde 2003 hasta 2008. Y desde enero 2012 a 2013.

-Miembro de la Comisión de Extensión Universitaria de la Universidad Carlos III de Madrid. Desde noviembre de 1995.

-Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad Carlos III de Madrid, en representación del Claustro de la Universidad. Desde junio de 2005 a diciembre de 2008.

-Miembro de la Comisión de Biblioteca de la U. Carlos III de Madrid desde enero de 1996 a agosto de 1999.

-Miembro de la Comisión Académica de titulación del Master en Derecho Privado (2011-2015), dentro del sistema de garantía interna de calidad de la U. Carlos III de Madrid (SGIC-UC3M), diseñado en el marco del programa Audit de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad (ANECA) e informado positivamente por dicha agencia en febrero de 2009.

**d)Otros:**

-Acreditado a Catedrático de Derecho Mercantil por la ANECA en 31 de marzo de 2011.

-Beca durante la Licenciatura del Ayuntamiento de Córdoba.

# **DEPARTAMENTO DE** **DERECHO PRIVADO**

## **DEPARTAMENTO DE DERECHO PRIVADO**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Competition law enforcement and compliance across the world: systems, institutions and proceedings  
*Autores:* VEDIA, H.  
*Director/Codirectores:* ROBLES, A. ; MARCOS, F.  
*Año:* 2014
- La responsabilidad Civil del médico en la medicina curativa  
*Autores:* PARRA, D.A.  
*Director/Codirectores:* SANTOS, M.J.  
*Año:* 2014
- Los deberes fiduciarios de los administradores de las sociedades en crisis: Acreedores frente a socios  
*Autores:* VIZCAINO, P.L.  
*Director/Codirectores:* RUIZ, M.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- BASOZABAL ARRUE, X.  
Thomale, Chris: Leistung als Freiheit, Mohr Siebeck, Tübingen, 2012 [book review], *Anuario de Derecho Civil*, Vol. 67, Núm. 1, 2014, pp. 276-282, ESPAÑA.
- BELUCHE, I.  
Novedades introducidas por la Ley 3/2014, de 27 de marzo, en el TRLGCU : ¿un nuevo régimen jurídico general del derecho de desistimiento del consumidor?, *Revista de derecho patrimonial*, Núm. 35, 2014, pp. 181-209, ESPAÑA.
- BLANCO, L.  
El daño moral y su indemnización por falta de consentimiento informado, *Revista de derecho privado*, Núm. 2, 2014, pp. 3-40, ESPAÑA.
- BLANCO, L.  
El consentimiento informado como elemento esencial de la lex artis ad hoc, *Aranzadi Civil-Mercantil. Revista doctrinal*, Vol. 2, Núm. 2, 2014, pp. 89-122, ESPAÑA.
- CABANILLAS, A. ; JORGE, Z.  
Ethics and legal keys to biomedical research in Spain, *The Age of human rights : journal*, Núm. 2, 2014, pp. 51-67, ESPAÑA.

- FELIU, J.  
Los pactos parasociales en las empresas de base tecnológica académicas, *La Ley Mercantil*, Núm. 1, 2014, pp. 85-100, ESPAÑA.
- FELIU, J.  
Cláusula penal: naturaleza de la pena, moderación judicial y su posible configuración como título ejecutivo, *Anuario de Derecho Civil*, Vol. LXVII, Núm. 1, 2014, pp. 169-218, ESPAÑA.
- JUAREZ, A.  
El remedio indemnizatorio en la compraventa de bienes de consumo, *Revista de derecho privado*, Vol. 98, Núm. 5-6, 2014, pp. 3-37, ESPAÑA.
- MIRANDA, L.M.; GARCIA MANDALONIZ, MARTA  
Morosidad y Ley 11/2013 de medidas de apoyo al emprendedor., *Revista de Derecho Concursal y Paraconcursal*, Núm. 20, 2014, pp. 93-132, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.  
El seguro arbitral : un mercado emergente en España, *Gerencia de riesgos y seguros*, Vol. 31, Núm. 118, 2014, pp. 16-27, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.  
Los convenios arbitrales con consumidores : (la modificación del art. 57.4 TRLGDCU por la Ley 3/2014 de 27 de marzo) , *La Ley Mercantil*, Núm. 7, 2014, pp. 22-37, ESPAÑA.
- ROBLES, A.  
La aplicación del principio de confianza legítima a las infracciones de la Ley de Defensa de la Competencia, *Actas de Derecho Industrial y Derecho de Autor*, Vol. 2013-2014, Núm. 34, 2014, pp. 637-639, ESPAÑA.
- ROBLES, A.  
Jurisprudencia ambiental en la Comunidad de Madrid [Crónica], *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. 5, Núm. 1, 2014, ESPAÑA.
- ROBLES, A.  
Las reclamaciones de daños y perjuicios causados por infracciones de derecho de la competencia :comentario a la STS de 23 de noviembre de 2013, Sala de lo Civil, en el asunto del cártel del azúcar, *Actas de Derecho Industrial y Derecho de Autor*, Vol. 34, 2014, pp. 519-534, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO  
Las 10 claves de la Ley de Navegación Marítima, *La Ley Mercantil*, Núm. 6, 2014, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO  
Algunas notas sobre las Enmiendas presentadas al Proyecto de Ley de Navegación Marítima, *La Ley Mercantil*, Núm. 2, 2014, pp. 42-47, ESPAÑA.
- SANTOS, M.J.  
La atribución del uso de la vivienda familiar en caso de custodia exclusiva de un cónyuge : evolución jurisprudencial y anteproyecto de reforma, *Revista de Derecho civil*, Vol. 1, Núm. 3, 2014, pp. 1-36, ESPAÑA.
- SIRVENT, J.  
Permuta de cosa ajena y saneamiento por evicción, *Revista de derecho patrimonial*, Núm. 33, 2014, pp. 159-185, ESPAÑA.



## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- FELIU, J.  
Cláusula penal : naturaleza de la pena, moderación judicial y su posible configuración como título ejecutivo, *Revista Crítica de Derecho Privado*, Vol. 2014, Núm. 11, 2014, pp. 153-202, URUGUAY.
- GARCIA MANDALONIZ, MARTA  
No es oro todo lo que reluce en las microfinanzas: la necesidad de una regulación internacional, *Derecho & Sociedad*, Núm. 41, 2014, pp. 67-101.
- PERALES, M. P.  
Larbitrato societario in Spagna : una panoramica, *Giurisprudencia italiana*, Núm. 6, 2014, pp. 1535-1541.
- PERALES, M. P.  
The role of arbitral institutions under the 2010 UNCITRAL Arbitration Rules, *Lima Arbitration Review*, Núm. 6, 2014, pp. 26-76.
- RAMOS HERRANZ, I.  
La armonización sobre marcas en el Derecho de la Unión Europea y el necesario cambio respecto de las marcas olfativas, *Ius. Revista del Instituto de Ciencias Jurídicas de la Puebla*, Vol. 8, Núm. 33, 2014, pp. 161-182.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.  
Refusal to deal, abuse of rights and competition law in electronic markets and digital communities, *European review of private law*, Vol. 22, Núm. 5, 2014, pp. 658-702, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.  
El Crowdfunding como mecanismo alternativo de financiación de proyectos, *REDEM : revista de derecho empresarial*, Núm. 1, 2014, pp. 121-140.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.  
The accession by Spain to the Cape Town Convention: a first assessment, *Uniform Law Review - Revue de Droit Uniforme*, Vol. 19, Núm. 1, 2014, pp. 1-23, ITALIA.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios  
*Eficacia de la prenda de créditos frente a terceros. Problemas de oponibilidad en el Derecho español*, en: Estudios jurídicos en homenaje al Profesor José María Miquel, (1), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 353-370, 2014.
- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios  
*La responsabilidad civil de los padres*, en: Congreso IDADFE 2011, Vol. II. Relaciones paterno-filiales, Tecnos, ESPAÑA, pp. 157-178, 2014.
- ARNAIZ, A. ; ALBA FERNÁNDEZ, Manuel; LAGO, J.M.  
*El convenio concursal*, en: Contratos dirigidos a solucionar controversias jurídicas, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 341-457, 2014.
- BASOZABAL ARRUE, X.  
*El diálogo con el Tribunal Supremo sobre la "condictio de inversión"*, en: Estudios jurídicos en homenaje al Profesor José María Miquel, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 487-524, 2014.

- BASOZABAL ARRUE, X.  
*Responsabilidad extracontractual objetiva*, en: Practicum daños 2015, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 262-287, 2014.
- BASOZABAL ARRUE, X. ; COUTO, R. M. D.  
*Responsabilidad extracontractual en las leyes de protección intelectual e industrial*, en: Practicum daños 2015, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 697-731, 2014.
- BELUCHE, I.  
*La responsabilidad del empresario por daños causados por sus dependientes*, en: Practicum daños 2015, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 364-376, 2014.
- BELUCHE, I.  
*La responsabilidad por hecho ajeno*, en: Practicum daños 2015, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 313-321, 2014.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.  
*La responsabilidad del poseedor de animales y cosas*, en: Practicum Daños 2015, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 377-392, 2014.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.  
*Derecho de familia. La organización patrimonial del matrimonio*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 327-344, 2014.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.  
*Contratos en particular I*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 177-204, 2014.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.  
*Eficacia e ineficacia contractual*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 80-96, 2014.
- CABANILLAS, A.  
*Los efectos del legado de crédito*, en: Estudios de derecho de sucesiones : liber amicorum a Teodora F. Torres García, Editorial La Ley, ESPAÑA, pp. 209-228, 2014.
- CABANILLAS, A.  
*Contratación y daños a terceros en la Ley de Ordenación de la Edificación*, en: Estudios jurídicos en homenaje al Profesor José María Miquel, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 689-723, 2014.
- CABANILLAS, A. ; GÓMEZ-OLANO, D.; SÁNCHEZ, F.J.  
*El contrato de obra*, en: Contratos : civiles, mercantiles, públicos, laborales e internacionales, con sus implicaciones tributarias. Vol. IV. Contratos de prestación de servicios y realización de obras (I), ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 175-372, 2014.
- CRESPO, M.C.  
*La cesión de créditos en el DCFR : compatibilidad con el sistema español*, en: Estudios jurídicos en homenaje al profesor José María Miquel, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 957-980, 2014.
- CRESPO, M.C.  
*Contratos en particular II*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 205-232, 2014.

- CRESPO, M.C.  
*La responsabilidad civil extracontractual*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 251-274, 2014.
- CRESPO, M.C.  
*La sucesión por causa de muerte*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 345-364, 2014.
- DEL OLMO, P.  
*Compensation for personal injuries and death*, en: European private law : a handbook, (1ª), Stämpfli Verlag, SUIZA, pp. 115-144, 2014.
- GARCIA MANDALONIZ, MARTA  
*Gobierno corporativo de la sociedad no cotizada para impulsar el acceso al crédito, la captación de capital y la emisión de deuda*, en: Gobierno corporativo en sociedades no cotizadas / coord. por Santiago Hierro Anibarro, MARCIAL PONS LIBRERO S.L., ESPAÑA, pp. 325-452, 2014.
- JUAREZ, A.  
*El daño corporal. Casos de wrongful birth, wrongful life y wrong-ful conception. Valoración*, en: Practicum Daños 2015, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 214-230, 2014.
- PERALES, M. P.  
*International distribution contracts and CISG*, en: Current issues in the CISG and arbitration, Eleven International Publishing, HOLANDA - PAISES BAJOS, pp. 43-58, 2014.
- RAMOS HERRANZ, I.  
*Problemas del y soluciones al conflicto entre las marcas y los nombres de dominio de Internet tras la creación de los extensos nuevos gTLDs (Generic Top Level Domains)*, en: Emprendimiento e innovación con responsabilidad social, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 113-153, 2014.
- SANTOS, M.J.  
*Derecho de la persona. La representación*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, (1ª), SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 27-49, 2014.
- SANTOS, M.J.  
*El contrato de sociedad civil*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, (1ª), SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 233-239, 2014.
- SANTOS, M.J.  
*La reparación de los daños no cubiertos por la LOE : el artículo 149 TRLC y las acciones de responsabilidad concursal*, en: Estudios jurídicos en homenaje al Profesor José María Miquel, (1º), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 3245-3262, 2014.
- SANTOS, M.J.  
*El incumplimiento de las obligaciones*, en: Lecciones de derecho civil patrimonial, (1ª), SGS TECNOS, S.A., ESPAÑA, pp. 151-175, 2014.
- SANTOS, M.J.  
*Responsabilidad por productos defectuosos*, en: Practicum Daños 2015, (1ª), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 453-468, 2014.

- VEGA, B. D. L.  
*La normativa aplicable en la liberalización del mercado interior de la energía eléctrica : derecho de la energía eléctrica, derecho de los consumidores y derecho de la competencia : referencia al derecho de información*, en: El mercado eléctrico : abuso de posición de dominio / Candelario Macías, M<sup>a</sup> Isabel (dir.) ; Dopazo Fraguío, Pilar (coord.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 105-148, 2014.
- VEGA, B. D. L.  
*La protección del tomador y del asegurado-dependiente en el seguro privado de dependencia*, en: La protección del cliente en el mercado asegurador, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 1461-1497, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.  
*Universities in the XXI Century : the future of legal studies in Europe*, Örebro, SUECIA, 2014.
- DEL OLMO, P.  
*La ignorancia del Derecho no excusa de su cumplimiento*, Seminario conjunto de profesores de Derecho civil y profesores de Filosofía del Derecho, ESPAÑA, 2014.
- DEL OLMO, P.  
*El pago de un tercero en los PECL, DCFR y Principios de Unidroit : un problema de falsos amigos*, Congreso Internacional Nuevas Orientaciones del Derecho Civil en Europa, ESPAÑA, 2014.
- DEL OLMO, P.  
*La suspensión de la prescripción liberatoria : fragmentos de tradición y algunas dudas*; en: La prescripción extintiva, TIRANT LO BLANCH, S.L. , , 2014.
- FELIU, J.  
*Las implicaciones del derecho uniforme en el régimen de la cláusula penal*, X Congreso Internacional de Derecho Privado, PUNTA DEL ESTE, URUGUAY, 2014.
- GARCIA MANDALONIZ, MARTA  
*Situarse en el complejo mundo de la Ley : marco jurídico para la creación de empresas*, Emprendedores : un reto, un futuro, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- ILLESCAS, R.  
*Los signos distintivos en el Derecho Mercantil contemporáneo* , CORDOBA, ESPAÑA, 2008.
- ILLESCAS, R.  
*Grupos de sociedades y concurso* , SEVILLA, ESPAÑA, 2008.
- PERALES, M. P.  
*Contratación electrónica en el Anteproyecto de Código Mercantil*, XV Jornada Internacional sobre Derecho del Comercio Electrónico : el Anteproyecto de Código Mercantil. Universidad Carlos III de Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*Los principios UNIDROIT como ordenamiento aplicable en litigios arbitrales internacionales : la ventaja de su incorporación al convenio arbitral* , I Congreso Internacional de Arbitraje Comercial y Electrónico en Valencia : ubicación geopolítica valenciana en las transacciones comerciales : el arbitraje como alternativa en la resolución de conflictos << inter partes>>. Universidad de Valencia, VALENCIA, ESPAÑA, 2014.

- PERALES, M. P.  
*La responsabilidad civil en el arbitraje*, Centro de Arbitraje y Conciliación de la Cámara de Comercio de Bogotá (Colombia), COLOMBIA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*Crítica al ámbito de aplicación del CES*, Jornada sobre el Proyecto de Reglamento Opcional en materia de compraventa. Organizadora Univ. Carlos III de Madrid. Real Academia de Legislación y Jurisprudencia, Madrid. , ESPAÑA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*International Distribution Contracts and CISG*, Seminario International distribution agreements and CISG. Universidad de Roma (La Sapienza), ITALIA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*El proyectado Código Mercantil en España: una vision moderna e internacional del contrato*, III Jornada Internacional en Derecho de la Empresa. Universidad de la Sábana (Colombia), COLOMBIA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*El seguro de responsabilidad civil de los árbitros e instituciones arbitrales*, Jornada El seguro de Responsabilidad Civil de los mediadores, árbitros y administradores sociales y concursales : aspectos conflictivos. SEAIDA, Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*Distribution contracts and limitation of party autonomy in arbitration*, 17th Biennial Meeting of the International Academy of Commercial and Consumer Law. Istanbul Bilgi University. Estambul, Turquía., TURQUÍA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*Arbitraje Comercial Internacional*, Universidad de La Sabana (Colombia) Maestría en Derecho de la Empresa y de los Negocios. , COLOMBIA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*The UNCITRAL model law on arbitration: some issues to consider for a future revision*, The use of UNCITRAL instruments to promote regional harmonization. Intundla Lodge, Dinokeng (26-27 May 2014), Sudáfrica. Organized by University of South Africa, UNCITRAL and Universidade Eduardo Mondlane. , REPUBLICA SUDAFRICANA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*La responsabilidad civil en el arbitraje y la obligación de asegurarse*, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- PERALES, M. P.  
*Contratos de distribución y CISG*, Congreso Internacional de Direito Privado, BRASIL, 2014.
- PERALES, M. P.  
*Los terceros y el convenio arbitral*, Res inter alios acta: I terzi nell'arbitrato internazionale = Los terceros en el arbitraje internacional / organizado por CEA (Capítulo italiano), Camera Arbitrale Milano , ITALIA, 2014.
- ROBLES, A.  
*Indemnización por boicot en el cártel del seguro decenal*, Indemnización por boicot en el cártel del seguro decenal : ST J.Mercantil n.12 de 9/5/2014 / FIDE, MADRID, ESPAÑA, 2014.

- RODRIGUEZ, A. M.  
*Prius testamentum rumpitur quum posterius rite perfectum est = Razonamiento jurisprudencial e invención retórica*, "Regulae iuris. Racines factuelles et jurisprudentielles, retombées pratiques". 68th. Session de la Société Internationale Fernand De Visscher pour l'Histoire des Droits de l'Antiquité (SIHDA). Naples, 16-20 Septembre 2014. , *Nápoles*, ITALIA, 2014.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.  
*Crowdfunding : perfil jurídico, función económica y tendencias en su regulación*, X Congreso Internacional de Derecho Privado, *PUNTA DEL ESTE*, URUGUAY, 2014.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.  
*Big Data, Privacy Protection and E-Health*, HILA-AIDA Summit, *Atenas*, GRECIA, 2014.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.  
*El impacto de la electrificación en los seguros de personas*, IV Congreso Internacional Nuevas Tecnologías, Prevención y Seguro, "La influencia de Internet, genética y nanotecnología en la medicina y en el seguro", *Bogotá*, COLOMBIA, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- JORGE FELIU REY  
*Título:* Estancia de Investigación en International Institute for Unification of Private Law (UNIDROIT)  
*Centro Externo:* International Institute for Unification of Private Law (UNIDROIT)  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 08/09/2014 a 08/10/2014.
- JORGE FELIU REY  
*Título:* Estancia de investigación como Visiting Scholar en Columbia University  
*Centro Externo:* COLUMBIA UNIVERSITY  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/11/2014 a 01/12/2014.
- MARIA CARMEN CRESPO MORA  
*Título:* Estancia de investigación en Institut of Advanced Legal Studies (London, UK)  
*Centro Externo:* Institut of Advanced Legal Studies  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2014 a 01/07/2014.
- MARIA JOSE SANTOS MORON  
*Título:* Estancia Investigación. Academic Visitor  
*Centro Externo:* University College London, Faculty of Laws  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/10/2014 a 30/11/2014.
- MARTA GARCIA MANDALONIZ  
*Título:* Université du Québec à Montréal (UQAM). Département des Sciences Économiques. École de Sciences de la Gestion (ESG-UQAM).  
*Centro Externo:* Université du Québec à Montréal  
*País:* CANADA  
*Duración:* 22/07/2014 a 22/09/2014.

- TERESA RODRIGUEZ DE LAS HERAS BALLELL  
*Título:* Visiting professor.  
*Centro Externo:* Columbia Law School, Nueva York.  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 31/10/2014 a 01/12/2014.
  
- TERESA RODRIGUEZ DE LAS HERAS BALLELL  
*Título:* Estancia como Researcher  
*Centro Externo:* UNIDROIT, ROMA  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 08/09/2014 a 08/10/2014.

# **DEPARTAMENTO DE** **DERECHO PRIVADO**



## **DEPARTAMENTO DE DERECHO PRIVADO**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Comercio electrónico y pago mediante tarjeta de crédito en el ordenamiento jurídico español: una propuesta para su implementación en el ordenamiento jurídico de Guinea-Bissau  
*Autores:* DOMINGOS, F.  
*Director/Codirectores:* RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.  
*Año:* 2013
- El Contrato De Transporte Internacional De Mercancías Puerta A Puerta En Las Reglas De Rotterdam. Cooperación Y Conflicto Entre Convenciones  
*Autores:* ARROYO, T.  
*Director/Codirectores:* ILLESCAS, R.  
*Año:* 2013
- La conformidad de las mercaderías en la Convención de Viena de 1980 sobre los contratos de compraventa internacional de mercancías  
*Autores:* GONZÁLEZ, O.  
*Director/Codirectores:* PERALES, M. P. ; PÉREZ, S.  
*Año:* 2013
- Naturaleza Jurídica Del Nombre De Dominio  
*Autores:* LASTIRI, M.  
*Director/Codirectores:* GINER, C. A.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- BELUCHE, I.  
NAVAS-PAREJO, Marta. Obligaciones y responsabilidades de los trabajadores en materia de seguridad y salud laboral, ed. Lex Nova, Valladolid, 2012, 668 p. [Book review], *Anuario de Derecho Civil*, Vol. LXVI, Núm. 4, 2013, pp. 1787-1790, ESPAÑA.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.  
La regulación inglesa de la responsabilidad por los daños causados por animales. Un estudio comparado con el derecho español, *InDret*, Vol. 2013, Núm. 3, 2013, pp. 1-53, ESPAÑA.
- CRESPO, M.C.  
Las obligaciones de medios y de resultado de los prestadores de servicios en el Draft Common Frame of Reference, *InDret*, Vol. 2013, Núm. 2, 2013, pp. 1-45, ESPAÑA.

- CRESPO, M.C.  
La prestación debida por el personal médico-sanitario en el ámbito de la medicina voluntaria. Comentario a la sentencia de la SAP Murcia de 4 de mayo de 2012, *Revista de derecho patrimonial*, Vol. 2013, Núm. 30, 2013, pp. 397-404, ESPAÑA.
- JUAREZ, A.  
Los riesgos en el contrato de compraventa: propuestas, *Revista Critica de Derecho Inmobiliario*, Vol. 89, Núm. 740, 2013, pp. 3801-3869, ESPAÑA.
- JUAREZ, A.  
Responsabilidad médica por negligente seguimiento del embarazo: criterios de imputación de responsabilidad y conceptos indemnizatorios en los casos de wrongul birt. Comentario a la Sentencia del Tribunal Supremo de 14 de marzo de 2013, *Revista de derecho patrimonial*, Vol. 2013, Núm. 32, 2013, pp. 401-422, ESPAÑA.
- MATO, M.N.  
Jurisprudencia sobre fundaciones, *Anuario de Derecho de Fundaciones*, Vol. 2012, Núm. 1, 2013, pp. 565-590, ESPAÑA.
- MORILLAS JARILLO, María José  
Embargo preventivo de buques, créditos y privilegios marítimos, *Anuario español de derecho internacional privado*, Vol. 12, Núm. 2012, 2013, pp. 868-877, ESPAÑA.
- RAMOS HERRANZ, I.  
Unión Europea. Unión bancaria, *Derecho de los negocios*, Vol. 24, Núm. 270, 2013, pp. 50-51, ESPAÑA.
- RAMOS HERRANZ, I.  
Comentario a la Orden ECC/2052/2012/ de 16 de noviembre, por la que se regula el procedimiento de presentación de reclamaciones ante los Servicios de Reclamaciones del Banco de España, la Comisión Nacional del Mercado de Valores y la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, *Revista del derecho del mercado de valores: RMV*, 2013, ESPAÑA.
- RAMOS HERRANZ, I.  
Modificación de la Ley de Contratos de Crédito al Consumo: cálculo de la Tasa Anual Equivalente (TAE), *Derecho de los negocios*, 2013, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO  
Kawasaki Kisen v. Regal-Beloit: ¿Un paso hacia la uniformidad y predictibilidad de la ley aplicable al transporte multimodal en los EE.UU.?, *Revista de derecho del transporte*, Núm. 12, 2013, pp. 221-243, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- DEL OLMO, P.  
Civil Liability of Expert Witnesses in Spain , *European review of private law*, 2013, pp. 1117-1126, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FELIU, J.  
Las empresas sociales: un nuevo reto para el Derecho de sociedades, *Pensar en derecho*, Núm. 3, 2013, pp. 185-207, ARGENTINA.

- FELIU, J.  
Los protocolos familiares y su publicidad: la apertura del Registro mercantil, *Revista Crítica de Derecho Privado*, Núm. 10, 2013, pp. 181-208, URUGUAY.
- FELIU, J.  
Las empresas sociales como sociedades de capital, *La ley (Buenos Aires)*, Vol. 2013-E, Núm. 195, 2013, pp. 1-4, ARGENTINA.
- FELIU, J.  
Las causas de disolución de la sociedad de responsabilidad limitada en el ordenamiento jurídico español, *La Justicia Uruguaya*, Núm. 147, 2013, pp. 57-73, URUGUAY.
- GARCIA MANDALONIZ, MARTA  
Los viveros de empresas para fortalecer la transferencia de la tecnología y el conocimiento desde la Universidad a la Sociedad: el reto de la Universidad emprendedora., *Pensar en derecho*, Núm. 3, 2013, pp. 141-183, ARGENTINA.
- PERALES, M. P.  
Applicable law, the CISG, and the future convention on international commercial contracts, *Villanova Law Review*, Vol. 58, Núm. 4, 2013, pp. 733-760, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, A. M.  
Duo testamenta (Ps.-Quint. decl. min. 308). El derecho en la escuela, *Athenaeum. Studi periodici di letteratura e storia dell' antichità*, Vol. 101, Núm. 2, 2013, pp. 569-603, ITALIA.
- SANTOS, M.J.  
Crisis matrimonial, uso de la vivienda familiar y pensión compensatoria: soluciones en la jurisprudencia española reciente, *Revista jurídica - Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales*, Vol. Primavera 2013, Núm. 17, 2013, pp. 38-56, ARGENTINA.
- SANTOS, M.J.  
En torno a la reparación de los daños ambientales en el Derecho español, *Revista Crítica de Derecho Privado*, Vol. 2013, Núm. 10, 2013, pp. 830-849, URUGUAY.

## Libros

- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios ; DÍAZ, M.R.; MONDEJAR, M.I.; PÉREZ, P.; GOÑI, M.O.  
Guía teórico-práctica de Derecho civil. Fundamentos de derecho civil., *Aranzadi-Thomson-Reuters*, ESPAÑA, 2013.
- BLANCO, L.  
La carga de la prueba por omisión de información al paciente, ESPAÑA, 2013.
- CRESPO, M.C.  
Esquemas de Derecho civil I. Parte General, *TIRANT LO BLANCH*, ESPAÑA, 2013.

## Monografías Científicas

- MIQUEL, J.M.; ARANA, I.; CRESPO, M.C.; DÍAZ, M.D.R.  
Cuestiones actuales de las garantías reales mobiliarias (libro del congreso <http://www.emes.es/Actualidad/Eventos/Evento/cuestiones/actuales/de/garantias/reales/mobiliarias/tabid/590/itemid/3366/type/evento/Default.aspx> ), *Editorial La Ley*, ESPAÑA, 2013.

- PERALES, M. P.  
El Seguro de Responsabilidad Civil en el arbitraje, *FUNDACION MAPFRE ESTUDIOS*, , ESPAÑA, 2013.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios  
*La prenda de créditos en el derecho español. Algunos problemas tradicionales y su regulación actual*, en: Cuestiones actuales de las garantías reales mobiliarias, Editorial La Ley, ESPAÑA, pp. 23-67, 2013.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel  
*"Requisitos de Patentabilidad en la Patent Reform Act 2011 y la Patente Europea"*, en: Estudios de Derecho del Comercio Internacional. Homenaje a Juan GÓMEZ PORRÚA., MARCIAL PONS, ESPAÑA, pp. 371-383, 2013.
- CRESPO, M.C.  
*Comentario a la DA Segunda de la LSP*, en: Comentarios a la Ley de Sociedades Profesionales. Régimen fiscal y corporativo, (Tercera), ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 861-886, 2013.
- CRESPO, M.C.  
*Comentario al artículo 5 de la LSP*, en: Comentarios a la Ley de Sociedades Profesionales. Régimen fiscal y corporativo, (Tercera), ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 251-262, 2013.
- CRESPO, M.C.  
*Comentario al artículo 11 de la LSP*, en: Comentarios a la Ley de Sociedades Profesionales. Régimen fiscal y corporativo, (Tercera), ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 535-589, 2013.
- DEL OLMO, P.  
*Tres cuestiones sobre el pago de un tercero*, en: Derecho de obligaciones. XVI Jornadas de la Asociación de Profesores de Derecho Civil, ESPAÑA, pp. 337-357, 2013.
- FELIU, J. ; RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.  
*The European Private Company: a Model for Modernizing Company Law?*, en: Latin American Company Law. A Comparative and Economic Development Perspective, Carolina Academic Press, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 237-260, 2013.
- MORILLAS JARILLO, María José  
*El aumento y la reducción del capital social. El derecho de preferencia*, en: Sociedades Profesionales. CUADERNOS DE DERECHO PARA INGENIEROS-LA LEY IBERDROLA-ASOCIACION. COLEGIO DE INGENIEROS DEL ICAI, ESPAÑA, pp. 161-178, 2013.
- MORILLAS JARILLO, María José  
*Fundamentos de la ordenación del mercado de seguros privados y derechos fundamentales*, en: Supervisión en Seguros Privados. Hacia Solvencia II, ESPAÑA, pp. 33-88, 2013.
- MORILLAS JARILLO, María José  
*El arbitraje como cauce para exigir responsabilidad a los administradores de las sociedades cooperativas*, en: Estudios de Derecho Mercantil. Liber Amicorum, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 405-437, 2013.
- MORILLAS JARILLO, María José  
*Capítulo II. Concepto y clases de cooperativas*, en: Tratado de Derecho de Cooperativas, ESPAÑA, pp. 111-142, 2013.

- MORILLAS JARILLO, María José  
*Un mercado emergente: las muestras biológicas humanas como res intra commercium*, en: Estudios de Derecho Mercantil, GRUPO EMPRESARIAL MARCIAL PONS S.L., ESPAÑA, pp. 1009-1023, 2013.
- MORILLAS JARILLO, María José  
*La reforma in fieri de la regulación europea de la asistencia en tierra en los aeropuertos (handling)*, en: La nueva ordenación del mercado del transporte, GRUPO EMPRESARIAL MARCIAL PONS S.L., ESPAÑA, pp. 629-644, 2013.
- PERALES, M. P.  
*Tendencias legislativas actuales en materia de morosidad: Ley 15/2010 y Directiva 2011/7.*, en: La Reforma de los contratos de distribución comercial., Editorial La Ley, ESPAÑA, pp. 333-370, 2013.
- PERALES, M. P.  
*Arbitraje Internacional: Pasado, presente y futuro.* , en: Libro Homenaje a Bernardo Cremades e Yves Derains., LEGIS, pp. 761-778, 2013.
- PERALES, M. P.  
*Morosidad y Arbitraje*, en: Estudios e interpretación práctica, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 233-272, 2013.
- PERALES, M. P.  
*El Reglamento Opcional en la materia de compraventa en el ámbito de la Unión Europea (CESL): Crítica a su ámbito de aplicación (junto con el prof. Rafael Illescas Ortiz).* , en: Estudios de Derecho del Comercio Internacional. Homenaje a Juan Manuel Gómez Porrúa., MARCIAL PONS, ESPAÑA, pp. 83-100, 2013.
- RAMOS HERRANZ, I.  
*Contratos bancarios (actualización)*, en: Memento Contratos Mercantiles Francis Lefebvre, 2013-2014, pp. 805-948, 2013.
- VEGA, B. D. L.  
*El dies a quo en el cómputo del plazo de pago en la Ley de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales* , en: Conexiones e implicaciones de la lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales., ESPAÑA, 2013.
- VEGA, B. D. L.  
*Cloud computing y Universidad: aplicaciones y consecuencias desde la perspectiva de la protección de datos* , en: Emprendimiento e innovación con responsabilidad social , ESPAÑA, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios  
*La dignidad de la persona (art. 10 CE) y su incidencia en la autonomía y capacidad del menor*, Congreso Internacional sobre "Constitución y Derecho de Familia, ESPAÑA, 2013.
- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios  
*El mandato preventivo*, 1º Congreso Internacional Virtual. El Derecho civil en Latinoamérica y Filipinas: Concordancias y Peculiaridades., MALAGA, ESPAÑA, 2013.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.  
*Responsabilité délictuelle dans le nouveau Code Civil Roumain. Une étude comparée*, Colloque international Le nouveau Code Civil Roumain: vu de l'intérieur-vu de l'extérie , Bucarest, RUMANIA, 2013.

- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.  
*How do the European Initiatives Influence the National Courts and What Influence Should They Have?, Harmonization - the Future of European Private Law? , Stockholm, SUECIA, 2013.*
- FELIU, J.  
*Los pactos parasociales en la sociedades de capital no cotizadas, MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- FELIU, J.  
*Los pactos parasociales en la sociedades de capital no cotizadas, Despacho de abogados Baker and Mckenzie, MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- GARCIA MANDALONIZ, MARTA  
*Encuentro entre la propiedad industrial y la transferencia de la tecnología: ¿choque o armonía?, XXVIII Jornadas de Estudio sobre Propiedad Industrial e Intelectual del Grupo Español de la Asociación Internacional para la Protección de la Propiedad Industrial e Intelectual (AIPPI), MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- ILLESCAS, R.  
*Los signos distintivos en el Derecho Mercantil contemporáneo , CORDOBA, ESPAÑA, 2008.*
- ILLESCAS, R.  
*Grupos de sociedades y concurso , SEVILLA, ESPAÑA, 2008.*
- MARTIN, S. ; ARIÑO, A.; LÓPEZ, E.; NORES, L.E.; PALAO, G.; UREÑA, J.A.; VIVES, C.; CORTÉS, A.; RAGA , J.A.; OLAVARRÍA, J.; SAIZ, C.; MANDERIEUX, L.; TRABUCO, C.; LÓPEZ-TARRUELLA, A.; BONDÍA, F.; GARCÍA, V.; QUINTÁS , G.; DÍAZ DE OLARTE, J.; VIVES, S.; ARMENGOT, A.; PLAZA , J.  
*El campus virtual a juicio o la escurridiza excepción del art.32 LPI, Jornadas sobre investigación, docencia y derechos de propiedad intelectual, ESPAÑA, 2013.*
- MORILLAS JARILLO, María José  
*La mediación en el ámbito mercantil , Xornadas sobre Mediación e Tutela Xudicial efectiva, celebradas en la Facultad de Derecho de Orense de la Universidad de Vigo el 16 de diciembre de 2013. , ESPAÑA, 2013.*
- MORILLAS JARILLO, María José  
*El seguro de responsabilidad civil en ensayos clínicos e investigación biomédica, II Jornada Responsabilidad médico sanitaria y seguro, organizada por SEAIDA y pronunciada en Madrid, el 18 de noviembre de 2013., MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- MORILLAS JARILLO, María José  
*La aplicación de las disposiciones generales del contrato de seguro. La imperatividad. La póliza de seguro, Simposio "El contrato de seguro en la propuesta de Código Mercantil 2013", MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- MORILLAS JARILLO, María José  
*Panorama legislativo autonómico, Mesa Redonda "Reforma legislativa cooperativa", dentro del III Encuentro Universidad-Cooperativismo, Retos del Cooperativismo, MADRID, ESPAÑA, 2013.*
- MORILLAS JARILLO, María José  
*El gobierno corporativo en tiempos de crisis , Segundas Jornadas del Seminario General de Derecho, ¿La crisis económica y el Derecho?, Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, Getafe, 30 de mayo de 2013. , MADRID, ESPAÑA, 2013.*

- MORILLAS JARILLO, María José  
*Las reformas de la ley de cooperativas*, ESPAÑA, 2013.
- MORILLAS JARILLO, María José  
*Retos actuales en la protección de las invenciones biotecnológicas*, Mesa Redonda Retos actuales en la protección de las invenciones (patentes y software) en la "Jornada Innovación y Empresa: cómo proteger y rentabilizar las invenciones", CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- MORILLAS JARILLO, María José  
*El cuestionario en los seguros de vida y salud: problemas jurídicos*, Seminario Análisis predictivos (genéticos y no genéticos) y contratos de seguros, organizado por la Cátedra y celebrado en la Universidad de Deusto, Bilbao, el 19 de noviembre de 2013. , ESPAÑA, 2013.
- MORILLAS JARILLO, María José  
*El contrato de asistencia en tierra en aeropuertos en la Propuesta revisada de Reglamento de la UE y en la última versión del Standard Ground Handling Agreement de IATA*, VI Congreso Internacional de Derecho Aeronáutico, Universidad La Sapienza, Roma (Italia), 9 de mayo de 2013. , ITALIA, 2013.
- PERALES, M. P.  
*Applicable Law, the CISG and a Future Instrument in Contract Law.* , In Villanova Law Review, Norman J. Schachoy Symposium. Assessing the CISG and Other International Endeavors to Unify International Contract Law: Has the time come for a New Global Initiative to Harmonize and Unify International Trade?., *Villanova, Pennsylvania*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- PERALES, M. P.  
*Arbitraje societario: art.11 bis de la Ley de Arbitraje.*, FIDE (Fundación para la investigación sobre el derecho y la empresa). , MADRID, ESPAÑA, 2013.
- RAMOS HERRANZ, I.  
*Marcas versus nombres de dominio en Internet*, Máster de Derecho de la Propiedad Intelectual, Universidad Carlos III, ESPAÑA, 2013.
- RAMOS HERRANZ, I.  
*La armonización de las marcas olfativas en el Derecho de la Unión Europea*, Derecho de la Propiedad Industrial, de la Publicidad, de la Competencia Desleal y de la Publicidad (XIV Jornada Internacional sobre Derecho del Comercio Electrónico), ESPAÑA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ANGEL JUAREZ TORREJON  
*Título:* Estancia de investigación para el estudio del Derecho de Obligaciones y Contratos inglés.  
*Centro Externo:* Institute of Advanced Legal Studies - University of London  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/02/2013 a 30/04/2013.

- **JORGE FELIU REY**  
*Título:* Estancia de investigación en Tulane University  
*Centro Externo:* LAW FACULTY. TULANE UNIVERSITY  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Entidad Financiadora:* TULANE UNIVERSITY LAW SCHO  
*Duración:* 20/09/2013 a 26/10/2013.
- **JORGE FELIU REY**  
*Título:* Estancia de Investigación postdoctoral en Oxford University como Visiting Senior Fellow en el Harris Manchester College con beca de investigación postdoctoral del Vicerrectorado de Investigación de la UC3M  
*Centro Externo:* HARRIS MANCHESTER COLLEGE. OXFORD UNIVERSITY  
*País:* REINO UNIDO  
*Entidad Financiadora:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Presupuesto:* 5060 Euros.  
*Duración:* 01/05/2013 a 31/07/2013.
- **REMEDIOS ARANDA RODRIGUEZ**  
*Título:* Estancia en UNIDROIT (Roma)  
*Centro Externo:* UNIDROIT  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 27/06/2013 a 29/07/2013.
- **YOLANDA BERGEL SAINZ DE BARANDA**  
*Título:* Estancia investigadora sobre armonización del Derecho privado Europeo  
*Centro Externo:* UNIDROIT  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 29/04/2013 a 30/05/2013.



## CURRICULUM ABREVIADO

Prof. Dr. Antonio Descalzo González

Formación académica: Licenciado en Derecho (Universidad Complutense de Madrid, 1989). Diplomado en Derecho Constitucional y Ciencia Política (Centro de Estudios Constitucionales, 1990-1991). Master en Derecho y Economía de la Empresa (Escuela Libre de Derecho y Economía, 1989-1991). Doctor en Derecho (Universidad Carlos III de Madrid, 1997).

Carrera: Colaborador de Cátedra en el Departamento de Derecho Administrativo (Universidad Complutense de Madrid, 1989-1991); Profesor Ayudante y luego Profesor Ayudante Doctor de Derecho Administrativo (Universidad Carlos III de Madrid, 1991-2000); Profesor Titular de Derecho Administrativo (Universidad Carlos III de Madrid, desde 2000).

Profesor invitado en Universidades: Externado, San Marcos (Colombia); ITAM (México); El Salvador (Argentina).

Investigación: Miembro del grupo de investigación “Actividad urbanística y cohesión social: medio ambiente, salud pública y gestión de riesgos” en la Universidad Carlos III de Madrid; investigador en más de 20 proyectos de investigación. Secretario de la revista Cuadernos de Derecho Local (desde el año 2010), vicesecretario de la revista Documentación Administrativa (desde el año 2010); vocal del comité ejecutivo y de redacción del Diario de Derecho Municipal de la editorial Iustel (desde su fundación en el año 2012); miembro del Consejo Editorial de la Colección Derecho Deportivo de la Editorial Dykinson (desde su fundación, 2003); miembro del Consejo de Redacción de la Revista Jurídica de Deporte y Entretenimiento publicada por la editorial Thomson&Aranzadi (desde el año 2009).

Publicaciones: Autor de más de 40 publicaciones científicas entre libros, artículos en revistas nacionales o internacionales y estudios en obras colectivas, sobre Derecho público y, en particular, en relación con los siguientes temas: Constitución, organización territorial del Estado, ordenación de la economía, derecho del deporte y derecho de la información.

Cargos académicos: UC3M: Miembro del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid en representación de los Profesores Ayudantes (1994); Miembro del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid en representación de los Profesores Titulares (2002); Miembro del órgano de participación y asesoramiento del Defensor del Universitario (desde 2004 hasta 2012); Subdirector del Departamento de Derecho Público del Estado de la Universidad Carlos III de Madrid (desde 2007 hasta julio de 2012); Director del Departamento de Derecho Público del Estado de la Universidad Carlos III de Madrid (desde julio de 2012). UIMP: Vicerrector de Ordenación Académica (2005-2006).

**DEPARTAMENTO DE**  
**DERECHO PUBLICO DEL**  
**ESTADO**

## **DEPARTAMENTO DE DERECHO PUBLICO DEL ESTADO**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- La designación de los magistrados del Tribunal Constitucional en España. Una perspectiva orgánica y empírica.  
*Autores:* ESTRADA, J.A.  
*Director/Codirectores:* ELVIRA, A.  
*Año:* 2014
- La enseñanza religiosa en centros docentes. Una perspectiva constitucional.  
*Autores:* ESPINOSA, A.  
*Director/Codirectores:* ELVIRA, A. ; FAMIGLIETTI, G.  
*Año:* 2014
- Régimen jurídico de los deportistas españoles en relación con las organizaciones internacionales  
*Autores:* GARCÍA, J.  
*Director/Codirectores:* ZORNOZA, J. J.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- DONAIRE, F.J.  
Grainne de Burca, Joseph H. Weiler. The worlds of European constitutionalism [book review], *Teoría y Realidad Constitucional*, Núm. 33, 2014, pp. 503-509, ESPAÑA.
- DONAIRE, F.J.  
Decretos legislativos, excesos de delegación y control jurisdiccional: un nuevo enfoque para un problema que en realidad no lo es, *CEFLEGAL. Comentarios, casos prácticos*, Núm. 156, 2014, pp. 67-100, ESPAÑA.
- ELVIRA, A. ; ESPINOSA, A.; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; GOMEZ LUGO, Y.  
Actividad del Tribunal Constitucional: relación de sentencias dictadas durante el segundo cuatrimestre de 2014= Activity of the Constitutional Court: list of rulings handed down during the second four-month period of 2014, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 102, 2014, pp. 233-254, ESPAÑA.
- ELVIRA, A. ; GOMEZ LUGO, Y. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; ESPINOSA, A.  
Actividad del Tribunal Constitucional: relación de sentencias dictadas durante el primer cuatrimestre de 2014, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 101, 2014, pp. 215-232, ESPAÑA.
- ELVIRA, A. ; GOMEZ LUGO, Y. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; ESPINOSA, A.  
Actividad del Tribunal Constitucional: relación de sentencias dictadas durante el tercer cuatrimestre de 2013, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 100, 2014, pp. 245-266, ESPAÑA.

- FONSECA FERRANDIS, F.  
Actividades comunicadas como elemento jurídico-administrativo a considerar en el campo de la investigación traslacional, *Civitas. Revista española de derecho administrativo*, Núm. 167, 2014, pp. 79-110, ESPAÑA.
- FORTES, A.  
Derecho y políticas ambientales en la Comunidad de Madrid [Crónica], *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. 5, Núm. 2, 2014, ESPAÑA.
- FORTES, A.  
La (in)seguridad jurídica y la Ley de protección y uso sostenible del litoral, *El cronista del Estado social y Democrático de Derecho*, Núm. 44, 2014, pp. 26-35, ESPAÑA.
- FRAILE, M.  
Francia 2014: ¿un nuevo mapa político y territorial?, *Revista general de derecho constitucional*, Núm. 19, 2014, pp. 1-26, ESPAÑA.
- GIMENEZ, D.  
El gobierno del poder judicial y la separación de poderes en la nueva constitución británica, *Teoría y Realidad Constitucional*, Núm. 34, 2014, pp. 447-472, ESPAÑA.
- GIMENEZ, D.  
El derecho de asociación de los partidos políticos y la regulación legal de las elecciones primarias = The right of association of political parties and the legal regulation of primary elections, *Revista española de derecho constitucional*, Vol. 34, Núm. 102, 2014, pp. 211-227, ESPAÑA.
- GOMEZ LUGO, Y.  
Traducción de: Una ley electoral que protege la bipolaridad y favorece la gobernabilidad, de Tommaso Edoardo Frosini, *Teoría y Realidad Constitucional*, Vol. 34, 2014, pp. 425-432, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.  
La ordenación territorial y urbanística en los EE.UU. (Parte 1), *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Núm. 291, 2014, pp. 13-60, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.  
Algunas reflexiones sobre la necesidad de la depuración del status de la sanción administrativa, *Revista general de derecho administrativo*, Vol. 36, 2014, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.  
La ordenación territorial y urbanística en los EE.UU. (Parte 2), *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Núm. 292, 2014, pp. 13-48, ESPAÑA.
- PAREJO, T.  
La Evaluación Ambiental Inversa para la adaptación de los planes, proyectos y programas a los efectos del cambio climático : valoración de la Ley de evaluación ambiental española, *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Núm. 287, 2014, pp. 143-190, ESPAÑA.
- VAQUER, M.  
Pasado, presente y futuro inmediato de la distribución de beneficios y cargas en el urbanismo español, *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Vol. 48, Núm. 294, 2014, pp. 13-51, ESPAÑA.

- VAQUER, M.  
Derecho a la vivienda y garantía de un mínimo vital : algunas propuestas, *El cronista del Estado social y Democrático de Derecho*, Núm. 48, 2014, pp. 34-39, ESPAÑA.
- VIDA, J.  
La identificación de la empresa en el etiquetado de productos alimenticios comercializados en la Unión Europea, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 6, Núm. 2, 2014, pp. 290-302, ESPAÑA.
- ZORNOZA, J. J.  
El gravamen de las rentas del capital y las libertades comunitarias, *Civitas. Revista Española de Derecho Financiero*, Núm. 161, 2014, pp. 33-74, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AGUIAR DE, L.  
Control abstracto y control concreto de inconstitucionalidad en España: Una reflexión sobre la cuestión de inconstitucionalidad, *Jurisprudencia Argentina*, Núm. 7, 2014, pp. 128-137, ARGENTINA.
- AGUIAR DE, L.  
Contrôle concret versus contrôle abstrait dans le modèle espagnol de justice constitutionnelle, *Annuaire international de justice constitutionnelle*, Vol. 2013, Núm. XXIX, 2014, pp. 43-47.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
La regulación en el ordenamiento unitario europeo y español de las garantías de igualdad y transparencia en los contratos del sector público, *REDEM : revista de derecho empresarial*, Núm. 1, 2014, pp. 99-120.
- ELVIRA, A.  
Transexualidad, matrimonio y divorcio en derecho comparado, *GenIUS : studi giuridici sull'identità di genere*, Núm. 1, 2014, pp. 121-132, ITALIA.
- FORTES, A.  
Las mejores técnicas disponibles, versión 4.0 (o de la normatividad inmanente a las mejores técnicas disponibles en su nueva condición de euro-meaning technical regulations), *Revista Vasca de Administración Pública*, Núm. 99-100, 2014, pp. 1371-1396, ESPAÑA.
- PEREZ TREMPES, P.  
La experiencia del control de constitucionalidad de las normas con fuerza de ley en España, *50+uno: revista chilena de derecho parlamentario*, Núm. 3, 2014, pp. 38-47, CHILE.
- VAQUER, M.  
La formación de conceptos en el derecho público : un comentario, *Revista Vasca de Administración Pública*, Núm. 99-100, 2014, pp. 3005-3023, ESPAÑA.
- ZORNOZA, J. J.  
Mudança de Residência como Forma de Planejamento Tributário, *Revista Direito Tributario Atual*, Núm. 30, 2014, pp. 24-49.

### Monografías Científicas

- ARANDA, E. ; ROMÁN, J.M.; DE MIGUEL, J.  
Diez propuestas para mejorar la calidad de la democracia en España : (informe Funciva), *EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L.*, ESPAÑA, 2014.

- ARRIETA, J.; ZORNOZA, J. J. ; VEGA, F.A.  
La distribución del poder financiero en España : libro homenaje al profesor Juan Ramallo Massanet, *MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, 2014.*
- PALOMAR, A.  
Practicum local, *EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, 2014.*
- PAREJO, L.J.  
Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, *TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, 2014.*
- PAREJO, L.J.  
Lecciones de derecho administrativo, *TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, 2014.*
- PAREJO, L.J.; DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
Legislación administrativa, *TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, 2014.*
- PAREJO, L.J.; FERNANDEZ, G.R.  
Comentarios a la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas (L3R), *IUSTEL, ESPAÑA, 2014.*
- PAREJO, L.J.; FERNANDEZ, G.R.  
Comentarios a la Ley de Suelo (Texto refundido aprobado por R.D.L. 2/2008 de 20 de junio, modificado por la disposición final 12ª de la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas) , *TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, 2014.*

## Colaboraciones en obras colectivas

- AGUIAR DE, L.  
*¿Puede el juez ser partícipe de los procesos de cambio social? : del juez monje al juez constitucionalmente comprometido*, en: Derechos Humanos y Políticas Públicas. Manual, Red de Derechos Humanos y Educación Superior, ESPAÑA, pp. 345-362, 2014.
- ARANDA, E.  
*Poder democrático y derechos en una sociedad en crisis*, en: La democracia indignada : tensiones entre voluntad popular y representación política, COMARES EDITORIAL., ESPAÑA, pp. 39-60, 2014.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Sanciones*, en: La Ley de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno : una perspectiva académica, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 107-132, 2014.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Buen gobierno : ámbito de aplicación, principios generales y de actuación, infracciones disciplinarias y conflictos de intereses*, en: Transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno : estudio de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 247-290, 2014.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Mancomunidades y otras formas de agrupación de municipios*, en: Practicum local, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 379-386, 2014.

- DONAIRE, F.J.  
*Los derechos en el espacio de libertad, seguridad y justicia*, en: La eficacia de los derechos fundamentales de la UE: cuestiones avanzadas, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 311-416, 2014.
- ELVIRA, A.  
*Rights beyond the State. The European Union and the European Court of Human Rights*, en: Negotiating Diversity. Identity, Pluralism and Democracy, Peter Lang, S.A, pp. 125-152, 2014.
- ELVIRA, A.  
*La interdicción de discriminación por razón de orientación sexual e identidad sexual en el ámbito internacional*, en: Derechos Humanos de los Grupos Vulnerables. Guía de prácticas, Red de Derechos Humanos y Educación Superior, ESPAÑA, pp. 143-150, 2014.
- ELVIRA, A.  
*La interdicción de discriminación por razón de orientación sexual e identidad sexual en el ámbito internacional*, en: Derechos humanos de los grupos vulnerables. Manual, Red de Derechos Humanos y Educación Superior, ESPAÑA, pp. 355-378, 2014.
- ESPINOSA, A.  
*El papel de garante del Estado ante la libertad religiosa del menor*, en: La laicidad, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 363-374, 2014.
- FORTES, A.  
*El régimen de la acampada itinerante y su eventual práctica en el Camino de Santiago*, en: El Camino de Santiago y Otros Itinerarios. Liber Amicorum Enrique Gómez-Reino y Carnota, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 509-533, 2014.
- GOMEZ LUGO, Y.  
*Sistema internacional de protección de los derechos humanos de las mujeres*, en: Derechos Humanos de los Grupos Vulnerables. Guía de prácticas, Red de Derechos Humanos y Educación Superior, ESPAÑA, pp. 69-77, 2014.
- GOMEZ LUGO, Y.  
*Sistema internacional de protección de los Derechos Humanos de las mujeres*, en: Derechos Humanos de los grupos vulnerables. Manual, Red de Derechos Humanos y Educación Superior, ESPAÑA, pp. 151-177, 2014.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
*La naturaleza vinculante del artículo 9.2 de la Ley de Haciendas Locales: la obligación de compensación*, en: La distribución del poder financiero en España : libro homenaje al profesor Juan Ramallo Massanet, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 529-542, 2014.
- MORENO, A. M.  
*Competencias sobre litoral y relaciones inter-administrativas : impugnación de acuerdos*, en: El nuevo derecho de costas, WOLTERS KLUWER ESPAÑA, S.A., ESPAÑA, pp. 959-986, 2014.
- MORENO, A. M.  
*Otras servidumbres y limitaciones de propiedad*, en: El nuevo derecho de costas, WOLTERS KLUWER ESPAÑA, S.A., ESPAÑA, pp. 325-664, 2014.
- MORENO, A. M.  
*La administración local en los Países Bajos*, en: Anuario aragonés del gobierno local. 2013, Institución Fernando el Católico, ESPAÑA, pp. 239-279, 2014.

- MORENO, A. M.  
*Políticas de planificación urbana, principio de integración y evaluación ambiental del planeamiento : situación actual y perspectivas de futuro*, en: Claves para la sostenibilidad de ciudades y territorios, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 147-197, 2014.
- PALOMAR, A.  
*El sistema financiero*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 867-909, 2014.
- PALOMAR, A.  
*Transportes*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 681-731, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*El comercio y los servicios*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 835-865, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación urbanística (IV) : ejecución del planeamiento, protección de la legalidad y sanción de las infracciones*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 516-610, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*Prólogo*, en: Derecho de la seguridad, responsabilidad policial y penitenciaria, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 11-26, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación urbanística (I) : evolución, descentralización territorial y encuadramiento estatal de su ordenamiento regulador*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 297-376, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*El sistema energético*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 735-802, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación urbanística (III) : instrumentos de planeamiento*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 437-515, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación de la economía*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 15-68, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación urbanística (II) : elementos estatales comunes y básicos de los sistemas legales*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 377-436, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación del territorio*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 243-295, 2014.



- PAREJO, L.J.  
*Diseño legal y realidad práctica del recurso de casación en el orden contencioso-administrativo : una reflexión a los veinte años de su implantación*, en: Por el derecho y la libertad : libro homenaje al profesor Juan Alfonso Santamaría Pastor. Volumen I, Garantías constitucionales y judiciales del ciudadano, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 939-961, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*Prólogo*, en: Derecho administrativo sancionador : bases y principios en el derecho chileno, THOMSON REUTERS, CHILE, pp. 1-12, 2014.
- PAREJO, L.J.; MORENO, A. M.  
*La protección del medio ambiente (I)*, en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia, (5ª ed., rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 145-206, 2014.
- PAREJO, T.  
*Más allá de la comparación jurídica*, en: Derecho administrativo : historia y futuro, GLOBAL LAW PRESS, S.L., ESPAÑA, pp. 303-310, 2014.
- PEREZ TREMPES, P.  
*Diálogo jurisprudencial y control de convencionalidad. Una mirada comparada*, en: VV.AA. 48 Periodo Extraordinario de Sesiones de la Corte Interamericana de Derechos Humanos en México: Diálogo Jurisprudencial e Impacto de sus Sentencias Suprema Corte de Justicia (México), Suprema Corte de Justicia de la Nación (México), MEXICO, pp. 79-90, 2014.
- QUADRA SALCEDO, T.  
*Perfiles europeos y conceptuales de las autoridades reguladoras y de su estatuto. La cuestión de su independencia*, en: La Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 81-142, 2014.
- QUADRA SALCEDO, T.  
*Incidencia o existencia de los derechos fundamentales en el derecho privado*, en: Por el derecho y la libertad : libro homenaje al profesor Juan Alfonso Santamaría Pastor. Volumen I, Garantías constitucionales y judiciales del ciudadano, IUSTEL, ESPAÑA, 2014.
- VAQUER, M.  
*La garantía de los derechos sociales*, en: Por el derecho y la libertad : libro homenaje al profesor Juan Alfonso Santamaría Pastor. Volumen I, Garantías constitucionales y judiciales del ciudadano, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 245-272, 2014.
- VAQUER, M.  
*Constitución, Ley de Suelo y ordenamiento territorial y urbanístico : estudio preliminar (ampliado y puesto al día)*, en: Comentarios a la Ley de Suelo : (Texto refundido aprobado por R.D.L. 2/2008 de 20 de junio, modificado por la disposición final 12ª de la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbanas), (2ª ed. act., 1ª ed. en esta ed), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 31-68, 2014.
- ZORNOZA, J. J.  
*New Trends in Fiscal Decentralization: A Spanish View*, en: Fiscal Federalism and Fiscal Decentralization in Europe, Studienverlag, ESPAÑA, pp. 105-126, 2014.
- ZORNOZA, J. J.  
*Sistema Constitucional y modelos de financiación de las CCAA*, en: La distribución del poder financiero en España: libro homenaje al profesor Juan Ramallo Massanet, MARCIAL PONS, ESPAÑA, pp. 19-38, 2014.

## Documentos de trabajo

- PAREJO, T.  
Reverse Environmental Assessment Analysis for the Adaptation of Projects, Plans, and Programs to the Effects of Climate Change in the EU : Evaluation of the Proposal for an EIA Directive, COLUMBIA LAW SCHOOL, CENTER FOR CLIMATE CHANGE LAW, 2014.
- QUADRA SALCEDO, T.  
El modelo territorial español treinta y cinco años después, *Laboratorio de Alternativas* FUNDACION ALTERNATIVAS, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGUIAR DE, L.  
*Participación política: Democracia directa y democracia participativa*, XII Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España. "Participación, representación y democracia", SALAMANCA, ESPAÑA, 2014.
- AGUIAR DE, L.  
*Contrôle concret versus contrôle abstrait dans le modèle espagnol de justice constitutionnelle*, Colloque La QPC. Vers une culture constitutionnelle partagée. Palais de Luxembourg., PARÍS, FRANCIA, 2014.
- AGUIAR DE, L.  
*Políticas Públicas, Trabalho e Fronteiras*, VII Jornada Internacional de Direito Constitucional Brasil/Espanha/Itália: Nas fronteiras do Direito:sustentabilidade e desenvolvimento, *Foz do Iguaçu*, BRASIL, 2014.
- AGUIAR DE, L.  
*La nueva orientación del CGPJ*, Independencia Judicial: Estatuto y Gobierno de los Jueces del Poder Judicial, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- ARANDA, E.  
*El dilema de la democracia paritaria*; en: Participación política y derechos sociales en el siglo XXI, Fundación Manuel Giménez Abad de Estudios Parlamentarios y del Estado Autonómico, , 2014.
- CARBO, Javier; PEDRAZA, J.D.P.; LÓPEZ, M.; MOLINA, J.M.  
*Privacy Protection in Trust Models for Agent Societies*; en: International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14.Bilbao, Spain, June 25th-27th, 2014, Proceedings, SPRINGER , , 2014.
- CRUZ, M.; ZORNOZA, J. J.  
*¿Qué no es y qué no debería ser el Plan de acción BEPS?*, Jornadas "El Proyecto Base Erosion and Profit Shifting", Cátedra PWC de fiscalidad Internacional de la Empresa, Universidad Carlos III de Madrid, ESPAÑA, 2014.
- DE LA SERNA BILBAO, M. N.  
*Perspectivas de cambio regulatorio en el ámbito del derecho a la protección de datos*, Jornada Hispano-Argentina-Brasileña , GETAFFE, ESPAÑA, 2014.
- DE LA SERNA BILBAO, M. N.  
*Conflicto de intereses; el derecho a la verdad biológica y el derecho a la intimidad, en materia de reproducción humana asistida*, XXI Jornadas Internacionales de Derecho y Genoma Humano, BILBAO, ESPAÑA, 2014.

- DE LA SERNA BILBAO, M. N.  
*La regularización existente en la Universidad Española de los alumnos con discapacidad: Análisis de una situación concreta*; en: *Universidad y Colectivos Vulnerables: reflexiones y experiencias*, EDITORIAL DELIRIO, MEXICO, 2014.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*La intervención administrativa en las libertades de comunicación*, Periodismo, Comunicación y Derecho : Contextos y Retos de la Libertad de Palabra, SANTANDER, ESPAÑA, 2014.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Transparencia y buen gobierno de la actividad de los poderes públicos*, VIII Coloquio Surcolombiano y VII Internacional de Derecho Constitucional, Neiva, COLOMBIA, 2014.
- DONAIRE, F.J.  
*El acervo de Schengen como instrumento y escenario de coordinación en el marco del espacio de libertad, seguridad y justicia*, Seminario "Técnicas y Ámbitos de Coordinación en el espacio de libertad, seguridad y justicia" Universidad de Barcelona, 7 de febrero de 2014, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- ELVIRA, A.  
*Composición y elección de los miembros del CGPJ*, Independencia Judicial: Estatuto y gobierno de los jueces. Universidad Pompeu Fabra (Barcelona) 11-12 de diciembre de 2014, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- FONSECA FERRANDIS, F.  
*Objetivo: hacia una transición más breve de la investigación biomédica y genética a la clínica*, XXI Jornadas Internacionales sobre Derecho y Genoma Humano, BILBAO, ESPAÑA, 2014.
- FORTES, A.  
*Nuevas formas de acción administrativa en las ciudades: el reto de la movilidad urbana sostenible*, Jornadas Internacionales sobre Derecho Administrativo: Jornada Hispano-Argentina-Brasileña, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- FRAILE, M.  
*Alcance de la potestad reglamentaria del CGPJ*, Independencia Judicial: Estatuto y gobierno de los jueces, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- GOMEZ LUGO, Y.  
*Contraoponencia a "La Gran Regresión: reformas estructurales y sociedad neoliberal"*, Seminario Jurídico Interdisciplinar "Globalización y Derecho". Universidad Carlos III de Madrid, 13 de junio de 2014, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
*Los procedimientos tributarios y la reforma fiscal*, Universidad de Castilla-La Mancha, Facultad de derecho, TOLEDO, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
*La Reforma de la imposición sobre Sociedades*, Una reforma fiscal para el crecimiento económico, SANTANDER, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
*Tratamiento de los dividendos de las personas naturales para evitar la doble imposición*, Seminario Enrique Low, Bogotá (Colombia), 20 de junio de 2014, Bogotá, COLOMBIA, 2014.

- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
*Mecanismos de conciliación y terminación de los procedimientos administrativos*, Conferencia en el Universidad del Externado en Colombia, *Bogotá (Colombia)*, COLOMBIA, 2014.
- LOPEZ, M.; PEDRAZA, J.D.P.; MOLINA, J.M.; CARBO, Javier  
*Ambient Intelligence: Applications and Privacy Policies*, en: Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, SPRINGER , , 2014.
- PAJARES, E.  
*Gobierno del Poder Judicial en España*, Congreso: "El gobierno del poder judicial". Universidad de Buenos Aires, 20-21 de octubre de 2014, *Buenos Aires*, ARGENTINA, 2014.
- PAJARES, E.  
*Sobre gobierno del Poder Judicial*, Congreso internacional "La Constitucionalización del Ordenamiento Jurídico en Iberoamérica" Guadalajara, Jalisco (México), 8-9 de septiembre de 2014, *Guadalajara (Estado de Jalisco)*, MEXICO, 2014.
- PAJARES, E.  
*Selección de candidatos y mejora del sistema electoral: consideraciones sobre las elecciones primarias*, XII Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España: "Participación, Representación y Democracia" Salamanca, 3 y 4 de abril de 2014, *SALAMANCA, ESPAÑA*, 2014.
- PAJARES, E.  
*La protección del medio ambiente en la Constitución española de 1978*, VII Jornada Internacional de Direito Constitucional Brasil/Espanha/Itália: "Nas fronteiras do Direito:sustentabilidade e desenvolvimento". Foz do Iguaçu, 23 e 24 de outubro de 2014 , *Foz de Iguazu (Estado de Paraná)*, BRASIL, 2014.
- PAJARES, E.  
*El Consejo General del Poder Judicial y el Tribunal Supremo*, Seminario "Independencia judicial: estatuto y gobierno de los jueces" Universidad Pompeu Fabra, Barcelona 11-12 de diciembre de 2014, *BARCELONA, ESPAÑA*, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*De la Ley de bases de régimen local a la Ley de racionalización y sostenibilidad de la Administración local*, Jornada "La Ley 27/2013, de 27 de diciembre, de racionalización y sostenibilidad de la Administración local", *MADRID, ESPAÑA*, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*Los límites del empleo alternativo de técnicas penales y sancionadoras*, Seminario General de Derecho "Crisis Económica y Derecho", *GETAFE, ESPAÑA*, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*El giro urbano de la política urbanística y la potencialidad de la figura de los complejos inmobiliarios*, Jornada-Debate sobre Cómo renovar la ciudad en tiempos de crisis : actuaciones de dotación y complejos inmobiliarios, *MADRID, ESPAÑA*, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*La nueva Ley de racionalización y sostenibilidad de la Administración Local*, Jornadas de la Ley 27/2013 de Racionalización y Sostenibilidad de la Administración Local, *ESPAÑA*, 2014.

- PAREJO, L.J.  
*Comentarios a la Ley 8/2013, de 26 de junio, de rehabilitación, regeneración y renovación urbana*, 1ª Conferencia de Ciudades de Rango Intermedio : Hacia un Nuevo Urbanismo Horizonte 2020, VILA-REAL/VILLARREAL, ESPAÑA, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*El marco general de la reforma de la Ley de Régimen Local*, XXIV Seminario de Estudios Autonómicos : Luces y Sombras del Estado Autonómico, TOLEDO, ESPAÑA, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*La técnica normativa en el sector urbanístico*, Jornada de "Técnica Normativa", MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PAREJO, L.J.  
*El urbanismo de futuro : la renovación y regeneración urbana*, VI Congreso Canario de Derecho Urbanístico, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2014.
- PAREJO, L.J.; QUADRA SALCEDO, T.; MARTINEZ, D.; DROMI, R.  
*Regulación urbana, ordenamiento territorial, dinámica social y servicios públicos*, Diálogo Democrático para el Desarrollo : 2014-2015. Desarrollo de las Ciudades, Buenos Aires, ARGENTINA, 2014.
- PEREZ TREMPS, P.  
*Is the "Golden Rule" an adequate constitutional response to an economic crisis?*, Protecting Economic and Social Rights in times of Economic Crisis: What role for the judges? Ouro Preto (Brazil), 5-6 May 2014, *Ouro Preto*, BRASIL, 2014.
- PEREZ TREMPS, P.  
*La constitucionalización de la cláusula de estabilidad presupuestaria en España y sus efectos*, Conferencia sobre la protección de los derechos económicos y sociales en tiempos de crisis económica: el papel de los jueces Ouro Preto (Brasil), 5-6 de Mayo de 2014, *Ouro Preto*, BRASIL, 2014.
- PEREZ TREMPS, P.  
*Poder Judicial y Tribunal Constitucional. Sistema de control constitucional*, Curso de Especialización en Derecho Constitucional y Gobierno y Gestión Judicial Lima (Perú), 29 de septiembre a 16 de octubre de 2014, *Lima*, PERU, 2014.
- VAQUER, M.  
*Servicios públicos y garantía constitucional de los derechos sociales* , II Jornadas Internacionales de Derecho Administrativo: La constitucionalización del Derecho Administrativo, QUITO, ECUADOR, 2014.
- VAQUER, M.  
*Las transformaciones de política de fomento en materia de vivienda en España : el nuevo Plan Nacional de Vivienda*; en: I Congreso Nacional sobre Vivienda Social : 14 y 15 de marzo 2014 : [libro de actas], REAL FUNDACIÓN PATRONATO DE LA VIVIENDA DE SEVILLA, , 2014.
- VIDA, J.  
*Aproximación a las técnicas y metodologías de evaluación normativa*, Workshop Flexibilidad Interna y Externa : Evaluación de las Reformas Laborales (1994-2014), GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- VIDA, J.; WEBSTER, S.  
*From OCW to MOOC: Deployment of OERs in a Massive Open Online Course. The Experience of Universidad Carlos III de Madrid (UC3M)*; en: Open Praxis [journal]: 2014 OCWC Global Conference Selected Papers, NORUEGA, 2014.

- ZORNOZA, J. J.  
*Tendencias en la reforma de la Imposición sobre la Renta de Sociedades*, "La proyectada Reforma Fiscal", Universidad Externado de Colombia, 2014.
- ZORNOZA, J. J.  
*Análisis de la acción 14 : el desarrollo de un instrumento multilateral*, Competencia fiscal y planificación fiscal agresiva en empresas multinacionales : el Plan BEPS de la OCDE, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- ZORNOZA, J. J.  
*Aspectos generales del Plan BEPS con especial referencia a la acción 15: instrumento multilateral*, Jornada "El Plan de Acción BEPS: una visión iberoamericana", Cátedra PWC de fiscalidad Internacional de la Empresa, Universidad Carlos III de Madrid, Observatorio Iberoamericano de Tributación Internacional, ESPAÑA, 2014.
- ZORNOZA, J. J. ; BRAUNER, Y.; CUELLAR, D.; JIMENEZ, D.; FIGUEREIRO, D.; SALTO, D.  
*Los Convenios de Doble Imposición y su inaplicación o derogación tácita en los países de Iberoamérica* , V encuentro del Observatorio Iberoamericano de Tributación Internacional, Ciudad de México, MEXICO, 2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**DERECHO PUBLICO DEL**  
**ESTADO**

## **DEPARTAMENTO DE DERECHO PUBLICO DEL ESTADO**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Aspecto Jurídico de la Privatización de Empresas Públicas : un Estudio Comparativo del Modelo Español con el Tailandés  
*Autores:* KHONGKRUEPHAN, A.  
*Director/Codirectores:* QUADRA SALCEDO, T.  
*Año:* 2013
- La Vivienda De Protección Pública Como Régimen De Gestión  
*Autores:* MUÑOZ , D.  
*Director/Codirectores:* ASIS ROIG, A. E. ; PAREJO, T.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- Alonso Gil, M.  
El procedimiento de regularización catastral 2013-2016 : el reconocimiento legal de la deficiente inspección catastral y tributaria del IBI , *Tributos locales*, Núm. 110, 2013, pp. 63-80, ESPAÑA.
- ARANDA, E.  
La alerta temprana en el procedimiento legislativo de la Unión Europea : una reflexión sobre su utilidad desde la reciente experiencia española, *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, Núm. 44, 2013, pp. 101-153, ESPAÑA.
- ARANDA, E.  
Una reflexión sobre transparencia y buen gobierno, *Cuadernos Manuel Giménez Abad*, Núm. 5, 2013, pp. 214-229, ESPAÑA.
- CALVO CHARRO, M.  
Los colegios diferenciados por sexo en Estados Unidos: constitucionalidad y actualidad de una tendencia imparable, *Revista de derecho político*, Vol. 1, Núm. 86, 2013, pp. 159-194, ESPAÑA.
- DONAIRE, F.J.  
¿Un control jurisdiccional «light» para una reforma constitucional «express»? : el Auto 9/2012 del Tribunal Constitucional y los eventuales vicios in procedendo en la constitucionalización de la estabilidad presupuestaria, *CEFLEGAL. Comentarios, casos prácticos*, Núm. 145, 2013, pp. 35-84, ESPAÑA.
- DONAIRE, F.J.  
Estado autonómico y Unión Europea : la participación de las comunidades autónomas en la elaboración y ejecución del Derecho comunitario, *CEFLEGAL. Comentarios, casos prácticos*, Núm. 150, 2013, pp. 137-162, ESPAÑA.



- ELVIRA, A.  
Las políticas de Hollande y el Consejo constitucional como garante de los derechos y de la constitucionalidad = Hollande's politics and Constitutional Council as guardian of civil rights and constitutionality, *Revista general de derecho constitucional*, Núm. 17, 2013, pp. 1-19, ESPAÑA.
- ELVIRA, A.  
Transexualidad y derechos= Transexual persons and their rights , *Revista general de derecho constitucional*, Núm. 17, 2013, pp. 1-29, ESPAÑA.
- ELVIRA, A. ; GOMEZ LUGO, Y. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; ESPINOSA, A.  
Actividad del Tribunal Constitucional : relación de sentencias dictadas durante el primer cuatrimestre de 2013, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 98, 2013, pp. 243-270, ESPAÑA.
- ELVIRA, A. ; GOMEZ LUGO, Y. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; ESPINOSA, A.  
Actividad del Tribunal Constitucional : relación de sentencias dictadas durante el segundo cuatrimestre de 2013, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 99, 2013, pp. 231-245, ESPAÑA.
- ELVIRA, A. ; GOMEZ LUGO, Y. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; ESPINOSA, A.  
Actividad del Tribunal Constitucional : relación de sentencias dictadas durante el tercer cuatrimestre de 2012, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 97, 2013, pp. 225-247, ESPAÑA.
- FORTES, A.  
¿Rumbo hacia una Unión Aérea (PAN) Europea? : la gestión supranacional en red del tránsito aéreo en la UE, *Revista General de Derecho Europeo*, Núm. 31, 2013, ESPAÑA.
- FORTES, A.  
Derecho y políticas ambientales en la Comunidad de Madrid [Crónica], *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. IV, Núm. 2, 2013, pp. 1-11, ESPAÑA.
- FORTES, A.  
Derecho y políticas ambientales en la Comunidad de Madrid [Crónica], *Revista Catalana de Dret Ambiental*, Vol. IV, Núm. 1, 2013, pp. 1-17, ESPAÑA.
- GOMEZ LUGO, Y.  
Decreto Ley versus Ley parlamentaria : notas sobre el uso de la legislación de urgencia , *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 4, 2013, pp. 102-117, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.  
La ordenación urbanística en Alemania (Parte I) , *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Vol. 47, Núm. 281, 2013, pp. 13-82, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.  
La ordenación urbanística en Alemania (Parte 2) , *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Vol. 47, Núm. 282, 2013, pp. 13-78, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.  
Urbanismo y corrupción : un problema no solo de legalidad. , *Temas para el Debate*, Núm. 223, 2013, pp. 35-41, ESPAÑA.
- SATRUSTEGUI, M.  
Acción y pensamiento político de John Locke : del conformismo a la revolución, *Revista de Estudios Políticos*, Núm. 160, 2013, pp. 43-68, ESPAÑA.

- VAQUER, M.  
El urbanismo supramunicipal, *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Vol. Año XLVII, Núm. 279, 2013, pp. 13-44, ESPAÑA.
- VAQUER, M.  
Del FROB y los "stress tests" : aportaciones de la crisis a la teoría sobre las formas de la actividad de la Administración , *Civitas. Revista española de derecho administrativo*, Núm. 157, 2013, pp. 23-48, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
Fiscal support for the refurbishment of urban areas, *International Tax Law Review*, Núm. 1, 2013, pp. 119-140.
- PEDRAZA, J.D.P.; PATRICIO, M. A. ; ASIS ROIG, A. E. ; MOLINA, J.M.  
Privacy-by-design rules in face recognition system, *Neurocomputing*, Vol. 109, 2013, pp. 49-55, HOLANDA - PAISES BAJOS.

### Libros

- GONZALEZ-CUELLAR, M. L. ; VIANA BARRAL, V.; DE CENTI MARTINEZ , L.  
Propuestas de reforma del marco legislativo de la fiscalidad inmobiliaria, *ePraxis*, ESPAÑA, 2013.

### Monografías Científicas

- ARANDA, E.  
Democracia paritaria : un estudio crítico, *CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES*, ESPAÑA, 2013.
- PALOMAR, A. ; PEREZ, M.C.  
Derecho deportivo: Legislación, Comentarios y Jurisprudencia, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
La construcción del espacio : una introducción a la ordenación territorial y urbanística , *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
Lecciones de derecho administrativo, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
Crisis y renovación en el derecho público, *Instituto de Investigaciones jurídicas*, COSTA RICA, 2013.
- PAREJO, L.J.; DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
Legislación Administrativa , *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.; PALOMAR, A.  
Derecho de los bienes públicos, *EDITORIAL ARANZADI, S.A.*, ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*El principio de libertad de precios*, en: La regulación del comercio minorista, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 159-184, 2013.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Las licencias en los espectáculos públicos y actividades recreativas*, en: Autorizaciones y licencias, hoy. Un análisis sectorial tras la Directiva de Servicios, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 163-197, 2013.
- DONAIRE, F.J.  
*Coordinación, convergencia y supervisión de las políticas macroeconómicas y presupuestarias de los estados miembros en el derecho originario de la Unión Europea*, en: Crisis y coordinación de políticas económicas en la Unión Europea, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 13-42, 2013.
- DONAIRE, F.J.  
*Los órganos mixtos de colaboración*, en: Informe comunidades autónomas 2012, Instituto de Derecho Público, ESPAÑA, pp. 201-205, 2013.
- ELVIRA, A.  
*Spain*, en: How Constitutions change : a comparative study, Hart Publishing, REINO UNIDO, pp. 281-302, 2013.
- ELVIRA, A.  
*El control parlamentario directo*, en: La gestión de los fondos públicos : control y responsabilidades, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 157-201, 2013.
- ELVIRA, A.  
*Conflicto de competencias entre el Estado y las Comunidades Autónomas a partir de la jurisprudencia constitucional española*, en: Una mirada a las regiones desde la justicia constitucional, UNIVERSIDAD DEL ROSARIO, COLOMBIA, pp. 3-35, 2013.
- ESPINOSA, A.  
*Titularidad y ejercicio de la libertad religiosa de los menores de edad : posibles conflictos*, en: Desafíos para los derechos de la persona ante el siglo XXI : familia y religión = S?de per i diritti della persona nel XXI secolo : famiglia e religione = Challenges of individual rights in the XXI century : family and religion, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 343-351, 2013.
- FONSECA, F.  
*Los patrimonios públicos del suelo : situación actual*, en: Derecho de los bienes públicos, (2ª ed.), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 311-354, 2013.
- GOMEZ LUGO, Y.  
*La actuación unilateral del Presidente de los Estados Unidos en la guerra contra el terrorismo*, en: Constitución y desarrollo político : estudios en homenaje al profesor Jorge de Esteban, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 411-436, 2013.
- MOLINA, J.M.; PEDRAZA, J.D.P.  
*El ordenador y la sociedad digital en el siglo XX*, en: Historia de los Derechos Fundamentales. T. IV. Siglo XX. Volumen I. Cultura, sociedad y política en el siglo XX. Libro I. Parte I, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 325-357, 2013.

- PALOMAR, A. ; FONSECA, F.  
*La asistencia sanitaria transfronteriza en la Unión Europea : análisis de la doctrina del TJCE en relación con el reembolso de los gastos producidos por la atención dispensada en otros Estados Miembros*, en: Tratado de Derecho sanitario, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 597-634, 2013.
- PALOMAR, A. ; SERNA, M. N. D. L.  
*Derecho a la intimidad en el ámbito sanitario: intimidad personal y familiar, intimidad corporal y derecho a la propia imagen*, en: Tratado de Derecho sanitario, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 737-778, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación urbanística (IV) : ejecución del planeamiento, protección de legalidad y sanción de las infracciones.* , en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, (4ª ed. rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 441-530, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*El régimen jurídico legal general de los bienes públicos*, en: Derecho de los bienes públicos, (2ª ed.), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 123-222, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación urbanística (II): elementos estatales comunes y básicos de los sistemas legales.* , en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, (4ª ed. rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 315-362, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*La summa divisio de las cosas. Las cosas públicas: el patrimonio de las Administraciones públicas y el dominio público*, en: Derecho de los bienes públicos, (2ª ed.), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 49-100, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación de la economía.*, en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, (4ª ed. rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 15-66, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Ordenación del territorio* , en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, (4ª ed. rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 201-252, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación urbanística: (I): evolución, descentralización territorial y encuadramiento estatal de su ordenamiento regulador* , en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, (4ª ed. rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 253-314, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*El sistema energético* , en: Lecciones de derecho administrativo : orden económico y sectores de referencia , (4ª ed. rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 641-695, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*La ordenación urbanística (III) : instrumentos de planeamiento.* , en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, (4ª ed. rev y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 363-440, 2013.
- PAREJO, L.J.; DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Las licencias en los espectáculos públicos y actividades recreativas*, en: Autorizaciones y licencias, hoy : un análisis sectorial tras la Directiva de servicios, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 163-196, 2013.

- PAREJO, L.J.; FONSECA, F.  
*Autorizaciones en materia de investigación biomédica*, en: Autorizaciones y licencias, hoy : un análisis sectorial tras la Directiva de Servicios, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 529-634, 2013.
- PAREJO, L.J.; FORTES, A.  
*El régimen jurídico-administrativo de la licencia municipal de apertura : (análisis a la luz del actual marco regulatorio para el ejercicio de actividades en establecimientos mercantiles o industriales)*, en: Autorizaciones y licencias, hoy : un análisis sectorial tras la Directiva de Servicios, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 89-161, 2013.
- PAREJO, L.J.; MONJAS, I. M.  
*La intervención administrativa sobre las instalaciones y actividades industriales por motivos de seguridad*, en: Autorizaciones y licencias, hoy : un análisis sectorial tras la directiva de servicios, (1ª ed., 1ª imp.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 305-363, 2013.
- PAREJO, L.J.; MORENO, A. M.  
*La protección del medio ambiente.* , en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, (4ª ed. rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 141-200, 2013.
- PAREJO, L.J.; PALOMAR, A.  
*Transportes* , en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, (4ª ed. rev. y act.), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 601-639, 2013.
- PAREJO, L.J.; PALOMAR, A.  
*El sistema financiero*, en: Lecciones de Derecho Administrativo : orden económico y sectores de referencia, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 753-789, 2013.
- PAREJO, L.J.; SERNA, M. N. D. L.  
*Autorizaciones en materia de centros sanitarios, régimen general y especial referencia a los laboratorios clínicos*, en: Autorizaciones y licencias, hoy : un análisis sectorial tras la Directiva de Servicios, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 419-528, 2013.
- PAREJO, L.J.; VAQUER, M.  
*Las licencias de obras*, en: Autorizaciones y licencias, hoy : un análisis sectorial tras la Directiva de servicios, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 41-88, 2013.
- PEDRAZA, J.D.P.  
*Títulos habilitantes locales para el establecimiento y explotación de redes de comunicaciones electrónicas*, en: Autorizaciones y licencias, hoy: un análisis sectorial tras la Directiva de servicios, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 255-303, 2013.
- PEDRAZA, J.D.P.; ASIS ROIG, A. E. ; PATRICIO, M.A.; MOLINA, J.M.  
*Las aplicaciones de Ambient Intelligent (AmI): un reto para el Derecho que trasciende el ámbito material de la normativa de protección de datos personales* , en: Desafíos para los derechos de la persona ante el siglo XXI : Internet y nuevas tecnologías, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 253-263, 2013.
- PEREZ TREMPES, P.  
*La experiencia española de aplicación de las "Cartas" Europeas de Derechos Humanos por el Tribunal Constitucional*, en: Diálogo Jurisprudencial en Derechos Humanos: entre Tribunales Constitucionales y Cortes Internacionales, TIRANT LO BLANCH, S.L. , MEXICO, pp. 397-414, 2013.

- PEREZ TREMP, P.  
*National identity in Spanish Constitutional Court case-law*, en: National Constitutional Identity and European Integration, Intersentia, REINO UNIDO, pp. 263-270, 2013.
- SERNA, M. N. D. L.  
*La desafectación del dominio público aeroportuario*, en: Derecho de los bienes públicos, (2ª ed.), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 627-684, 2013.

## Documentos de trabajo

- BAEZ, A.  
Contract splitting and article 17 of the oecd model. is source taxation of artistes and sportsmen a new kind of "tax on dummies"? , *PricewaterhouseCoopers Chair on International Corporate Taxation working papers 1/2003*, 2013.
- ZORNOZA, J. J.  
El gravamen de las rentas de capital y las libertades comunitarias = Taxation on capital gains and EU freedoms, *PricewaterhouseCoopers Chair on International Corporate Taxation Working Papers 3* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- ZORNOZA, J. J.  
Changing residence as tax planning, *PricewaterhouseCoopers Chair on International Corporate Taxation Working Papers 2* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARANDA, E.  
*El ejercicio de los derechos fundamentales como poder democrático*, La Democracia indignada. Tensión entre voluntad popular y representación política, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- ARANDA, E.  
*La reforma federal de Estado Español [Inauguración]*, La reforma federal del estado español: Curso de Verano Complutense 2013, ESCORIAL (EL), ESPAÑA, 2013.
- ARANDA, E.  
*La reducción del número de parlamentarios*, V Jornadas de Derecho Parlamentario : el Parlamento a debate en un contexto de crisis , MADRID, ESPAÑA, 2013.
- ARANDA, E.  
*Crisis política y desafección democrática*, I Foro Universitario de Participación Ciudadana, JAEN, ESPAÑA, 2013.
- ARANDA, E.  
*Incertidumbres sobre el Estado Social*, Seminario General de Derecho "La crisis económica y el Derecho", GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- ARANDA, E.  
*Reflexiones para la mejora de la calidad democrática*, Democracia, ciudadanía y buen gobierno : la regeneración democrática en un contexto de crisis : Curso de Verano de la UNED, BARBASTRO, ESPAÑA, 2013.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Buen gobierno y ética pública*, Jornadas sobre Transparencia, Acceso a la Información Pública y Buen Gobierno, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.

- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*La aplicación a las federaciones deportivas de la Ley de transparencia*, Jornada "Cuestiones de Actualidad en el Ámbito Deportivo", MADRID, ESPAÑA, 2013.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Los entes locales en la Ley de buen gobierno*, Seminario de Régimen Local. 6ª sesión, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2013.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.  
*Aspectos introductorios sobre información pública y transparencia en el derecho español y europeo*, Terceras Jornadas de Derecho Administrativo : el Derecho a la Información Pública y la Transparencia en la Gestión Administrativa, San Ramón, COSTA RICA, 2013.
- ELVIRA, A.  
*Profili di Diritto comparato*, Famiglia e identità di genere : ?divorzio imposto? e diritti fondamentali, Bologna, ITALIA, 2013.
- ELVIRA, A.  
*Derechos humanos y diversidad sexual. Ponencia sistema internacional*, Encuentro RED DHES sobre Derechos Humanos de los Grupos Vulnerables, Valdivia, CHILE, 2013.
- FORTES, A.  
*Hacia un sistema de transportes y de movilidad sostenible para unas ciudades a prueba de clima*, Las ciudades ante los principales retos planteados por los efectos del cambio climático, GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- FORTES, A.  
*La autorización de vertido y el empleo de las mejores técnicas disponibles : retos e incertidumbres*; en: Usos del agua : concesiones, autorizaciones y mercados de agua, EDITORIAL ARANZADI, S.A., , 2013.
- GOMEZ LUGO, Y.  
*Género y derechos humanos. Ponencia sistema internacional*, Encuentro RED DHES sobre Derechos Humanos de los Grupos Vulnerables” , VALDIVIA, CHILE, 2013.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
*Tributación de la propiedad inmobiliaria*, Congreso internacional sobre impuestos prediales, Bogotá (Colombia), 2013.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
*Tax protection for the rehabilitation of urban areas*, Overcoming the crisis: integrating the urban environment, TARRAGONA, ESPAÑA, 2013.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.  
*La internacionalización de los estudiantes de derecho*, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Reflexiones sobre la utilidad actual del acto administrativo para la construcción dogmática del derecho administrativo* , Congreso de Derecho Administrativo , COLOMBIA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Transformaciones en curso y Derecho Administrativo.* , Seminario de Profesores de Tiempo Completo , MEXICO, 2013.

- PAREJO, L.J.  
*La reforma de la Ley de costas : ni seguridad jurídica ni gestión sostenible* , Jornada Parlamentaria La Nueva Ley de Costas : entre la inseguridad jurídica y la ocupación temeraria, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Los límites del control judicial de la actividad de los otros poderes del Estado, con miras a la satisfacción del interés público* , Ciclo de Conferencias Internacionales "Evolución del Derecho Administrativo", ARGENTINA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Las ciudades ante los principales retos planteados por los efectos del cambio climático.* , Las ciudades ante los principales retos planteados por los efectos del cambio climático, ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Análisis del urbanismo en el nuevo marco normativo : la quiebra del modelo clásico*, Jornadas sobre las recientes reformas legislativas en materia de urbanismo, VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Bienes Nacionales, Minas, Montes y Aguas* , El centralismo en la construcción del Estado español, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Transformaciones en curso y Derecho Administrativo* , XIX Encuentro de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, CALI, COLOMBIA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Evolución del régimen Local desde 1985 hasta las actuales propuestas de reforma.* , Jornada X Aniversario 2003-2013 IDL-UAM , UNIVERSIDAD AUTONOMA CANTOBLANCO, ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*La democracia en tiempo de crisis*, 4º Seminario hispano-alemán de Derecho Público, Colonia, ALEMANIA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Derecho Administrativo sancionador y Derecho Penal.* , Seminario de Teoría y Método (STEM) , MADRID, ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Incardinación de la Evaluación Ambiental en el proceso de Planeamiento Territorial y Urbanístico de Canarias*, Jornada "Problemática actual del urbanismo en Canarias: Análisis de la Idoneidad del Sistema de Planeamiento de Canarias y de sus posibilidades de Optimización", SANTA CRUZ DE TENERIFE, ESPAÑA, 2013.
- PAREJO, L.J.  
*Jornada sobre la Reforma Local*; en: La reforma local : reptes i oportunitats davant dels projectes de reforma del règim local impulsats pel govern estatal i el govern de la Generalitat : 23 d'octubre de 2013. Barcelona : cicle de Jornades Governos Locals Km. 0 : interrogants i reptes sobre el futur del món local, DIPUTACION DE BARCELONA, , 2013.
- PEDRAZA, J.D.P.; ASIS ROIG, A. E. ; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J.M.  
*Técnicas de Supervisión Administrativa para Aplicaciones de Inteligencia Ambiental &-AmI-*, Primer Congreso Internacional "APROXIMACIÓN E INTEGRACIÓN DEL DERECHO DE AMÉRICA LATINA Y EUROPA", CACERES, ESPAÑA, 2013.



- PEREZ TREMPS, P.  
*La interpretación de los derechos fundamentales a la luz de los tratados internacionales... el caso español, Toluca, MEXICO, 2013.*
- PEREZ TREMPS, P.  
*La sátira política como fermento de la cultura electoral en los medios audiovisuales (radio y televisión), Primera feria de la Cultura Electoral en México, México D.F, MEXICO, 2013.*
- SERNA, M. N. D. L.  
*La modernización de la edificación y la actuación administrativa como garante de una política sostenible, Congreso Internacional de Derecho Público : Encrucijadas del Estado Moderno, Bogotá, COLOMBIA, 2013.*
- SERNA, M. N. D. L.  
*Derecho a la intimidad e información genética, XX Jornadas sobre Derecho y Genoma Humano, BILBAO, ESPAÑA, 2013.*
- VAQUER, M.  
*Corrupción urbanística y desgobierno del territorio , I Seminario Internacional Recuperación y Protección de Bienes de Uso Público, Baldíos y Patrimonio Cultural, CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA, 2013.*

**JULIANA RODRÍGUEZ RODRIGO**  
**Profesora Titular de Derecho Internacional Privado**  
**Universidad Carlos III de Madrid**

**CURRÍCULUM VITAE**

**DATOS ACADÉMICOS**

- 1993-1999: **Licenciatura en Derecho** (Universidad Carlos III de Madrid)
- 1993-1999: **Licenciatura en Administración y Dirección de Empresas** (Universidad Carlos III de Madrid)
- 1999-2001: Primer Ciclo del **Doctorado** en Derecho, programa general (Universidad Carlos III de Madrid).
- 4 Octubre 2001: Defensa de **Tesina** titulada: “Libertad de establecimiento y libre prestación de servicios de los abogados en la Unión Europea”. Calificación: Sobresaliente-Matrícula de Honor, por unanimidad (Universidad Carlos III de Madrid). Director: Alfonso-Luis Calvo Caravaca
- 17 Octubre 2001: Examen de Suficiencia Investigadora con la calificación de Apto. **Diploma de Estudios Avanzados** en el área de conocimiento de Derecho Internacional Privado (Universidad Carlos III de Madrid).
- 21 Marzo 2003: Defensa de **Tesis Doctoral** titulada: “Régimen Jurídico de la Abogacía Internacional”. Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad (Universidad Carlos III de Madrid). Director: Alfonso-Luis Calvo Caravaca.

**IDIOMAS**

- **Inglés**, hablado y escrito.
  - Curso de inglés jurídico en la Universidad Carlos III de Madrid
  - Primer cuatrimestre 2010-2011: Curso de inglés en la Universidad Carlos III de Madrid, nivel B1.

- Curso 2012-2013: Curso de inglés en la Universidad Carlos III de Madrid, nivel preparación al First
- **Francés.**
  - Julio 2000: Curso intensivo en el Institut Français de Madrid (M1)
  - Curso Académico 2000-2001: Curso de francés en la Universidad Carlos III de Madrid, impartido por profesores del Institut Français de Madrid (M2).
  - Julio 2001: Curso intensivo en el Institut Français de Madrid (M3).
  - Primer cuatrimestre 2012-2013: curso de francés en la Universidad Carlos III de Madrid, impartido por profesores del Institut Français de Madrid
- **Alemán.** Curso Académico 2001-2002: Curso de alemán en la Universidad Carlos III de Madrid, impartido por profesores del Goethe de Madrid (G1 y G2).

### ESTANCIAS EN OTROS CENTROS

Estancia en la Universidad de Murcia. Desde el 13-06-2002 hasta el 12-03-2003

### JORNADAS Y SEMINARIOS

#### ASISTENCIA

- Diciembre 1999: “Derecho europeo de la competencia”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de Derecho internacional privado, celebrada en la Universidad Carlos III de Madrid, los días 2 y 3 de diciembre de 1999 (20 horas).
- Enero 2001: “La nueva Ley de Enjuiciamiento Civil y el Derecho internacional privado. VIII Jornadas de profesores de Derecho internacional privado”, dirigida por D. José Carlos Fernández Rozas, Aranjuez (Madrid), 19 y 20 de enero de 2001.
- Febrero 2001: Jornada sobre mundialización y familia, organizada por la Cátedra “Mariano Aguilar Navarro” de Estudios de Derecho Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid y la Fundación Aena, Getafe (Madrid), 23 de febrero de 2001 (Director Alfonso-Luis Calvo Caravaca) (10 horas).
- Noviembre 2002: “Globalización y Derecho”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de la Universidad Carlos III Madrid, Getafe (Madrid), 12 de noviembre de 2002 (10 horas).

- Octubre 2003: “El Derecho de familia ante el siglo XXI: aspectos internacionales”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de la Universidad Carlos III Madrid, Getafe (Madrid), 2 de octubre de 2003 (6 horas).
- Octubre 2004: “Cuestiones actuales de Derecho Mercantil Internacional”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), 22 de octubre de 2004 (6 horas).
- Septiembre 2005: “Contratos internacionales”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), 29 de septiembre de 2005 (6 horas).
- Julio 2006: “Título ejecutivo europeo y los futuros procesos europeos de escasa cuantía y monitorio”, jornada organizada por el Instituto Alonso Martínez de Justicia y Litigación, celebrada en la Universidad Carlos III de Madrid, los días 13 y 14 de julio de 2006 (12 horas).
- Noviembre 2006: “El caso Parmalat y el Derecho de la quiebra internacional”, jornada organizada por el área de Derecho internacional privado de la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), 10 de noviembre 2006 (4 horas)
- Noviembre 2006: “Internacionalización empresarial y gestión de distribuidores”, jornada organizada por la Cámara de Comercio de Madrid, 27 de noviembre de 2006. Participación con una ponencia titulada “Distribución comercial internacional. Contrato de agencia. Acuerdos de distribución”, y participación en una mesa redonda con una intervención titulada “Contratos de distribución y disposiciones de la UE sobre competencia (acuerdos prohibidos, importaciones paralelas, acuerdos no prohibidos, autoevaluación, exenciones)”.
- Octubre 2007: “La Unión Europea ante el Derecho de la Globalización”, jornada organizada por el área de Derecho Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), el 5 de octubre de 2007 (4 horas).
- Noviembre 2008: “El Reglamento Roma I sobre la ley aplicable a las obligaciones contractuales”, en el marco del Seminario de Otoño celebrado por el área de Derecho Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid, 21 de noviembre de 2008 (6 horas).
- Febrero 2009: III Seminario Internacional de Derecho Internacional Privado, “Autorregulación y Unificación del Derecho de los contratos internacionales”, Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Derecho, Madrid.

- Noviembre 2009: Seminario de Otoño “La reforma del Reglamento 44/2001 y otras cuestiones del Derecho Internacional Privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el 13 de noviembre de 2009.
- Marzo 2010: IV Seminario Internacional de Derecho Internacional Privado, “Litigación civil internacional: nuevas perspectivas europeas y de terceros Estados”, celebrado en la Universidad Complutense de Madrid, días 11 y 12 de marzo.
- Junio 2010: Jornada internacional “La indemnización del daño personal en la responsabilidad civil”, celebrada el 18 de junio de 2010 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Septiembre 2010: I Congreso Internacional de Derecho islámico e interculturalidad, celebrado en la Universidad de Zaragoza los días 23 y 24 de septiembre de 2010.
- Octubre 2010: Congreso Internacional “La aplicación privada del Derecho de la competencia”, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad de Valladolid, los días 14 y 15 de octubre de 2010.
- Noviembre 2010: Seminario de Otoño “Cuestiones actuales del Derecho Internacional Privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el 12 de noviembre de 2010.
- Diciembre 2010: I Jornadas de Gestión de Conflictos a través de la Mediación, celebradas en la Universidad Carlos III de Madrid, los días 13 y 14 de diciembre de 2010.
- Enero 2011: Congreso Internacional sobre orientación de la docencia en Derecho Internacional Privado, celebrado en la Universidad Complutense de Madrid, el día 21 de enero de 2011.
- Marzo 2011: Seminario de Derecho Internacional Privado sobre “Derecho transnacional: cuestiones escogidas”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 11 de marzo de 2011.
- Marzo 2012: Seminario de Derecho Internacional Privado “CUESTIONES ACTUALES DEL DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO CONTEMPORÁNEO”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 9 de marzo de 2012 (6 horas).
- Marzo 2012: 150 Aniversario de la Ley del Notariado. La autonomía de la voluntad como principio de regulación de las relaciones plurilocalizadas: Derecho Internacional Privado y Derecho interregional, celebrado en Bilbao los días 11, 12 y 13 de marzo de 2012.

- Marzo 2012: VI Seminario Internacional de Derecho Internacional Privado, Universidad Complutense de Madrid, los días 22 y 23 de marzo de 2012.
- Marzo 2013: Seminario de Derecho Internacional Privado “DERECHO TRANSNACIONAL: CUESTIONES ESCOGIDAS”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 15 de marzo de 2013 (6 horas).
- Octubre 2013: I Reunión Científica de Derecho Internacional Privado *Millennium: “Los conflictos de leyes y sus desafíos actuales”*, celebrada el día 24 de octubre de 2013 en la Facultad de Derecho de la Universidad de Zaragoza (4 horas).
- Octubre 2013: I Jornada de Derecho Internacional de Familia: “Sustracción parental internacional de menores”. Organizada por Tulp Abogados, en colaboración con la Embajada del Reino de los Países Bajos (Madrid), el 29 de octubre de 2013 (5 horas).
- Mayo 2014: II Congreso Internacional de Derecho islámico e interculturalidad, celebrado en la Universidad de Zaragoza los días 8 y 9 de mayo de 2014.
- Septiembre 2014: Seminario de Derecho Internacional Privado “Cuestiones actuales de Derecho Internacional Privado”. Celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 26 de septiembre de 2014 (6 horas).
- Octubre 2014: II Jornada de Derecho Internacional de Familia: “Protección Internacional de adultos en España”. Organizada por Tulp Abogados (Madrid), el 30 de octubre de 2014 (5 horas).
- Noviembre 2014: Jornadas sobre cuestiones actuales de Derecho de la competencia y la distribución, en la Universidad de Valladolid, los días 26 y 27 de noviembre de 2014 (15 horas).
- Diciembre 2014: Jornadas de Derecho Aeronáutico “Público y Privado en el Derecho aeronáutico: retos presentes y futuros”, organizadas por el Instituto Pascual Madoz de Territorio, Urbanismo y Medio Ambiente, y celebradas en la Universidad Carlos III de Madrid, los días 18 y 19 de diciembre de 2014 (10 horas).
- Noviembre 2014: VI Jornadas de Propiedad Industrial. Jornadas sobre patentes farmacéuticas y Derecho de la competencia, celebradas en la Universidad de Santiago de Compostela los días 6 y 7 de noviembre de 2014.
- Abril 2015: Jornada dedicada al Reglamento 1215/2012 organizada por el Colegio de Abogados de Murcia el día 14 de abril de 2015 en Murcia.

- Mayo 2015: Jornada sobre “Entramado institucional y aplicación de la competencia”, organizada por la Autoridad Vasca de la Competencia y la Universidad de Deusto, y celebrada el 12 de mayo en Bilbao (de 17:00 a 19:30 horas).

#### **PARTICIPACIÓN EN LA ORGANIZACIÓN**

- Febrero 2001: Jornada sobre mundialización y familia, organizada por la Cátedra “Mariano Aguilar Navarro” de Estudios de Derecho Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid y la Fundación Aena, Getafe (Madrid), 23 de febrero de 2001 (Director Alfonso-Luis Calvo Caravaca) (10 horas).
- Noviembre 2002: “Globalización y Derecho”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de la Universidad Carlos III Madrid, Getafe (Madrid), 12 de noviembre de 2002 (10 horas).
- Octubre 2003: “El Derecho de familia ante el siglo XXI: aspectos internacionales”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de la Universidad Carlos III Madrid, Getafe (Madrid), 2 de octubre de 2003 (6 horas).
- Octubre 2004: “Cuestiones actuales de Derecho Mercantil Internacional”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), 22 de octubre de 2004 (6 horas).
- Septiembre 2005: “Contratos internacionales”, jornada organizada por la Cátedra Mariano Aguilar Navarro de la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), 29 de septiembre de 2005 (6 horas).
- Noviembre 2006: “El caso Parmalat y el Derecho de la quiebra internacional”, jornada organizada por el área de Derecho internacional privado de la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), 10 de noviembre 2006 (4 horas)
- Octubre 2007: “La Unión Europea ante el Derecho de la Globalización”, jornada organizada por el área de Derecho Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid, Getafe (Madrid), el 5 de octubre de 2007 (4 horas).
- Noviembre 2008: “El Reglamento Roma I sobre la ley aplicable a las obligaciones contractuales”, en el marco del Seminario de Otoño, 21 de noviembre de 2008 (6 horas).

- Noviembre 2009: Seminario de Otoño “La reforma del Reglamento 44/2001 y otras cuestiones del Derecho Internacional Privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el 13 de noviembre de 2009.
- Octubre 2010: Secretaria del Congreso Internacional “La aplicación privada del Derecho de la competencia”, organizado por la Facultad de Derecho de la Universidad de Valladolid, los días 14 y 15 de octubre de 2010.
- Noviembre 2010: Seminario de Otoño “Cuestiones actuales del Derecho Internacional Privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el 12 de noviembre de 2010.
- Marzo 2011: Seminario de Derecho Internacional Privado sobre “Derecho transnacional: cuestiones escogidas”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 11 de marzo de 2011.
- Marzo 2012: Seminario de Derecho Internacional Privado “CUESTIONES ACTUALES DEL DERECHO INTERNACIONAL PRIVADO CONTEMPORÁNEO”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 9 de marzo de 2012 (6 horas).
- Marzo 2013: Seminario de Derecho Internacional Privado “Derecho transnacional: cuestiones escogidas”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 15 de marzo de 2013 (6 horas).
- Septiembre 2014: Seminario de Derecho Internacional Privado “Cuestiones actuales de Derecho Internacional Privado”. Celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 26 de septiembre de 2014 (6 horas).

#### **PRESENTACIÓN DE PONENCIA**

- Junio 2004: “Aspectos socio-culturales y jurídicos de la inmigración en España”, jornada organizada por la Universidad San Pablo-CEU y la Fundación Aequitas, celebrada los días 28, 29 y 30 de junio de 2004. Participación en la mesa redonda del día 30 de junio de 2004, sobre el tema “Ámbito de aplicación personal del Reglamento 1347/2000: arts. 7 y 8”.
- Noviembre 2006: “Internacionalización empresarial y gestión de distribuidores”, jornada organizada por la Cámara de Comercio de Madrid, 27 de noviembre de 2006. Participación con una ponencia titulada “Distribución comercial internacional. Contrato de agencia. Acuerdos de distribución”, y participación en una mesa



redonda con una intervención titulada “Contratos de distribución y disposiciones de la UE sobre competencia (acuerdos prohibidos, importaciones paralelas, acuerdos no prohibidos, autoevaluación, exenciones)”.

- Septiembre 2010: Presentación de la comunicación “Los efectos del matrimonio poligámico en el Derecho español”, en el I Congreso Internacional de Derecho islámico e interculturalidad, celebrado en la Universidad de Zaragoza los días 23 y 24 de septiembre de 2010.
- Diciembre 2010: I Jornadas de Gestión de Conflictos a través de la Mediación, celebradas en la Universidad Carlos III de Madrid, los días 13 y 14 de diciembre de 2010. Directora del Taller de Mediación en Secuestro Internacional de menores.
- Marzo 2012: Presentación de la ponencia “Autonomía de la voluntad y efectos económicos del matrimonio” en el 150 Aniversario de la Ley del Notariado. La autonomía de la voluntad como principio de regulación de las relaciones plurilocalizadas: Derecho Internacional Privado y Derecho interregional, celebrado en Bilbao los días 11, 12 y 13 de marzo de 2012.
- Noviembre 2014: Presentación de la ponencia “Abuso de posición de dominio a través de patentes farmacéuticas: aplicación privada del Derecho europeo de la competencia” en las VI Jornadas de Propiedad Industrial. Jornadas sobre patentes farmacéuticas y Derecho de la competencia, celebradas en la Universidad de Santiago de Compostela los días 6 y 7 de noviembre de 2014.
- Abril 2015: Presentación de la ponencia “Medidas cautelares en el Reglamento 1215/2012” en la Jornada dedicada al Reglamento 1215/2012 organizada por el Colegio de Abogados de Murcia el día 14 de abril de 2015 en Murcia.
- Mayo 2015: Presentación de la ponencia “Descentralización de autoridades y aplicación privada del Derecho de la competencia” en la Jornada sobre “Entramado institucional y aplicación de la competencia”, organizada por la Autoridad Vasca de la Competencia y la Universidad de Deusto, y celebrada el 12 de mayo en Bilbao.

## **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

REFERENCIA: SEJ2004-03257/JURI

ÁMBITO: Nacional

ORGANISMO/CENTRO: Universidad de Extremadura

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Mercedes Sabido Rodríguez

TÍTULO: El Derecho internacional privado en materia de sociedades y su incidencia en los procesos de integración desarrollados en Europa y América Latina.

PLAZO DE EJECUCIÓN: de 13 de diciembre de 2004 a 13 de diciembre de 2007

TOTAL CONCEDIDO: 13.800 Euros.

REFERENCIA: JLS/2008/CFP/CJ/08-1AG

ÁMBITO: Europeo

ORGANISMO/CENTRO: Universidad de Valladolid

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Luis Velasco San Pedro

TÍTULO: Private Enforcement Competition Law

PLAZO DE EJECUCIÓN: 01/11/2009-01/11/2011

TOTAL CONCEDIDO: 147.433,42 Euros –Comisión Europea-

REFERENCIA: JUST/2013/JCIV/AG/4000004710

ÁMBITO: Europeo

ORGANISMO/CENTRO: Università degli Studi di Macerata, Dipartimento di Giurisprudenza (10.485.00 euros); Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Scienze giuridiche (8,380.00 euros); Institut fuer internationales and auslaendisches Privatrecht der Universitaet zu Koeln (10,540.00 euros)

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Sapienza University of Rome

TÍTULO: The Europeanization of Private International Law of Successions

PLAZO DE EJECUCIÓN: 01/01/2014-01/08/2015

TOTAL CONCEDIDO: 92.238,70 Euros –Comisión Europea-

## **DATOS PROFESIONALES**

### **DOCENCIA**

- Curso Académico 2000-2001: Profesora de prácticas de Derecho Internacional Privado (8 grupos) en el cuarto curso de la Licenciatura en Derecho y en el sexto curso de la Licenciatura en Derecho y en Administración y Dirección de Empresas (Universidad Carlos III de Madrid).
- Curso Académico 2001-2002: Profesora de prácticas de Derecho Internacional Privado I (2 grupos. Primer cuatrimestre) en el cuarto curso de la Licenciatura en Derecho (Universidad Carlos III de Madrid).
- 2001-2002. Profesora en el Master en Comercio Exterior, 3ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid y el Instituto Universitario Ortega y Gasset. Días 22 y 23 de octubre de 2001, de 17:00-19:00 h.: “Reconocimiento y ejecución de decisiones judiciales en materia civil y mercantil” (Módulo de contratación internacional).
- 2001-2002. Profesora en el Master en Comercio Exterior, 3ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid y el Instituto Universitario Ortega y Gasset. Días, de 8 y 17 de enero de 17:00-19:00 h.: “Libre prestación de servicios” (Módulo de Derecho de la competencia en la Unión europea).
- 2001-2002. Profesora en el Título propio de especialista en Derecho europeo (Universidad Carlos III de Madrid). Día 29 de octubre de 2001, de 16:00-18:00 h.: “Libertad de establecimiento y libre prestación de servicios de los abogados en la Unión Europea” (Módulo de Conflictos privados en litigios internacionales).
- 2001-2002. Profesora en el Curso de Invierno “Compraventa internacional, comercio electrónico y otros problemas actuales de Derecho privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid. Día 24 de enero de 2002, “Celebración del matrimonio”, y día 25 de enero de 2002, “Crisis matrimoniales”.
- Curso Académico 2002-2003: Profesora de prácticas de Derecho Internacional Privado I (2 grupos. Primer Cuatrimestre) en el cuarto curso de la Licenciatura en Derecho (Universidad Carlos III de Madrid).
- Curso Académico 2002-2003: Profesora de la asignatura optativa “Derecho de la competencia en la Unión Europea”, 2º cuatrimestre (4º Derecho y 5º Derecho-Economía), en la Universidad Carlos III de Madrid.

- 2002-2003. Profesora en el Master en Comercio Exterior, 4ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid. Días 16 y 17 de octubre de 2002, de 17:00-19:00 h.: “El Reglamento 44/2001: reconocimiento y ejecución de decisiones extranjeras” (Módulo de contratación internacional).
- 2002-2003. Profesora en el Master en Comercio Exterior, 4ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid. Día 16 de diciembre de 2002, de 17:00-19:00 h.: “Arbitraje comercial internacional” (Módulo de contratación internacional).
- 2002-2003. Profesora en el Master en Comercio Exterior, 4ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid. Días 11 y 12 de febrero de 2003, de 17:00-19:00 h.: “Ententes y abuso de posición dominante” (Módulo de Derecho de la competencia en la Unión Europea)
- 2002-2003. Profesora en el Título propio de especialista en Derecho europeo (Universidad Carlos III de Madrid). Días 21 y 28 de octubre de 2002, de 16:00-18:00 h.: “La sociedad de la información, internet y conflictos de jurisdicciones y de leyes”; días 2, 3, 9 y 16 de diciembre de 2002, y días 13, 14, 20 y 23 de enero de 2003, de 16:00-18:00 h.: “Las sociedades de capital en el Derecho comunitario: conflictos de jurisdicciones y conflictos de leyes” (Módulo de Cuestiones actuales de Derecho internacional privado en el ámbito comunitario).
- 2002-2003. Profesora en el Master en Dirección internacional de empresas (Universidad Carlos III de Madrid). Día 29 de noviembre de 2002, de 19:30-21:30 h.: “Competencia judicial internacional”; días 5 y 12 de diciembre de 2002, de 17:30-19:30 h.: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales”; día 20 de diciembre de 2002, de 17:30-19:30 h.: “Arbitraje comercial internacional”.
- 2002-2003. Profesora en el Curso de Invierno “Compraventa internacional, comercio electrónico y otros problemas actuales de Derecho privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid. Día 29 de enero de 2003, de 10:00-12:00 h.: “Celebración del matrimonio”; día 30 de enero de 2003, de 10:00-12:00 h.: “Efectos del matrimonio”.
- 2002-2003. Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Universidad Carlos III de Madrid). Días 23 y 24 de enero de 2003, de 16:00-18:00 h.: “Ententes”; días 30 y 31 de enero de 2003, de 16:00-18:00 h.: “Abuso de posición dominante”; días 20 y 27 de febrero de 2003, de

16:00-18:00 h.: “Ayudas públicas” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).

- Curso Académico 2003-2004: Profesora de prácticas de Derecho Internacional Privado I (2 grupos. Primer Cuatrimestre) en el cuarto curso de la Licenciatura en Derecho (Universidad Carlos III de Madrid).
- Curso Académico 2003-2004: Profesora responsable de Derecho Internacional Privado II (1 grupo) en el cuarto curso de la Licenciatura en Derecho, y de la asignatura optativa “Derecho de la competencia en la Unión Europea”, del cuarto curso de la Licenciatura en Derecho y del quinto curso de las Licenciaturas Conjuntas, en la Universidad Carlos III de Madrid (Segundo cuatrimestre).
- 2003-2004. Profesora en el Master en Comercio Exterior, 5ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid. Días 27 y 28 de octubre de 2003, de 17:00-19:00 h., 30 de octubre de 2003, de 15:00-17:00 h. y 11 de noviembre de 2003, de 16:00-17:00 h.: “El Reglamento 44/2001: reconocimiento y ejecución de decisiones extranjeras”; día 13 de noviembre de 2003, de 17:00-19:00 h., y día 15 de enero de 2004, de 15:00-16:00 h.: “Los contratos de distribución: agencia mercantil y concesión comercial”. Días 14 y 15 de enero de 2004, de 16:00-19:00 h. y de 18:00-19:00 h., respectivamente: “Sociedades” (Módulo de contratación internacional); días 3, 4 y 10 de marzo de 2004, de 17:00-19:00 h.: “Ententes y abuso de posición dominante” (Módulo de Derecho de la competencia en la Unión Europea).
- 2003-2004. Profesora en el Título propio de especialista en Derecho europeo (Universidad Carlos III de Madrid). Días 13, 14, 20 y 21 de octubre de 2003 (de 16:00-18:00 h.), días 3, 6, 10, 11 y 17 de noviembre de 2003 (de 18:00-20:00 h.), y día 18 de noviembre de 2003 (de 16:00 a 18:00 h.): “Las sociedades de capital en el Derecho comunitario: conflictos de jurisdicciones y conflictos de leyes” (Módulo de Cuestiones actuales de Derecho internacional privado en el ámbito comunitario).
- 2003-2004: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Universidad Carlos III de Madrid). Días 20 de noviembre de 2003 y 8 de enero de 2004, de 16:00-18:00 h.: “Ententes”. Días 15 y 22 de enero de 2004, de 16:00-18:00 h.: “Abuso de posición dominante”. Día 29 de enero de 2004, de 16:00-18:00 h.: examen del módulo (Módulo de Derecho europeo de la competencia).

- 2003-2004. Profesora en el Master en Dirección internacional de empresas (Universidad Carlos III de Madrid). Días 24 de noviembre de 2003 y 4 de diciembre de 2003, de 17:00-19:00 h.: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales” (Módulo de Derecho Internacional Privado).
- 2003-2004. Profesora en el Curso de Invierno “Compraventa internacional, comercio electrónico y otros problemas actuales de Derecho privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid. Día 28 de enero de 2004, de 10:00-12:00 h.: “Celebración del matrimonio”. Día 29 de enero de 2004, de 10:00-12:00 h.: “Efectos del matrimonio”.
- Curso Académico 2003-2004: Participación en el Master *on line* de abogacía internacional, organizado por la Universidad de Murcia. Tema 36: "Ejercicio Internacional de la Abogacía" (13 horas dentro del módulo IV del Master; del 12/07/2004 al 16/07/2004).
- Curso Académico 2004-2005: Profesora de prácticas de Derecho Internacional Privado I (2 grupos. Primer Cuatrimestre) en el cuarto curso de la Licenciatura en Derecho (Universidad Carlos III de Madrid).
- Curso Académico 2004-2005: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado II, en dos grupos de la Licenciatura en Derecho (Segundo Cuatrimestre), en la Universidad Carlos III de Madrid.
- 2004-2005. Profesora en el Master en Comercio Exterior, 6ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid. Días 28 de octubre y 2 de noviembre de 2004, de 17:00-19:00 h.: “El Reglamento 44/2001: reconocimiento y ejecución de decisiones extranjeras”; días 19 y 24 de enero de 2005, de 17:00 a 19:00 h.: “Sociedades” (Módulo de contratación internacional).
- 2004-2005. Profesora en el Master en Comercio Exterior, 6ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid. Días 8 y 9 de marzo de 2005, de 17:00-19:00 h.: “Libertad de establecimiento de personas jurídicas. Libertad de establecimiento y libre prestación de servicios de los abogados en la Unión Europea”; días 29, 30 y 31 de marzo de 2005, de 17:00 a 19:00 h.: “Ententes y abuso de posición dominante” (Módulo de Derecho de la Competencia en la Unión Europea).
- 2004-2005. Profesora en el Título propio de especialista en Derecho europeo (Universidad Carlos III de Madrid). Días 18, 19, 25 y 26 de octubre de 2004, días 8,

- 9, 15, 16, 23 y 29 de noviembre de 2004 de 16:00-18:00 h.: “Las sociedades de capital en el Derecho comunitario: conflictos de jurisdicciones y conflictos de leyes” (Módulo de Cuestiones actuales de Derecho internacional privado en el ámbito comunitario).
- 2004-2005: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información (Universidad Carlos III de Madrid). Día 20 de enero de 2005, de 16:00 a 18:00 h.: “Ententes”; día 27 de enero de 2005, de 16:00-18:00 h.: “Abuso de posición dominante”. Día 3 de febrero de 2005, de 16:00-18:00 h.: examen del módulo (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
  - 2004-2005: Profesora en el Curso de Invierno “Compraventa internacional, comercio electrónico y otros problemas actuales de Derecho privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid. Días 24 y 26 de enero de 2005, de 10:00-12:00 h.: “Celebración del matrimonio”.
  - 2004-2005: Profesora en el Master en Derecho de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 28 de enero de 2005, de 16:00 a 19:30 h.: “Libertad de establecimiento de las personas jurídicas; Libertad de establecimiento y libre prestación de servicios de los abogados”; días 3 y 4 de marzo de 2005, de 16:00 a 19:30 h.: “Derecho procesal comunitario (civil y mercantil)”; día 20 de abril de 2005, de 16:00 a 19:30 h.: “Ayudas de Estado”.
  - 2004-2005: Participación en el Master *on line* de abogacía internacional, organizado por la Universidad de Murcia. 6 horas sobre “Abogacía Internacional”.
  - 2005-2006: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información y de la Comunicación (Universidad Carlos III de Madrid). Día 11 de octubre de 2005, de 16:00 a 20:30 h.: “Ententes y abuso de posición dominante” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
  - 2005-2006: Profesora en el Master en Comercio Exterior, 7ª edición, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid. Días 27 y 31 de octubre de 2005, de 17:00-19:00 h.: “El Reglamento 44/2001: reconocimiento y ejecución de decisiones extranjeras”; días 21 y 22 de diciembre de 2005, de 17:00 a 19:00 h.: “Sociedades”; días 19 y 23 de enero de 2006, de 17:00 a 19:00 h.: “Arbitraje comercial internacional” (Módulo de contratación internacional); Días 28 y 29 de marzo, de

- 17:00 a 19:00 h.: “Ententes”, días 4 y 5 de abril, de 17:00 a 19:00 h.: “Abuso de posición dominante” (Módulo de Derecho de la competencia en la Unión Europea)
- 2005-2006: Profesora en el Curso de Invierno “Compraventa internacional, comercio electrónico y otros problemas actuales de Derecho privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid. Días 25 y 26 de enero de 2006, de 10:00-12:00 h.: “Celebración del matrimonio”.
  - 2005-2006: Profesora en el Doctorado en Derecho: programa general, en el curso de “Ententes y abuso de posición dominante”. Día 2 de diciembre de 2005, “Ententes” (3 horas).
  - 2005-2006: Participación en el Master *on line* de abogacía internacional, organizado por la Universidad de Murcia. 6 horas sobre “Abogacía Internacional” (del 1 de enero de 2005 al 31 d3 diciembre de 2005).
  - Curso académico 2005-2006: Profesora de Derecho Internacional Privado II, en la Licenciatura de Derecho (1 grupo) y en las Licenciaturas combinadas Derecho y Ciencias Políticas y de la Administración y Derecho y Ciencias del Trabajo (1 grupo).
  - 2005-2006: Profesora en las XIII Jornadas de Derecho Europeo y Español de la Competencia, día 3 de mayo, “Ayudas de Estado” (3 horas)
  - 2006-2007: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información y de la Comunicación (Universidad Carlos III de Madrid). Días 3 de octubre de 2006, de 19:30 a 20:30 horas, y días 10 y 19 de octubre de 2006, de 16:00 a 20:30 horas: “Ententes y abuso de posición dominante” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
  - 2006-2007: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 26 y 30 de octubre de 2006, de 17:00 a 19:00 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales extranjeras” (Módulo de contratación internacional).
  - 2006-2007: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 14 y 19 de diciembre de 2006, de 17:00 a 19:00 horas: “Sociedades” (Módulo de contratación internacional).



- 2006-2007: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 16 y 17 de enero de 2007, de 17:00 a 19:00 horas: “Arbitraje” (Módulo de contratación internacional).
- 2006-2007: Profesora en el Curso de Invierno “Compraventa internacional, comercio electrónico y otros problemas actuales de Derecho privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid. Días 29 y 30 de enero de 2007, de 10:00-12:00 h.: “Celebración del matrimonio”.
- 2006-2007: Participación en el Master *on line* de abogacía internacional, organizado por la Universidad de Murcia. 12 horas sobre “Abogacía Internacional” (del 1 de enero de 2006 al 31 de octubre de 2006).
- Curso Académico 2006-2007: Profesora responsable de la asignatura cuatrimestral de Derecho Internacional Privado II, en un grupo de los Estudios combinados Derecho-Ciencias Políticas y de la Administración y Derecho-Ciencias del Trabajo, y en un grupo de la Licenciatura en Derecho.
- 2006-2007: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 10, 11 y 12 de abril 2007, de 16:20 a 19:00 horas: “Ententes”; día 23 de abril de 2007, de 17:00 a 19:00 horas: “Ayudas públicas”; día 27 de abril, de 16:00 a 20:00 horas “Abuso de posición dominante” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
- 2006-2007: Profesora en las XIV Jornadas de Especialización en Derecho europeo y español de la competencia”, día 14 de mayo, “Ayudas de Estado” (3 horas)
- 2007-2008: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información y de la Comunicación (Universidad Carlos III de Madrid). Días 2 de octubre de 2007, de 18:30 a 20:30 horas: “Introducción al Derecho europeo de la competencia”; día 9 de octubre de 2007, de 16:00 a 20:30 horas: “Ententes y abuso de posición dominante”; día 17 de octubre de 2007: examen (Módulo de Derecho europeo de la competencia) (2 horas).
- 2007-2008: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 25 y 29 de octubre de 2007, de 17:00 a 19:00 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales extranjeras” (Módulo de contratación internacional).

- 2007-2008: Profesora en el Master de Derecho comunitario de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 16 de enero de 2008, de 16:00 a 19:30 horas: “Libertad de establecimiento de las personas jurídicas”
- 2007-2008: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 17 y 22 de enero de 2008, de 17:00 a 19:00 horas: “Arbitraje comercial internacional” (Módulo de contratación internacional).
- 2007-2008: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 22 y 23 de enero de 2008, de 17:00 a 19:00 horas: “Sociedades” (Módulo de contratación internacional).
- 2007-2008: Profesora en el Curso de Invierno “Compraventa internacional, comercio electrónico y otros problemas actuales de Derecho privado”, celebrado en la Universidad Carlos III de Madrid. Días 30 y 31 de enero de 2008, de 12:00 a 14:00 h.: “Celebración del matrimonio”.
- 2007-2008: Participación en el Master *on line* de abogacía internacional, organizado por la Universidad de Murcia. 12 horas sobre “Abogacía Internacional” (del 2 de enero de 2007 al 31 de octubre de 2007).
- Curso académico 2007-2008: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado II, en el grupo de la Licenciatura Combinada de Derecho y Ciencias del Trabajo, y en el grupo 11 de la Licenciatura en Derecho (2º cuatrimestre).
- 2007-2008: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 2, 3, 7, 8, 9, 10, 17, 22 y 28 de abril, de 17:00 a 19:00 horas: “Ententes, abuso de posición de dominio y ayudas públicas” (Módulo de Derecho de la competencia en la Unión Europea).
- 2007-2008: Profesora en las XV Jornadas de especialización en Derecho europeo y español de la competencia, los días 31 de marzo y 1 de abril, de 16:00 a 19:00 horas.
- 2007-2008: Profesora en el Master en Asesoría Jurídica de Empresas, de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 29 de mayo, de 19:00 a 20:30 horas, y día 30 de mayo, de 17:00 a 20:00 horas: “Arbitraje comercial internacional”.
- 2008-2009: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información y de la Comunicación (Universidad Carlos III de Madrid). Día 6 de octubre de 2008, de 16:30 a 18:30 horas: “Fundamentos del

Derecho de la competencia y la regulación. Ordenación de la defensa de la competencia: nivel comunitario, estatal y autonómico”; día 7 de octubre de 2008, de 16:30 a 18:30 horas: “Fundamentos del Derecho de la competencia y la regulación. Análisis de las prácticas prohibidas: acuerdos colusorios, abuso de posición dominante”

- 2008-2009: Participación en el Master *on line* de abogacía internacional, organizado por la Universidad de Murcia. 20 horas sobre “Abogacía Internacional” (del 2 de enero de 2008 al 31 de diciembre de 2008).
- 2008-2009: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 23 y 27 de octubre de 2008: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil o mercantil” (Módulo de Contratación Internacional).
- 2008-2009: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 20 y 21 de enero de 2009: “Arbitraje comercial internacional” y “Sociedades” (Módulo de Contratación Internacional).
- 2008-2009: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 19 de enero de 2009: “Libertad de establecimiento” (3 horas).
- Curso académico 2008-2009: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado II, en el grupo de la Licenciatura Combinada de Derecho y Ciencias del Trabajo, y en el grupo 11 de la Licenciatura en Derecho (2º cuatrimestre).
- 2008-2009: Profesora en el Master en Asesoría Jurídica de Empresas, de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 14 y 15 de mayo (4 horas y media): “Arbitraje comercial internacional”
- 2009-2010: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 26 y 27 de octubre de 2009, de 17 a 19 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil” (Módulo de Contratación Internacional).
- 2009-2010: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 18 de enero de 2010, de 16:30 a 19:00 horas: “Libertad de establecimiento y libre prestación de servicios”.

- Curso 2009-2010: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado II, en el grupo 12 de la Licenciatura en Derecho (2º cuatrimestre).
- 2009-2010: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 20 y 21 de enero de 2010, de 17 a 19 horas: “Arbitraje comercial internacional” (Módulo de Contratación Internacional).
- 2009-2010: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 26 y 27 de enero de 2010, de 17 a 19 horas: “Sociedades” (Módulo de Contratación Internacional)
- 2009-2010: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 18 de marzo de 2010, de 17 a 19 horas: “Libertad de establecimiento” (Módulo de Derecho de la Competencia en la Unión Europea).
- 2009-2010: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 24 y 25 de marzo, y 8, 15, 21, 22 y 27 de abril de 2010, de 17 a 19 horas: “Ententes y abuso de posición de dominio” (Módulo de Derecho de la Competencia en la Unión Europea)
- 2009-2010: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 13 de abril de 2010, de 16:30 a 19:00 horas: “Ayudas de Estado”
- 2010-2011: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y TCIs de la Información (Universidad Carlos III de Madrid). Día 18 de octubre de 2010, de 18:15 a 19:45 horas: “Conceptos básicos de la defensa de la competencia”; día 19 de octubre de 2010, de 16:30 a 18:00 horas: “La defensa de la competencia en el ámbito de las telecomunicaciones”.
- 2010-2011: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 2 y 23 de noviembre de 2010, de 17 a 19 horas, y días 24 y 25 de noviembre de 2010, de 16:00 a 17:00 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil” (Módulo de Contratación Internacional)
- 2010-2011: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 17 de noviembre de 2010, de 16:30 a 19:00 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil”

- 2010-2011: Profesora en el curso “La Familia sin Fronteras” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 18 y 19 de noviembre de 2010, de 18:35 a 20:30: “Celebración del matrimonio”
- 2010-2011: Profesora en el curso “La Familia sin Fronteras” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 30 de noviembre y 2 de diciembre de 2010, de 18:35 a 20:30: “Crisis matrimoniales”
- 2010-2011: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 19 y 20 de enero de 2010, de 17 a 19 horas: “Sociedades” (Módulo de Contratación Internacional).
- 2010-2011: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 25 y 26 de enero de 2011, de 17 a 19 horas: “Arbitraje comercial internacional” (Módulo de Contratación Internacional)
- Curso 2010-2011: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado II, en el grupo 11 de la Licenciatura en Derecho y en el grupo 13 de los estudios conjuntos de Derecho y Ciencias del Trabajo (2º cuatrimestre).
- 2010-2011: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 22 de marzo de 2011, de 17 a 19 horas: “Libertad de establecimiento de las personas jurídicas” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia)
- 2010-2011: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 28, 29, 30 y 31 de marzo de 2011, de 17 a 19 horas: “Ententes y abuso de posición de dominio” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia)
- 2010-2011: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 11, 14, 26 y 27 de abril y 9 de mayo de 2011, de 17 a 19 horas: “Sentencias sobre ententes y abuso de posición de dominio” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia)
- 2010-2011: Profesora en el Master en Asesoría Jurídica de Empresas, de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 18, 19 y 20 de mayo (7 horas y media): “Arbitraje comercial internacional”
- 2011-2012: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y TCIs de la Información (Universidad Carlos III de Madrid). Día 10 de octubre de 2011, de 18:15 a 19:45 horas: “Conceptos básicos de la defensa de la competencia”; día 11 de

octubre de 2011, de 16:30 a 18:00 horas: “La defensa de la competencia en el ámbito de las telecomunicaciones”.

- 2011-2012: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 24 y 25 de octubre de 2011, de 17 a 19 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil” (Módulo de Contratación Internacional)
- 2011-2012: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 16 de noviembre de 2011, de 16:30 a 19:00 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil”
- 2011-2012: Profesora en el curso “La Familia en el contexto internacional: matrimonio y parejas de hecho, crisis, filiación, adopción, secuestro de menores, alimentos y sucesión internacional” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 25, 28 y 30 de noviembre de 2011, de 16:00 a 18:00: “Celebración del matrimonio”.
- 2011-2012: Profesora en el curso “La Familia en el contexto internacional: matrimonio y parejas de hecho, crisis, filiación, adopción, secuestro de menores, alimentos y sucesión internacional” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 12, 14 y 16 de diciembre de 2011, de 16:00 a 18:00: “Filiación y adopción internacional”
- 2011-2012: Profesora en el curso “La Familia en el contexto internacional: matrimonio y parejas de hecho, crisis, filiación, adopción, secuestro de menores, alimentos y sucesión internacional” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 11 y 12 de enero de 2012, de 16:00 a 18:00: “Crisis y secuestro internacional de menores”
- 2011-2012: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 9 de enero de 2012, de 16 a 19 horas: “Arbitraje comercial internacional” (Módulo de Contratación Internacional).
- 2011-2012: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 22 de diciembre de 2011, de 17 a 19 horas y 10 de enero de 2012, de 16 a 19 horas: “Sociedades” (Módulo de Contratación Internacional).
- Curso 2011-2012: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado. Parte Especial, en la clase magistral del grupo 10 y del grupo 13, y en la de prácticas del grupo 12 en el Grado en Derecho (2º cuatrimestre).

- 2011-2012: Profesora en el Master en Asesoría Jurídica de Empresas, de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 8, 9 y 10 de febrero de 2012 (4 horas y media): “Arbitraje comercial internacional”
- 2011-2012: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 22 y 27 de marzo de 2012, de 17 a 19 horas: “El mercado interior: las libertades fundamentales y las políticas comunes. Libertad de establecimiento” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia)
- 2011-2012: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 27 de marzo de 2012, de 17 a 19 horas: “Teoría general de la competencia” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia).
- 2011-2012: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 10, 11, 12, 17, 23 y 24 de abril de 2012 y 8 de mayo de 2012, de 17 a 19 horas: “Ententes y abuso de posición de dominio” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia)
- 2011-2012: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 9, 10, 14 y 21 de mayo de 2012, de 17 a 19 horas: “Sentencias sobre ententes y abuso de posición de dominio” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia).
  
- 2012-2013: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 25 y 29 de octubre de 2012, de 17 a 19 horas: “Reconocimiento y ejecución de decisiones judiciales en materia civil y mercantil” (Módulo de contratación internacional).
- 2012-2013: Profesora en el curso “La Familia en el contexto internacional: matrimonio y parejas de hecho, crisis, filiación, adopción, secuestro de menores, alimentos y sucesión internacional” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 12, 14 19, 21 de noviembre de 2012, y el 14 de diciembre de 10:00 a 12:00: “Matrimonio internacional”
- 2012-2013: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 7 de noviembre de 2012, de 16:00 a 18:00 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil”
- 2012-2013: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y TCIs de la Información (Universidad Carlos III de Madrid). Día 28 de noviembre de 2012,

de 16:30 a 19:30 horas: “La defensa de la competencia en el ámbito de las telecomunicaciones: Acuerdos colusorios y abusos de posición dominante”, y “La defensa de la competencia en el ámbito de las telecomunicaciones: Ayudas de Estado”.

- 2012-2013: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 9 y 10 de enero de 2013, de 17 a 19 horas: “Sociedades” (Módulo de contratación internacional).
- 2012-2013: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 14 y 15 de enero de 2013, de 17 a 19 horas: “Arbitraje comercial internacional” (Módulo de contratación internacional).
- Curso académico 2012-2013: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado. Parte Especial, en la clase magistral del grupo 10 y en el grupo reducido 13, del Grado en Derecho, y en la clase magistral del grupo 40 y en los reducidos 40 y 41, del Doble Grado de Derecho–Administración de Empresas (2º cuatrimestre).
- 2012-2013: Profesora responsable y docente en el curso “Prácticas empresariales restrictivas de la competencia (acuerdos, abuso de posición dominante, concentraciones)” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. 6,5 créditos (30 horas). Del día 1 de febrero de 2013 al día 12 de abril de 2013.
- 2012-2013: Profesora en el Master en Asesoría Jurídica de Empresas, de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 4, 5, 7 y 8 de febrero (6 horas): “Arbitraje comercial internacional”.
- 2012-2013: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 19 de marzo y 3 de abril de 2013, de 17:00 a 19:00 h.: “Libertad de establecimiento y libre prestación de servicios” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
- 2012-2013: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 4 y 8 de abril de 2013, de 17 a 19 horas: “Teoría general de la competencia” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
- 2012-2013: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 9, 10 y 11 de abril de 2013, de 17:00 a 19:00 h.: “Ententes y abuso de posición de dominio” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).



- 2012-2013: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 18, 22, 23, 24 y 25 de abril de 2013, de 17:00 a 19:00 h.: “Comentario de sentencias por los alumnos” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
- 2013-2014: Profesora en el Master en Derecho de las Telecomunicaciones y TCIs de la Información (Universidad Carlos III de Madrid). Día 9 de octubre de 2013, de 16:30 a 19:30 horas: “La defensa de la competencia en el ámbito de las telecomunicaciones: Acuerdos colusorios y abusos de posición dominante”, y “La defensa de la competencia en el ámbito de las telecomunicaciones: Ayudas de Estado”.
- 2013-2014: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 28 y 30 de octubre de 2013, de 17 a 19 horas: “Reconocimiento y ejecución de decisiones judiciales en materia civil y mercantil” (Módulo de contratación internacional).
- 2013-2014: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 6 de noviembre de 2013, de 16:00 a 18:00 horas: “Reconocimiento y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil”
- 2013-2014: Profesora en el curso “La Familia en el contexto internacional: matrimonio y parejas de hecho, crisis, filiación, adopción, secuestro de menores, alimentos y sucesión internacional” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 7, 12, 14 y 15 de noviembre de 2013, de 16:00 a 18:00 horas: “Matrimonio internacional”
- 2013-2014: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 19 de diciembre de 2013, de 17 a 19 horas: “Sociedades I” (Módulo de contratación internacional).
- Curso académico 2013-2014: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado. Parte Especial, en la clase magistral del grupo 30 y en los grupos reducidos 30 y 31, del Doble Grado en Derecho-Economía, y en la clase magistral del grupo 35 del Doble Grado de Derecho-Ciencias Políticas (2º cuatrimestre).

- 2013-2014: Profesora en el Máster en Asesoría Jurídica de Empresas, de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 3, 4, 6 y 7 de febrero (6 horas): “Arbitraje comercial internacional”.
- 2013-2014: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 3 de febrero de 2014, de 17:00 a 19:00 h.: “Libertad de establecimiento y libre prestación de servicios” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
- 2013-2014: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 5, 6, 10, 11 y 18 de febrero de 2014, de 17:00 a 19:00 h.: “Ententes y abuso de posición de dominio” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
- 2013-2014: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 25, 26, 27 de febrero y 3 de marzo de 2014, de 17:00 a 19:00 h.: “Comentario de sentencias por los alumnos” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
- Curso académico 2013-2014: Profesora responsable de la asignatura optativa Derecho Europeo Competencia, en la clase magistral del grupo 12 del Grado en Derecho (2º cuatrimestre).
- Curso académico 2013-2014: Profesora responsable del curso de Humanidades, “El consumidor frente a las grandes empresas”, en el Grado en Ingeniería Mecánica (2º cuatrimestre).
- 2014-2015: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 22 y 23 de octubre de 2014, de 17:00 a 19:00 h.: “Reconocimiento y ejecución de decisiones judiciales en materia civil o mercantil” (Módulo de Contratación Internacional).
- 2014-2015: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 29 de octubre de 2014, de 18:00 a 20:00 horas: “Competencia judicial internacional en materia civil y mercantil. Primera Parte” (Módulo de Cooperación civil y penal europea)
- 2014-2015: Profesora en el Master de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 12 de noviembre de 2014, de 18:00 a 20:00 horas: “Reconocimiento

y ejecución de resoluciones judiciales en materia civil y mercantil” (Módulo de Cooperación civil y penal europea)

- 2014-2015: Profesora en el curso “La Familia en el contexto internacional: matrimonio y parejas de hecho, crisis, filiación, adopción, secuestro de menores, alimentos y sucesión internacional” del Master Oficial en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 13, 14, 25 y 27 de noviembre de 2014, y 16 de diciembre de 2014, de 18:00 a 20:00 horas: “Matrimonio internacional”
- 2014-2015: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 19 y 20 de noviembre de 2014, de 17:00 a 19:00 h.: “Arbitraje comercial internacional” (Módulo de Contratación Internacional).
- 2014-2015: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 13 y 14 de enero de 2015, de 17:00 a 19:00 h.: “Sociedades” (Módulo de Contratación Internacional).
- Curso académico 2014-2015: Profesora responsable de la asignatura Derecho Internacional Privado. Parte Especial en el grupo magistral M35, del Doble Grado en Derecho-Ciencias Políticas, en grupo magistral M30, del Doble Grado en Derecho-Economía y en el grupo reducido 31, del Doble Grado en Derecho-Economía (2º cuatrimestre, 3 créditos).
- Curso académico 2014-2015: Profesora responsable del curso de Humanidades, “El consumidor frente a las grandes empresas”, en el Grado en Ingeniería Mecánica (2º cuatrimestre).
- Curso académico 2014-2015: Profesora responsable del Trabajo Fin de Grado, en el grado en Derecho de Getafe, junto con la profesora Celia Caamiña Domínguez.
- 2014-2015: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 3 y 4 de febrero 2015, de 17:00 a 19:00 h.: “Libertad de establecimiento y libre prestación de servicios” (Módulo de Derecho europeo de la competencia).
- 2014-2015: Profesora en el Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 10 y 11 de febrero de 2015, de 17:00 a 19:00 h.: “Ententes” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia).
- 2014-2015: Profesora en el Máster en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 24 de febrero de 2015, de 17:00 a 19:00 h.: “Abuso de posición de dominio” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia).

- 2014-2015: Profesora en el Máster Universitario en Derecho de las Telecomunicaciones, Protección de datos, Audiovisual y Sociedad de la Información (Universidad Carlos III de Madrid). Día 5 de febrero de 2015, de 18:15 a 19:45 horas: “La defensa de la competencia en el ámbito de las telecomunicaciones: Acuerdos colusorios y abusos de posición dominante”, y día 9 de febrero de 2015, de 16:30 a 18:00 horas: “La defensa de la competencia en el ámbito de las telecomunicaciones: Ayudas de Estado y competencia desleal”.
- 2014-2015: Profesora en el Máster en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 25 de febrero y 2, 3 y 4 de marzo de 2015, de 17:00 a 19:00 h.: “Exposición de sentencias” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia).
- 2014-2015: Profesora en el Máster en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid. Día 9 de febrero de 2015, de 17:00 a 19:00 h.: “Examen” (Módulo de Derecho Europeo de la competencia).
- 2014-2015: Profesora en el Máster en Asesoría Jurídica de Empresas, de la Universidad Carlos III de Madrid. Días 6, 7 y 8 de mayo (6 horas): “Arbitraje comercial internacional”

## PUBLICACIONES

### 1. Monografías

- *Régimen Jurídico de la Abogacía Internacional*, Comares, Granada, 2003, 347 p.
- *Parlamat y otros casos de Derecho internacional privado*, Colex, Madrid, 2007 (Directora junto con A. L. CALVO CARAVACA)
- *Abordaje marítimo y litigación internacional*, Colex, Madrid, 2007.
- *La doctrina de las infraestructuras esenciales en Derecho antitrust europeo*, Madrid, Editorial La Ley, 2012, 422 p. (con A.L. CALVO CARAVACA).
- *Contratos internacionales de distribución comercial en el Derecho Internacional Privado de la Unión Europea*, Comares, Granada, 2013.

### 2. Artículos de revista

- “Reglamento 1347/2000: ámbito de aplicación personal (arts. 7 y 8)”, *La Ley*, nº 6112, 22 de octubre 2004 (también en *International Law, Revista Colombiana*

- de Derecho Internacional*, nº 4, Diciembre 2004, Pontificia Universidad Javeriana –Facultad de Ciencias Jurídicas, Bogotá D.C., Colombia, pp. 361-378. ISSN 1692-8156).
- “Arbitraje y Derecho europeo de la competencia: viejos problemas y nuevos dilemas”, *La Ley*, nº 6301, 22 de julio de 2005, pp. 1-13 (con A.-L. CALVO CARAVACA) (también en *Estudios de Deusto*, vol. 53/2, Julio-Diciembre 2005, Universidad de Deusto, pp. 307-357).
  - “Comentarios a la Ley de Enjuiciamiento Civil. De la extensión y límites de la jurisdicción de los tribunales civiles (Arts. 36 a 39 LEC)”, [www.indret.com](http://www.indret.com), Barcelona, nº 3, julio 2006, 22 p. (con E. CASTELLANOS RUIZ).
  - “Precios predatorios”, *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 1, 2007, pp. 39-77 (con A.-L. CALVO CARAVACA).
  - “Contratos internacionales de *joint venture*”, *Cuadernos de la Maestría en Derecho*, nº 1, Universidad Sergio Arboleda, Bogotá (Colombia), 2011, pp. 231-248.
  - “La Doctrina de las infraestructuras esenciales en Derecho antitrust europeo: cuestiones escogidas”, vol. 31, *ADI*, 2010-2011, pp. 25-54 (con A.L. CALVO CARAVACA).
  - “Los precios máximos recomendados en los contratos de suministro de combustible”, *ADI* 33 (2012-2013), pp. 233-257.
  - “El centro de intereses principales, como foro de competencia internacional en el Reglamento 1346/2000, en relación con empresas de un grupo de sociedades”, *Anuario de Derecho concursal*, 2014, pp. 501-536; ISSN: 1698-997X
  - “Patentes farmacéuticas y aplicación privada del Derecho de la competencia”, *CDT*, 2015, en prensa.
  - “Derechos de los consumidores”, *Teoría y Derecho*, en prensa.

### 3. Capítulos de libro

- “Contratos internacionales de asociación y colaboración”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Curso de contratación internacional*, Colex, Madrid, 2003, pp. 507-522.
- “*Joint Venture* internacional”, en JORGE OVIEDO ALBÁN, HERNANY VEYTIA (et al.) *Estudios de contratación internacional: Régimen uniforme e internacional*

- privado*, Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Ciencias Jurídicas, Bogotá, 2004, pp. 644-691.
- “Crisis matrimoniales y foro de necesidad, en relación con la Sentencia núm. 166/2003”, en A.-L. CALVO CARAVACA/E. CASTELLANOS RUIZ (dirs.), *El Derecho de Familia ante el Siglo XXI: Aspectos internacionales*, Colex, Madrid, 2004, pp. 705-721.
  - “Contratos de agencia: aplicación del artículo 5.1 del Reglamento 44/2001 a la obligación contractual de no competencia”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. OVIEDO ALBÁN (dirs.), *Nueva Lex Mercatoria y contratos internacionales*, Colección Derecho Privado y Globalización, t. 2, Grupo Editorial Ibáñez, Bogotá, 2006, pp. 497-522.
  - “Propiedad, libertades comunitarias y *Golden Shares*”, en A.-L. CALVO CARAVACA/S. AREAL LUDEÑA (dirs.), *Cuestiones Actuales del Derecho Mercantil Internacional*, Colex, Madrid, 2005, pp. 953-967.
  - “El *factoring* internacional y su calificación”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Estudios sobre contratación internacional*, Colex, Madrid, 2006, pp. 597-615.
  - “Contratos internacionales de asociación y colaboración”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Curso de contratación internacional*, 2ª ed., Colex, Madrid, 2006, pp. 505-530.
  - “Contratos internacionales de *factoring*”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Curso de contratación internacional*, 2ª ed., Colex, Madrid, 2006, pp. 369-389
  - “Competencia judicial internacional y responsabilidad civil extracontractual derivada del abordaje marítimo internacional”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. RODRÍGUEZ RODRIGO (dirs.), *Parlamat y otros casos de Derecho internacional privado*, Colex, Madrid, 2007, pp. 517-542.
  - “Aplicación del Derecho de la competencia a los baremos de honorarios de abogados: *Arduino y Cipolla*”, en A.-L. CALVO CARAVACA/E. CASTELLANOS RUIZ (codirs.), *La Unión Europea ante el Derecho de la Globalización*, Colex, Madrid, 2008, pp. 433-468.
  - “Capítulo 29. El régimen económico matrimonial en el Derecho Internacional Privado”, en M. YZQUIERDO TOLSADA/M. CUENA CASAS (dirs.), *Tratado de Derecho de la Familia*, vol. 4, 2011, pp. 331-416.

- “Ley aplicable a la responsabilidad extracontractual derivada de actos contrarios al Derecho antitrust europeo”, en L.A. VELASCO SAN PEDRO, C. ALONSO LEDESMA/J. A. ECHEBARRÍA SÁENZ/ C. HERRERO SUÁREZ/J. GUTIÉRREZ GILSANZ (eds.), *La aplicación privada del Derecho de la competencia*, Lex Nova, Valladolid, 2011, pp. 653-691 (en su versión inglesa, “Applicable law on non-contractual liability arising from European Antitrust Law infringements”, en L.A. VELASCO SAN PEDRO, C. ALONSO LEDESMA/J. A. ECHEBARRÍA SÁENZ/ C. HERRERO SUÁREZ/J. GUTIÉRREZ GILSANZ (eds.), *Private enforcement of Competition Law*, Lex Nova, Valladolid, 2011, pp. 635-661).
- “Aplicación privada del Derecho de la competencia”, en *Derecho del Comercio Internacional*, Colex, Madrid, 2012, pp. 1417-1474.
- “Contratos internacionales de distribución”, en *Tratado de Derecho de los contratos*, T. XVII, Aranzadi, Cizur Menor (Navarra), 2014, pp. 189-337 (salvo las páginas 310-329, que las hacen otros autores).
- “Comentario a los artículos 24 y 25 del Reglamento Europeo de Sucesiones”, en prensa.
- “Abuso de posición de dominio a través de patentes farmacéuticas: aplicación privada del Derecho europeo de la competencia”, en A. GARCÍA VIDAL (dir.), *Patentes farmacéuticas y Derecho de la competencia*, Aranzadi, Navarra, 2014, pp. 189-212.

#### 4. Reseñas de jurisprudencia

- “Nota a STPI 8 julio 2004, *Mannesmannröhren-Werke/Comisión*, T-44/00; STPI 8 julio 2004, *Corus/Comisión*, T-48/00; STPI 8 julio 2004, *Dalmine/Comisión*, T-50/00; STPI 8 julio 2004, asuntos acumulados *JFE Engineering/Comisión*, T-67/00, *Nippon Steel/Comisión*, T-68/00, *JFE Steel/Comisión*, T-71/00 y *Sumitomo Metal Industries/Comisión*, T-78/00”, en “Casos escogidos de Derecho antitrust europeo”, *Estudios de Deusto*, vol. 54/1, Enero-Junio 2006, pp. 302-306 (también en M. P. CANEDO ARRILLAGA (coord.), *Diversas implicaciones del Derecho transnacional*, Universidad de Deusto, Bilbao, 2006, pp. 163-167).
- “Nota a STJCE 15 febrero 2005, *Tetra Laval*, C-12/03P, *Rec.*, p. I-1113”, en “Casos escogidos de Derecho antitrust europeo”, *Estudios de Deusto*, vol. 54/1,

- Enero-Junio 2006, pp. 357-369 (con A.-L. CALVO CARAVACA) (también en M. P. CANEDO ARRILLAGA (coord.), *Diversas implicaciones del Derecho transnacional*, Universidad de Deusto, Bilbao, 2006, pp. 215-228).
- “Nota a STJCE 11 julio 2006, *Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN)/Comisión*, C-205/03 P”, en “Casos escogidos de Derecho antitrust europeo”, *Estudios de Deusto*, vol. 55/1, Enero-Junio 2007, pp. 327-335 (con A.-L. CALVO CARAVACA)
  - “Nota a STJCE 13 julio 2006, *Vincenzo Manfredi y otros/Lloyd Adriatico Assicurazioni SpA y otros*, C-295/04 a C-298/04”, en “Casos escogidos de Derecho antitrust europeo”, *Estudios de Deusto*, vol. 55/1, Enero-Junio 2007, pp. 315-327 (con A.-L. CALVO CARAVACA)
  - “Sentencia del TPI de 27 septiembre 2006, As. T-168/01, *GlaxoSmithKline Services Unlimite c. Comisión*”, en la sección de Jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 1, 2007, pp. 257-260.
  - “Sentencia del TPI de 13 diciembre 2006, As. T-217/03 y T-245/03, *FNCVB, FNSEA, FNB, FNPL y JA c. Comisión*”, en la sección de Jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 1, 2007, pp. 263-265.
  - “Sentencia del TPI de 14 diciembre 2006, As. T-259/02 a T-264/02 y T-271/02, *Raiffeisen Zentralbank Österreich AG y otros c. Comisión*”, en la sección de Jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 1, 2007, pp. 265-268.
  - “Nota a STPI 30 enero 2007, *France Télécom*, As. T-340/03, en “Casos escogidos de Derecho antitrust europeo”, *Estudios de Deusto*, vol. 56/1, enero-junio 2008, pp. 306-314 (con A.-L. CALVO CARAVACA)
  - “Nota a STJCE de 5 diciembre 2006, *Cipolla*, asuntos acumulados C-94/04 y C-202/04, *Rec.*, 2006, p. 0”, en “Casos escogidos de Derecho antitrust europeo”, *Estudios de Deusto*, vol. 56/1, enero-junio 2008, pp. 261-275 (con A.-L. CALVO CARAVACA)
  - “Decisión de la Comisión de 16 de marzo de 2007, Caso N° COMP/M.4367, *APW/APSA/NORDIC CAPITAL/CAPIO*”, en la sección de Jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 2, 2008, pp. 334-337 (también en la nº 3, pp. 266-268).
  - “Decisión de la Comisión de 4 de junio de 2007, Caso N° COMP/M.4600, *TUI/FIRST CHOICE*”, en la sección de Jurisprudencia de la *Revista de Derecho*



- de la competencia y la distribución*, nº 2, 2008, pp. 340-343 (también en el nº 3, pp. 271-274).
- “Decisión de la Comisión de 22 de mayo de 2007, Caso N° COMP/M.4404, *Universal/BMG Music Publishing*”, en la sección de Jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 2, 2008, pp. 337-340 (también en la nº 3, pp. 268-271).
  - “Decisión de la Comisión de 17 octubre 2007, relativa a un procedimiento de aplicación del artículo 81 del Tratado CE en el asunto COMP/D1/38606 –Grupo de tarjetas bancarias-“, en la sección de Jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 4, 2009, pp. 311-314.
  - “Sentencia del Tribunal de Primera Instancia de 12 octubre de 2007, as. T-474/04, *Pergan Hilfsstoffe für industrielle Prozesse GmbH*, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 4, 2009, pp. 309-311.
  - “Sentencia del Tribunal de Primera Instancia, de 25 octubre 2007, SP y otros/Comisión, asuntos acumulados T-27/03, T-46/03, T-58/03, T-79/03, T-80/03, T-97/03 y T-98/03”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 4, 2009, pp. 314-316.
  - “Decisión de la Comisión, de 29 noviembre 2006, COMP/38.638 *Butadiene Rubber and Emulsion Styrene Butadiene Rubber*”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 4, 2009, pp. 325-327.
  - “Sentencia del Tribunal de Justicia de 16 septiembre 2008, asuntos acumulados C-468/06-C-478/06, *Sot. Lélos Kai Sia*”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 4, 2009, pp. 332-334.
  - “Sentencia del Tribunal de Primera Instancia de 9 septiembre 2008, T-212/03 *MyTravel/Comisión*”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 4, 2009, pp. 382-384.
  - “Nota a STJCE de 13 marzo 2008, *Ioannis Doulamis*, C-446/05, *Rec. 2008*, p. 0”, en “Casos escogidos de Derecho antitrust europeo”, *Estudios de Deusto*, vol. 57/1, enero-junio 2009, pp. 260-265.
  - “Sentencias del Tribunal de Primera Instancia de 8 de octubre 2008, T-68/04, T-69/04 y T-73/04”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 5, 2009, pp. 287-289.

- “Decisión de la Comisión de 16 julio 2008, *CISAC*”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 5, 2009, pp. 285-287.
- “Decisión de la Comisión M.5364, *Iberia/Vueling/Clickair*, de 9 enero 2009”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 5, 2009, pp. 299-301.
- “STJUE de 4 junio 2009, *T-Mobile*, C-8/08”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 6, 2010, pp. 224-227.
- “Resumen de la Decisión de la Comisión, de 12 de noviembre de 2008, relativa a un procedimiento con arreglo al artículo 81 del Tratado constitutivo de la Comunidad Europea y al artículo 53 del Acuerdo EEE (Asunto COMP/39.125 - Vidrio para automóviles)”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 6, 2010, pp. 223-224.
- “Decisión de la Comisión de 4 octubre 2009, relativa a un procedimiento de aplicación del artículo 81 del TCE y del artículo 53 del Acuerdo de EEE, as. 39416, *Clasificación de naves*”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 7, 2010, pp. 339-341.
- “Compromisos propuestos por EDF S.A., el 14 octubre 2009, en respuesta al pliego de cargos que le envía la Comisión”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 7, 2010, pp. 349-351.
- “Decisión de la Comisión de 3 diciembre 2009, relativa a un procedimiento de aplicación del artículo 102 TFUE y del art. 54 del Acuerdo EEE, COMP/39.316 –Gaz de France-”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 7, 2010, pp. 351-353.
- “Decisión de la Comisión de 9 diciembre 2009, relativa a un procedimiento de aplicación del artículo 102 TFUE y del art. 54 del Acuerdo EEE, COMP/38.636 –Rambus-”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 7, 2010, pp. 353-355.
- “Entente. La Comisión impone multas de 458 millones € a los productores de acero para pretensado por operar durante dos décadas un cartel de fijación de precios y reparto de mercados”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 8, 2011, pp. 353-355.

- “Entente. La Comisión impone multas de 622 millones € a 17 fabricantes de equipos de baños por operar un cartel de fijación de precios en seis Estados miembros durante 12 años”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 8, 2011, pp. 355-357.
- “Sentencias del Tribunal General de 28 abril 2010, T-446/05, T-452/05, T448/05, asuntos acumulados T-456/05 y T-457/05”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 8, 2011, pp. 267-269.
- “Abuso de posición de dominio. Noticia de prensa. La Comisión investiga el posible abuso de posición de dominio de Google. El comportamiento estudiado consistiría en ordenar los resultados de las búsquedas a través de Google, de forma que se beneficien las empresas que a Google le interesan, bien porque son compañías que pagan su publicidad, bien porque se trata de empresas propias”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 10, 2012, pp. 395-397.
- “Entente. Noticia de prensa. La Comisión impone una multa de 648 millones de euros a seis productores de LCD por llevar a cabo un cartel de fijación de precios”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 10, 2012, pp. 397-399.
- “Entente. Noticia de prensa. La Comisión multa a 11 compañías aéreas de carga con 799 millones EUR por participar en un cartel para fijar precios”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 10, 2012, pp. 399-401.
- “Entente. Noticia de prensa. La Comisión adopta normas de competencia revisadas sobre los acuerdos de cooperación horizontal”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 10, 2012, en prensa.
- “Entente. Noticia de prensa. La Comisión acepta los compromisos de Visa Europa para recortar las tasas interbancarias por el uso de las tarjetas de débito”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 10, 2012, pp. 401-403.

- “Entente. Sentencias del Tribunal General de la Unión Europea de 16 de junio de 2001, en el asunto T-199/08, en los asuntos acumulados T-204/08 y T-212/08, en los asuntos acumulados T-208/08 y T-209/08, y en los asuntos T-210/08 y T-211/08, Ziegler SA, Team Relocations NV, Amertranseuro International Holdings Ltd y otros, Gosselin Group NV, Stichting Administratiekantoor Portielje, Verhuizingen Coppens NV y Putters International NV / Comisión”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 10, 2012, pp. 245-247.
- “Entente. Sentencias del Tribunal General de la Unión Europea de 12 de julio de 2011, en el asunto T-112/07, Hitachi y otros / Comisión, en el asunto T-113/07, Toshiba / Comisión, en el asunto T-132/07, Fuji Electric Co. Ltd / Comisión y en el asunto T-133/07, Mitsubishi Electric / Comisión”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 10, 2012, pp. 250-252.
- “Entente. Sentencias del Tribunal General, de 13 julio 2011, en los asuntos T-38/07 Shell Petroleum NV y otros, T-39/07 Eni SpA, T-42/07 The Dow Chemical Company y otros, T-44/07 Kaucuk a.s., T-45/07 Unipetrol a.s., T-53/07 Trade-Stomil sp. z o.o. y T-59/07 Polimeri Europa SpA contra Comisión”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 10, 2012, pp. 247-250.
- “Concentraciones. Sentencia del Tribunal General de 12 octubre 2011, T-224/10, *Association belge des consommateurs test-achats ASBL / Comisión*”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 11, 2012, pp. 308-311.
- “Noticia de prensa. Entente. *Commission imposes €8.9 million fine in banana cartel*, de 12 de octubre de 2011”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 11, 2012, pp. 416-418.
- “Noticia de prensa. Entente. *Commission opens formal proceeding to investigate sales of e-books*, 6 de diciembre de 2011”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 11, 2012, pp. 418-420.

- “Noticia de prensa. Entente. *Commission imposes €169 million fine on freight forwarders for operating four price fixing cartels*, de 28 de marzo de 2012”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 11, 2012, pp. 420-422.
- “Noticia de prensa. Entente. *Commission fines nine producers of window mountings €86 million for price fixing cartel*, 28 marzo 2012”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 11, 2012, pp. 422-424.
- “Ententes. Sentencia del Tribunal de Justicia de 14 junio 2012, *Auto 24, C-158/11*”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 12, 2013, pp. 247-249.
- “Abuso de posición dominante. Sentencia del Tribunal General de 27 junio 2012, *Microsoft, T-167/08*”, en la sección de jurisprudencia de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, nº 12, 2013, pp. 249-251.

## 5. Comentarios de legislación

- “Convenio europeo de Londres de 7 de junio de 1968 sobre información del Derecho extranjero”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Legislación de Derecho internacional privado, comentada y con jurisprudencia*, Colex, Madrid, 2002, pp. 341-347.
- “Convención interamericana sobre prueba e información acerca del Derecho extranjero, hecha en Montevideo el 8 de mayo de 1979”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Legislación de Derecho internacional privado, comentada y con jurisprudencia*, Colex, Madrid, 2002, pp. 347-353.
- “Convenio tendente a facilitar el acceso internacional a la justicia, hecho en La Haya el 25 de octubre de 1980”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Legislación de Derecho internacional privado, comentada y con jurisprudencia*, Colex, Madrid, 2002, pp. 547-559.

- “Convenio entre el Reino de España y la República Portuguesa relativo a la cooperación judicial en materia penal y civil, hecho en Madrid el 19 de noviembre de 1997”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Legislación de Derecho internacional privado, comentada y con jurisprudencia*, Colex, Madrid, 2002, pp. 579-581.
- “Convenio de asistencia judicial en materia civil y mercantil entre el Reino de España y el Reino de Tailandia”, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Legislación de Derecho internacional privado, comentada y con jurisprudencia*, Colex, Madrid, 2002, pp. 581-589.

## 6. Colaboraciones

- Colaboración en: A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Textos legales de Derecho Internacional Privado*, Comares, Granada, 2001, 453 p.
- Colaboración en: A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Textos legales de Derecho Internacional Privado*, 2ª ed., Comares, Granada, 2002, 532 p.
- Colaboración en: A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Textos legales de Derecho Internacional Privado*, 3ª ed., Comares, Granada, 2003, 630 p.

## CATEGORÍA PROFESIONAL

- Curso: 1998/1999: Beca del Ministerio de Educación y Ciencia, de colaboración en el Área de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Enero 2000-Septiembre 2001: Beca de la Fundación de la Universidad Carlos III de Madrid
- Octubre 2001-Octubre 2004: Contrato de Ayudante de Escuela Universitaria. Área de Derecho Internacional Privado de la Universidad Carlos III Madrid.
- Actualidad: Contrato de Ayudante Doctor. Área de Derecho Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid (acreditación de la ANECA y de la ACAP)
- Obtención de la evaluación positiva de la ANECA, para poder ser contratada bajo la figura de Contratado Doctor (28 marzo 2007).

- Habilitación nacional para poder participar en concursos de acceso a plazas de profesor titular, publicada en el BOE núm. 125, de 25 mayo 2007.
- Desde el 5 de diciembre de 2007: Profesora Titular de Universidad de Derecho Internacional Privado, en la Universidad Carlos III de Madrid (toma de posesión el día 18 de mayo de 2010).

## **OTROS DATOS DE INTERÉS**

### **1. Cursos dirigidos**

- Desde el curso académico 2005-2006, Coordinadora del Módulo VII de Derecho de la Competencia en la Unión Europea, del Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid.
  - Desde el curso 2009-2010 hasta el curso 2011-2012: Directora –junto con Alfonso-Luis Calvo Caravaca- del curso “Prácticas empresariales restrictivas de la competencia (acuerdos, abuso de posición dominante, concentraciones)”, del Master en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid.
  - Desde el curso 2010-2011: Directora –junto con Esperanza Castellanos Ruiz- del curso “La Familia en el contexto internacional: matrimonio y parejas de hecho, crisis, filiación, adopción, secuestro de menores, alimentos y sucesión internacional”, del Master en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid.
  - Desde el curso 2012-2013: Directora del curso “Prácticas empresariales restrictivas de la competencia (acuerdos, abuso de posición dominante, concentraciones)”, del Master en Derecho Privado de la Universidad Carlos III de Madrid.

### **2. Participación en Tribunales evaluadores de Tesis**

- Miembro suplente del Tribunal evaluador de la Tesis presentada por D. Mauricio Ricardo III Tortolero Serrano, titulada “Competencia en Transportes”, dirigida por el Dr. D. Santiago Areal Ludeña, y defendida el 17 de enero de 2005 en la Universidad Carlos III de Madrid.

- Miembro suplente del Tribunal evaluador de la Tesis presentada por D<sup>a</sup>. Celia M<sup>a</sup> Caamiña Domínguez, titulada “Conflicto de Jurisdicción y Leyes en el Tráfico Ilícito de Bienes Culturales”, dirigida por el Dr. D. Alfonso-Luís Calvo Caravaca, y defendida el 28 de febrero de 2007 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria Suplente del Tribunal evaluador de la Tesis Doctoral de D. Raúl Gerardo Hernández Campos, titulada “Safety & Security: Estudio Jurídico sobre la seguridad en el aereotransporte civil internacional”, dirigida por D. Santiago Areal Ludeña, y leída el 20 de junio de 2008 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembro suplente de la Tesis de Francisco Martínez Rivas, titulada “La prueba del Derecho extranjero en la jurisprudencia española”, dirigida por Francisco de la Torre Cid y Javier Carrascosa González, y defendida en la Universidad de Murcia (2010).
- Miembro Suplente del Tribunal evaluador de la Tesis presentada en la Universidad de Zaragoza por María Dolores Ortiz, titulada “Contratación internacional y espacio judicial europeo: el principio de proximidad en el Reglamento Roma I”, y defendida en abril de 2012.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesis presentada en la Universidad Carlos III de Madrid por William Fernando Martínez Luna, titulada “La ley aplicable a los contratos internacionales en defecto de elección. El artículo 4 del Reglamento Roma I”, y defendida el día 11 de julio de 2012.
- Miembro del Tribunal evaluador de la Tesis presentada en la Universidad Carlos III de Madrid por Andreea Marica, titulada “Unión Europea y el perfil constitucional de su Tribunal”, y defendida el día 12 de julio de 2012.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesis presentada en la Universidad de León por D<sup>a</sup> Fernanda Sabah Gomes Soares, titulada “Sucesiones internacionales: especial referencia al cónyuge supérstite”, y defendida el día 21 de junio de 2012.
- Vocal suplente del Tribunal evaluador de la Tesis presentada en la UNED en el Doctorado de Derecho de la Cultura, por D<sup>a</sup> Esther Portela Vázquez, titulada “Restitución de bienes culturales robados e ilícitamente exportados a EEUU. La “cultural property implementation act” (14 noviembre 2014).
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesis titulada “El Derecho internacional privado en la aplicación privada del Derecho *antitrust*: competencia judicial internacional y derecho aplicable a las acciones civiles derivados de ilícitos



*antitrust*”, presentada en la Universidad Carlos III de Madrid por Julia Suderow el día 20 de febrero de 2015 (Sobresaliente Cum Laude).

### **3. Participación en Tribunales evaluadores de tesinas**

- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina presentada en la Universidad Carlos III de Madrid, el 11 de junio de 2003, por Marie-Hélène Lescastreires, bajo el título *La Unión Europea frente al proceso de liberalización del transporte aéreo* (Universidad Carlos III de Madrid).
- Secretaria del Tribunal calificador de la Tesina presentada por Dña. Celia María Caamiña Domínguez, titulada “Ley del contrato y disposiciones imperativas de prohibición de exportación de bienes culturales”, dirigida por el Dr. D. Alfonso-Luis Calvo Caravaca, y defendida el día 21 de enero de 2005 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la tesina de Allan Jürgen Eduardo Herrera Moro, titulada “Comercio Exterior entre México y España. Solución de controversias”, y defendida en la Universidad Carlos III de Madrid el 18 de diciembre de 2007.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la tesina de Luz María Rodríguez Mantecas, titulada “Ley aplicable al contrato de trabajo internacional”, defendida en la Universidad Carlos III de Madrid, el día 28 de abril de 2008.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la tesina de Dña. Carmen Celia Nin Santana, titulada “La competencia judicial internacional de los contratos de trabajo”, dirigida por Dña. Esperanza Castellanos Ruiz, y leída el día 11 de noviembre de 2008 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la tesina de Dña. Liliana E. Leo Rosa, titulada “La ley aplicable a los contratos de agencia internacional”, dirigida por Dña. Esperanza Castellanos Ruiz, y leída el día 17 de marzo de 2009 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de William Fernando Martínez Luna, titulada “La ley aplicable a los contratos internacionales en Colombia y España”, y defendida el día 17 de mayo de 2010, en la Universidad Carlos III de Madrid.

- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Marcela Palacio Botero, titulada “El problema de la aplicación extraterritorial de las normas de defensa de la competencia. En especial: el sistema de la Unión Europea”, y defendida el día 18 de mayo de 2010, en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Marcos Henrique Santiago Oliva, titulada “Sucesión hereditaria en el Derecho Internacional Privado español”, y defendida el día 25 de mayo de 2010, en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Horacio Vedia Jerez, titulada “La falta de conformidad de las reglas sobre ayudas de Estado de la CE con las reglas sobre subvenciones de la OMC: la ilustración del caso Airbus-Boeing”, y defendida el día 25 de mayo de 2010, en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Hilda Yvonne Ponce Heinsohn, titulada “El contrato de franquicia como contrato por adhesión y las posibles soluciones que entrega el ordenamiento jurídico a esta problemática”, y defendida el día 14 de junio de 2010, en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Isabel Antón Juárez, titulada “Los acuerdos de transferencia de tecnología en la Unión Europea”, y defendida el 16 de junio de 2011 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Liliann Katherin Orellana Cajahuanca, titulada “La resolución del contrato de compraventa internacional por incumplimiento del vendedor”, y defendida el día 6 de julio de 2011, en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Alejandro Marín Melgar, titulada “Los impedimentos y acciones en el contrato de compraventa internacional de mercaderías gobernado por la Convención de Viena”, y defendida el día 29 de junio de 2012, en la Universidad Carlos III de Madrid
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de María del Pilar Martínez García, titulada “El abuso de posición de dominio por las empresas de telefonía”, y defendida el día 13 de junio de 2012 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Alicia Santos Queiruga, titulada “La vinculación contractual como abuso de posición de dominio”, y defendida el día 13 de junio de 2012 en la Universidad Carlos III de Madrid.

- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Claudia Vanessa Jiménez Gómez, titulada “Los precios predatorios como una forma de abuso de la posición de dominio”, y defendida el día 13 de julio de 2012 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Vocal del Tribunal evaluador de la Tesina de Inmaculada Cabrera Aguado, titulada “La obligación de alimentos”, y defendida el día 17 de junio de 2013 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Lucía Elena Rizik Mulet, titulada “La sustracción internacional de menores en la jurisprudencia chilena”, y defendida el 8 de abril de 2014 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Secretaria del Tribunal evaluador de la Tesina de Leidy Amparo Quintero Perdomo, titulada “Los contratos de seguros internacionales, tribunales competentes y ley aplicable”, y defendida el 10 de junio de 2014 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Vocal del Tribunal evaluador de la Tesina de Isué Natalia Vargas Brand, titulada “Situación jurídica de la compraventa internacional de mercaderías de Colombia con Europa”, y defendida el día 25 de junio de 2014 en la Universidad Carlos III de Madrid (9 Sobresaliente).
- Vocal del Tribunal evaluador de la Tesina de Diana Guzmán Castillo, titulada “Sustracción internacional de menores por parte de los padres”, y defendida el día 9 de junio de 2015 en la Universidad Carlos III de Madrid (8 Notable).
- 

#### **4. Miembro de Tribunales evaluadores de Trabajos Fin de Grado**

- Curso 2011-2012: Presidenta del Tribunal evaluador de los Trabajos de Fin de Grado, presentados por los alumnos de Grado en Derecho, en el primer llamamiento (9 julio 2012) y en el segundo llamamiento (11, 12 y 13 de septiembre 2012).
- Curso 2012-2013: Presidenta del Tribunal evaluador de los Trabajos de Fin de Grado, presentados por los alumnos de Grado en Derecho, en la convocatoria anticipada (20 marzo 2013).

- Curso 2012-2013: Secretaria del Tribunal evaluador de los Trabajos de Fin de Grado, presentados por los alumnos de Grado en Derecho (11 julio 2013).
- Curso 2012-2013: Presidenta del Tribunal evaluador de los Trabajos de Fin de Grado, presentados por los alumnos de Grado en Derecho (9 septiembre 2013).
- Curso 2013-2014: Secretaria del Tribunal evaluador de los Trabajos de Fin de Grado, presentados por los alumnos de Grado en Derecho (10 julio 2014).
- Curso 2013-2014: Secretaria del Tribunal evaluador de los Trabajos de Fin de Grado, presentados por los alumnos de Grado en Derecho (11 septiembre 2014).

#### **5. Miembro de Tribunales evaluadores de Proyectos Fin de Master**

- Miembro del Tribunal calificador de los Proyectos finales del Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid (curso académico 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014).

#### **6. Dirección de trabajos específicos de Grado en Derecho y Doble Grado en Derecho-ADE**

- Curso 2013-2014: Directora de un trabajo específico del Doble Grado en Derecho-ADE, realizado por la alumna Marta Sánchez, que lleva por título “Smart Cities. Nueva línea de negocio de Grupo Vodafone”. Defendido el día 14 de julio de 2014 en la Universidad Carlos III de Madrid
- Curso 2013-2014: Directora de un trabajo específico del Grado en Derecho, realizado por la alumna Pilar Horna, que lleva por título “Acuerdos colusorios en el Derecho europeo de la competencia. Especial referencia al sector bancario”. Defendido el día 9 de julio de 2014
- Curso 2014-2015: Directora de un trabajo específico del Grado en Derecho, realizado por la alumna Uxía López Leiro.

#### **7. Dirección de trabajos de Master**

### 7.1. Trabajos de investigación

- Directora de un trabajo de investigación del segundo año de Doctorado de la doctoranda Celia María Caamiña Domínguez, titulado “El Convenio de UNIDROIT de 1995, sobre bienes culturales robados o exportados ilegalmente” (curso académico 2003-2004).
- Directora del trabajo final del Título Propio de Especialista en Derecho Europeo, de la alumna Beatriz Müller Martín, titulado “Modelo sede real vs. libertad de establecimiento” (curso académico 2003-2004).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año de Doctorado del doctorando Emiliano Carretero Morales, titulado “La asistencia jurídica gratuita con elemento extranjero: la justicia gratuita e los litigios transfronterizos europeos” (curso académico 2006-2007).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Beatriz Sánchez Marassa, y lleva por título *Peer to peer y Derechos de autor*.
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Maréchal Nanda Ndjiongang, y lleva por título *La acumulación de protecciones otorgadas por la ley de marcas y la ley de competencia desleal: análisis crítico del principio de acumulación desde una perspectiva de Derecho comparado* (curso académico 2009-2010).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Leonel Sanoni Charry Villalba y lleva por título *Los Incoterms como contenido de la Nueva Lex Mercatoria y su alcance en los contratos de compraventa internacional de mercaderías regulados por la Convención de Viena de 1980* (2010-2011).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Alicia Santos Queiruga y lleva por título *El mercado relevante en la aplicación del Derecho de la competencia europeo* (2011-2012).

- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Claudia Vanessa Jiménez Gómez y lleva por título *El abuso de posición de dominio* (2011-2012).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Claudia Vanessa Jiménez Gómez y lleva por título *Fijación de precios abusiva en el Derecho europeo de la competencia* (2011-2012).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Milagros Rebeca Aulestia Leoni y lleva por título *Efectos en España de las adopciones constituidas por autoridad extranjera* (2011-2012).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Juan Carlos Martínez Salcedo y lleva por título *La incorporación en España de las directivas comunitarias 2005/29 y 2006/114. El nuevo régimen de competencia desleal –Ley 29 de 2009-* (2011-2012).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Javier Solana Álvarez y lleva por título *La propuesta de fusión entre Deutsche Börse y NYSE* (2011-2012).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Jorge Ortega Cruz y lleva por título *Abuso de posición dominante: caso Microsoft* (2011-2012).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Pierangela Rodríguez de Angelis y lleva por título *Los contratos vinculados* (2011-2012).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Erika Pérez Gómez y lleva por título *Comentario a la Decisión 17 de noviembre de 2010, asunto COMP. M5658 Unilever/Sara Lee Body Care* (2011-2012).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Pierangela

Rodríguez de Angelis y lleva por título *La adopción internacional de menores* (2011-2012).

- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Daniel Saldaña Marcos y lleva por título *El secuestro internacional de menores. Una perspectiva desde el Reglamento 2201/2003 y los Convenios de La Haya y Luxemburgo de 1980* (2012-2013)
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Carmen Ortega Arasco y lleva por título *Competencia judicial internacional en materia de protección de menores* (2012-2013).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Inmaculada Cabrera Aguado y lleva por título *Ley aplicable en materia de sucesiones y certificado sucesorio europeo* (2012-2013).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna María del Pilar García Otero y lleva por título *Los precios predatorios como tipo de abuso de posición de dominio* (2012-2013).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Yeniffer Andrea Bedoya Camacho y lleva por título *Las Acciones por daños y perjuicios por el incumplimiento de una norma antitrust en la Union Europea* (2012-2013).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna María Dolores Kern Gómez y lleva por título *Decisión de la Comisión de 4 de Diciembre de 2013* (2013-2014).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Javier Jiménez Santamaría y lleva por título *Sentencia del Tribunal de Justicia (Gran Sala) de 23 de marzo de 2010: Google Francia Inc. contra Louis Vuitton (C-236/08). Publicidad de los productos de imitación a través de los enlaces web y palabras clave de los titulares* (2013-2014).

- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Xinwei Li y lleva por título *Una investigación sobre la cooperación internacional en materia de legislación y política de la competencia* (2013-2014).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Markel Campo Armentia y lleva por título *Precios predatorios en el Derecho comunitario* (2013-2014).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Yen Hoang Ngoc Le y lleva por título *Régimen de importación en la Unión Europea: las barreras no arancelarias* (2013-2014).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Isue Natalia Vargas Brand y lleva por título *Consentimiento, finalidad del matrimonio y el problema de los matrimonios por complacencia* (2013-2014).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Martha Elena Lara Méndez y lleva por título *Maternidad subrogada o vientre de alquiler* (2013-2014).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Diana Carolina Carlier González y lleva por título *Sustracción internacional de menores* (2013-2014).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por la alumna Carmen Rodrigo Jordán y lleva por título *El abuso de posición de dominio en Internet* (2014-2015).
- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Esteban Jaramillo A. y lleva por título *Determinación de la ley aplicable a la cesión de créditos y transmisión de garantías en el Derecho Internacional Privado* (2014-2015).



## 7.2. Tesinas

- Directora de la tesina “Los acuerdos de transferencia de tecnología en la Unión Europea”, realizada por Isabel Antón Juárez, y defendida el 16 de junio de 2011 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Directora de la tesina “La vinculación contractual como abuso de posición de dominio”, realizada por Alicia Santos Queiruga, y defendida el día 13 de junio de 2012 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Directora de la tesina “El abuso de posición de dominio por las empresas de telefonía”, realizada por María del Pilar Martínez García, y defendida el día 13 de junio de 2012 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Directora de la tesina “Los precios predatorios como una forma de abuso de la posición de dominio”, realizada por Claudia Vanessa Jiménez Gómez, y defendida el día 13 de julio de 2012 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Directora de la tesina “El contrato de licencia de tecnología”, realizada por Joaquim Gonçalves do Espírito Santo, y defendida el día 28 de junio de 2013 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Directora de la tesina “Protección internacional del menor”, realizada por Carmen Ortega Arasco, y defendida el día 27 de junio de 2013 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Directora de la tesina “Una aproximación jurisprudencial a la doctrina de las “essential facilities”. Perspectiva comparada entre el Derecho antitrust estadounidense y el Derecho de la competencia comunitario”, realizada por María del Pilar García Otero, y defendida el día 14 de junio de 2013 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Directora de la tesina “El Derecho del consumidor ante los perjuicios sufridos por la vulneración de las normas del derecho europeo de la competencia”, realizada por Yeniffer Andrea Bedoya Camacho, y defendida el día 27 de junio de 2013 en la Universidad Carlos III de Madrid.
- Directora de la tesina “La protección de la propiedad industrial para las marcas. Una comparación entre la legislación de la Unión Europea y Vietnam”, realizada por Yen Hoang Ngoc Le, y defendida el día 12 de mayo de 2014 en la Universidad Carlos III de Madrid.

- Directora de un trabajo de investigación del segundo año del Master Oficial en Derecho Privado. El trabajo ha sido realizado por el alumno Mario Andrés (2014-2015).

- 

### 8.3. Tesis dirigidas

- Co-Directora, junto con el profesor Luis Velasco San Pedro, de la Tesis doctoral de Isabel Antón Juárez, titulada “La distribución y el comercio paralelo en la Unión Europea”, defendida el 4 de julio de 2014 en la Universidad Carlos III de Madrid, con la calificación de Sobresaliente CUM LAUDE y con premio extraordinario.
- Co-directora, junto con el profesor Alfonso-Luis Calvo Caravaca, de la Tesis doctoral de María José Castellanos Ruiz, titulada “Compraventa y leasing de grandes aeronaves civiles”.

### 8. Citas a mi obra

- Recensión recibida a la monografía “Régimen Jurídico de la Abogacía Internacional”, realizada por Alfonso Ybarra Bores, en la revista “La Toga” (del Ilustre Colegio de Abogados de Sevilla), nº 146, enero-febrero 2004.
- Cita al artículo “Crisis matrimoniales y foro de necesidad en relación la sentencia núm. 166/2003”, realizada por M. D. ADAM MUÑOZ, “La modificación del artículo 107 del Código Civil y su incidencia en cuanto a la protección del derecho a la no discriminación por razón de sexo”, *Ámbitos. Revista de estudios de ciencias sociales y humanidades*, nº 11, 2004, p. 81, nota al pie número 18.
- Cita del artículo “Crisis matrimoniales y foro de necesidad, en relación con la sentencia núm. 166/2003”, en A.-L. CALVO CARAVACA/E. CASTELLANOS RUIZ (dirs.), *El Derecho de familia ante el siglo XXI: aspectos internacionales*, Colex, Madrid, 2004, pp. 705-722, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Derecho Internacional Privado*, vol. II, 5ª ed., Comares, Granada, 2004, p. 357.

- Cita, como bibliografía, del artículo “Crisis matrimoniales y foro de necesidad, en relación con la sentencia núm. 166/2003”, en A.-L. CALVO CARAVACA/E. CASTELLANOS RUIZ (dirs.), *El Derecho de familia ante el siglo XXI: aspectos internacionales*, Colex, Madrid, 2004, pp. 705-722, en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ (dirs.), *Derecho Internacional Privado*, vol. II, 6ª ed., Comares, Granada, 2005, p. 196.
- Mención del artículo “Arbitraje y Derecho europeo de la competencia: viejos problemas y nuevos dilemas”, como bibliografía recomendada respecto de *Internationale Schiedsgerichtsbarkeit*, Heft 2/2006, März 2006.
- Cita de la nota de jurisprudencia “Caso N° 19. Concentraciones: STJCE 15 febrero 2005, *Tetra Laval*, C-12/03P, *Rec.*, p. I-1113”, en A.-L. CALVO CARAVACA/M. P. CANEDO ARRILLAGA (coords.), *Casos escogidos de Derecho antitrust europeo*, sección Jurisprudencia, *Estudios de Deusto*, vol. 54/1, Enero-Junio 2006, pp. 357-369 (con A.-L. CALVO CARAVACA), en A.-L. CALVO CARAVACA/J. CARRASCOSA GONZÁLEZ, *Las concentraciones de empresas*, 2006, Colex, Madrid, p. 221.
- Cita como bibliografía, del artículo “Reglamento 1347/2000: ámbito de aplicación personal (arts. 7 y 8)”, publicado en *Revista Jurídica Española La Ley*, nº 6112, 22 de octubre 2004 (también en *International Law, Revista Colombiana de Derecho Internacional*, nº 4, Diciembre 2004, Pontificia Universidad Javeriana –Facultad de Ciencias Jurídicas, Bogotá D.C.-, Colombia, pp. 361-378. ISSN 1692-8156), por el profesor JOSÉ ANTONIO TOMÁS ORTIZ DE LA TORRE, en su artículo “Hacia un Derecho Internacional Privado uniforme de la Unión Europea sobre separación y divorcio”, publicado en *BIMJ*, año LXI, núms. 2043-44, de 1 septiembre 2007, p. 3332.

### **9. Participación en jornadas y proyectos de innovación y calidad de la docencia y la investigación**

- Certificado de participación en la Jornada de Orientación y Mejora Docente, celebrada el día 27 de octubre de 2003, en la Universidad Carlos III de Madrid (4 horas).
- Miembro de la Comisión de autoevaluación de la investigación del Departamento de Derecho Social e internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid (2003-2004)

- Participación en las Jornadas de Innovación Docente, celebradas los días 1, 2 y 3 de marzo de 2004, en la Universidad Carlos III de Madrid (6 horas).
- Participación como “Colaborador” en la convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación y Mejora Docentes de la Universidad Carlos III de Madrid. Primer cuatrimestre del curso 2008-2009.
- Participación a tiempo completo en calidad de “Colaborador” en la VI Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación y Mejora Docentes de la Universidad Carlos III de Madrid. Cuatrimestre segundo del curso 2008-2009. Número de proyecto: 11. Título: “Adaptación al proceso de Bolonia de la asignatura de Derecho Internacional Privado II”.
- Participación a tiempo completo en calidad de “Colaborador” en la VII Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación y Mejora Docentes de la Universidad Carlos III de Madrid. Cuatrimestre primero del curso 2009-2010. Número de proyecto: 12. Título: “Adaptación al proceso de Bolonia de la asignatura de Derecho Internacional Privado I”.
- Participación en el proyecto de innovación docente puesto en marcha por la Universidad con objeto de adaptar la metodología didáctica de los nuevos títulos de Grado así como de Ingeniería Industrial y de Telecomunicación. Curso académico 2011/2012, Adaptación a la docencia de las asignaturas impartidas en el Grado de acuerdo con lo establecido en las bases de la IX Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación e Internacionalización Docente.
- Participación en el proyecto de innovación docente, primer cuatrimestre 2012-2013.
- Certificado de la asistencia al curso “Desarrollo y uso de herramientas de la web social para docencia”, impartido en la Universidad Carlos II de Madrid, el día 11 de diciembre de 2012 (4 horas).
- Certificado de la asistencia al curso “Pautas para la elaboración de los documentos científicos siguiendo la normativa internacional. Introducción a los gestores de citas”, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid, los días 20 y 21 de diciembre de 2012 (6 horas).
- Certificado de asistencia al curso "Taller de apoyo para la acreditación y sexenios: procedimiento y búsquedas de indicios de calidad de las publicaciones científicas. Área de Ciencias Sociales y Jurídicas”, impartido en la Universidad Carlos III de Madrid, los días 19 y 20 de junio de 2013 (4 horas).

- Coordinadora en la 12ª Convocatoria de Apoyo a Experiencias de Innovación Docente en Estudios de Grado y Postgrado, Curso 2014/2015
- Certificado de participación en el proyecto de innovación docente “Internacionalización de la docencia en estudios de Grado”, curso 2013/2014

#### **10. Participación en órganos de revistas y colecciones**

- Miembro de redacción de la *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, de la editorial La Ley (desde el año 2007).
- Miembro del Consejo Asesor de la revista Cuadernos de Derecho Transnacional, publicada *on-line* por el área de Derecho Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid (desde el año 2009).
- Miembro del Consejo Asesor de la Colección el Derecho de la Globalización de la editorial Colex, dirigida por Alfonso-Luis Calvo Caravaca y Javier Carrascosa González, desde el año 2008.

#### **11. Participación en otras comisiones**

- Secretario suplente –al final, titular- de la Comisión de Selección de la plaza código K014K21//RP04003, de Profesor Contratado Doctor Fijo, del área de Derecho Internacional Privado, de la Universidad de Valladolid (Boletín Oficial de Castilla y León de 14 septiembre de 2008). Nombrada Secretaria de la Comisión titular, por el Rectorado de la Universidad de Valladolid mediante resolución de fecha de 26 de junio de 2008.
- Miembro de la Comisión Permanente del Departamento de Derecho Social e Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid, desde el año 2008.

#### **12. Referee**

- Referee de la revista colombiana Estudios Socio-Jurídicos de la Facultad de Jurisprudencia de la Universidad de Rosario. Árbitro internacional de un artículo del volumen 17 número 1 de la revista (enero- junio 2015)
- Referee de la revista Actas de Derecho Industrial y Derecho de Autor (desde el 7 de julio de 2014).

**13. Miembro de Institutos**

- Miembro del Consejo de Investigación del Instituto Francisco de Vitoria de la Universidad Carlos III de Madrid (23-04-2010).
- Miembro del equipo de investigadores y académicos del Osservatorio permanente sull'applicazione delle regole di concorrenza, de Trento (Italia) (desde enero 2015).

**14. Miembro de Comisiones Académicas**

- Miembro de la Comisión Académica de Doctorado de la Universidad Carlos III de Madrid, desde el 17 de febrero de 2015
- Miembro de la Comisión Académica del Máster Universitario en Derecho de la Unión Europea de la Universidad Carlos III de Madrid, desde el curso académico 2014-2015.

**OTROS MÉRITOS**

- Ayudante en la coordinación del Master en Comercio Exterior, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid y el Instituto Universitario Ortega y Gasset (2001-2002). Coordinadora Académica del Master en Comercio Exterior, organizado por la Universidad Carlos III de Madrid (2002-2003, 2003-2004, 2004-2005, 2005-2006, 2006-2007, 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010).
  - Primer Sexenio de investigación, del período 1/1/2002-31/12/2007 (10-06-2008)
- Primer Quinquenio de docencia, del período 01/01/2000-31/12/2004 (Fecha de concesión: 12-06-2009)
- Segundo Quinquenio de docencia, del período 01/01/2005-31/12/2009 (Fecha de concesión: 18-05-2010).
- Desde el curso académico 2010-2011: Subdirectora del Master en Comercio Exterior de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Desde el 13 de noviembre de 2013, Subdirectora del Departamento de Derecho Social e Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Segundo sexenio de investigación, del período 1/1/2008-31/12/2013 (22-12-2014)

- Desde el 13 de enero de 2015, Directora en funciones del Departamento de Derecho Social e Internacional Privado de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Desde el 13 de enero de 2015, miembro de la Comisión Académica del Programa de Doctorado en Derecho de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Desde el 13 de enero de 2015, coordinadora de área, de la asignatura de Derecho Internacional Privado. Parte Especial en los Dobles Grados en Derecho-CC Políticas, Derecho-Economía y Derecho-Administración y Dirección de Empresas.
- Desde el curso académico 2015-2016, coordinadora de la asignatura “Inversiones internacionales el sectores regulados” del Máster Universitario en Derecho de los Sectores Regulados de la Universidad Carlos III de Madrid
- Tercer Quinquenio de docencia, del período 01/01/2010-31/12/2014 (Fecha de concesión: 11-05-2015).
-

**DEPARTAMENTO DE**  
**DERECHO SOCIAL E**  
**INT.PRIVADO**



## **DEPARTAMENTO DE DERECHO SOCIAL E INT.PRIVADO**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- El coste económico de la extinción del contrato de trabajo  
*Autores:* GIMENO, P.  
*Director/Codirectores:* MERCADER, J. R.  
*Año:* 2014
- Intensidad, duración y tutela de la prestación por desempleo. Los efectos económicos de la protección frente al paro  
*Autores:* PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Director/Codirectores:* MERCADER, J. R.  
*Año:* 2014
- La distribución y el comercio paralelo en la Unión Europea  
*Autores:* Isabel Antón  
*Director/Codirectores:* RODRIGUEZ, J.  
*Año:* 2014
- La investigación de los accidentes e incidentes aéreos y los procesos judiciales en derecho comparado  
*Autores:* ETTAOUSSI, L.  
*Director/Codirectores:* AREAL, S.  
*Año:* 2014
- Restitución de bienes culturales robados e ilícitamente exportados a EE.UU. La Cultural Property Implementation Act  
*Autores:* PORTELA VÁZQUEZ, M.E.  
*Director/Codirectores:* CAAMIÑA, C.M.; CALVO, A.L.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALAMEDA, M.T.  
Repensando el modelo de tutela resarcitoria en la vulneración de derechos fundamentales inespecíficos en el contrato de trabajo, *Revista de Derecho Social*, Núm. 66, 2014, pp. 35-58, ESPAÑA.
- ARAGON, M.C.  
Otra vuelta de tuerca a la reducción de la cuantía de las pensiones: la Ley 23/2013, de 23 de diciembre, reguladora del factor de sostenibilidad y del índice de revalorización del sistema de pensiones de la Seguridad Social = Another turn of screw to the reduction of the pensions amount: the law 23/2013, of december 23 th, governing the sustainability factor and the revalorization of the social security pension system, *Revista de información laboral*, Núm. 1, 2014, pp. 19-43, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.  
La regulación de la incapacidad temporal tras la últimas reformas legislativas, *Revista de información laboral*, Vol. 8, 2014, pp. 55-67, ESPAÑA.
- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.  
Cómputo de cotizaciones en los trabajadores a tiempo parcial, tras la Ley 1/2014, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2014, pp. 109-129, ESPAÑA.
- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.  
Prestaciones por muerte y supervivencia: Una visión de conjunto a la luz de las últimas interpretaciones jurisprudenciales, *Revista de información laboral*, Núm. 5, 2014, pp. 109-134, ESPAÑA.
- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.  
La jubilación anticipada tras el Real Decreto Ley 5/2013, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2014, pp. 57-68, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E. M. ; PRESA, R.  
Pensión de viudedad para parejas de hecho: evolución normativa y jurisprudencial, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2014, Núm. 168, 2014, pp. 157-196, ESPAÑA.
- CORREA, M.  
El Programa europeo para el empleo y la innovación social ("EaSI"): ¿Un nuevo paso en la lucha contra el desempleo en Europa?, *Revista General de Derecho Europeo*, Núm. 33, 2014, ESPAÑA.
- CORREA, M.  
Los límites de la intervención legal en la configuración de la negociación colectiva, *Relaciones laborales*, Núm. 11, 2014, pp. 41-74, ESPAÑA.
- CORREA, M.  
Los derechos de los trabajadores extranjeros y su protección penal, *Revista de Derecho Social*, Núm. 67, 2014, pp. 45-72, ESPAÑA.
- DESDENTADO, A. ; MUÑOZ, A. B.  
Trabajo, videovigilancia y controles informáticos: un recorrido por la jurisprudencia, *Revista general de derecho del trabajo y de la seguridad social*, Vol. 2014, Núm. 39, 2014, pp. 1-24, ESPAÑA.
- GIMENO, P.  
La situación de los jóvenes en el mercado de trabajo y la iniciativa de garantía juvenil, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 6, 2014, pp. 309-323, ESPAÑA.
- GIMENO, P.  
Los trabajadores de más de 45 años en la crisis del mercado de trabajo, *Revista de información laboral*, Núm. 10, 2014, pp. 221-234, ESPAÑA.
- GIMENO, P.  
El referendo como condición del acuerdo y otros aspectos de interés en la anulación del despido colectivo de atento: comentario a la SAN de 11 de noviembre de 2014, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2014, pp. 113-152, ESPAÑA.
- GOMEZ, F.J.  
El contrato de apoyo a emprendedores ante el derecho internacional: comentario a la Sentencia del Juzgado de lo Social número 2 de Barcelona de 19-11-2013, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 1, 2014, pp. 213-229, ESPAÑA.

- GOMEZ, F.J.  
Definición del objeto litigioso y falta de acción en conflicto colectivo sobre ultractividad de convenio colectivo sectorial, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2014, Núm. 164, 2014, pp. 321-332, ESPAÑA.
- HERRAIZ, M. D. S.  
El impacto de las últimas reformas en la conciliación familiar y laboral, *Relaciones laborales*, Núm. 12, 2014, pp. 49-68, ESPAÑA.
- HERRAIZ, M. D. S.  
La adaptación de condiciones de trabajo y sus límites, *Relaciones laborales*, Núm. 4, 2014, pp. 83-104, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.  
Transformaciones y deformaciones de la función legislativa en materia laboral, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2014, pp. 17-42, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.  
Asimetrías, dudas e inconsistencias en los aspectos laborales del concurso, *Anuario de Derecho Concursal*, Núm. 31, 2014, pp. 91-121, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.  
Razones, referentes y marco institucional de la formación dual en España, *Revista de Derecho Social y Empresa*, Núm. 1, 2014, pp. 71-101, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.  
¿Puede producirse la compatibilidad entre la pensión de jubilación y el trabajo sin cesar el trabajador en su actividad?, *Revista de información laboral*, Vol. 1, 2014, pp. 247-251, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA, I.  
Alta dirección y carácter irrenunciable de la indemnización por desistimiento, *Revista de información laboral*, Núm. 9, 2014, pp. 3-8, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA, I.  
El registro del correo electrónico de un trabajador en el ámbito penal requiere autorización judicial: los matices de una inquietante doctrina, *Revista de información laboral*, Núm. 8, 2014, pp. 3-8, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.  
La doctrina de la "tipicidad prioritaria" y su aplicación práctica: contratos temporales para obra o servicio, reducción del volumen de la contrata y despido objetivo, *Revista de información laboral*, Núm. 10, 2014, pp. 3-8, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.  
Dualidad del mercado de trabajo y nuevas propuestas para favorecer la contratación indefinida, *Revista de información laboral*, Núm. 12, 2014, pp. 3-8, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.  
Transmisión de empresas y sucesión de plantillas: el caso de las contratas globales en la reciente doctrina del Tribunal Supremo, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2014, pp. 3-8, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A. B. ; ARAGON, M.C.; NIETO, P.; MORENO, A.; GIMENO, P.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Libertad sindical, representación de los trabajadores y conflictos colectivos, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2014, Núm. 163, 2014, pp. 109-116, ESPAÑA.

- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A. B. ; ARAGON, M.C.; NIETO, P.; MORENO, A.; GIMENO, P.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Libertad sindical, representación de los trabajadores y conflictos colectivos, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2014, Núm. 166, 2014, pp. 103-117, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.  
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y del TEDH en el tercer trimestre de 2013 , *ACTUM social*, Núm. 84, 2014, pp. 95-103, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.  
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y del TEDH en el segundo trimestre de 2014, *ACTUM social*, Núm. 93, 2014, pp. 23-29, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.  
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y del TEDH en el primer trimestre de 2014, *ACTUM social*, Núm. 89-90, 2014, pp. 62-69, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Empresa saludable y promoción de la salud en la negociación colectiva: más allá de la prevención de riesgos laborales, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 8, 2014, pp. 195-203, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Los compromisos de empleo estable en la negociación colectiva de empresa: garantías anti-ERE y reducción progresiva de la temporalidad , *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 5, 2014, pp. 235-259, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Cláusulas ilegales en la negociación colectiva: un balance de los últimos cinco años, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 12, 2014, pp. 197-218, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Buenas prácticas relativas a la formación dual en la negociación colectiva , *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 4, 2014, pp. 281-292, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Cláusulas potestativas de inaplicación del convenio colectivo de sector: flexibilidad normativa versus rigidez convencional , *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 6, 2014, pp. 285-299, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Últimas tendencias en la ordenación flexible del tiempo de trabajo en los convenios colectivos de empresa: algunas reflexiones a la luz del RD-Ley 16/2013, de 20 de diciembre, de medidas para favorecer la contratación estable y mejorar la empleabilidad de los trabajadores , *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 1, 2014, pp. 261-273, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Las cláusulas de ultraactividad en la negociación colectiva de sector y de empresa: breve análisis y balance del grado de cumplimiento de los objetivos de la reforma laboral de 2012, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 3, 2014, pp. 223-238, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
La negociación colectiva como mecanismo de impulso de la competitividad empresarial: II Acuerdo para el uso sostenible de los recursos, la protección del medio ambiente, la salud de las personas y la mejora de la competitividad del sector cementero español, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 2, 2014, pp. 229-247, ESPAÑA.

- MUÑOZ, A. B.  
Estrategias de negociación y empresas multiservicios: la problemática del convenio colectivo aplicable como telón de fondo, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 7, 2014, pp. 277-286, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Diálogo social y desarrollo económico: el acuerdo para la reactivación de la actividad económica y el empleo de Navarra de 3 de octubre de 2014, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 9, 2014, pp. 191-198, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B. ; MORENO, A.  
La prevención de riesgos laborales y protección de datos de carácter personal, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 4, 2014, pp. 159-172, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B. ; MORENO, A.  
La asunción personal de las actividades preventivas por el empresario tras la Ley 14/2013, de 27 de septiembre, de apoyo a los emprendedores y su internacionalización, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 1, 2014, pp. 137-149, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B. ; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Negociación colectiva de empresa: ¿hacia la recuperación económica o aún en crisis?, *Revista de información laboral*, Vol. 2014, Núm. 10, 2014, pp. 15-40, ESPAÑA.
- NAVAS PAREJO, M.  
La aplicación del principio "Non Bis in Idem" en el ámbito del Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, *Temas laborales*, Núm. 124, 2014, pp. 63-119, ESPAÑA.
- NIETO, P.  
La formación dual como política activa de empleo. La escasa empleabilidad de los jóvenes sin cualificación como telón de fondo, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2014, pp. 43-66, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Empleo, desempleo y género tras la crisis, *Revista de información laboral*, Núm. 7, 2014, pp. 295-313, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Desempleo juvenil y formación en Europa: el problema de los "Ninis", *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2014, pp. 249-264, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
"Ciudadanía europea, derecho de libre circulación e igualdad de trato y protección social: tensiones en época de crisis: a propósito de la STJUE de 11 de noviembre de 2014 (Caso Dano)", *Revista de información laboral*, Núm. 12, 2014, pp. 123-131, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
La heterogénea tutela antidiscriminatoria de la trabajadora embarazada : la STC 173/2013 y la delimitación de los ámbitos de menor protección, *Revista de información laboral*, Núm. 1, 2014, pp. 171-176, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Déficit público y gasto social: una relación complicada, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2014, pp. 251-265, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
El trabajo a tiempo parcial: ¿una solución al problema del desempleo?, *Revista de información laboral*, Núm. 5, 2014, pp. 261-277, ESPAÑA.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Las políticas de empleo en España: una visión cuantitativa, *Revista de información laboral*, Núm. 9, 2014, pp. 205-220, ESPAÑA.
- QUINTERO, M. G.  
A vueltas con la naturaleza de la relación laboral de los entrenadores y los efectos de su extinción. STSJ Cataluña 4 diciembre 2013 (JUR 2014, 22784), *Civitas. Revista española de derecho del trabajo*, Núm. 167, 2014, pp. 233-243, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, J.  
El centro de intereses principales, como foro de competencia internacional en el Reglamento 1346/2000, en relación con empresas de un grupo de sociedades, *Anuario de Derecho Concursal*, Núm. 33, 2014, pp. 501-536, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- CAAMIÑA, C.M.  
Responsabilidad civil extracontractual y subrogación del asegurador en la Unión Europea, *International Journal of Procedural Law*, Vol. 4, Núm. 1, 2014, pp. 62-78.
- GOMEZ, F.J.  
Gender discrimination and variable pay, *International labour law reports*, Vol. 33, Núm. 1, 2014, pp. 129-140, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERRAIZ, M. D. S. ; BLAZQUEZ, E. M.  
Les barrières dans l'accès à la justice sociale et la médiation comme solution de rechange, *Revue de la Faculté de Droit de l'Université de Liège*, Núm. 2, 2014, pp. 249-266, BÉLGICA.

### Monografías Científicas

- BLAZQUEZ, E. M.  
Vías de reacción del trabajador frente al supuesto de modificación sustancial de sus condiciones de trabajo, *EDITORIAL BOMARZO S.L.*, ESPAÑA, 2014.
- CAAMIÑA, C.M.  
Los litigios en materia de seguros en la Unión Europea, *COMARES EDITORIAL*, ESPAÑA, 2014.
- DE LA PUEBLA, A.; DE SANDE, M.; ESPIN, M.; GARCIA, A. I. ; MUÑOZ, A. B.  
Esquemas de Derecho del trabajo II. Derecho Sindical, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2014.
- GIMENO, P.  
El coste del despido y otras formas de terminación del contrato de trabajo por iniciativa empresarial : un análisis jurídico y económico, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2014.
- GOMEZ, F.J.  
La temporalidad laboral como problema jurídico : diagnósticos y soluciones, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2014.
- HERRAIZ, M. D. S.  
La gestión del tiempo de trabajo en el siglo XXI: ¿Flexibilidad para quién?, *Ediciones Laborum*, ESPAÑA, 2014.

- MERCADER, J. R.  
Se busca... El mercado de trabajo en España, *Debate*, ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ, A. B.  
Problemas prácticos del convenio colectivo de empresa, *EDITORIAL LEX NOVA*, S.A., ESPAÑA, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Prestación por desempleo: intensidad, duración y control : los efectos económicos de la protección frente al paro, *Lex Nova*, ESPAÑA, 2014.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ARAGON, M.C.  
*Una aproximación al cuadro actual de incentivos al empleo, haciendo especial referencia a la tarifa plana en la cotización a la Seguridad Social*, en: Las reformas laborales y de Seguridad Social. De la Ley 11/2013, de 26 de julio al Real Decreto-Ley 3/2014, de 28 de febrero, (1ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 167-211, 2014.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Marco convencional*, en: III Informe Adecco sobre absentismo, ADECCO FORMACION, SA, ESPAÑA, pp. 91-117, 2014.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*La contratación temporal: el caso anglosajón*, en: La temporalidad laboral como problema jurídico: diagnósticos y soluciones, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 127-149, 2014.
- BLAZQUEZ, E. M. ; DÍEZ , E.; DURÀN, F.; BLASCO, F.J.  
*Marco Normativo. La protección económica por incapacidad temporal. Análisis de Derecho Comparado: Portugal, Francia e Italia*, en: III Informe Adecco sobre absentismo, ADECCO FORMACION, SA, ESPAÑA, pp. 67-89, 2014.
- BLAZQUEZ, E. M. ; QUINTERO, M. G.  
*Le statut juridique des aidant familiaux*, en: La dépendence des personnes âgées, un défi pour létat social, Presses Universitaires de Bordeaux, FRANCIA, 2014.
- CAAMIÑA, C.M.  
*El contrato internacional de seguro*, en: Contratos: civiles, mercantiles, públicos, laborales e internacionales, con sus implicaciones tributarias. Los contratos internacionales (II)., EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 581-635, 2014.
- GOMEZ, F.J.  
*La reforma del contrato de trabajo a tiempo parcial* , en: Las reformas laborales y de seguridad social : de la Ley 11/2013, de 26 de julio al Real Decreto-ley 3/2014, de 28 de febrero., EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 109-134, 2014.
- GOMEZ, F.J.  
*La contratación laboral temporal : balance y perspectivas* , en: La temporalidad laboral como problema jurídico : diagnósticos y soluciones , TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 13-59, 2014.
- HERRAIZ, M. D. S.  
*Artículo 46. Excedencias*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (9ª), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, 2014.

- HERRAIZ, M. D. S.  
*Artículo 48. Suspensión con reserva de puesto de trabajo*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (9ª), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 32. Garantías del salario*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 377-383, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Disposición adicional decimonovena. Contratos para la formación y el aprendizaje*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1028-1029, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Del derecho de asociación obrera al reconocimiento de la libertad sindical: la construcción del derecho de sindicación en España*, en: Historia de los Derechos Fundamentales. Tomo IV. Siglo XX. Volumen VI: El Derecho positivo de los derechos humanos. Libro II: Derechos individuales, civiles y políticos, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 1335-1430, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 84. Concurrencia*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 905-913, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Disposición adicional octava. Código de trabajo*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 998-999, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 83. Unidades de negociación*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 894-904, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 26. Del Salario*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 332-341, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Modelo de contratación laboral en un contexto con expectativas de crecimiento económico: ¿Estamos preparados para crear empleo?*, en: Las reformas laborales y de Seguridad Social. De la Ley 11/2013, de 26 de julio al Real Decreto Ley 3/2014, de 28 de febrero, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 41-68, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Prólogo*, en: Prestación por desempleo: intensidad, duración y control: los efectos económicos de la protección frente al paro, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 17-21, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*La disolución del concepto de fuente del Derecho: deformaciones y deformidades de la función legislativa en materia laboral*, en: Transformaciones del Estado Social y Derecho del Trabajo. Libro Homenaje al Profesor Manuel Álvarez de la Rosa, Catedrático de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social con motivo de su jubilación, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 203-235, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 17. No discriminación en las relaciones laborales*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 246-263, 2014.



- MERCADER, J. R.  
*Artículo 44. La sucesión de empresa*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 501-511, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Prólogo*, en: El coste del despido y otras formas de terminación del contrato de trabajo por iniciativa empresarial: un análisis jurídico y económico, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 25-28, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Disposición adicional vigésima segunda. Consideración de víctimas del terrorismo a efectos laborales*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1034-1035, 2014.
- NIETO, P.  
*Artículo 29. Liquidación y pago*, en: Comentario al Estatuto de los Trabajadores, (3ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 356-364, 2014.
- NIETO, P.  
*Artículo 89. Tramitación*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 954-960, 2014.
- NIETO, P.  
*Disposición transitoria octava. Elecciones a representantes de trabajadores*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1043-1044, 2014.
- NIETO, P.  
*Disposición transitoria duodécima. Régimen transitorio del contrato a tiempo parcial por jubilación parcial y del contrato de relevo*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1048-1049, 2014.
- NIETO, P.  
*Artículo 85. Contenido*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 914-924, 2014.
- NIETO, P.  
*Disposición adicional sexta. Representación institucional de los empresarios*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 994-996, 2014.
- NIETO, P.  
*Disposición adicional cuarta. Conceptos retributivos*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 992-, 2014.
- NIETO, P.  
*Disposición adicional undécima. Acreditación de la capacidad representativa*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1012-1013, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Los efectos de la temporalidad más allá del mercado de trabajo*, en: La temporalidad laboral como problema jurídico : diagnósticos y soluciones, TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, pp. 61-96, 2014.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Disposición transitoria primera. Contratos de aprendizaje*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1036-, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Artículo 87. Legitimación*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 937-945, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Artículo 28. Igualdad de remuneración por razón de sexo*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 349-355, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Artículo 27. Salario mínimo interprofesional*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 342-348, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Artículo 18. Inviolabilidad de la persona del trabajador*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 264-270, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Disposición adicional decimotercera. Solución no judicial de conflictos*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1015-1016, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*La reforma de la protección por desempleo*, en: Las reformas laborales y de Seguridad Social : de la Ley 11/2013, de 26 de julio al Real-Decreto-Ley 3/2014, de 28 de febrero, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 473-521, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Disposición adicional novena. Anticipos reintegrables*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1000-1003, 2014.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Disposición transitoria tercera. Contratos celebrados antes del 24 de mayo de 1994*, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (3), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1037-1038, 2014.
- QUINTERO, M. G. ; BLAZQUEZ, E. M.  
*Les aidants familiaux. Status juridique et politiques en matière de dépendance*, en: La dépendance des personnes âgées, un défi pour l'Etat social, Université de Bordeaux, FRANCIA, pp. 115-134, 2014.
- RODRIGUEZ, J.  
*Abuso de posición de dominio a través de patentes farmacéuticas: aplicación privada del Derecho europeo de la competencia*, en: Patentes farmacéuticas y Derecho de la competencia, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 189-212, 2014.
- RODRIGUEZ, J.  
*Contratos internacionales de distribución*, en: Colección contratos: civiles, mercantiles, públicos, laborales e internacionales. Tomo XVII. Los contratos internacionales (2)., Thomson Aranzadi, ESPAÑA, 2014.

## Documentos de trabajo

- GOMEZ, F.J.  
Going up the high road: rethinking the role of social dialogue to link welfare and competitiveness, 2014.
- MERCADER, J. R.  
Medidas para favorecer la contratación indefinida, GRUPO BBVA, 2014.
- NAVAS PAREJO, M.  
Prevención de Riesgos, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALAMEDA, M.T.  
*Reestructuración de empresas, concurso, relaciones laborales*, Seminario "Aspectos mercantiles y laborales de los procesos de reestructuración laboral", desarrollado en el marco del Proyecto DER 2012-37773 "Consecuencias laborales de los procesos de reestructuración empresarial". Ministerio de Economía y Competitividad, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2014.
- ALAMEDA, M.T.; BLAZQUEZ, E. M.  
*Análisis y evaluación de las reformas en materia de modificación sustancial de condiciones de trabajo*, "Flexibilidad interna y externa: Evaluación sustantiva de las reformas laborales (1994-2004)" Proyecto de Investigación "Evaluación sustantiva de las reformas laborales: una metodología interdisciplinar". Ministerio de Economía y Competitividad., MADRID, ESPAÑA, 2014.
- BARCELON, M. S.  
*Los ámbitos subjetivo y objetivo de aplicación del Convenio Multilateral de Seguridad Social*, Jornadas sobre "El Convenio Multilateral Iberoamericano de Seguridad Social", QUITO, ECUADOR, 2012.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Las medidas de protección social de los trabajadores pobres*, El trabajador como centro de gravedad de la prevención de la exclusión social.  
Universidad Carlos III de Madrid, 4 de diciembre de 2014, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Algunos problemas de la flexibilidad interna en la empresa*, IV Jornada de Derecho Social UC3M: "Flexibilidad y Empresa"  
Universidad Carlos III de Madrid, 9 de octubre de 2014, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Últimas novedades en la contratación y novedades reguladas en la Ley 18/2014*, VIII Congreso de Actualidad Laboral.  
Madrid, 2-4 de diciembre de 2014  
, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- BLAZQUEZ, E. M. ; GODINO, M.; DíEZ, E.  
*Visión legal de la flexibilidad*, IV Jornada de Derecho Social UC3M: "Flexibilidad y Empresa"  
Universidad Carlos III de Madrid, 9 de octubre de 2014, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- CAAMIÑA, C.M.  
*Sustracción internacional de menores: países islámicos que no son parte del Convenio de La Haya de 1980*, II Congreso Internacional de Derecho islámico e interculturalidad, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.

- CAAMIÑA, C.M.  
*Las posibilidades del artículo 20 de la Convención de la UNESCO para hacer valer la diversidad cultural en el marco de otros tratados internacionales*, La Convención para la diversidad de las expresiones culturales: un análisis desde las distintas disciplinas jurídicas y sociales, Roma, ITALIA, 2014.
- CARRERO, M. C.  
*El derecho a la seguridad y salud en el trabajo : principios informadores de la acción preventiva, especial referencia al plan de prevención, la evaluación de riesgos y la planificación de las actividades preventivas* , Jornadas de Negociación Colectiva y Prevención de Riesgos Laborales, MADRID, ESPAÑA, 2011.
- CARRERO, M. C.  
*Igualdad de género y derechos laborales* , Jornadas Políticas de Igualdad de Género en la Administración Pública, MADRID, ESPAÑA, 2011.
- CORREA, M.  
*El despliegue transnacional del sindicato y la autonomía colectiva*, Seminario Interdisciplinar "Experiencias de gestión laboral transnacional y participación sindical en las empresas multinacionales españolas". Madrid, 16 y 17 de octubre de 2014., MADRID, ESPAÑA, 2014.
- GOMEZ, F.J.  
*Occupational welfare in recent collective agreements in Spain*, 3rd International Workshop "Going Up the High Road: Rethinking the role of social dialogue to link welfare and competitiveness", Budapest, HUNGRÍA, 2014.
- GOMEZ, F.J.  
*Spanish national regulatory and policy framework*, 2nd International Workshop "Going Up the High Road: Rethinking the role of social dialogue to link welfare and competitiveness", Cambridge, REINO UNIDO, 2014.
- Isabel Antón  
*El Derecho internacional privado español ante los problemas de capacidad de las personas mayores*, II Jornada sobre Derecho Internacional de Familia, protección Internacional de Adultos, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- Isabel Antón  
*El comercio paralelo y sus problemas jurídicos actuales*, Jornadas sobre cuestiones actuales de Derecho de la Competencia y Distribución, VALLADOLID, ESPAÑA, 2014.
- Isabel Antón  
*Los acuerdos prematrimoniales desde una doble perspectiva: Derecho internacional privado español y Derecho inglés*, Cuestiones actuales de Derecho Internacional Privado: Seminario de Derecho Internacional Privado, Universidad Carlos III de Madrid, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Seguridad Social y prácticas, protección social de los becarios, efectos sobre ayudas a usuarios y familiares, programas de prácticas exentos*, XIV Jornadas de los Servicios Universitarios de Empleo Universidad Pública de Navarra, PAMPLONA, ESPAÑA, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*El futuro de los profesionales en prevención de riesgos laborales*, 4º Congreso Prevención de Riesgos Laborales: Comprometidos con la Prevención, MADRID, ESPAÑA, 2014.

- MERCADER, J. R.  
*Cláusulas contractuales problemáticas*, XV Congreso de la AANALA: ¿El contrato de trabajo en un entorno de recuperación económica?, ALMERIA, ESPAÑA, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*El actual marco sociolaboral en España*, 5º Encuentro Nacional de Prevención de Riesgos Laborales: ¿Asturias Prevención: nuevos tiempos, nuevos retos?, GIJON, ESPAÑA, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*La sucesión de empresas: Derechos de trabajadores y afectación de los convenios colectivos*, VIII Congreso de Actualidad Laboral organizado por el Excelentísimo Colegio Oficial de Graduados Sociales de Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*Transformación organizativa y marco legal*, 48 Congreso Internacional de Asociación Española de Dirección y Desarrollo de Personas (AEDIPE): ¿Transformar la energía en talento?, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*El impacto de la reforma laboral sobre el mercado de trabajo: ajustes de empleo y medidas de flexibilidad en la empresa*, Jornada Las medidas de empleo colectivas tras la reforma laboral: Los expedientes de regulación de empleo, Universidad de Oviedo, OVIEDO, ESPAÑA, 2014.
- MERCADER, J. R.  
*La inversión extranjera y su nuevo marco legal*, 24th Annual Meeting of the Association for the Study of the Cuban Economy: Cuba's Perplexing Changes, Miami, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- QUINTERO, M. G.  
*Las políticas de empleo juvenil en Francia*, Seminario Internacional "Jóvenes y Políticas de empleo: Entre la Estrategia de Emprendimiento y Empleo Joven y la Garantía Juvenil". Universidad de Sevilla, 9-10 de diciembre de 2014, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- QUINTERO, M. G.  
*El Panorama General del trabajo y los trabajadores hoy*, Jornada: "Contexto económico y social." Primer panel "El trabajador como centro de gravedad de la prevención de la exclusión social". Universidad Carlos III de Madrid, 4 de diciembre de 2014, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- QUINTERO, M. G.  
*Contrato a tiempo parcial. ¿Nuevos tiempos en la contratación?*, IV Jornada de Derecho Social Universidad Carlos III - Empresa: "La flexibilidad interna en la empresa". Getafe (Madrid), 9 de octubre de 2014, GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- RODRIGUEZ, J.  
*Abuso de posición de dominio a través de patentes farmacéuticas: aplicación privada del Derecho europeo de la competencia*; en: Patentes farmacéuticas y Derecho de la competencia, EDITORIAL ARANZADI, S.A., , 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- DANIEL PEREZ DEL PRADO  
*Título:* Estancia postdoctoral de investigación dirigida por el profesor Daniel Dumont dedicada al estudio de las políticas europeas de empleo y de protección por desempleo y su incidencia sobre las relaciones laborales.  
*Centro Externo:* Université Libre de Bruxelles  
*País:* BÉLGICA  
*Duración:* 06/2014 a 09/2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**DERECHO SOCIAL E**  
**INT.PRIVADO**

## **DEPARTAMENTO DE DERECHO SOCIAL E INT.PRIVADO**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- La prestación contributiva de Seguridad Social  
*Autores:* ARAGON, M.C.  
*Director/Codirectores:* MERCADER, J. R.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALAMEDA, M.T.  
Resistencia judicial a la estricta defensa del interés empresa en detrimento del interés trabajo en la modificación sustancial de condiciones de trabajo , *Aranzadi social. Revista doctrinal*, Vol. 6, Núm. 3, 2013, pp. 289-300, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E. M.  
Nuevas tendencias en la contratación : las herramientas de fomento de la celebración de contratos , *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 54, 2013, pp. 37-73, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E. M.  
Disfunciones aplicativas de la protección por cese de actividad: una asistencia limitada frente al desempleo de los trabajadores por cuenta ajena, *Estudios financieros. Revista de trabajo y seguridad social. Comentarios, casos prácticos : recursos*, Núm. 358, 2013, pp. 127-164, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E. M.  
El nuevo límite de edad en la pensión de orfandad : problemas aplicativos : STSJ Asturias 20 Julio 2012 (JUR 2013, 275560) y SJS núm. 4 Barcelona 12 Marzo 2013 , *Aranzadi Social*, Vol. 6, Núm. 5, 2013, pp. 261-267, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E. M.  
La implantación de los planes de retribución flexible en las empresas : problemas y soluciones , *Civitas. Revista española de derecho del trabajo*, Núm. 159, 2013, pp. 109-150, ESPAÑA.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
Armas legales contra la crisis económica. Algunas respuestas del derecho internacional privado, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 5, Núm. 1, 2013, pp. 38-102, ESPAÑA.
- CARRERO, M. C.  
La obligación del empresario de adaptación del puesto de trabajo , *Aranzadi social. Revista doctrinal*, Vol. 6, Núm. 7/2013, 2013, pp. 303-315, ESPAÑA.



- MERCADER, J. R.  
Una reforma laboral para el empleo: diagnósticos, objetivos e ideas , *Teoría y Derecho*, Núm. 13, 2013, pp. 67-90, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.  
Análisis factorial y mecanismos de articulación jurídica de la estructura de la negociación colectiva , *Estudios financieros. Revista de trabajo y seguridad social. Comentarios, casos prácticos : recursos*, Núm. 362, 2013, pp. 5-50, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; GARCÍA-PERROTE, I.  
El concepto jurídico laboral de "inherencia" y sus proyecciones sobre el despido colectivo (Notas jurisprudenciales sobre el uso de la expresión "otros motivos no inherentes a la persona del trabajador" por el art. 51.1 ET) , *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 53, 2013, pp. 3-8, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; GARCÍA-PERROTE, I.  
El polémico retorno de los contratos temporales de colaboración social , *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 54, 2013, pp. 3-7, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; GARCÍA-PERROTE, I.  
Precontrato de trabajo, menores de edad y deporte profesional : en las dudas y las incertidumbres , *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 55, 2013, pp. 3-8, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A. B. ; GIMENO, P.; NIETO, P.; ARAGON GOMEZ, C.; MORENO SOLANA, A.; PEREZ DEL PRADO, D.  
Libertad sindical, representación en la empresa y conflictos colectivos [crónica de jurisprudencia], *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 55, 2013, pp. 265-272, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A. B. ; GIMENO, P.; NIETO, P.; ARAGON GOMEZ, C.; MORENO SOLANA, A.; PEREZ DEL PRADO, D.  
Libertad sindical, representación en la empresa y conflictos colectivos [crónica de jurisprudencia], *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 56, 2013, pp. 231-239, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A. B. ; GIMENO, P.; NIETO, P.; ARAGON GOMEZ, C.; MORENO SOLANA, A.; PEREZ DEL PRADO, D.  
Libertad sindical, representación de los trabajadores y conflictos colectivos [crónica de jurisprudencia] , *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 53, 2013, pp. 197-205, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A. B. ; GIMENO, P.; NIETO, P.; ARAGON GOMEZ, C.; MORENO SOLANA, A.; PÉREZ DEL PRADO, D.  
Libertad sindical, representación en la empresa y conflictos colectivos [crónica de jurisprudencia], *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 54, 2013, pp. 267-281, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.  
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y del TEDH en el tercer trimestre de 2013, *ACTUM social*, Núm. 81, 2013, pp. 21-28, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.  
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y del TEDH en el primer trimestre de 2013, *ACTUM social*, Núm. 74, 2013, pp. 18-26, ESPAÑA.

- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.  
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y del TEDH en el último trimestre del 2012 , *ACTUM social*, Núm. 72, 2013, pp. 62-74, ESPAÑA.
- MORENO, A.M.  
Incumplimiento de la normativa sobre descansos respecto de trabajador especialmente sensible , *Aranzadi Social*, Vol. 5, Núm. 9, 2013, pp. 327-337, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Social networking: new challenges in the modern workplace , *Spanish labour law and employment relations journal*, Vol. 2, Núm. 1-2, 2013, pp. 32-40, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A. B.  
Instrumentos informáticos de utilización generalizada en la empresa o medios de uso personal y secreto de las comunicaciones : (Comentario a la STC 241/2012, de 17 de diciembre de 2012), *Justicia laboral: revista de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social*, Núm. 55, 2013, pp. 93-107, ESPAÑA.
- NAVAS PAREJO, M.  
Desistimiento en periodo de prueba y accidente de trabajo: la criticable prevalencia de la libertad de empresa en supuestos de incumplimiento de medidas preventivas. , *Aranzadi social. Revista doctrinal*, Vol. 6, Núm. 2/2013, 2013, pp. 281-303, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
Comparing Denmark and Spain: two different kinds of ALMP decentralization, *Spanish labour law and employment relations journal*, Vol. 2, Núm. 1-2, 2013, pp. 41-54, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, J.  
Abuso de posición dominante. Sentencia del Tribunal General de 27 junio 2012, Microsoft, T-167/08 , *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, Núm. 12, 2013, pp. 249-251, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, J.  
Ententes. Sentencia del Tribunal de Justicia de 14 junio 2012, Auto 24, C-158/11, *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, Núm. 12, 2013, pp. 247-249, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, J.  
Los precios máximos recomendados en los contratos de suministro de combustible, *Actas de Derecho Industrial y Derecho de Autor*, Núm. 33, 2013, pp. 257-282, ESPAÑA.

## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- DUBIN, K. A.  
Guillén, Ana Marta; León, Margarita (eds). The Spanish Welfare State in European Context. Surrey, England; Burlington, Vermont, USA : Ashgate , 2011. ISBN 978-1-4094-0293-0. [Book review] , *International Journal of Social Welfare*, Vol. 22, Núm. 2, 2013, pp. 231-232, REINO UNIDO.
- GOMEZ, F.J.  
Fundamental right to privacy: computer monitoring in the workplace, *International labour law reports*, Vol. 32, 2013, pp. 43-51, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- NAVAS PAREJO, M.  
Le retour des étranger: conception et système de protection différent selon le pays d'origine , *La Lettre*, Núm. 5, 2013, pp. 3-3.

## Monografías Científicas

- ALAMEDA, M.T.  
Estadios previos al contrato de trabajo y discriminación , *EDITORIAL ARANZADI, S.A.*, ESPAÑA, 2013.
- ARAGON, M.C.  
La prestación contributiva de Seguridad Social , *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2013.
- BARCELON, M. S.  
Trabajo a tiempo parcial y Seguridad Social (con las modificaciones introducidas por el RDL 11/2013) , *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- BARCELON, M. S. ; GONZALEZ ORTEGA, S.  
Introducción al derecho de la seguridad social , *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
Derecho internacional privado- Vol. II, *COMARES EDITORIAL,*, ESPAÑA, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
Derecho internacional privado- Vol. I, *COMARES EDITORIAL,*, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
Lecciones de derecho del trabajo , *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R. ; ARAGON, M.C.  
La compatibilidad de las prestaciones del sistema de Seguridad Social y el trabajo , *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA, I.  
La aplicación práctica de la reforma laboral. Un estudio de la Ley 3/2012 y de los Reales Decretos Leyes 4/2013 y 5/2013 , *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R. ; PUEBLA, A.  
Los procedimientos de despido colectivo, suspensión de contratos y reducción de jornada, *TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA*, 2013.
- RODRIGUEZ, J.  
Contratos internacionales de distribución comercial en el Derecho internacional privado de la Unión Europea , *COMARES EDITORIAL,*, ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ARAGON, M.C.  
*Incidencia de la precarización del mercado de trabajo en la Seguridad Social* , en: La temporalidad laboral como problema jurídico: diagnósticos y soluciones , *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, pp. 179-222, 2013.
- ARAGON, M.C.  
*La compatibilidad entre el trabajo y la pensión de incapacidad permanente*, en: La compatibilidad de las prestaciones del sistema de Seguridad Social y el trabajo, (1ª), *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, pp. 95-144, 2013.

- BARCELON, M. S.  
*Seguridad Social y prestaciones en favor de los cuidadores no profesionales*, en: La aplicación de la Ley de Dependencia en España, Consejo Económico y Social, ESPAÑA, pp. 387-430, 2013.
- BARCELON, M. S.  
*Seguridad Social y prestaciones en favor de los cuidadores no profesionales*, en: La aplicación de la Ley de Dependencia en España, CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL, ESPAÑA, 2013.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Marco convencional*, en: II Informe Adecco sobre absentismo, ADECCO FORMACION, SA, ESPAÑA, pp. 89-108, 2013.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Situación real de las mujeres efectos y/o consecuencia de la discriminación múltiple en el empleo : en especial la edad y la discapacidad*, en: Políticas de empleo, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 215-230, 2013.
- CALVO, A. L.  
*Libre circulación de mercancías : monopolios comerciales*, en: Tratado de derecho y políticas de la Unión Europea. T. VI, Mercado Único Europeo y Unión Económica y Monetaria, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Contratos internacionales I*, en: Derecho internacional privado. Vol. II, (14ª), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 651-845, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Crisis matrimoniales*, en: Derecho internacional privado. Vol. II, (14ª), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 181-290, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Sociedades de capital y otras personas jurídicas*, en: Derecho internacional privado. Vol. II, (14ª), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 587-650, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Protección de menores*, en: Derecho internacional privado. Vol. II, (14ª), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 387-477, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Adopción internacional*, en: Derecho internacional privado. Vol. II, (14ª), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 323-385, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Obligaciones extracontractuales*, en: Derecho internacional privado. Vol. II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 1059-1184, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Persona física*, en: Derecho internacional privado. Vol. II, (14ª), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 17-80, 2013.
- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Supuestos prácticos de derecho internacional privado II*, en: Derecho internacional privado. Vol. II, (14ª), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 1185-1234, 2013.

- CALVO, A. L. ; CARRASCOSA, J.  
*Efectos del matrimonio* , en: Derecho internacional privado. Vol. II , (14ª), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 145-180, 2013.
- CARRERO, M. C.  
*La prestación de cuidado familiar. Cuidadores no profesionales. Análisis de la prestación y condiciones*, en: La aplicación de la Ley de dependencia en España, CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL, ESPAÑA, pp. 349-386, 2013.
- GIMENO, P.  
*La prestación de incapacidad temporal y su compatibilidad con el trabajo*, en: La compatibilidad de las prestaciones del Sistema de Seguridad Social y el Trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 35-61, 2013.
- GOMEZ, F.J.  
*Medidas para favorecer el empleo estable : los efectos de la reforma laboral en materia de contratación e incentivos* , en: La aplicación práctica de la reforma laboral : un estudio de Ley 3/2012 y de los Reales Decretos-leyes 4/2013 y 5/2013, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 49-64, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 234. Acumulación [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre , COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 231. Nombramiento de letrado o graduado social colegiado [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre , COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 230. Consignación de cantidad [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre , COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 235. Imposición de costas y convenio transaccional [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre , COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 23. Actos discriminatorios. Artículo 24. Aplicabilidad del procedimiento sumario* , en: Comentario a la Ley y al Reglamento de extranjería, inmigración e integración social (LO 4/2000 y RD 557/2011), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 359-380, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*La estructura de la negociación colectiva* , en: El sistema de negociación colectiva en España. Estudio de su régimen jurídico , EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 321-373, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 229. Depósito para recurrir [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre , COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.

- MERCADER, J. R.  
*Artículo 233. Admisión de documentos nuevos [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Compatibilidad entre trabajo y pensión ordinaria (y completa) de jubilación* , en: La compatibilidad de las prestaciones del sistema de seguridad social y el trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 145-195, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Artículo 232. Designación de letrado de oficio [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*El impacto de la reforma laboral en la negociación colectiva : problemas prácticos en materia de inaplicación del convenio colectivo, convenios de empresa y ultraactividad* , en: La aplicación práctica de la reforma laboral : un estudio de [la] Ley 3/2012 y de los Reales Decretos-leyes 4/2013 y 5/2013, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 277-330, 2013.
- MERCADER, J. R. ; ARAGON, M.C.  
*La compatibilidad de las prestaciones del sistema de Seguridad Social y el trabajo. Introducción.*, en: La compatibilidad de las prestaciones del sistema de Seguridad Social y el trabajo, (1ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 17-34, 2013.
- MERCADER, J. R. ; FRAILE, J.L.  
*El régimen jurídico-laboral y de Seguridad Social en las sociedades profesionales* , en: Sociedades profesionales, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 271-273, 2013.
- MERCADER, J. R. ; HERRERO, F.  
*Artículo 114. Impugnación de sanciones [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R. ; HERRERO, F.  
*Artículo 115. Contenido de la sentencia [comentario]* , en: Ley de la Jurisdicción Social : estudio técnico-jurídico y sistemático de la Ley 36/2011, de 10 de octubre, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, 2013.
- MORENO, A.  
*Planes de igualdad en el sector de la limpieza de edificios y locales* , en: Observatorio de la negociación colectiva. La negociación colectiva en materia de planes de igualdad, estudio analítico, Ediciones Cinca., ESPAÑA, pp. 291-329, 2013.
- MORENO, A.  
*La compatibilidad del trabajo con las prestaciones de viudedad y orfandad* , en: La compatibilidad de las prestaciones del sistema de seguridad social y el trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 252-284, 2013.
- MORENO, A.  
*Las 10 claves de la reforma laboral*, en: La reforma laboral 2012. Su impacto en la economía y el empleo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 13-34, 2013.

- MUÑOZ, A. B.  
*Reglas de incompatibilidad y compatibilidad de la pensión de jubilación o retiro en el régimen especial de funcionarios públicos*, en: La compatibilidad de las prestaciones del sistema de Seguridad Social y el trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 226-247, 2013.
- NAVAS PAREJO, M.  
*Las prestaciones económicas del sistema de autonomía y atención a la dependencia. Prestación vinculada al servicio y asistente personal*, en: La aplicación de la ley de dependencia en España, CONSEJO ECONOMICO Y SOCIAL, ESPAÑA, pp. 311-348, 2013.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*La compatibilidad entre el trabajo y las prestaciones por desempleo*, en: La compatibilidad de las prestaciones del sistema de Seguridad Social y el trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 285-334, 2013.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Los planes extraordinarios de empleo y crisis económica : entre la necesidad y la reconstrucción de las políticas pasivas de empleo en España*, en: Políticas de Empleo, (1ª), ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 159-176, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALAMEDA, M.T.  
*Indemnización derivada de la vulneración de derechos fundamentales inespecíficos en el contrato de trabajo : nuevas (o renovadas) dimensiones*; en: La responsabilidad civil por daños en las relaciones laborales, XXIII Congreso Nacional de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, Girona 16 y 17 mayo 2013., EDICIONES CINCA S.A., , 2013.
- BARCELON, M. S.  
*Social Protection of Precarious work: between exclusion and guardianship*, The Labour Law Research Network Inaugural Conference, ESPAÑA, 2013.
- BARCELON, M. S.  
*Los ámbitos subjetivo y objetivo de aplicación del Convenio Multilateral de Seguridad Social*, Jornadas sobre “El Convenio Multilateral Iberoamericano de Seguridad Social”, Quito, ECUADOR, 2012.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Competitividad y RRHH: repercusión de los costes de los trabajadores en la competitividad de la empresa [Ponencia inaugural. Marco general]*, III Jornada sobre Derecho Social en la Universidad Carlos III y empresa, ESPAÑA, 2013.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*La jubilación: modalidades, novedades y alcance del Real Decreto 11/2013*, VII Congreso de Actualidad Laboral , ESPAÑA, 2013.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Ultraactividad de Convenios Colectivos*, Jornada sobre 'Últimas novedades en materia laboral' , ESPAÑA, 2013.
- BLAZQUEZ, E. M.  
*Les barrières économiques dans l'accès des personnes vulnérables a la justice sociale (travailleurs et bénéficiaires de la sécurité sociale)", L'accès à la justice sociale en droit international et comparé [Colloque international], Bordeaux, FRANCIA, 2013.*

- CAAMIÑA, C.M.  
*Instrumentos para luchar contra la sustracción de menores*, I Jornada sobre Sustracción Parental Internacional de Menores, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- CARRERO, M. C.  
*Igualdad de género y derechos laborales*, Jornadas Políticas de Igualdad de Género en la Administración Pública, MADRID, ESPAÑA, 2011.
- CARRERO, M. C.  
*El derecho a la seguridad y salud en el trabajo : principios informadores de la acción preventiva, especial referencia al plan de prevención, la evaluación de riesgos y la planificación de las actividades preventivas*, Jornadas de Negociación Colectiva y Prevención de Riesgos Laborales, MADRID, ESPAÑA, 2011.
- GARCIA, A. I.  
*El papel de la cadena de mandos y los técnicos en materia de prevención de riesgos laborales*, XLVIII Congreso AERELABO "Relaciones laborales como fórmula y método hacia el futuro", SAN MARTIN DE LA VEGA, CARRETERA DE, ESPAÑA, 2013.
- GOMEZ, F.J.; DUBIN, K. A.  
*The (re) construction of sectoral employment regulation: the significance of international framework agreements in the Spanish construction sector*; en: The transnational dimension of labour relations : a new order in the making? : atti dell'XI Convegno internazionale in ricordo di Marco Biagi, G. Giappichelli Editore, Torino, ITALIA, 2013.
- GOMEZ, F.J.; DUBIN, K. A.  
*The (Re) Construction of Sectoral Employment Regulation: the Significance of International Framework Agreements in the Spanish Construction Sector*, The transnational dimension of labour relations: a new order in the making?, Módena, ITALIA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Las prejubilaciones y la jubilación anticipada tras el Real Decreto Ley 5/2013*, Prejubilaciones y jubilación anticipada en el Real Decreto-ley 5/2013, II Jornada Formativa ASNALA-FORELAB, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Últimas tendencias en materia de flexibilidad salarial*, VII Congreso de Actualidad Laboral, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*Estructura de la negociación colectiva: concurrencia y prioridad aplicativa del convenio de empresa*, Jornada sobre 'Pasado, presente y futuro de la negociación colectiva', MADRID, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*La extinción colectiva: marco legal, reglamentario y jurisprudencia*, Temes d'actualitat: Ètica i ocupació pública en temps d'incertesa, extinció col·lectiva i pla d'ordenació de recursos humans, VII Jornades Universitàries de Relacions Laborals a les Administracions Públiques, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*La estructura de la negociación colectiva tras la reforma laboral: problemas prácticos*, XIX Jornadas de Derecho del Trabajo, SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA, ESPAÑA, 2013.
- MERCADER, J. R.  
*El despido colectivo: concepto, ámbito y sujetos negociadores*, XI Encuentro de Derecho Laboral y de Seguridad Social, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2013.



- MERCADER, J. R.  
*La reforma laboral un año después*, XLVIII Congreso AERELABO "Relaciones laborales como fórmula y método hacia el futuro"  
, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- MORENO, A.  
*Los riesgos psicosociales en los trabajadores especialmente sensibles*; en: Violencia, riesgos psicosociales y salud en el trabajo: estudios desde el Derecho internacional y comparado, Adapt University Press, , 2013.
- MORENO, A.  
*La prevención de riesgos laborales de la mujer trabajadora*, Jornadas de Igualdad celebradas en la Universidad Loyola de Córdoba, ESPAÑA, 2013.
- MORENO, A.M.  
*Economic crisis and preventive services*, Labour Law Research Network, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- MORENO, A.M.  
*El emprendimiento y las nuevas reformas desde el punto de vista del derecho laboral*, Congreso Internacional Emprendimiento, Tecnología e Innovación: Reinventando el modelo empresarial, GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- MORENO, A.M.  
*Discriminación y paternidad = Discrimination and paternity* ; en: Las políticas sociales entre crisis y postcrisis, UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES, , 2013.
- NAVAS PAREJO, M.  
*Vías de exoneración de la responsabilidad empresarial por accidente de trabajo por ruptura del nexo causal: caso fortuito y fuerza mayor*; en: La responsabilidad civil por daños en las relaciones laborales : XXIII Congreso Nacional de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, Ediciones Cinca., , 2013.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL  
*Incentivos al empleo y crisis económica : especial referencia a las últimas reformas laborales*; en: Las reformas de derecho del trabajo en el contexto de la crisis económica : la reforma laboral de 2012, TIRANT LO BLANCH, S.L. , , 2013.

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- CELIA MARIA CAAMIÑA DOMINGUEZ  
*Título*: Estancia de investigación en el Centre for Commercial Law Studies, Queen Mary University of London (Reino Unido)  
*Centro Externo*: Centre for Commercial Law Studies, Queen Mary University of London  
*País*: REINO UNIDO  
*Duración*: 25/07/2013 a 26/08/2013.

- **DANIEL PEREZ DEL PRADO**  
*Título:* Estancia de investigación en el Centre de Recherches sur le Droit (Équipe de Recherche en Droit Social -CERDRID-ERDS-) dirigida por la profesora Emmanuelle Mazuyer dedicada a la investigación del modelo continental de políticas de empleo y protección por desempleo  
*Centro Externo:* Université de Lyon (Équipe de Recherche en Droit Social -CERDRID-ERDS-)  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 03/06/2013 a 31/08/2013.
- **ISABEL ANTON JUAREZ**  
*Título:* La estancia ha sido realizada con el fin de obtener la mención internacional en la tesis doctoral. La estancia ha tenido una duración de tres meses en los cuales he podido consultar diferentes fuentes bibliográficas del Instituto Max Planck de Hamburgo.  
*Centro Externo:* Institutio Max Planck de Hamburgo  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 04/01/2013 a 04/04/2013.
- **MARTA NAVAS PAREJO ALONSO**  
*Título:* Estancia postdoctoral de investigación en el COMPTRASEC de la Universidad Montesquieu-Bordeaux IV (Burdeos, Francia). 16 septiembre - 16 diciembre 2013  
*Centro Externo:* Comptrasec Université Montesquieu-Bordeaux IV  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 16/09/2013 a 16/12/2013.



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Francisco Marhuenda Hurtado

Fecha: 16/01/15

Apellidos: Marhuenda Hurtado  
DNI: 74214528

Fecha de nacimiento : 25--Mayo--1961

Nombre: Francisco  
Sexo: V

**Situación profesional actual**

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas  
Depto./Secc./Unidad estr.: Economía  
Dirección postal: C/ Madrid, 126 - 28903 GETAFE (MADRID)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 624 9366  
Fax: 91 624 95 17  
Correo electrónico: marhuend@eco.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 530715  
Categoría profesional: Catedrático  
Fecha de inicio: 15-05-2001  
Situación administrativa  

|             |            |          |         |
|-------------|------------|----------|---------|
| x Plantilla | Contratado | Interino | Becario |
|-------------|------------|----------|---------|

 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo x  
                         A tiempo parcial

**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  
Teoría Económica, Equilibrio General, Economía Política, Economía del Bienestar.

**Formación Académica**

| Titulación Superior       | Centro                  | Fecha      |
|---------------------------|-------------------------|------------|
| Licenciado en Matemáticas | Universidad de Valencia | 30-10-1984 |
|                           |                         |            |
|                           |                         |            |
|                           |                         |            |

| Doctorado             | Centro                  | Fecha      |
|-----------------------|-------------------------|------------|
| Doctor en Matemáticas | University of Rochester | 12-10-1990 |
|                       |                         |            |
|                       |                         |            |
|                       |                         |            |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto                                  | Institución                        | Fechas                  |
|---|------------------------------------|-------------------------|
| Profesor Ayudante                       | Colegio Universitario de Castellón | 1-12-1984 al 30-9-1985  |
| Teaching Assistant                      | University of Rochester            | 4-9-1985 al 31-5-1990   |
| Visiting Assistant Professor            | University of South Florida        | 17-8-1990 al 11-1-1991  |
| Becario de Reincorporación              | Universidad de Alicante            | 1-1-1991 al 30-9-1992   |
| Profesor visitante                      | Universidad de Bielefeld           | 1-8-1991 al 31-1-1992   |
| Profesor Titular Universidad (interino) | Universidad de Alicante            | 1-10-1992 al 11-7-1995  |
| Profesor Titular Universidad            | Universidad de Alicante            | 12-7-1995 al 30-9-1999  |
| Profesor Titular Universidad            | U. Carlos III de Madrid            | 1-10-1999 al 15-05-2001 |
| Catedrático Universidad                 | U. Carlos III de Madrid            | 16-05-2001 - Actualidad |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma  | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Inglés  | B     | C   | C       |
| Francés | R     | R   | R       |
|         |       |     |         |
|         |       |     |         |
|         |       |     |         |

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Teoría de Juegos y sus aplicaciones a la economía (Acciones Integradas entre España y Austria)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. Alicante y Estudios de Estudios Avanzados (Viena)

Duración, desde: Enero 1993 hasta: Diciembre 1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fernando Vega Redondo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Decisión de grupo: coordinación, cooperación, agregación Decisión de grupo: coordinación, cooperación, agregación (Acciones Integradas entre España y Alemania)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. de Alicante y U. de Bielefeld

Duración, desde: Enero 1994 hasta: Diciembre 1995 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Luis Corchón Díaz y Antonio Villar Notario

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Games and decisions in applied Microeconomics (Acciones Integradas entre España y Austria)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. de Alicante y U. de Viena

Duración, desde: Enero 1995 hasta: Diciembre 1995 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Carmen Herrero Blanco

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Modelos dinámicos: evolución y cambio tecnológico

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. Alicante

Duración, desde: Octubre 1991 hasta: Septiembre 1993 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fernando Vega Redondo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Instituciones y crecimiento: un enfoque estratégico

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. Alicante

Duración, desde: Octubre 1994 hasta: Septiembre 1995 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fernando Vega Redondo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Procesos de crecimiento y selección de equilibrio: un enfoque estratégico (PB94--1504)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. Alicante

Duración, desde: Octubre 1995 hasta: Septiembre 1998 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fernando Vega Redondo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Política Económica y diseño institucional en escenarios intertemporales con externalidades: aplicación a problemas de medio ambiente y recursos no renovables (PB97--0131)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. Alicante

Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Septiembre 2001 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Fernando Vega Redondo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Condicionantes en las políticas de transferencias entre los sectores sociales (BEC2001--1653)

Entidad financiadora: MCyT

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid

Duración, desde: Octubre 2001 hasta: Septiembre 2004 Cuantía de la subvención: 67.658'61

Investigador responsable: Francisco Marhuenda Hurtado

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Integración económica y política entre economías desiguales (SEJ2004-00968/ECON)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid

Duración, desde: Octubre 2004 hasta: Septiembre 2007 Cuantía de la subvención: 90.160,00

Investigador responsable: Francisco Marhuenda Hurtado

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Reglas de Agregación y toma de decisión colectiva (SEJ2007-67135)

Entidad financiadora: MEC

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid

Duración, desde: Octubre 2007 hasta: Septiembre 2010 Cuantía de la subvención: 166.375,00

Investigador responsable: Francisco Marhuenda Hurtado

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: Estudios de Microeconomía y Economía Industrial

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid U. Carlos III de Madrid

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 29/02/2008

Investigador responsable: Diego Moreno Ruiz

Número de investigadores participantes: 15

Título del proyecto: EXCELECOM-CM: INVESTIGACIÓN ECONÓMICA DE EXCELENCIA EN MADRID: Economía política, pública y de bienestar

Entidad financiadora: Dirección General de Universidades de la Comunidad de Madrid (DGUCM)

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid

Duración: desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2011

Investigador responsable: Luis Corchón Díaz

Título del proyecto: Formación, financiación e impacto de las instituciones sociales (ECO2010-19596 )

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid

Duración: desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2013

Cuantía de la subvención: 61.710,00

Investigador responsable: Francisco Marhuenda Hurtado

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Estabilidad, Eficiencia y diversidad en la formación endógena de grupos (ECO2013-42710-P)

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid

Duración: desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 44.770,00

Investigador responsable: Francisco Marhuenda Hurtado

Número de investigadores participantes: 6



**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

Autores (p.o. de firma): F. Marhuenda Hurtado  
Título: Microlocal analysis of some isospectral deformations

Ref. revista : Transactions of the American Mathematical Society Libro  
Clave: A Volumen: 343 Páginas, inicial: 245 final: 275 Fecha: 1/05/1994  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Marhuenda Hurtado  
Título: Distribution of income and aggregation of demand

Ref. revista: Econometrica Libro  
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 647 final: 666 Fecha: 1/11/1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Marhuenda Hurtado e Ignacio Ortuño Ortín  
Título: Popular support for progressive taxation

Ref. revista: Economics Letters Libro  
Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 319 final: 324 Fecha: 1/6/1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Marhuenda Hurtado e Ignacio Ortuño Ortín  
Título: Majority voting and progressivity

Ref. revista: Investigaciones Económicas Libro  
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 469 final: 473 Fecha: 1/9/1995  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Miguel Ginés Vilar y F. Marhuenda Hurtado  
Título: Cost Monotonic Mechanisms

Ref. revista: Investigaciones Económicas Libro  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 89 final: 103 Fecha: 1/1/1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): F. Marhuenda Hurtado e Ignacio Ortuño Ortín  
Título: Tax enforcement problems

Ref. revista: The Scandinavian Journal of Economics Libro  
Clave: A Volumen: 99 Páginas, inicial: 61 final: 72 Fecha: 1/3/1997  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): M. Ginés y F. Marhuenda Hurtado  
 Título: Efficiency, monotonicity and rationality in economies with public goods

Ref. revista: Economic Theory Libro  
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 423 final: 432 Fecha: 19/8/1998  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): F. Marhuenda Hurtado e I. Ortuño Ortín  
 Título: Income taxation, uncertainty and stability

Ref. revista: Journal of Public Economics Libro  
 Clave: A Volumen: 67 Páginas, inicial: 285 final: 300 Fecha: 1/2/1998  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): M. Ginés-Vilar y F. Marhuenda Hurtado  
 Título: Welfarism in economic domains

Ref. revista: Journal of Economic Theory Libro  
 Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 191 final: 204 Fecha: 1/8/2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Andrei M. Gomberg, F. Marhuenda Hurtado e I. Ortuño Ortín  
 Título: Equilibrium in a Model of Endogeneous Political Party Formation

Ref. revista: Economic Theory Libro  
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 373 final: 394 Fecha: 1/8/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Andrei M. Gomberg, F. Marhuenda Hurtado e I. Ortuño Ortín  
 Título: Endogenous platforms: the case of many parties

Ref. revista: International Journal of Game Theory Libro  
 Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 373 final: 394 Fecha: 1/1/2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Nikolai S. Kukushkin, Cristian M. Litan y F. Marhuenda Hurtado  
 Título: On the Generic Finiteness of Equilibrium Outcome Distributions in Bimatrix Game

Ref. revista: Journal of Economic Theory Theory Libro  
 Clave: A Volumen: 139 Páginas, inicial: 392 final: 395 Fecha: 1/3/2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Cristian M. Litan y F. Marhuenda Hurtado  
 Título: Determinacy of Equilibrium Outcome Distributions for Zero Sum and Common Utility Games

Ref. revista: Economics Letters Libro  
 Clave: A Volumen: 115 Páginas, inicial: 152 final: 154 Fecha: 1/3/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

---

Autores (p.o. de firma): Cristian M. Litan, F. Marhuenda Hurtado y P. Sudhölter

Título: Determinacy of Equilibrium in Outcome Game Forms

Ref. revista: Journal of Mathematical Economics Libro

Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 28 final: 32 Fecha: Octubre 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Financiación de bienes públicos

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Insituto Valenciano de Investigaciones Económicas

Entidades participantes:

Duración, desde: Diciembre de 1993 hasta: Octubre de 1994

Investigador responsable: Fernando Vega Redondo

Número de investigadores participantes:

| PRECIO | TOTAL | DEL | PROYECTO: |
|--------|-------|-----|-----------|
|--------|-------|-----|-----------|

Título del contrato/proyecto: Problemas de coordinación y decisión en economías con bienes públicos

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Insituto Valenciano de Investigaciones Económicas

Entidades participantes:

Duración, desde: Diciembre de 1994 hasta: Octubre de 1995

Investigador responsable: Ignacio Ortuño Ortín

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

Título del contrato/proyecto: El enfoque normativo en economías con bienes públicos

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Insituto Valenciano de Investigaciones Económicas

Entidades participantes:

Duración, desde: Diciembre de 1995 hasta: Octubre de 1996

Investigador responsable: Francisco Marhuenda Hurtado

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

Título del contrato/proyecto: Tax optimization under corruptible tax administration

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: New Economic School (Moscú, Rusia)

Entidades participantes:

Duración, desde: Noviembre de 1999 hasta: Octubre de 2000

Investigador responsable: Alexander Vasin

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

Título del contrato/proyecto: Wealth inequality, Electoral laws and Political Structures

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: New Economic School (Moscú, Rusia)

Entidades participantes:

Duración, desde: Noviembre de 2001 hasta: Octubre de 2002

Investigador responsable: Alexander Vasin

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:   País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:   País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

---

---

<sup>1</sup> **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: University of Rochester  
 Localidad: Rochester (NY)      País EEUU      Fecha: 1995--1990      Duración (AÑOS): 5  
 Tema: Análisis microlocal  
 Clave: D

---

Centro: University of South Florida  
 Localidad: Sarasota (FL)      País EEUU      Fecha: 1990      Duración (MESES): 6  
 Tema:  
 Clave: C

---

Centro: Universidad de Bielefeld  
 Localidad: Bielefeld      País Alemania      Fecha: 1991-1992      Duración (MESES): 6  
 Tema: Economía Matemática  
 Clave: C

---

Centro: Universidad de California, Berkeley  
 Localidad: Berkeley      País EEUU      Fecha: 1998-1999      Duración (AÑOS): 1  
 Tema: Economía Matemática  
 Clave: P

---

Centro: Universidad de Luxemburgo  
 Localidad: Luxemburgo      País Luxemburgo      Fecha: 1-1-2012 a 31-09-2012      Duración (meses): 9  
 Tema: Economía Matemática  
 Clave: P

---

<sup>2</sup> **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Bonn Workshop sobre "Market Demand and Aggregation"

Publicación:

Lugar celebración: Bonn

Fecha: 1992

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: ASSET Annual Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Toulouse

Fecha: Noviembre 1992

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: XVII Simposio de Análisis Económico

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Diciembre 1992

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: 878 Meeting de la American Mathematical Society

Publicación:

Lugar celebración: San Antonio, Texas, EEUU

Fecha: Enero 1993

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: Econometric Society (European Meeting)

Publicación:

Lugar celebración: Agosto 1993 & Uppsala, Suecia

Fecha: Agosto 1993

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: : Annual meeting de la European Economic Association

Publicación:

Lugar celebración: Helsinky

Fecha: Agosto 1993

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: Workshop in Social Choice and Welfare

Publicación:

Lugar celebración: Rochester, NY, EEUU

Fecha: Julio 1994

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: ASSET Annual Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Lisboa

Fecha: Noviembre 1994

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: XIX Simposio de Análisis Económico

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Diciembre 1994

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: ASSET Annual Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Estambul (Turquía)

Fecha: Octubre 1995

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: Eleventh World Congress de la International Economic Association

Publicación:

Lugar celebración: Tunis (Túnez)

Fecha: Diciembre 1995

---



Autores: F. Marhuenda  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso: Conferencia sobre "Axiomatics of Resource Allocation"

Publicación:

Lugar celebración: Montréal (Canadá)

Fecha: Mayo 1996

---

Autores: F. Marhuenda  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso: ASSET Annual Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Noviembre 1996

---

Autores: F. Marhuenda  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso: XXI Simposio de Análisis Económico

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Diciembre 1996

---

Autores: F. Marhuenda  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso: : Workshop on General Equilibrium Theory

Publicación:

Lugar celebración: Paris

Fecha: Mayo 2000

---

Autores: F. Marhuenda  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso: : 5th International Meeting of the Society for Social Choice and Welfare

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Junio--Julio 2000

---

Autores: F. Marhuenda  
Título:  
Tipo de participación:  
Congreso: Conference of the New Economics School: Transforming government in economies in Transition

Publicación:

Lugar celebración: Moscú

Fecha: Noviembre 2000

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: New Directions in Inequality Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Cergy Pontoise (Francia)

Fecha: Noviembre 2000

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: Society for the Advancement of Economic Theory

Publicación:

Lugar celebración: Ischia (Italia)

Fecha: Julio 2001

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: Exploratory Workshop on Political Economy" organizado por el Centro de Estudios Andaluces

Publicación:

Lugar celebración: Málaga

Fecha: Noviembre 2001

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: XXVI Simposio de Análisis Económico

Publicación:

Lugar celebración: Alicante

Fecha: Diciembre 2001

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: Conferencia de la Society for Economic Design

Publicación:

Lugar celebración: Bodrum (Turquía)

Fecha: Julio 2006

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: Conferencia de la Association for Public Economic Theory

Publicación:

Lugar celebración: Hanoi (Vietnam)

Fecha: Agosto 2006

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: X Meeting of the Society for Social Choice and Welfare

Publicación:

Lugar celebración: Moscú (Rusia)

Fecha: Julio 2010

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: XIV Meeting of Association for Public Economic Theory

Publicación: Endogenous Party Formation: "Stochastic Membership"

Lugar celebración: Lisbon (Portugal)

Fecha: 5-7 Julio 2013

---

Autores: F. Marhuenda

Título:

Tipo de participación:

Congreso: Annual Scientific Conference of Romanian Academic Economists from Abroad

Publicación: Generic Finiteness of Equilibria in Outcome Games

Lugar celebración: Cluj-Napoca (Rumania)

Fecha: 18-22 Agosto, 2014

---

<sup>3</sup> **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Financiación de bienes públicos

Doctorando: Miguel Ginés Vilar  
Universidad: Universidad de Alicante  
Facultad / Escuela: CC. Económicas y Empresariales  
Fecha: 1996

---

Título: Tres ensayos en Teoría Económica

Doctorando: Cristian Litan  
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas  
Fecha: Febrero 2009

---

Título: Bubbles, Currency Speculation, and Technology Adoption

Doctorando: Carlos J. Pérez González  
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas  
Fecha: Enero 2011

---

---

4 **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

<sup>5</sup> **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

### Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Ambito:

Fecha:

---

---

<sup>6</sup> **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

---

<sup>7</sup> **Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

(1) **Evaluador** de las revistas: *Econometrica*, *Economic Theory*, *Review of Economic Studies*, *European Economic Review*, *International Game Theory Review*, *Journal of Public Economics*, *Journal of Public Economic Theory*, *Social Choice and Welfare*, *Journal of Economics*, *The Scandinavian Journal of Economics*, *Spanish Economic Review*, *Investigaciones Económicas*.

(2) **Evaluador** de la Agencia Nacional de Evaluación.

# **DEPARTAMENTO DE** **ECONOMIA**

## **DEPARTAMENTO DE ECONOMIA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Econometric Analysis of Income Mobility and Wage Growth  
*Autores:* RISI, F.  
*Director/Codirectores:* REGGIO, I.G.  
*Año:* 2014
- Essays on Conflicts and Contests  
*Autores:* YILDIZPARLAK, A.  
*Director/Codirectores:* CORCHON, L. C.  
*Año:* 2014
- Essays on Financial Frictions, Occupational Choice and Trade  
*Autores:* ALLUB, L.  
*Director/Codirectores:* EROSA, A.  
*Año:* 2014
- Essays on microeconomics  
*Autores:* BECCUTI, J.I.  
*Director/Codirectores:* HERNANDO, A.  
*Año:* 2014
- Essays on nonparametric econometrics.  
*Autores:* SONG, X.  
*Director/Codirectores:* DELGADO, M.A.  
*Año:* 2014
- Essays on political economy and development  
*Autores:* GOMES, J.F.  
*Director/Codirectores:* DESMET, K.  
*Año:* 2014
- Firm Size Distribution under Adverse Selection and Weak Property Rights: Consequences for Development  
*Autores:* MAROLA, B.  
*Director/Codirectores:* DIAZ, A.  
*Año:* 2014
- On the role of imitation in social networks  
*Autores:* TSAKAS, N.  
*Director/Codirectores:* CABRALES, A.  
*Año:* 2014

- Sovereign Default and Asymmetric Market Information  
*Autores:* CROITOROV, O.  
*Director/Codirectores:* GOMES, P.  
*Año:* 2014
- Three essays on applied economics  
*Autores:* LI, Y.  
*Director/Codirectores:* MORA, R.  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- CANOVAS, P.  
Innovación tecnológica y crecimiento en la Unión Europea, *Revista Universitaria Europea*, Núm. 20, 2014, pp. 137-152, ESPAÑA.
- CORREA DEZA, M.F.; NICOLINI, E.A.  
Diferencias regionales en el costo de vida en Argentina a comienzos del siglo xx, *Investigaciones de historia económica*, Vol. 10, Núm. 3, 2014, pp. 202-212, ESPAÑA.
- FABRA, N.  
Funcionamiento y diseño de los mercados eléctricos :¿qué nos enseña la teoría de juegos?, *Economía Industrial*, Vol. 393, 2014, pp. 25-32, ESPAÑA.
- G. SANCHIS, R.; REY, J.M.; ÁLVAREZ, F.  
Maximizing and satisficing in a choice model based on time allocation, *International Journal of Complex Systems in Science*, Vol. 4, Núm. 1, 2014, pp. 1-6, ESPAÑA.
- RODRÍGUEZ, M.; VICENTE-PÉREZ, J.  
On evenly convex sets and functions, *Boletín de estadística e investigación operativa*, Vol. 30, Núm. 3, 2014, pp. 261-274, ESPAÑA.
- WAGNER, U.J  
Política sobre el cambio climático y sector manufacturero : la experiencia de "comercio de carbono", *Economía Industrial*, Núm. 393, 2014, pp. 33-40, ESPAÑA.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.  
La internacionalización a través de la selección de estándares de certificación energética, *Técnica Industrial*, Núm. 307, 2014, pp. 42-47, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- AGUIRREGABIRIA, V. M. ; ALONSO-BORREGO, C.  
Labor contracts and flexibility: evidence from a labor market reform in Spain, *Economic Inquiry*, Vol. 52, Núm. 2, 2014, pp. 930-957, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALFONSO, A.; GOMES, P.  
Interactions between private and public sector wages, *Journal of Macroeconomics*, Vol. 39, Núm. Part A, 2014, pp. 97-112, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- ALFONSO, A.; GOMES, P.; TAAMOUTI, A.  
Sovereign credit ratings, market volatility, and financial gains, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 76, 2014, pp. 20-33, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ÁLVAREZ, F.; REY, J.M.; G. SANCHIS, R.  
Choice overload, satisficing behavior and price distribution in a time allocation model, *Abstract and Applied Analysis*, Vol. 2014, 2014, pp. 1-9, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- AVITABILE, C.; CLOTS-FIGUERAS, I.; MASELLA, P.  
Citizenship, fertility, and parental investments, *American economic journal. Applied economics*, Vol. 6, Núm. 4, 2014, pp. 35-65, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BALL, V.E.; SAN JUAN, C.; ULLOA, C.A.  
State productivity growth in agriculture : catching-up and the business cycle, *Journal of Productivity Analysis*, Vol. 42, Núm. 3, 2014, pp. 327-338, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.  
A dynamic model of altruistically-motivated transfers, *Review of economic dynamics*, Vol. 17, Núm. 2, 2014, pp. 303-328, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.  
Altruistically motivated transfers under uncertainty, *Quantitative Economics*, Vol. 5, Núm. 3, 2014, pp. 705-749.
- BARRACHINA, A.; TAUMAN, Y.; URBANO, A.  
Entry and espionage with noisy signals, *Games and economic behavior*, Vol. 83, 2014, pp. 127-146, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BERENGUER, V.; GONZALO, J.  
Summability of stochastic processes: a generalization of integration for non-linear processes, *Journal of Econometrics*, Vol. 178, Núm. Part 2, 2014, pp. 331-341, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BHALOTRA, S.; CLOTS-FIGUERAS, I.  
Health and the political agency of women, *American economic journal. Economic policy*, Vol. 6, Núm. 2, 2014, pp. 164-197, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BHALOTRA, S.; CLOTS-FIGUERAS, I.; CASSAN, G.; IYER, L.  
Religion, politician identity and development outcomes: evidence from India, *Journal of economic behavior and organization*, Vol. 104, 2014, pp. 4-17, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BROWNING, M.; CARRO, J.  
Dynamic binary outcome models with maximal heterogeneity, *Journal of Econometrics*, Vol. 178, Núm. 2, 2014, pp. 805-823, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CAMPOS, R.G.; REGGIO, I.G.  
Measurement error in imputation procedures, *Economics letters*, Vol. 122, Núm. 2, 2014, pp. 197-202, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CARRASCO, R.; RUIZ-CASTILLO, J.  
The evolution of the scientific productivity of highly productive economists, *Economic Inquiry*, Vol. 52, Núm. 1, 2014, pp. 1-16, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CARRO, J.; TRAFERRI, A.A.  
State dependence and heterogeneity in health using a bias-corrected fixed-effects estimator, *Journal of applied econometrics*, Vol. 29, Núm. 2, 2014, pp. 181-207, REINO UNIDO.
- CHEN, L.; DOLADO, J. J. ; GONZALO, J.  
Detecting big structural breaks in large factor models, *Journal of Econometrics*, Vol. 180, Núm. 1, 2014, pp. 30-48, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CRESPO, J.A.; HERRANZ, N.; LI, Y.; RUIZ-CASTILLO, J.  
The effect on citation inequality of differences in citation practices at the web of science subject category level, *Journal of the Association for Information Science and Technology.*, Vol. 65, Núm. 6, 2014, pp. 1244-1256, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DELGADO, M.A.; , E.J.  
Nonparametric distribution-free model checks for multivariate dynamic regressions, *Springer Proceedings in Mathematics and Statistics*, Vol. 68, 2014, pp. 91-117.
- DESMET, K. ; PARENTE, S.L.  
Resistance to technology adoption: the rise and decline of guilds, *Review of economic dynamics*, Vol. 17, Núm. 3, 2014, pp. 437-458, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DESMET, K. ; ROSSI, E.  
Spatial Development, *The American economic review*, Vol. 104, Núm. 4, 2014, pp. 1211-1243, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESCRIBANO, A. ; STUCCHI, R.  
Does recession drive convergence in firms' productivity? : evidence from Spanish manufacturing firms, *Journal of Productivity Analysis*, Vol. 41, Núm. 3, 2014, pp. 339-349, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FABRA, N. ; REGUANT, M.  
Pass-through of emissions costs in electricity markets, *The American economic review*, Vol. 104, Núm. 9, 2014, pp. 2872-2899, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNÁNDEZ HUERTAS, J.; RAPOPORT, H.  
Tradable Immigration Quotas, *Journal of public economics*, Vol. 115, 2014, pp. 94-108, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FERREIRA, J. L.  
Capacity precommitment, price competition and forward markets, *Economics letters*, Vol. 122, Núm. 2, 2014, pp. 362-364, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FEUNOU, B.; FONTAINE, J.S.; TAAMOUTI, A.; TEDONGAP, R.  
Risk premium, variance premium, and the maturity structure of uncertainty, *Review of finance*, Vol. 18, Núm. 1, 2014, pp. 219-269, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALO, J. ; OLMO, J.  
Conditional stochastic dominance tests in dynamic settings, *International economic review*, Vol. 55, Núm. 3, 2014, pp. 819-838, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERNANDO, A.; MICHELUCCI, F.  
On the optimality of not allocating, *Economics letters*, Vol. 125, Núm. 2, 2014, pp. 233-235, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- JEREZ, M.B.  
Competitive equilibrium with search frictions: a general equilibrium approach, *Journal of economic theory*, Vol. 153, Núm. 1, 2014, pp. 252-286, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KENNY, G.; KOSTKA, T.; MASERA, F.G.  
How informative are the subjective density forecasts of macroeconomists?, *Journal of forecasting*, Vol. 33, Núm. 3, 2014, pp. 163-185, REINO UNIDO.
- KREDLER, M.  
Vintage human capital and learning curves, *Journal of economic dynamics and control*, Vol. 40, 2014, pp. 154-178, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- KREDLER, M.  
Experience vs. obsolescence: a vintage-human-capital model, *Journal of economic theory*, Vol. 150, 2014, pp. 709-739, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LASAK, K.A.; VELASCO, C.  
Fractional cointegration rank estimation, *Journal of business and economics statistics*, Vol. 33, Núm. 2, 2014, pp. 241-254, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LI, Y.; RUIZ-CASTILLO, J.  
The impact of extreme observations in citation distributions, *Research evaluation*, Vol. 23, Núm. 2, 2014, pp. 174-182, REINO UNIDO.
- LOEPER, A.; STEINER, J.; STEWART, C.  
Influential opinion leaders, *The Economic Journal*, Vol. 124, Núm. 581, 2014, pp. 1147-1167, REINO UNIDO.
- LUQUE, J.; TAAMOUTI, A.  
Did the euro change the effect of fundamentals on growth and uncertainty?, *The B.E. journal of macroeconomics*, Vol. 14, Núm. 1, 2014, pp. 625-660, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, R.; DE PREUX, L.B.; WAGNER, U.J  
The impact of a carbon tax on manufacturing: evidence from microdata, *Journal of public economics*, Vol. 117, 2014, pp. 1-14, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTIN, R.; MUULS, M.; DE PREUX, L.B.; WAGNER, U.J  
On the empirical content of carbon leakage criteria in the EU Emissions Trading Scheme, *Ecological economics*, Vol. 105, 2014, pp. 78-88, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTIN, R.; MUULS, M.; DE PREUX, L.B.; WAGNER, U.J  
Industry compensation under relocation risk: a firm-level analysis of the EU emissions trading scheme, *The American economic review*, Vol. 104, Núm. 8, 2014, pp. 2482-2508, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MOON, S.; VELASCO, C.  
On the properties of regression tests of stock return predictability using dividend-price ratios, *Journal of Financial Econometrics*, Vol. 12, Núm. 1, 2014, pp. 151-173, REINO UNIDO.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
Within- and between-department variability in individual productivity: the case of economics, *Scientometrics*, Vol. 102, Núm. 2, 2014, pp. 1497-1520, HUNGRÍA.

- ROMERO, A. ; TRIOSSI, M. M.  
Non-revelation mechanisms in many-to-one markets, *Games and economic behavior*, Vol. 87, 2014, pp. 624-630, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUIZ-CASTILLO, J.  
The comparison of classification-system-based normalization procedures with source normalization alternatives in Waltman and Van Eck (2013) , *Journal of Informetrics*, Vol. 8, Núm. 1, 2014, pp. 25-28, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RUIZ-CASTILLO, J. ; COSTAS, R.  
The skewness of scientific productivity, *Journal of Informetrics*, Vol. 8, Núm. 4, 2014, pp. 917-934, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- TAAMOUTI, A.; BOUEZMARNI, T.; EL GHOUC, A.  
Nonparametric estimation and inference for conditional density based Granger causality measures, *Journal of Econometrics*, Vol. 108, Núm. 2, 2014, pp. 251-264, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- URRACA, A.; LAGUNA, N. E.  
Dynamic technological specialization, aggregated convergence and growth, *International Economics and Economic Policy*, 2014, pp. 1-27, ALEMANIA.
- VAN DEN BRINK, R.; GONZALEZ, E.; MANUEL, C.; POZO, M.  
Order monotonic solutions for generalized characteristic functions, *European journal of operational research*, Vol. 238, Núm. 3, 2014, pp. 786-796, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VASQUEZ, A.R.; BARGE, A.; MODREGO, A. M. ; PARASKEVOPOULOU, E.  
The impact of science and technology parks on firms' product innovation: empirical evidence from Spain, *Journal of evolutionary economics*, Vol. 24, Núm. 4, 2014, pp. 835-873, ALEMANIA.
- ZUÑIGA , J.A.; ALONSO-BORREGO, C. ; FORCADELL, F.J.; GALAN, J.I.  
Assessing the effect of public subsidies on firm R&D investment: a survey, *Journal of economic surveys*, Vol. 28, Núm. 1, 2014, pp. 36-67, REINO UNIDO.

## Monografías Científicas

- BALART, P.; CABRALES, A.  
La maratón de PISA: la perseverancia como factor del éxito en una prueba de competencias, *Fundación Europea Sociedad y Educación*, ESPAÑA, 2014.
- LOBO, J. F.  
La intervención de precios de los medicamentos en España: Panorama de la regulación y estudios empíricos, *SPRINGER* , ESPAÑA, 2014.

## Documentos de trabajo

- ALBA, A. ; CÁCERES, J.  
Season of birth and mother and child characteristics : evidence from Spain and Chile, *UC3M Working Papers Economics 14-23* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- ALBARRAN, P. ; CARRASCO, R. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
The effect of spatial mobility and other factors on academic productivity : some evidence from a set of highly productive economists, *Working Paper Economic Series 14-15* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.



- ALBARRAN, P. ; CARRASCO, R. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
The elite in economics, *Working Paper Economic Series 14-14* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- ALLUB, L.; EROSA, A.  
Financial frictions, occupational choice and economic inequality, *UC3M Working papers Economics 14-13* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- ALONSO-BORREGO, C. ; ROMERO, A. ; SANCHEZ, R.  
The impact of public research contracts on scientific productivity, *UC3M working papers. Economics 14-05* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Economía, 2014.
- BASCO, S.; MESTIERI, M.  
The world income distribution: the effects of international unbundling of production, *TSE Working Paper 14-531* Toulouse School of Economics, 2014.
- BERNIELL, I.; MATA, M.D.; MACHADO, M.  
The impact of a permanent income shock on the situation of women in the household: the case of a pension reform in Argentina, *CENTRE FOR ECONOMIC POLICY RESEARCH (CEPR)*, 2014.
- BLAZSEK, S. I. ; ESCRIBANO, A.  
Propensity to patent, R&D and market competition : dynamic spillovers of innovation leaders and followers , *UC3M working papers. Economics 14-12* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- CÁCERES, J.; GIOLITO, E.  
The impact of age of entry on academic progression, *Discussion Paper 8694* IZA, 2014.
- CARRO, J.; MACHADO, M.; MORA, R.  
Transmission of preferences and beliefs about female labor market participation : direct evidence on the role of mothers, *UC3M Working Papers Economics 14-21* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- CASAS, A.A.; DÍAZ, G.; TRINDADE, A.  
Who monitors the monitor? : effect of party observers on electoral outcomes, *UC3M Working Papers Economics 14-19* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- CASAS, A.A.; FAWAZ, Y.; TRINDADE, A.  
Surprise me if you can: influence of newspaper endorsements in US Presidential elections, *UC3M Working papers Economics 14-16* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- DIAZ, A. ; FRANJO, L.  
Capital goods, measured TFP and growth : the case of Spain, *UC3M Working Papers Economics 14-22* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- DUSTMANN, C.; SCHÖNBERG, U.; STUHLER, J.  
The impact of immigration on local labor markets: evidence from the opening of the Czech-German border, 2014.
- DZIUDA, W.; LOEPER, A.  
Dynamic collective choice with endogenous status quo , *Working Paper Series*, 2014.
- EINY, E.; MORENO, D. ; SHITOVITZ, B.  
The value of public information in common value Tullock contests, *UC3M Working paper. Economics 14-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.

- ERDMANN, A.  
Hotelling meets Holmes : the importance of returns to product differentiation and distribution economies for the firm's optimal location choice, *UC3M Working Papers Economics 14-20* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- EROSA, A.; Luisa Fuster; KAMBOUROV, G.  
Towards a micro-founded theory of aggregate labor supply, *Working Paper 516* University of Toronto, 2014.
- KREDLER, M.; ANA MILLÁN; VISSCHERS, L.P.  
Great opportunities or poor alternatives: self-employment, unemployment and paid employment over the business cycle, 2014.
- LEMUS, A.B.; MORENO, D.  
A note on price caps with demand uncertainty, quantity precommitment and disposal, *UC3M Working Papers Economics 14-17* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- LEMUS, A.B.; MORENO, D.  
Price caps regulation with capacity precommitment, *UC3M Working papers. Economics 13-09* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- LI, Y.; MORA, R.  
Reassessing the Differential Impact of Grandmothers and Grandfathers: The Old Age Program in Nepal, *UC3M Working Papers Economics 14-06* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Economía, 2014.
- LOEPER, A.  
Public good provision and cooperation among representative democracies (working paper), 2014.
- LOEPER, A.; DZIUDA, W.  
Voting rules in a changing environment, 2014.
- MORA, R. ; REGGIO, I.G.  
dq: A command for treatment effect estimation under alternative assumptions, *UC3M Working Papers Economics 14-07* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- NAME, A.J.  
Learning by Fund-raising, *UC3M Working Papers Economics 14-08* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- NAME, A.J.; YILDIRIM, G.  
"Giving" in to social pressure, 2014.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
An alternative to field-normalization in the aggregation of heterogeneous scientific fields, *UC3M Working papers Economics 14-25* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
Within and across department variability in individual productivity : the case of economics, *UC3M working papers. Economics 14-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.

- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
University citation distributions, *UC3M Working papers. Economics 14-26* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- RUIZ-CASTILLO, J. ; COSTAS, R.  
The skewness of scientific productivity, *Working papers. Economics.WE 14-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- RUIZ-CASTILLO, J. ; WALTMAN, L.  
Field-normalized citation impact indicators using algorithmically constructed classification systems of science, *UC3M Working papers. Economics 1403* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- SAN JUAN, C. ; BALL, E.; NEHRING, R.; HART, J.  
Real capital input in agriculture: a multilateral comparison, *Documento de Trabajo de la Cátedra Jean Monnet 1/2014* Cátedra Jean Monnet, 2014.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBARRÁN, P.; CARRASCO, R. ; CARRO, J.  
*Estimation of Dynamic Nonlinear Random Effects Models with Unbalanced Panels*, XXXIX Simposio de la Asociación Española Economía  
PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2014.
- ALONSO-BORREGO, C.  
*An empirical assesment of the impact of public research contracts on scientific productivity*, Seminario del Departamento de Economía Aplicada II, Universidad de Valencia-ERI-CES  
VALENCIA, ESPAÑA, 2014.
- BACHMANN, R.; BAYER, C.; SETH, S.; WELLSCHMIED, F.M.  
*Plant Age and Churning*, IX REDg - Dynamic General Equilibrium Macroeconomics Workshop ,  
MADRID, ESPAÑA, 2014.
- BALART, P.  
*Strategic choice of sharing rules in collective contests*, XXXIX Simposio de la Asociación Española Economía  
PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2014.
- BALART, P.; FLAMAND, S.; TROUMPOUNIS, O.  
*Strategic choice of sharing rules in collective rent-seeking*, European Political Science Association. 4th Annual Conference, *Edinburgh*, REINO UNIDO, 2014.
- BALART, P.; OOSTERVEEN, M.; WEBBINK, D.  
*Which skills are important for economic growth? : cognitive vs non-cognitive skills*, Trends & Challenges on Human Resource. International Workshop, *Oporto*, PORTUGAL, 2014.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.  
*Macroeconomic implications of long-term-care policies*, XXXIX Simposio de la Asociación Española de Economía, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2014.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.  
*Evaluating long-term-care policy options, taking the family seriously*, Université catholique de Louvain (UCL) [Seminars], *Louvain-la-Neuve*, BÉLGICA, 2014.

- **BARCZYK, D.; KREDLER, M.**  
*Evaluating long-term-care policy options, taking the family seriously*, Universidad de Vigo, *VIGO*, ESPAÑA, 2014.
- **BARCZYK, D.; KREDLER, M.**  
*Evaluating long-term-care policy options, taking the family seriously*, University of Bristol. Economic External Seminars, *Bristol*, REINO UNIDO, 2014.
- **BARRACHINA, A.; TAUMAN, Y.; URBANO, A.**  
*Entry with Two Correlated Signals*, Workshop on Strategic Aspects of Terrorism, Security, and Espionage, *Nueva York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- **BARRACHINA, A.; TAUMAN, Y.; URBANO, A.**  
*Entry with Two Correlated Signals*, XXXIX Simposio de la Asociación Española de Economía, *PALMA DE MALLORCA*, ESPAÑA, 2014.
- **CABRALES, A.; GOTTARDI, P.; VEGA-REDONDO, F.**  
*Risk-sharing and contagion in networks*, 2014 Southampton Winter Workshop in Economic Theory, *Southampton*, REINO UNIDO, 2014.
- **CÁCERES, J.**  
*The effects of children on mothers' employment and earnings: evidence from Spain*, 26th EALE Annual Conference, *Ljubljana*, ESLOVENIA, 2014.
- **CÁCERES, J.**  
*The effects of children on mothers' employment and earnings: evidence from Spain*, ESPE Annual Conference 2014, *Braga*, PORTUGAL, 2014.
- **CARRASCO, R. ; GARCÍA, J.I.**  
*Employment Dynamics of Immigrants versus Natives: Evidence from the Boom-Bust Period in Spain, 2000-2011*, Seminarios Departamento Economía. Universitat Rovira i Virgili, *TARRAGONA*, ESPAÑA, 2014.
- **CARRASCO, R. ; ORTEGA, C.; JIMENO, J.F.**  
*Returns to Skills and the Distribution of Wages: Spain 1995-2010*, Seminars of Centre for Economic Demography. Lund University, Sweden, *Lund*, SUECIA, 2014.
- **CLOTS-FIGUERAS, I.**  
*Politician identity and religious conflict in India*, XXXIX Simposio de la Asociación Española de Economía, *PALMA DE MALLORCA*, ESPAÑA, 2014.
- **CLOTS-FIGUERAS, I.; BHALOTRA, S.; IYER, L.**  
*Politician identity and religious conflict in India*, Barcelona GSE Summer Forum, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- **DESMET, K.**  
*Urbanization*, Fifteenth Annual Conference on Indian Economic Policy Reform, *Standford*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- **EROSA, A.**  
*Financial frictions, occupational choice and economic inequality*, Shangai University of Finance and Economics. School of Economics [Worshops Spring Term 2014], *Shangai*, CHINA, 2014.

- EROSA, A.  
*Financial frictions, occupational choice and economic inequality*, Banco de Portugal [Seminário], PORTUGAL, 2014.
- EROSA, A.; Luisa Fuster; KAMBOUROV, G.  
*Towards a micro-founded theory of aggregate labor supply*, Rapid Aging and Chinese Pension Reform: Challenge and Opportunity, *Shangai*, CHINA, 2014.
- FIGUEROLA-FERRETTI, I. ; GONZALO, J. ; PARASKEVOPOULOS, I.  
*Pairs strategies and hedging properties of gold and silver markets*, SIRE Conference on "Finance and Commodities", REINO UNIDO, 2014.
- GOMES, P.  
*Heterogeneity and Public Sector Wage Policy*, Macroeconomics Workshop on "Labor Markets, Public Policy and the Business Cycle?", *Canterbury*, REINO UNIDO, 2014.
- GOMES, P.  
*Reforming public sector wages*, Workshop on Reforming the Public Sector, *Venecia*, ITALIA, 2014.
- GOMES, P.  
*Reforming public sector wages*, 3º Encontro Luso-Brasileiro de Macroeconomia (LuBraMacro), *Evora*, PORTUGAL, 2014.
- GOMES, P.; SEOANE, H.D.  
*Monetary and Fiscal policy mix with financial frictions*, Fiscal policy workshop: Departamento Economía. Universidad Carlos III de Madrid, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- GONZALO, J.  
*Trends in distributional characteristics: the case of global warming*, Modelling Macroeconomic and Financial Time Series Conference, *Leicestershire*, REINO UNIDO, 2014.
- GONZALO, J. ; GADEA, D.  
*Trends in distributional characteristics: the case of global warming*, IAAE 2014 Annual Conference, *Londres*, REINO UNIDO, 2014.
- GONZALO, J. ; GADEA, D.  
*Trend or not trend in distribution characteristics: the case of global warming*, VIIt Workshop in Time Series Econometric, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2014.
- HAMIDISAHNEH, M.  
*Are the shocks obtained from SVAR fundamental?*, Econometric Society. European Winter Meeting, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- LOEPER, A.  
*Dynamic Collective Choice with Endogenous Status Quo*, Seminar at Universite Paris Dapuhine, *Paris*, FRANCIA, 2014.
- LOEPER, A.  
*Agglomeration, Segregation and Social Welfare in Group Formation Games*, FEB Seminars, *Leuven*, BÉLGICA, 2012.
- LOEPER, A.; DZIUDA, W.  
*Partisanship and status quo inertia in ongoing negotiations*, FIRMS Workshop (CEMFI), *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- MACHADO, M.; BERNIELL, M.L.; MATA, M.D.  
*The impact of a permanent income shock on the situation of women in the household: the case of a pension reform in Argentina*, European Economic Association & Econometric Society. 2014 Parallel Meetings, Toulouse, FRANCIA, 2014.
- MACHADO, M.; CARRO, J.; MORA, R.  
*The transmission of preferences and beliefs about female labor market participation: direct evidence on the role of mothers*, 34th Meeting of the Portuguese Association for Economics and Social History (APHES), Lisboa, PORTUGAL, 2014.
- MACHADO, M.; CARRO, J.; MORA, R.  
*The onset of female labor market participation and the role of mothers*, XXXIV Encontro da Associação Portuguesa de História Económica e Social (APHES). Saber. Produzir. Abastecer. Da Idade Média ao Século XXI, Lisboa, PORTUGAL, 2014.
- MACHADO, M.; CARRO, J.; MORA, R.  
*The onset of female labour market participation and the role of mothers*, Economic History Society. Annual conference 2014, Coventry, REINO UNIDO, 2014.
- MACHADO, M.; MATA, M.D.; VALDES, M.N.  
*Asymmetric information and Price Discrimination in the Chilean Private Health Insurance Market*, XXIX Jornadas de Economía Industrial, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- MACHADO, M.; MATA, M.D.; VALDES, M.N.  
*Asymmetric information and price discrimination in the Chilean Private Health Insurance Market*, XXXIX Simposio de la Asociación Española de Economía, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2014.
- MARHUENDA, F.  
*Generic determinacy of nash equilibrium in outcome games with small number of strategies and outcomes*, Annual Scientific Conference of the Romanian Academic Economists from Abroad (ERMAS 2014), Cluj-Napoca, RUMANIA, 2014.
- MILLAN, J.A.  
*Drugs, guns and early motherhood in Colombia*, Conference on Gender and Agency in Latin America and the Caribbean, Washington D.C., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
*Within -and between- department variability in individual productivity: The case of Economics*; en: Proceedings of the science and technology indicators conference 2014 Leiden "Context Counts: Pathways to Master Big and Little Data", UNIVERSITEIT LEIDEN, 2014.
- PETRICK, S.; WAGNER, U.J  
*The impact of carbon trading on manufacturing: evidence from German firms*, 6th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics, TOXA, A (MUIÑO), ESPAÑA, 2014.
- PETZ, M.  
*Dynamics of industrial consolidation in the EU27 Electricity and Gas Industry (2009-2014)*, 14th IAEE European Energy Conference "Sustainable Energy Policy and Strategies for Europe", Roma, ITALIA, 2014.
- PITARAKIS, J.Y.; GONZALO, J.  
*Inferring the predictability induced by a persistent regressor in a predictive threshold model*, Barcelona GSE Summer Forum, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.

- RACHEDI, O.  
*Asset pricing with heterogeneous inattention*, World Finance Conference, *Venecia*, ITALIA, 2014.
- RACHEDI, O.  
*Volatility shocks, collateral liquidity and financial crisis*, Workshop on Dynamic Macroeconomics, *VIGO*, ESPAÑA, 2014.
- RACHEDI, O.  
*Asset pricing with heterogeneous inattention*, Doctoral Workshop on Dynamic Macroeconomics, *Estrasburgo*, FRANCIA, 2014.
- RACHEDI, O.  
*Asset pricing with heterogeneous inattention*, EFA Doctoral Tutorial in Finance 2014, *Lugano*, SUIZA, 2014.
- RACHEDI, O.  
*Asset pricing with heterogeneous inattention*, 18th Conference Theory and Methods in Macroeconomics, *Lausane*, SUIZA, 2014.
- REGGIO, I.G.; MORA, R.  
*Treatment effect identification using alternative parallel assumptions*, European Economic Association & Econometric Society 2014, *Toulouse*, FRANCIA, 2014.
- RINCÓN ZAPATERO, J.P  
*On global stackelberg equilibrium in differential games of infinite horizon*, Sixteenth International Symposium on Dynamic Games and Applications, *Amsterdam*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- ROMERO, A. ; ALCALDE, J.  
*Strategy Proof Fair School Placement*, The 12th Meeting of the Society for Social Choice and Welfare, *Boston*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- ROMERO, A. ; ALCALDE, J.  
*Strategy-proof Fair School Placement*, European Economic Association & Econometric Society 2014 Parallel Meetings, *Toulouse*, FRANCIA, 2014.
- SERENA, M.  
*Information in contests*, European Winter Meeting of the Econometric Society, ESPAÑA, 2014.
- SERENA, M.  
*Information in contests*, 25th Summer Festival on Game Theory, *Stony Brook*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- SERENA, M.  
*Information in contests*, 1st ENTER MaCCI-TSE Competition Economics Workshop, *Mannheim*, ALEMANIA, 2014.
- SERENA, M.  
*Information in contests*, UECE Meeting on Game Theory and Applications, *Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- STUHLER, J.  
*Mobility across multiple generations: the iterated regression fallacy*, XXXIX Simposio de la Asociación Española de Economía, *PALMA DE MALLORCA*, ESPAÑA, 2014.

- VELASCO, C. ; LOBATO, I.N.  
*Identification and Estimation of General ARMA models*, VI<sup>t</sup> Workshop in Time Series Econometrics, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- VELASCO, C. ; WANG, X.  
*A joint portmanteau test for conditional mean and variance timeseries models*, European Economic Association & Econometric Society. 2014 Parallel Meetings, Toulouse, FRANCIA, 2014.
- VICENTE-PÉREZ, J.; JEYAKUMAR, V.  
*Dual semidefinite programs without duality gaps for a class of convex minimax programs*, 5th ALEL. International Conference on Optimization , SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- VICENTE-PÉREZ, J.; JEYAKUMAR, V.; LI, G.  
*Exact SDP relaxations for robust SOS-convex polynomial optimization problems*, LAWOC 2014: Latin American Workshop on Optimization and Control , Lima, PERU, 2014.
- VICENTE-PÉREZ, J.; JEYAKUMAR, V.; LI, G.  
*Exact SDP relaxations for robust SOS-convex polynomial optimization problems*, EUROPOT 2014: 12th EUROPT Workshop on Advances in Continuous Optimization, Perpignan, FRANCIA, 2014.
- WAGNER, U.J; PETRICK, S.  
*The Impact of Carbon Trading on Industry: Evidence from German Manufacturing Firms*, Ausschuss für Umwelt- und Ressourcenökonomie, Verein für Socialpolitik (AURÖ) 2014, Oldenburg, ALEMANIA, 2014.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.  
*An analysis and comparison of the climate policy and emission trading in European countries*, 14th IAEE European Energy Conference "Sustainable Energy Policy and Strategies for Europe", Roma, ITALIA, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ANTOINE LOEPER  
*Título:* Visiting Assistant Professor  
*Centro Externo:* Universite Paris Dauphine, Economics Department  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 01/06/2014 a 30/06/2014.
- MARIA LUISA FUSTER PEREZ; GUEORGUI KAMBOUROV ; ANDRES EROSA ETCHEBEHERE  
*Título:* Estancia para trabajo con el profesor Gueorgui Kambourov  
*Centro Externo:* Departamento de Economía, University of Toronto  
*País:* CANADA  
*Duración:* 01/07/2014 a 03/08/2014.



# **DEPARTAMENTO DE** **ECONOMIA**

## **DEPARTAMENTO DE ECONOMIA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Essays in high dimensional factor models  
*Autores:* CHEN, L.  
*Director/Codirectores:* DOLADO, J. J. ; GONZALO, J.  
*Centro donde se presentó:* FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS  
*Año:* 2013
- Essays in trade, innovation and productivity  
*Autores:* CRESPO, M.A.  
*Director/Codirectores:* DESMET, K.  
*Centro donde se presentó:* FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS  
*Año:* 2013
- Essays on international finance and macroeconomics  
*Autores:* OZKOK, Z.  
*Director/Codirectores:* DESMET, K.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013
- Essays on investment climate in developing countries  
*Autores:* HACIHASANOGLU, Y.S.  
*Director/Codirectores:* ESCRIBANO, A.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013
- Essays on labour economics  
*Autores:* VIVES, C.  
*Director/Codirectores:* ORTIGUEIRA, S. ; FERNANDEZ, J.  
*Centro donde se presentó:* FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS  
*Año:* 2013
- Essays on macroeconomics and housing  
*Autores:* FRANJO, L.  
*Director/Codirectores:* DIAZ, A.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013
- Essays on price regulation  
*Autores:* LEMUS, A.B.  
*Director/Codirectores:* MORENO, D.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013

- Essays on the role of information  
*Autores:* MARTIN, M.  
*Director/Codirectores:* CABRALES, A.  
*Centro donde se presentó:* FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS  
*Año:* 2013
- Essays on two-sided matching and mechanism design  
*Autores:* SALGADO, A.  
*Director/Codirectores:* ROMERO, A.  
*Centro donde se presentó:* FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS  
*Año:* 2013
- The choice to become self-employed and the decision to hire employees  
*Autores:* ANA MILLÁN  
*Director/Codirectores:* KREDLER, M.; JEREZ, M.B.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALONSO-BORREGO, C. ; ROMERO, A. ; SANCHEZ, R. ; TRIOSSI, M. M.  
Boosting scientific research: evidence from a public program, *Revista de economía aplicada*, Vol. 21, Núm. 62, 2013, pp. 115-128, ESPAÑA.
- RUBIO, J.; OULAD, T.  
La aplicación de las TIC en actividades médicas y servicios sociales: un análisis desde el punto de vista de los costes y beneficios económicos y financieros, *Papeles de economía española*, Núm. 136, 2013, pp. 209-225, ESPAÑA.
- VELASCO, C.  
Comments on: Model-free model-fitting and predictive distributions, *Test*, Vol. 22, Núm. 2, 2013, pp. 237-239, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALBARRAN, P.; CARRASCO, R. ; HOLL, A.  
Domestic transport infrastructure and firms' export market participation, *Small business economics*, Vol. 40, Núm. 4, 2013, pp. 879-898, PAISES BAJOS.
- ALBORNOZ, F.; CABRALES, A.  
Decentralization, political competition and corruption, *Journal of Development Economics*, Vol. 105, 2013, pp. 103-111, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- AVITABILE, C.; CLOTS-FIGUERAS, I.; MASELLA, P.  
The effect of birthright citizenship on parental integration outcomes, *The Journal of law and economics*, Vol. 56, Núm. 3, 2013, pp. 776-810, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BARGE, A. ; MODREGO, A. M.  
Relationships among technology institutes and firms: are determining factors dependent on the type of service provided?, *Journal of the Knowledge Economy*, Vol. 4, Núm. 4, 2013, pp. 343-369, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BASCO, S.  
Financial development and the product cycle, *Journal of economic behavior and organization*, Vol. 94, 2013, pp. 295-313, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BASCO, S.; MESTIERI, M.  
Heterogeneous trade costs and wage inequality: a model of two globalizations, *Journal of international economics*, Vol. 89, Núm. 2, 2013, pp. 393-406, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BERTOLI, S.; FERNÁNDEZ HUERTAS, J.  
Multilateral resistance to migration, *Journal of Development Economics*, Vol. 102, 2013, pp. 79-100, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BERTOLI, S.; FERNÁNDEZ HUERTAS, J.; ORTEGA, F.  
Crossing the border: self-selection, earnings and individual migration decisions, *Journal of Development Economics*, Vol. 101, 2013, pp. 75-91, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BEVIÁ, C.; CORCHON, L. C.  
Endogenous strength in conflicts, *International Journal of Industrial Organization*, Vol. 31, Núm. 3, 2013, pp. 297-306, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BÖRGER, T.; HERNANDO, A.; KRÁHMER, D.  
When are signals complements or substitutes?, *Journal of economic theory*, Vol. 148, Núm. 1, 2013, pp. 165-195, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BOUADDI, M.; TAAMOUTI, A.  
Portfolio selection in a data-rich environment, *Journal of economic dynamics and control*, Vol. 37, Núm. 12, 2013, pp. 2943-2962, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BROWNING, M.; CARRO, J.  
The identification of a mixture of first-order binary Markov Chains, *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, Vol. 75, Núm. 3, 2013, pp. 455-459, REINO UNIDO.
- CABRALES, A.; GOSSNER, O.; SERRANO, R.  
Entropy and the value of information for investors, *The American economic review*, Vol. 103, Núm. 1, 2013, pp. 360-377, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CABRALES, A.; JIMÉNEZ-MARTÍN, S.  
The determinants of pricing in pharmaceuticals: are U.S. prices really so high?, *Health Economics*, Vol. 22, Núm. 11, 2013, pp. 1377-1397, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CABRALES, A.; URIARTE, J.R.  
Doubts and equilibria, *Journal of evolutionary economics*, Vol. 23, Núm. 4, 2013, pp. 783-810, ALEMANIA.
- CAMPOS, R.G.; REGGIO, I.G.; GARCIA-PIRIZ, D.  
Micro versus macro consumption data: the cyclical properties of the consumer expenditure survey, *Applied economics*, Vol. 45, Núm. 26, 2013, pp. 3778-3785, REINO UNIDO.
- CLOTS-FIGUERAS, I.; MASELLA, P.  
Education, language and identity, *The Economic Journal*, Vol. 123, Núm. 570, 2013, pp. 332-357, REINO UNIDO.

- CORCHON, L. C. ; YILDIZPARLAK, A.  
Give peace a chance: the effect of ownership and asymmetric information on peace, *Journal of economic behavior and organization*, Vol. 92, 2013, pp. 116-126, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CORCHON, L. C. ; ZUDENKOVA, G.  
The welfare effects of location and quality in oligopoly, *The B.E. Journal of Economic Analysis and Policy*, Vol. 13, Núm. 2, 2013, pp. 1143-1178, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORGNET, B. D. ; KUJAL, P. ; PORTER, D.P.  
Reaction to public information in markets: how much does ambiguity matter?, *The Economic Journal*, Vol. 123, Núm. 569, 2013, pp. 699-737, REINO UNIDO.
- CRESPO, J.A.; LI, Y.; RUIZ-CASTILLO, J.  
The measurement of the effect on citation inequality of differences in citation practices across scientific fields, *PloS one*, Vol. 8, Núm. 3, 2013, pp. 1-9, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DELGADO, M.A.; ESCANCIANO, J.C.  
Conditional stochastic dominance testing, *Journal of business and economics statistics*, Vol. 31, Núm. 1, 2013, pp. 16-28, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DESMET, K. ; ROSSI, E.  
Urban accounting and welfare, *The American economic review*, Vol. 103, Núm. 6, 2013, pp. 2296-2327, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIAZ, A. ; JEREZ, M.B.  
House prices, sales, and time on the market: a search-theoretic framework, *International economic review*, Vol. 54, Núm. 3, 2013, pp. 837-872, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIAZ, A. ; PIJOAN, J.; RIOS, J. V.  
Precautionary savings and wealth distribution under habit formation preferences, *Journal of Monetary Economics*, Vol. 50, Núm. 6, 2013, pp. 1257-1291, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DOLADO, J. J. ; GARCIA, C.; DE LA RICA, S.  
On gender gaps and self-fulfilling expectations: alternative implications of paid-for training, *Economic Inquiry*, Vol. 51, Núm. 3, 2013, pp. 1829-1848, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FELDMAN, R.; LOBO, J. F.  
Competition in prescription drug markets: the roles of trademarks, advertising, and generic names, *The European journal of health economics*, Vol. 14, Núm. 4, 2013, pp. 667-675, ALEMANIA.
- FERNÁNDEZ HUERTAS, J.  
Understanding different migrant selection patterns in rural and urban Mexico, *Journal of Development Economics*, Vol. 103, 2013, pp. 182-201, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERAS, D.; MARTINEZ-RATON, Y.; MEDEROS, L.; VELASCO, E.  
Two-dimensional nematics in bulk and confined geometries, *Journal of Molecular Liquids (Print)*, Vol. 185, Núm. SI, 2013, pp. 13-19, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERRANZ, N.; RUIZ-CASTILLO, J.  
The End of the 'European Paradox', *Scientometrics*, Vol. 95, Núm. 1, 2013, pp. 453-464, HUNGRÍA.
- LI, Y.; RADICCHI, F.; CASTELLANO, C.; RUIZ-CASTILLO, J.  
Quantitative evaluation of alternative field normalization procedures, *Journal of Informetrics*, Vol. 7, Núm. 3, 2013, pp. 746-755, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- LI, Y.; RUIZ-CASTILLO, J.  
The comparison of normalization procedures based on different classification systems, *Journal of Informetrics*, Vol. 7, Núm. 4, 2013, pp. 945-958, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LOBO, J. F. ; FELDMAN, R.  
Generic drug names and social welfare, *Journal of health politics, policy and law*, Vol. 38, Núm. 3, 2013, pp. 573-597, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOEPER, A.  
Federal directives, local discretion, and the majority rule, *Quarterly Journal of Political Science*, Vol. 8, Núm. 1, 2013, pp. 41-74, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
Towards a proper assignment of systemic risk: the combined roles of network topology and shock characteristics, *PloS one*, Vol. 8, Núm. 10 (e77526), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MANASAKIS, C.; MITROKOSTAS, E.; PETRAKIS, E.  
Certification of corporate social responsibility activities in oligopolistic markets, *Canadian journal of economics*, Vol. 46, Núm. 1, 2013, pp. 282-309, CANADA.
- MARTINEZ, R.; MORENO, B.  
Strategy-proofness on restricted separable domains, *Review of Economic Design*, Vol. 17, Núm. 4, 2013, pp. 323-333, ALEMANIA.
- MITROKOSTAS, E.; PETRAKIS, E.  
Organizational structure, strategic delegation and innovation in oligopolistic industries, *Economics of innovation and new technology*, 2013, SUIZA.
- MOON, S.; VELASCO, C.  
On the properties of regression tests of stock return predictability using dividend-price ratios, *Journal of Financial Econometrics*, Vol. 12, Núm. 1, 2013, pp. 151-173, REINO UNIDO.
- MOON, S.; VELASCO, C.  
Tests for m-dependence based on Sample Splitting Methods, *Journal of Econometrics*, Vol. 173, Núm. 2, 2013, pp. 143-159, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MORENO, D. ; MOSCOSO, M.J.  
Strategy-proof allocation mechanisms for economies with public goods, *Economic theory*, Vol. 52, Núm. 1, 2013, pp. 315-336, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ORTIGUEIRA, S. ; SIASSI, N.  
How important is intra-household risk sharing for savings and labor supply?, *Journal of Monetary Economics*, Vol. 60, Núm. 6, 2013, pp. 650-666, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ORTUÑO, I. I. ; ROMEU, A.  
Altruism and Exchange in Intergenerational Transfers: The Demand for Children Emergency Room, *Modern economy*, Vol. 4, Núm. 1, 2013, pp. 1-9, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROMERO, A. ; TRIOSSI, M. M.  
Games with capacity manipulation: incentives and Nash equilibria, *Social choice and welfare*, Vol. 41, Núm. 3, 2013, pp. 701-720, ALEMANIA.

- ROMERO, A. ; TRIOSSI, M. M.  
Acyclicity and singleton cores in matching markets, *Economics letters*, Vol. 118, Núm. 1, 2013, pp. 237-239, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RUIZ-CASTILLO, J.  
The role of statistics in establishing the similarity of citation distributions in a static and a dynamic context, *Scientometrics*, Vol. 96, Núm. 1, 2013, pp. 173-181, HUNGRÍA.
- TSAKAS, N.  
Imitating the most successful neighbor in social networks, *Review of network economics*, Vol. 12, Núm. 4, 2013, pp. 403-435.

### Monografías Científicas

- FERREIRA, J. L.  
Economía y pseudociencia : crítica a las falacias económicas imperantes, *Díaz & Pons*, ESPAÑA, 2013.

### Colaboraciones en obras colectivas

- FERREIRA, J. L.  
*Equilibrium in economics and game theory*, en: [Encyclopedia of Philosophy and the Social Sciences](#), SAGE Publications, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- GONZALO, J. ; PITARAKIS, J.Y.  
*Estimation and inference in threshold type regime switching models* , en: [Handbook of Research Methods and Applications in Empirical Macroeconomics](#), Edward Elgar Publishing, REINO UNIDO, pp. 189-205, 2013.

### Documentos de trabajo

- ALBA, A. ; CÁCERES, J.  
The effects of children on mothers' employment and earnings : evidence from Spain, *UC3M Working papers. Economics 13-13* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- ALBARRAN, P. ; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
Differences in citation impact across countries, *UC3M Working papers. Economics 12-29* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Economía, 2013.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.  
Inequality and asset prices, 2013.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.  
Macroeconomic implications of long-term care policies, 2013.
- BASCO, S.; MESTIERI, M.  
Mergers along the global supply chain: information technologies and routineness, *Working papers TSE-428* Toulouse School of Economics, 2013.
- BERTOLI, S.; FERNÁNDEZ HUERTAS, J.; BRUCKER, H.  
The European crisis and migration to Germany: expectations and the diversion of migration flows, *Working Papers 201321* CERDI, 2013.

- CAMPOS, R.G.; REGGIO, I.G.  
Measurement error in imputation procedures, *Documentos de Trabajo 1322* Banco de España (BE), 2013.
- CRESPO, J.; HERRANZ, N.; LI, Y.; RUIZ-CASTILLO, J.  
The effect on citation inequality of differences in citation practices at the Web of Sciences subject category level, *UC3M working papers. Economics 13-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- DESMET, K. ; RAPPAPORT, J.  
The settlement of the United States, 1800 to 2000: the long transition towards Gibrat's Law, *Research Working Papers RWP 13-02* The Federal Reserve Bank of Kansas City, 2013.
- DIAZ, A. ; PUCH, L. A.  
A theory of vintage capital investment and energy use , *ocumentos de Trabajo del Instituto Complutense de Análisis Económico (ICAE) 35* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- FABRA, N. ; MOTTA, M.  
Antitrust fines in times of crisis, *Discussion Paper 9290* CENTRE FOR ECONOMIC POLICY RESEARCH (CEPR), 2013.
- FABRA, N. ; REGUANT, M.  
Pass-through of emissions costs in electricity markets, *Working Paper 19613* NATIONAL BUREAU OF ECONOMIC RESEARCH, 2013.
- KREDLER, M.  
Does the real interest rate drive investment? : a structural-estimation approach, 2013.
- LI, Y.; RUIZ-CASTILLO, J.  
The impact of extreme observations in citation distributions, *UC3M Working papers. Economics 13-08* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- MUULS, M.; C, J.; MARTIN, R.; WAGNER, U.J  
Weather and trade in a globalized world : a firm-level analysis, 2013.
- ORTIGUEIRA, S. ; PEREIRA, J.; PICHLER, P.  
Markov-perfect optimal fiscal policy : the case of unbalanced budgets, *UC3M Working papers. Economics 12-30* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Economía, 2013.
- RUIZ-CASTILLO, J.  
The comparison of classification-system-based normalization procedures with source normalization alternatives in Waltman and Van Eck (2013), *UC3M Working papers. Economics 13-18* Universidad Carlos III de Madrid, 2013.
- RUIZ-CASTILLO, J. ; LI, Y.  
The comparison of normalization procedures based on different classification systems, *UC3M Working papers. Economics 13-06* Universidad Carlos III de Madrid, 2013.
- SUCARRAT, G.; ESCRIBANO, A.  
Unbiased QML estimation of Log-GARCH models in the presence of zero returns, *Working Papers. Economics. WE 13-21* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.



## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBARRAN, P.; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.  
*Differences in citation impact across countries*; en: PROCEEDINGS OF ISSI 2013 Vienna, 2013.
- ALLUB, L.; EROSA, A.  
*Financial frictions, occupational choice, and economic inequality*, Workshop In Economic Development, *Saint Louis* , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ALONSO-BORREGO, C.  
*An empirical assessment of the impact of public research contracts on scientific productivity*, Seminario del Departamento de Economía Aplicada, *BELLATERRA*, ESPAÑA, 2013.
- ALONSO-BORREGO, C.  
*An empirical assessment of the impact of public research contracts on scientific productivity*, Seminario del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico, *ALICANTE*, ESPAÑA, 2013.
- ALONSO-BORREGO, C. ; ROMERO, A. ; SANCHEZ, R.  
*An empirical assessment of the impact of public research contracts on scientific productivity*, 29th Annual Congress of the European Economic Association, *GOTHENBURG*, SUECIA, 2013.
- ALONSO-BORREGO, C. ; ROMERO, A. ; SANCHEZ, R.  
*An empirical assessment of the impact of public research contracts on scientific productivity*, XX Encuentro de Economía Pública, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2013.
- BALART, P.  
*Skill?biased technical change and the decline in low?skill wages in a signaling model*, X Jornadas de Economía Laboral, ESPAÑA, 2013.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.  
*Long-term care: macroeconomic implications and policy*, Society for Economic Dynamics. Annual Meeting, *Seúl*, REPUBLICA DE COREA, 2013.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.  
*Inequality and asset prices*, Annual Meeting of the Society for Economic Dynamics, *Konstanz*, ALEMANIA, 2013.
- BARRACHINA, A.; TAUMAN, Y.; URBANO, A.  
*Entry with two correlated signals*, XXVIII Jornadas de Economía Industrial, *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2013.
- BARRACHINA, A.; TAUMAN, Y.; URBANO, A.  
*Entry with two correlated signals*, International Conference on Game Theory, *Nueva York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BASCO, S.  
*Productivity and Asset Price Bubbles: An Empirical Analysis of the Dot-Com Bubble*, Simposio de la Asociación Española de Economía, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2013.
- BERENGUER, V.; GONZALO, J.  
*Co-summability: from linear to non-linear co-integration*, AEA (Allied Social Science Associations). Annual Meeting, *San Diego*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- BERENGUER, V.; GONZALO, J.  
*Co-summability: from linear to non-linear co-integration*, 2013 NBER-NSF Time Series Conference, Washington D.C., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BERENGUER, V.; GONZALO, J.  
*Co-summability: from linear to non-linear co-integration*, North American Winter Meeting, San Diego, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CABRALES, A.; DUTTA, B.; SQUINTANI, F.  
*Communication networks and political uprisings*, Concentration on Conflict : Barcelona GSE Summer Forum, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- CABRALES, A.; GOTTARDI, P.; VEGA-REDONDO, F.  
*Risk sharing and contagion in networks*, Thursday Semminar (University of Oslo, Department of Economics), NORUEGA, 2013.
- CARRASCO, R.  
*The skewness of the science and the design of research institutions*, Hellenic Innovation Forum: 1st International Conference 2013, Atenas, GRECIA, 2013.
- CARRASCO, R. ; JIMENO, J.F.; ORTEGA, A.C.  
*Declining returns to skill and the distribution of wages: Spain 1995-2006*, 25th annual Conference of the European Association of Labour Economists, Turín, ITALIA, 2013.
- CARRO, J.; CARRASCO, R. ; ALBARRAN, P.  
*Estimation of nonlinear models with unbalanced panels*, Asian Meeting of the Econometric Society, SINGAPUR, 2013.
- CARRO, J.; MACHADO, M.; MORA, R.  
*The onset of female labor market participation and the role of intergenerational human capital transmission*, European Economic Association & Econometric Society: 2013 Parallel Meetings, Gothenburg, SUECIA, 2013.
- CLOTS-FIGUERAS, I.  
*Path-Breakers: how does women political participation respond to electoral success?*, VI COSME-FEDEA Annual Workshop on Gender Economics, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- CLOTS-FIGUERAS, I.; BHALOTRA, S.; IYER, L.  
*Path-Breakers: how does women's political participation respond to electoral success?*, XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association (SAEe, SANTANDER, ESPAÑA, 2013.
- DEBORTOLI, D.; GOMES, P.  
*Technological change and the composition of taxes and public expenditures*, CES SEMINAR, Lovaina, BÉLGICA, 2013.
- DESMET, K.  
*On the spatial economic impact of global warming*, Seminarios 2013 (Universidad de Murcia), MURCIA, ESPAÑA, 2013.
- DESMET, K.  
*On the Spatial Economic Impact of Global Warming*, X International Research Conference on the Problems of Modern Economic Development, Ekaterinburg, RUSIA, 2013.

- DESMET, K.  
*On the spatial economic impact of global warming*, NBER Summer Institute, Cambridge, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DESMET, K.  
*On the spatial economic impact of global warming*, Seminar in series: Econ 365 International Trade Workshop (Stanford University), Stanford, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DESMET, K.  
*On the spatial economic impact of global warming*, SERC Urban and Regional Economics Seminar Series, Londres, REINO UNIDO, 2013.
- DESMET, K. ; ROSSI, E.  
*On the spatial economic impact of global warming*, European Research Workshop in International Trade (ERWIT), Rotterdam, PAISES BAJOS, 2013.
- DESMET, K. ; ROSSI, E.  
*On the spatial economic impact of global warming*, Séminaires Matuszewski, Quebec, CANADA, 2013.
- DESMET, K. ; ROSSI, E.  
*On the spatial economic impact of global warming*, SMU Economics Seminar, Dallas, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DRUGOV, M.  
*Optimal Patronage*, Workshop on Institutions, Individual Behavior and Economic Outcomes, Alghero, ITALIA, 2013.
- DRUGOV, M.  
*Optimal Patronage*, Lisbon Meeting 2013 on Institutions and Political Economy. Session 4, Diversity in Economics: Documentation, Measurement and Impact on Development and Institutions, Lisboa, PORTUGAL, 2013.
- DRUGOV, M.  
*Optimal Patronage*, EARIE 2013 (European Association for Research in Industrial Economics), Lisboa, PORTUGAL, 2013.
- DRUGOV, M.  
*Optimal Patronage*, Applied Microeconomics and Organization Seminar Summer term 2013, Frankfurt, ALEMANIA, 2013.
- DRUGOV, M.  
*Optimal Patronage*, European Economic Association & Econometric Society 2013, Parallel Meetings. Personnel Economics IV, Gothenburg, SUECIA, 2013.
- ERDMANN, A.  
*Hottelling meets Holmes: The importance of returns to product differentiation and distribution economies for the firm's optimal location choice*, PhD Workshop in Industrial and Public Economics (WIPE) Universitat Roviri y Virgili, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- ERDMANN, A.  
*Hottelling meets Holmes: The importance of returns to product differentiation and distribution economies for the firm's optimal location choice*, ISTO Internal Research Seminar, Munich, ALEMANIA, 2013.

- ERDMANN, A.  
*Hotelling meets Holmes: The importance of returns to product differentiation and distribution economies for the firm's optimal location choice*, FOURTEENTH CEPR/JIE CONFERENCE ON APPLIED INDUSTRIAL ORGANIZATION  
Centre for Economic Policy Research (CEPR) , *Bolonia*, ITALIA, 2013.
  
- FELICE, G.; TAJOLI, L.  
*External Imbalances in the European Union and International Fragmentation of Production: Is There a Link?*, Global Value Chains and Emerging Markets? Role in International Trade  
INTERNATIONAL WORKSHOP. European University Institute and University of Florence, *Florenzia*, ITALIA, 2013.
  
- FERNÁNDEZ HUERTAS, J.  
*The Gender Wage Gap: Does a Gender Gap in Reservation Wages Play a Part?* , VI COSME-FEDEA ANNUAL WORKSHOP ON GENDER ECONOMICS  
Madrid, Fundación de Estudios de Economía Aplicada (FEDEA), *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
  
- FERNÁNDEZ HUERTAS, J.; BERTOLI, S.; BRÜCKER, H.  
*The European Crisis and Migration to Germany: Expectations and the Diversion of Migration Flows*, ESPE Conference 2013  
Aarhus University, Denmark  
, *Aarhus*, DINAMARCA, 2013.
  
- FERNÁNDEZ HUERTAS, J.; BERTOLI, S.; BRÜCKER, H.  
*The European Crisis and Migration to Germany: Expectations and the Diversion of Migration Flows*, JEL 2013. X Jornadas de Economía Laboral.  
Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales.  
Universidad Autónoma de Madrid  
, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
  
- FERNÁNDEZ HUERTAS, J.; BERTOLI, S.; BRÜCKER, H.  
*The European Crisis and Migration to Germany: Expectations and the Diversion of Migration Flows*, XIV Conference on International Economics.  
Asociación Española de Economía y Finanzas Internacionales  
Universitat de les Illes Balears, *PALMA DE MALLORCA*, ESPAÑA, 2013.
  
- FERNÁNDEZ HUERTAS, J.; BERTOLI, S.; BRÜCKER, H.  
*The European Crisis and Migration to Germany: Expectations and the Diversion of Migration Flows*, XVI ENCUENTRO DE ECONOMÍA APLICADA.  
ALDE (Asociación Libre de Economía), *GRANADA*, ESPAÑA, 2013.
  
- GONZALO, J. ; PITARAKIS, J.Y.  
*Inferring the predictability induced by a persistent regressor in a predictive threshold models*, III<sup>t</sup> Workshop in Time Series Econometrics , *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2013.
  
- GONZALO, J. ; BERENQUER, V.  
*Co-summability: from linear to nonlinear co-integration*, Barcelona GSE Summer Forum. Time Series Analysis in Macro and Finance [Workshop], *BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
  
- GONZALO, J. ; GADEA, D.  
*Looking for a trend in distribution characteristics: the case of global warming*, 7<sup>th</sup> International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.

- GONZALO, J. ; PITARAKIS, J.Y.  
*Inferring the predictability induced by a persistent regressor in a predictive threshold models*, 7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- GONZALO, J. ; PITARAKIS, J.Y.  
*Inferring the predictability induced by a persistent regressor in a predictive threshold models*, North American Winter Meeting, *San Diego*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- HERNANDO, A.; MICHELUCCI, F.  
*On the optimality of not allocating*, EARIE (European Association for Research in Industrial Economics) 2013 : 40th Annual Conference, *Évora*, PORTUGAL, 2013.
- JEREZ, M.B.  
*Competitive equilibrium with search frictions: a general equilibrium approach*, VIII REDgWorkshop (Research in Economic Dynamics Group), *BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
- KREDLER, M.  
*Inequality and asset prices*, Seminar at Tinbergen Institute, *Amsterdam*, PAISES BAJOS, 2013.
- KREDLER, M.  
*Macroeconomic implications of long-term-care policy*, Cologne Macro Workshop 2013, *Cologne*, ALEMANIA, 2013.
- KREDLER, M.  
*Macroeconomic implications of long-term-care policy*, REDg Workshop, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
- KREDLER, M.  
*Macroeconomic implications of long-term care policy* , ENTER Jamboree Brussels (a European university network) , *Brussels*, BÉLGICA, 2013.
- KREDLER, M.  
*Macroeconomic implications of long-term care policy*, 47th Annual Conference of the CEA (Canadian Economics Association) , *Montreal*, CANADA, 2013.
- LOEPER, A.  
*Dynamic collective choice with endogenous status quo*, Invited Seminar at the London Business School, *LONDON*, REINO UNIDO, 2013.
- LOEPER, A.  
*Agglomeration, segregation, and social welfare in group formation games*, 2013 MEA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- LOEPER, A.  
*Agglomeration, Segregation and Social Welfare in Group Formation Games*, FEB Seminars, *Leuven*, BÉLGICA, 2012.
- LOEPER, A.; STEINER, J.; STEWART, C.  
*Influential opinion leaders*, Barcelona GSE Summer Forum. Dynamic Decisions Workshop, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
*Systematic analysis of system-caused systemic risk (SOE 2: Financial Markets and Risk Management I)*, SOE: Fachverband Physik sozio-ökonomischer Systeme, *REGENSBURG*, ALEMANIA, 2013.

- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
*Systematic analysis of system-caused systemic risk*, Network Approaches for Interbank Markets, CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
*Systematic analysis of system-caused systemic risk*, Annual Workshop on the Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA 2013), Reykjavik, ISLANDIA, 2013.
- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
*Towards a proper assignment of systemic risk: the combined roles of network topology and shock characteristics*; en: ECCS'13 Book of abstracts: European Conference on Complex Systems, Barcelona, 16&-20 de septiembre de 2013, Complex Systems Society and Complexitat.cat, , 2013.
- MACHADO, M.  
*Oferta y demanda de la especialización médica, ¿qué está cambiando?*, Jornada sobre "El futuro del médico" (Encuentro Médicos PRAMI, ESPAÑA, 2013.
- MACHADO, M.; MATA, M.D.; VALDES, M.N.  
*Asymmetric information in the Chilean private health insurance market*, Alicante Mini-Workshop in Health Economics, ESPAÑA, 2013.
- MARHUENDA, F.  
*Endogenous party platforms: "stochastic" membership*, PET 13 : 14th Annual Conference Católica Lisbon School of Business & Economics, Lisboa, PORTUGAL, 2013.
- MESA, F. D. B.  
*The welfare effects of vertical integration with spillovers*, XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association (SAEe) , SANTANDER, ESPAÑA, 2013.
- MORENO, D. ; EINY, E.; HAIMANKO, O.; SELA, A.; SHITOVITZ, B.  
*Tullock Contests with Asymmetric Information*, 13th SAET Conference on Current Trends in Economics MINES ParisTech, July 22-27, 2013, París, FRANCIA, 2013.
- MORENO, D. ; LEMUS, A.B.  
*Price Cap Regulation with Demand Uncertainty*, Seminars 2013. School of Economics. University of Sidney, Sidney, AUSTRALIA, 2013.
- MORENO, D. ; TAKALO, T.  
*Optimal Bank Transparency*, PET 13 Lisbon.  
Annual Congress of the Assotiation for Public Economic Theory, Lisboa, PORTUGAL, 2013.
- NAME, A.J.  
*Learning by Fund-raising*, UECE Lisbon Meetings 2013: Game Theory and Applications, Lisboa, PORTUGAL, 2013.
- ORTUÑO, I. I. ; COLLADO, M. D. ; ROMEU, A.  
*Long-run Intergenerational Social Mobility and the Distribution of Surnames*, 2013 American Economic Association Meeting , San Diego, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- REGGIO, I.G.; CAMPOS, R.G.  
*Consumption in the Shadow of Unemployment*, Seminarios Banco de España, MADRID, ESPAÑA, 2013.

- REGGIO, I.G.; MORA, R.  
*Treatment Effect Identification Using Alternative Parallel Assumptions*, The 62nd Annual Meeting of the French Economic Association  
(Association Française de Science Economique, AFSE), *AIX-en-Provence*, FRANCIA, 2013.
- REGGIO, I.G.; MORA, R.  
*Treatment Effect Identification Using Alternative Parallel Assumptions*, 25th annual Conference of the European Association of Labour Economists  
Università degli Studi di Torino, *Turin*, ITALIA, 2013.
- RINCÓN ZAPATERO, J.P  
*Aggregator Characterization of Implicitly Additive Utility: Consequences for Optimal Growth*, 13th SAET Conference on Current Trends in Economics MINES ParisTech, July 22-27, 2013, *Paris*, FRANCIA, 2013.
- RINCÓN ZAPATERO, J.P; JOSA, R.  
*A stochastic differential game of a productive asset: an Euler Equation approach*, Ninth International ISDG Workshop (BCN 5-6 July 2013), *BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
- RISCADO, S.  
*On the estimation of dynamic stochastic general equilibrium models: an empirical likelihood approach*, Society for Nonlinear Dynamics and Econometrics 21st Annual Symposium  
University of Milano-Bicocca, Milan, Italy, *Milán*, ITALIA, 2013.
- ROMERO, A. ; TRIOSI, M. M.  
*Non-revelation Mechanisms in Many-to-One Matching Markets*, European Economic Association & Econometric Society: 2013 Parallel Meetings  
, *Gotemburgo*, SUECIA, 2013.
- ROMERO, A. ; TRIOSI, M. M.  
*Non-revelation Mechanisms in Many-to-One Matching Markets*, 8th Biennial Conference on Economic Design  
, *Lund*, SUECIA, 2013.
- SAPRIZA, H.; BIANCHI, J.; LIZARAZO, S.V.  
*Sovereign defaults and government bailouts*, AEA 2013 Annual Meeting Papers, *San Diego, CA*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- TAAMOUTI, A.; GOMES, P.; AFONSO, A.  
*Sovereign Credit Ratings and Financial Markets Volatility*, IIIIt Workshop in Time Series Econometrics Zaragoza (April 11-12, 2013), *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2013.
- TAAMOUTI, A.; GONZALO, J.  
*The Reaction of Stock Market Returns to Anticipated Unemployment*, XXI Finance Forum.  
Segovia. Spain, 14-15 november 2013, *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2013.
- TAAMOUTI, A.; SONG, X.  
*Nonlinear Granger Causality in Mean*, XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association  
(SAEe). Santander ( 12 -14 December 2013), *SANTANDER*, ESPAÑA, 2013.

- TROUMPOUNIS, O.  
*The Effect of Electoral Disproportionality on Polarization: Theory and Evidence*, The 2013 Meeting of the European Public Choice Society  
Zurich, Switzerland, *Zurich*, SUIZA, 2013.
- TROUMPOUNIS, O.; MATAKOS, K.; XEFTERIS, D.  
*Electoral Rule Disproportionality and Platform Polarization*, External Seminars, Ecully 2013  
Université de Lyon-GATE, *Lyon*, FRANCIA, 2013.
- TROUMPOUNIS, O.; MATAKOS, K.; XEFTERIS, D.  
*Electoral Rule Disproportionality and Platform Polarization*, Game Theory seminars.  
BRIDGE (Bilbao Research in Decisions Games and Economics).  
Universidad del País Vasco, *BILBAO*, ESPAÑA, 2013.
- TSAKAS, N.  
*Diffusion*  
*by Imitation: The Importance of Targeting Agents*, XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association  
SAEe-2013, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2013.
- TSAKAS, N.  
*Diffusion by Imitation: The Importance of Targeting Agents*, GSS Multidisciplinary Workshops  
Tilburg Univesity, *Tilburg*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- TSAKAS, N.  
*Diffusion by Imitation: The Importance of Targeting Agents*, ENTER Seminar,  
Université Libre de Bruxelles , *Bruselas*, BÉLGICA, 2013.
- TSAKAS, N.  
*Diffusion by Imitation: The Importance of Targeting Agents*, Enter Jamboree 2013.  
ECARES. Université Libre de Bruxelles, *Bruselas*, BÉLGICA, 2013.
- VALDESOGO, A.; HAMADI, M.; HEINEN, A.; JONARD, N.  
*The Small World of Corporate Boards: International Evidence from Listed Firms*, XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía-Spanish Economic Association  
SAEe 2013, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2013.
- VELASCO, C. ; ERGEMEN, Y.E.  
*Estimation of fractionally integrated panels with fixed effects and cross-section dependence*,  
SYMPOSIUM ON LONG MEMORY 2013ç  
CREATES (Center for Research in Econometric Analysis on Time Series)  
AARHUS UNIVERSITY, *Aarhus*, DINAMARCA, 2013.
- VELASCO, C. ; LASAK, K.A.  
*Fractional cointegration rank estimation*, IIIIt Workshop in Time Series Econometrics.  
Zaragoza (April 11-12, 2013), *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2013.
- VELASCO, C. ; LOBATO, I.N.  
*Identification and estimation of general ARMA models*, 6th International Conference of the ERCIM WG  
on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- VELASCO, C. ; LOBATO, I.N.  
*Consistent and Efficient Estimation of Linear Time Series Models*, Séminaires d'Econométrie de la  
Finance.  
CREST (Centre de Recherche en Économie et Statistique), *París*, FRANCIA, 2013.



- VELASCO, C. ; WANG, X.  
*Joint Portmanteau Test for Conditional Mean and Variance Time Series Models*, 3rd Humboldt?Copenhagen Conference on Financial Econometrics  
14 - 16 March 2013, Berlin, Germany, *Berlín*, ALEMANIA, 2013.
- WAGNER, U.J; MARTIN, R.; MUULS, M.  
*Carbon Markets, Carbon Prices and Innovation: Evidence from Interviews with Managers*, ASSA Meetings . American Economic Association. San Diego 2013, *San Diego*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- WAGNER, U.J; MUULS, M.; DE PREUX, L.B.; MARTIN, R.  
*Industry Compensation Under Relocation Risk: A Firm-level Analysis of the EU Emissions Trading Scheme*, IZA Workshop: Labor Market Effects of Environmental Policies, *Bonn*, ALEMANIA, 2013.
- WAGNER, U.J; REHDANZ, K.; PETRICK, S.  
*The Impacts of Cap-and-Trade on Industry: Evidence from the European Carbon Market and German Manufacturing Plants*, 28th Annual Congress of the European Economic Association., *Gothenburg*, SUECIA, 2013.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.  
*Crecimiento a través del ahorro*, Congreso de Servicios Energéticos (3º. 2013. Bilbao), *BILBAO*, ESPAÑA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ANTONIA DIAZ RODRIGUEZ  
*Título:* Visita del Departamento, impartir clases de Doctorado  
*Centro Externo:* INSTITUTO UNIVERSITARIO EUROPEO  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/04/2013 a 30/06/2013.
- DIEGO MORENO RUIZ  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* UTS, Economic Discipline Group  
*País:* AUSTRALIA  
*Duración:* 01/05/2013 a 31/08/2013.
- JESUS GONZALO MUÑOZ  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2013 a 15/06/2013.
- JESUS GONZALO MUÑOZ  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/09/2013 a 15/09/2013.

- JUAN PABLO RINCON ZAPATERO  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* INDIANA UNIVERSITY  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/01/2013 a 30/05/2013.
- MARIA LUISA FUSTER PEREZ; ANDRES EROSA ETCHEBEHERE; GUEORGUI KAMBOUROV  
*Título:* Visita corta, estancia para trabajar con coautor Gueorgui Kambourov  
*Centro Externo:* UNIVERSITY OF TORONTO  
*País:* CANADA  
*Duración:* 01/07/2013 a 05/08/2013.
- MATILDE CARDOSO-MARTA PINTO-MACHADO  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* UNIVERSITY COLLEGE LONDON  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/10/2013 a 13/12/2013.
- MATILDE CARDOSO-MARTA PINTO-MACHADO  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 08/09/2013 a 13/12/2013.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- JESUS GONZALO MUÑOZ  
*Título:* Estancia de investigación  
*Investigador Externo:* GONZALEZ, G.  
*Centro Externo:* CIMAT, GUANAJUATO  
*País:* MEXICO  
*Duración:* 15/09/2013 a 30/09/2013.
- JESUS GONZALO MUÑOZ  
*Título:* Estancia de investigación  
*Investigador Externo:* PITARAKIS, J.Y.  
*Centro Externo:* UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/12/2013 a 15/12/2013.
- JESUS GONZALO MUÑOZ  
*Título:* Estancia de investigación  
*Investigador Externo:* GADEA, L.  
*Centro Externo:* UNIVERSIDAD DE ZARAZOGA  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 01/01/2013 a 30/03/2013.



# **Curriculum Vitae**

**Josep A. Tribó**

**Enero 2015**

**1. DATOS PERSONALES:**

**Nombre y Apellido:** Josep A. Tribó Giné.

**Lugar de nacimiento:** Balaguer (Lleida).

**Fecha de nacimiento:** 15 de Septiembre de 1968.

**NIF:** 43714530V

**Categoría o Cuerpo:** Profesor Catedrático

**Área de conocimiento:** Economía Financiera y Contabilidad.

**Departamento:** Departamento de Economía de la Empresa.

Universidad Carlos III.

**Nivel de Dedicación:** Tiempo completo.

**e-mail :** [joatribo@emp.uc3m.es](mailto:joatribo@emp.uc3m.es)

**Página Web:** <http://www.joatribo.com>

**ORCID:** <http://orcid.org/0000-0001-8364-5768>

**SCOPUS:** <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=6507861147>

**Google Scholar:** [http://scholar.google.com/citations?user=iJA\\_yIIAAAJ&hl=en](http://scholar.google.com/citations?user=iJA_yIIAAAJ&hl=en)

**SSRN:** [http://papers.ssrn.com/sol3/cf\\_dev/AbsByAuth.cfm?per\\_id=247803](http://papers.ssrn.com/sol3/cf_dev/AbsByAuth.cfm?per_id=247803)

**Research ID:** <http://www.researcherid.com/rid/H-9434-2015>

## **2. TÍTULOS ACADÉMICOS OFICIALES:**

- **Doctorado:** Doctor en Ciencias Económicas (Cum Laude) en el año 1997  
Programa de Doctorado: International Doctorate in Economic Analysis.  
Departamento de Economía e Historia Económica.  
Universidad Autónoma de Barcelona.  
Título de la Tesis: Firms, Contracts and Markets.  
Director de Tesis: Miguel A. García Cestona.  
Tribunal:  
Dr. Vicente Salas.  
Dra Inés Macho.  
Dr Javier Suarez.  
Dr Ramón Caminal.  
Dr Diego Rodríguez.  
Calificación: Sobresaliente *Cum Laude* por unanimidad
  
- **Máster:** Master in Economic Analysis, Universitat Autònoma Barcelona en el año (1994). Calificación: Sobresaliente.
  
- **Licenciatura:** Licenciado en Ciencias Físicas, especialidad de Física Teórica por la Universidad Central de Barcelona (1991).

### **3. ACTIVIDAD DOCENTE**

#### **3.1. Actividad Reglada**

- **Profesor Ayudante de Escuela Universitaria** (1992-1993 y 1993-1994).  
Departamento de Economía e Historia Económica de la Univ. Autònoma de Barcelona.  
Asignaturas: Matemáticas de primer año y Estadística de tercer año de Economía.
  
- **Profesor Ayudante de Escuela Universitaria** (1994-1995).  
Departamento de Economía e Historia Económica de la Univ. Autònoma de Barcelona.  
Asignatura: Responsable de Microeconomía de segundo año en la Escuela de Empresariales
  
- **Profesor Titular Interino de Escuela Universitaria** (1995-1996).  
Departamento de Economía e Historia Económica de la Univ. Autònoma de Barcelona.  
Asignatura: Responsable de Microeconomía de segundo año en la Escuela de Empresariales
  
- **Profesor Ayudante de Facultad** (1996-1997).  
Departamento de Economía e Historia Económica de la Universitat Autònoma de Barcelona.  
Asignatura: Responsable de Microeconomía de segundo año en la Escuela de Empresariales
  
- **Profesor Titular Visitante** (1997-2002). Departamento de Economía de la Empresa de la Universidad Carlos III.
  
- **Profesor Titular** (2002-2009) de Finanzas en el Departamento de Economía de la Empresa de la Universidad Carlos III.
  
- **Profesor Catedrático** (2009) de Finanzas en el Departamento de Economía de la Empresa de la Universidad Carlos III.

#### **A/ Docencia en Grado**

- Cursos 1997-1999

Asignatura: Economía de las Organizaciones (cuarto año de Economía).  
Economía de las Organizaciones (segundo año de LADE).

➤ Curso 1999-2000

Asignaturas: Economía de las Organizaciones (cuarto año de Economía).  
Economía Financiera (tercer año de Economía).

➤ Cursos 2000-2001 y 2001-2002

Asignaturas: Economía Financiera (tercer año de Economía).  
Gestión Financiera (cuarto año de Economía).

➤ Curso 2002-

Asignaturas: Gestión Financiera (quinto año de Lade-Derecho).  
Gestión Financiera (cuarto año de Economía).

➤ **Coordinador** (2001-...) de la asignatura de Gestión Financiera en la Licenciatura de Economía, y a partir del año 2003 en todos los grupos en los que se imparte esta materia.

**B/ Docencia en Postgrado**

➤ Curso 1998-1999

Profesor de la parte de Banking en la asignatura de Corporate Finance del programa de tercer ciclo del Doctorado de la Universidad Carlos III (8 horas).

➤ Curso 1999-2000

Profesor de la asignatura de Corporate Finance del programa de tercer ciclo del Doctorado de la Universidad Europea (CES) (25 horas).

➤ Curso-2002-

Profesor de la asignatura de Corporate Finance en el Doctorado de Economía de la Empresa y Métodos Cuantitativos. Además entre los años 2002-2006, la asignatura de Corporate Finance se impartió en el Doctorado de Quantitative Finance.

### **3.2. Actividad No Reglada**

- Cursos en la Universidad Carlos III
  
- *Master en Administración de Empresas*
  - Asignatura: Regulación y Mercados Financieros.  
Cursos 1997-1998; 2001-2006 (15 horas).  
Cursos 1999-2000 y 2000-2001 (30 horas).
  - Asignatura: Corporate Finance.  
Cursos 2006-... (10 horas).  
Cursos 2006-... (10 horas, en inglés).
  
- *Master in Financial Analysis*
  - Asignatura: Financial Economics.  
Cursos 2001-2003 (6 horas).  
Cursos 2003-... (15 horas).
  
- Curso sobre “*Financiación e internacionalización de la empresas*”
  - Asignatura: Mercados Financieros  
Cursos: 2001-2005 (5 horas).
  
- Instructor a alumnos de Doctorado en la secuencia de Corporate Finance (10 horas) en el Congreso de la European Financial Management Association (Atenas, 2008).

### **3.3. Evaluación Docentes**

- Cuatro quinquenios de docencia (1993-1997; 1998-2002; 2003-2007; 2008-2012).



- Cinco trienios de docencia.
- Las Evaluaciones docentes en los últimos años son las siguientes:
  - Curso 2000-2001 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.4/5.00
  - Curso 2001-2002 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.2/5.00
  - Curso 2002-2003 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.6/5.00
  - Curso 2003-2004 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.3/5.00
  - Curso 2005-2006 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.2/5.00
  - Curso 2006-2007 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.7/5.00
  - Curso 2007-2008 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.8/5.00
  - Curso 2008-2009 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.4/5.00
  - Curso 2009-2010 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.9/5.00
  - Curso 2010-2011 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 4.1/5.00
  - Curso 2011-2012 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 3.9/5.00
  - Curso 2012-2013 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 4/5.00
  - Curso 2013-2014 (promedio de las diversas asignaturas y grupos): 5.00/5.00

### **3.4. Formación como Docente**

Se han realizado los siguientes cursillos con objeto de adquirir mayores conocimientos de la materias docentes a impartir y de las técnicas docentes a emplear:

- Certificado de Aptitud Pedagógica (Curso de 300 horas impartido por la Universidad Central de Barcelona).
- Cursillo de 5 horas sobre Elaboración de Material Docente Virtual (Universidad Carlos III de Madrid).
- Cursillo de 20 horas sobre Modelos de Ecuaciones Estructurales (Universitat Jaume I de Castellón)
- Cursillo de 10 horas sobre Especialización de Datos de Panel (Instituto Universitario Ortega i Gasset).
- Cursillo de 20 horas sobre Econometría de Datos de Panel (CEMFI).

## **4 ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

### **4.1 Publicaciones**

#### **A/ Artículos en revistas JCR**

- 1) “Segment Disclosure and Cost of Capital” junto con Belen Blanco y Juan Manuel García Lara. *Journal of Business Finance and Accounting* (forthcoming)"
- 2) “Using Panel Data DEA to measure CEOs’ Focus of Attention: An Application to the Study of Cognitive Group Membership and Performance” junto con Jordi Surroca y Diego Prior. *Strategic Management Journal* (forthcoming).  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/smj.2350/abstract>
- 3) "Creditor Intervention, Investment, and Growth Opportunities", junto con Beatriz Mariano. *Journal of Financial Services Research* 47(2), pp. 203-228 (2015)
- 4) "The relation between segment disclosure and earnings quality", junto con Belen Blanco y Juan Manuel García Lara. *Journal of Accounting and Public Policy* 33(5), pp. 449-469 (2014).
- 5) "Impact of Ethical Behavior on Syndicated Loan Rates" junto con Moshe Kim y Jordi Surroca. *Journal of Banking and Finance* 38, pp. 122-144 (2014).
- 6) “Stakeholder Pressure on MNEs and the Transfer of Socially Irresponsible Practices to Subsidiaries”, junto con Jordi Surroca y Shaker Zahra, *Academy of Management Journal* 56, pp. 549-572 (2013).
- 7) “Corporate social responsibility and inventory policy” junto con Lucia Barcos, Alicia Barroso y Jordi Surroca, , *International Journal of Production Economics* 143(2), pp. 580-588 (2013)

- 8) “Generating Global Brand Equity through Corporate Social Responsibility to Key Stakeholders”, junto con Anna Torres, Tammo H. Bijmolt and Peter Verhoef. *International Journal of Research in Marketing* 29(1), pp. 13-24 (2012)
  
- 9) “Do satisfied customers lead to greater brand equity?,” junto con Anna Torres, *Journal of Business Research* 64, pp. 1089-1096 (2011).
  
- 10) “Corporate Responsibility and Financial Performance: The Role of Intangible Resources”, junto con Jordi Surroca and Sandra Waddock. *Strategic Management Journal* 31(5), pp. 463-490 (2010).
  
- 11) “Does the effect of public support for R&D depend on the degree of appropriability?”, junto con Andrea Fosfuri y Liliana Gelabert, *Journal of Industrial Economics* 47(4), pp. 736-767 (2009).
  
- 12) “Managing External Knowledge Flows: The Moderating Role of Absorptive Capacity”, junto con Alvaro Escribano y Andrea Fosfuri. *Research Policy* 38, pp. 96-105 (2009). Es el uno de los 4 artículos más citados en *Research Policy* desde el año 2009 (<http://www.journals.elsevier.com/research-policy/most-cited-articles/>).
  
- 13) “Firms’ stock market flotation: Effects on inventory policy” *International Journal of Production Economics*, 118, pp. 10-18 (2009).
  
- 14) “Managerial Entrenchment and Corporate Social Performance” junto con Jordi Surroca, *Journal of Business Finance and Accounting* 35(5), pp. 748-789 (2008).
  
- 15) “Are socially responsible managers really ethical? Exploring the relationship between earnings management and corporate social responsibility” junto con Diego Prior y Jordi Surroca, *Corporate Governance: An international Review*, 16(3), pp. 160-177 (2008).

- 16) “El papel de la investigación desarrollada en las universidades sobre la innovación farmacéutica en España (2003-2005)”, junto con Pablo D’Este y Antonio García-Romero, *Medicina Clínica* 131, 66-70 (2008).
- 17) "Exploring the Determinants of Potential Absorptive Capacity and its Impact on Innovation Performance"; junto con Andrea Fosfuri. *Omega* 36, pp. 173-187 (2008).  
(Artículo entre los 15 más importados en el trimestre Septiembre-Diciembre de 2007 en ScienceDirect; <http://top25.sciencedirect.com/subject/decision-sciences/8/archive/14/>).
- 18) “Ownership structure and inventory policy”. *International Journal of Production Economics* 108 (1-2); pp. 213-220 (2007).
- 19) “Corporate ethical identity as a determinant of firm performance: a test of the mediating role of stakeholder satisfaction”, junto con Pascual Berrone y Jordi Surroca. *Journal of Business Ethics* 76 (1), pp. 35-53 (2007).
- 20) “Do the Type and Number of Blockholders Influences R&D Investments” junto con Pascual Berrone y Jordi Surroca. *Corporate Governance: An international Review* 15 (5), pp. 828-842 (2007).
- 21) “An analysis of the length of labor and financial contracts. A study for Spain”, *Applied Economics* 37(8); pp. 905-17 (2005).
- 22) “Operations Manager Turnover and Inventory Fluctuations ", en colaboración con José Alfaro, en *International Journal of Production Economics*, 81-82, pp. 51-58 (2003).
- 23) “Contratos laborales y financieros. Un estudio para las empresas españolas”, en colaboración con Ignacio Hernando del Banco de España. *Revista de Economía Aplicada* 11 (31), pp. 33-49 (2003).

24) “Inventories, Financial Structure and Market Structure” *International Journal of Production Economics* 71; pp. 79-89 (2001).

**B/ Artículos en revistas con proceso de evaluación anónimo que no son JCR**

25) “Ownership structure and minority expropriation: the case for multiple blockholders” María Gutiérrez y Beatriz Mariano, *Applied Financial Economics* 22(24), pp. 2075-2083 (2012)

26) “Banks as Firms’ Blockholders: A Study for Spain”, junto con M<sup>a</sup> José Casasola, *Applied Financial Economics* 20(5), pp. 425-438 (2010).

27) “Influencia de los bancos y cajas como accionistas y acreedores en la manipulación contable de las empresas” junto con Jordi Surroca. *Revista de Economía Financiera* 14, pp. 42-73 (2008).

28) “The social responsibility of multinational companies: The effect of stakeholder pressures on affiliated firms’ social behavior”. 2008 Annual Proceedings de la Academy of Management (ISSN 1543-8643)

29) “Financial Sources of R&D Investment” junto con Ester Martínez. *Journal of Corporate Ownership and Control*, issue 3(2) (2005).

30) “Deuda bancaria y deuda negociable: Un estudio para las empresas manufactureras españolas”, junto con María José Casasola, *Revista Española de Financiación y Contabilidad* XXXIII (121); pp.465-97 (2004).

31) “Rotación de la figura del director general y consecuencias en la política laboral de las empresas”, escrito con José A. Alfaro. *Cuadernos de Economía de Empresa Número 12*, (Mayo-Agosto 2002).

32) “Determinantes de la emisión de deuda negociable en las empresas españolas”, junto con María J. Nieto. *Revista Europea de Dirección y Economía de la Empresa* (9-4) (2000).

### **C/ Artículos en otras revistas**

33) “La emisión de deuda pública como mecanismo para abaratar los créditos bancarios”, junto con María J. Casasola. *Revista de la Bolsa* (Mayo 2002).

34) “La participación bancaria en estructuras con varios grandes accionistas”, escrito con M<sup>a</sup> José Casasola y Margarita Samartín. *Economía Industrial* (2001).

35) “Emisión de deuda negociable y expectativas de crecimiento en las empresas españolas”, junto con María Jesús Nieto. *Revista de la Bolsa* (Mayo 2001).

36) “I+D y apalancamiento financiero. Un estudio de las empresas manufactureras españolas”, escrito junto con Ester Martínez Ros. *Ekonomiaz*, 45 (2000).

### **C/ Participación en obras colectivas**

37) “Impact of The Operations Manager’s Dual Role on Inventory Policy”, junto con José Alfaro. *Progress in Economics Research*, Volume 16. Nova Science Publishers, Inc, New York (2009).

38) “La evolución de la relación banca-industria en España” junto con Miguel A. García Cestona y Jordi Surroca. Documento del Centre de Economía Industrial. UAB (2005).

39) “R&D Investments and Financial Mechanisms” junto con Ester Martínez Ros en *The knowledge-based Economy. The challenge of the XXI Century. Volume IV of the serie*

*Science and Government edited by the Department of Science Analysis and Policy of the Republic of Poland; pp. 261-273 (1999).*

40) Coautor del Módulo de Finanzas Corporativas del Master Digital de Análisis Financiero presentado conjuntamente por la Universidad Carlos III, Universitat Autònoma de Barcelona, la Universidad de Alicante así como el grupo PRISA. (ISBN 84-688-9727-2)

### **E/ Working Papers**

- “Does the effect of public support for R&D depend on the degree of appropriability” en colaboración con Liliana Gelabert y Andrea Fosfuri; y Josep Tribó. Working Paper de la Universidad Carlos III. Business Economics Series # 08-27 (04)
- “Impact of the Operations Manager’s Dual Role on Inventory Policy”, en colaboración con José Alfaro. Working Paper de la Universidad Carlos III. Business Economics Series #07-66 (12).
- “Influencia de los bancos y cajas como accionistas y acreedores en la manipulación contable de las empresas”, en colaboración con Jordi Surroca. Documento de Trabajo 07-01 (01) de la Serie de Economía de la Empresa de la Universidad Carlos III de Madrid
- “The interaction of ownership structure and customer satisfaction as determinants of brand equity”, en colaboración con Anna Torres. Working Paper 1016 de la Universitat Pompeu Fabra (<http://www.econ.upf.edu/docs/papers/downloads/1016.pdf>).
- “Earnings management and corporate social responsibility”, en colaboración con Diego Prior y Jordi Surroca. Working Paper #06-23 (06) de la Business Economics Series, Universidad Carlos III. (<http://docubib.uc3m.es/WORKINGPAPERS/WB/wb062306.pdf>).
- “The Influence of Blockholders on R&D Investments Intensity: Evidence From Spain”, en colaboración con Pascual Berrone y Jordi Surroca. Working Paper de la Universidad Carlos III. Business Economics Series #05-46 (11)
- “Perceptual mapping of practical ethics along the value chain: A multiple correspondence analysis with industry and cultural indices as supplementary variables”, en

colaboración con Anna Torres y Antonio Ladrón, Working paper #951 de la Universitat Pompeu Fabra (<http://www.econ.upf.edu/docs/papers/downloads/951.pdf>).

- “Corporate Ethical Identity as Determinant of Firm Performance: A Test of the Mediating Role of Stakeholder Satisfaction” en colaboración con Pascual Berrone y Jordi Surroca. Working Paper de la Business Economics Series #05-31 (08)
- “La Evolución de la relación banca-industria en España” en colaboración con Miguel A. García Cestona y Jordi Surroca. Documento de Trabajo de la Serie de Economía de la Empresa #05-01-01.
- “Private Benefits Extraction in Closely-Held Corporations: The Case for Multiple Large Shareholders” en colaboración con María Gutiérrez. Working Paper del European Corporate Governance Institute #053/2004 ([http://www.ecgi.org/wp/search\\_authors.php?author=guti%E9rrez](http://www.ecgi.org/wp/search_authors.php?author=guti%E9rrez))
- “Ownership structure and inventory policy”. *WP 04-32 (11) Business Economics Series de la Universidad Carlos III.*
- “Banks as blockholders”, en colaboración con María J. Casasola. *WP 04-01 (01) Business Economics Series de la Universidad Carlos III.*
- “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence from Spain”, en colaboración con María Gutiérrez. *WP 02-40 (15) Business Economics Series de la Universidad Carlos III.*
- “R&D Investment and Financial Contracting in Spanish Manufacturing Firms” en colaboración con Ester Martínez-Ros. *WP 02-09 (04) Business Economics Series de la Universidad Carlos III.*
- “La participación bancaria en estructuras con varios grandes accionistas”, escrito con M<sup>a</sup> José Casasola y Margarita Samartín. *DT 02-01 (01) de la Serie de Economía de la Empresa de la Universidad Carlos III.*
- “Market Debt and Bank Debt: An Empirical Analysis for Spanish Firms”, junto con María José Casasola. *WP 02-07 (02) Business Economics Series. Universidad Carlos III.*
- “Managerial and Worker Turnover”, en colaboración con José Alfaro. *WP 01-13 (04) de la Business Economics Series de la Universidad Carlos III.*



- “Managerial Turnover and Inventory Fluctuations”. José Alfaro and Josep A. Tribó. *WP 00-46 (10) de la Business Economics Series de la Universidad Carlos III.*
- “Relación entre los contratos laborales y financieros. Un estudio teórico y empírico para el caso español” en colaboración con I. Hernando del Banco de España. *Documento de Trabajo del Banco de España 99-04.*
- “R&D and Debt Financing” en colaboración con Ester Martínez-Ros. *WP 99-39 (9) de la Business Economics Series de la Universidad Carlos III.*
- “Relación entre los contratos laborales y financieros: un estudio teórico y empírico para el caso español”, junto con Ignacio Hernando, *Boletín Económico del Banco de España*, Abril (1999); pp. 49-53.
- “Determinantes de la emisión deuda negociable por parte de las empresas españolas” *junto con María Jesús Nieto. DT 99-19 (8) de la Serie de Economía de la Empresa de la Universidad Carlos III.*
- “ A Main Bank Approach to Financial Contracting” junto con Miguel A. García Cestona. *WP 98- 35 (05) de la Business Economics Series de la Universidad Carlos III.*
- “Market Structure, Financial Structure and Inventories” *WP 388,97 de la Universitat Autònoma de Barcelona.*
- “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Financial Contracts” *WP 386,97 de la Universitat Autònoma de Barcelona.*

#### **4.2. Presentaciones en Seminarios de Investigación**

- Seminario en el IESE (Madrid, 2012) “The performance effects of coupling strategic change with socially responsible strategies during the 2008 market crash”
- Seminario en la Instituto de Empresa (Madrid, 2009) “The social responsibility of multinational companies: The effect of stakeholder pressures on affiliated firms’ social behavior” junto con Jordi Surroca y Shaker Zahra.

- Seminario en la Universitat Rovira i Virgili (Tarragona, 2009) “The social responsibility of multinational companies: The effect of stakeholder pressures on affiliated firms’ social behavior” junto con Jordi Surroca y Shaker Zahra.
- Workshop de corporate governance, Oslo, Norway (2008) " Ownership structure and minority expropriation in non-listed firms: The case for Multiple Large Shareholders”
- Seminario en la Universidad de Oviedo (2008) “Ownership structure and minority expropriation in non-listed firms: The case for Multiple Large Shareholders” junto con María Gutiérrez.
- Workshop de Corporate Governance, European Financial Management Association, Milan (2007) “Managerial Entrenchment and Corporate Social Responsibility”.
- Capital Markets Workshop, Journal of Business Finance Accounting. North Carolina University, USA (2007) “Managerial Entrenchment and Corporate Social Responsibility”.
- Seminario en la Universidad de Salamanca (2007) “Appropriability regimes and public support for R&D” junto con Liliana Gelabert y Andrea Fosfuri.
- Seminario en la Universidad de Vigo (2007) “Appropriability regimes and public support for R&D” junto con Liliana Gelabert y Andrea Fosfuri.
- Seminario en la Universitat Autònoma de Barcelona (2006) “Earnings management and corporate social responsibility”
- Workshop de Corporate Governance. Birmingham (2006). “Earnings management and corporate social responsibility” junto con Jordi Surroca y Diego Prior.
- Seminario en la European Summer School of Industrial Dynamics (2005) en Córcega. El seminario fue de 6 horas dedicadas a las financing tools of innovation.
- Workshop de Corporate Governance (2005) “Private Benefits Extraction In Closely-Held Corporations”. Copenhagen Business School.
- Workshop de Information and Behavioral Biases in Capital Markets (2005) “Private Benefits Extraction In Closely-Held Corporations: The Case for Multiple Large Shareholders”. CEMFI (Madrid).
- Workshop de Corporate Governance (2005) “Banks as blockholders”. European Financial Management Association Leeds (UK)

- 15<sup>th</sup> (EC)2 Workshop “The Econometrics of Industrial Organisation” (2004)  
“Managing knowledge spillovers: The impact of absorptive capacity on innovation performance” (Marsella)
- Seminario en la Universidad Pública de Navarra (2003) “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence from Spain”
- Seminario en la Universidad Privada de Navarra (2002) “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence from Spain”
- Seminario en el Banco de España (2002) “Relación entre los contratos laborales y financieros. Un estudio teórico y empírico para el caso español”
- Seminario en la Universitat de les Illes Balears, Mallorca (2002). “R&D Investment and Financial Contracting in Spanish Manufacturing Firms”.
- Seminario en la Universidad de Alicante (2001). “R&D Investment and Capital Structure in Spanish Manufacturing Firms”.
- Workshop de Corporate Finance, Toulouse (1999). “ A Main Bank Approach to Financial Contracts”.
- Seminario en la Universitat Pompeu Fabra, Barcelona (1998). “Labor and Financial Contracts. A Theoretical and Empirical Study for the Spanish Case”.
- Seminario en la Universitat Autònoma de Barcelona (1998). “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Financial Contracts”.
- Seminario en la Universitat de Girona (1997). “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Financial Contracts”.
- Seminario en la Universidad Carlos III, Madrid (1997). “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Financial Contracts”.

### **4.3. Presentaciones en Congresos**

#### **A/ Congresos Internacionales**

- Strategic Management Conference, Madrid (2014). “CEO Entrenchment at Interorganizational Network Level”
- Academy of Management Conference, Philadelphia (2014). “CEO Entrenchment at Interorganizational Network Level”
- Strategic Management Conference, Atlanta (2013). “What happens when the honeymoon is over? The limited effect of impression management following controversial disruptions.”
- Academy of Management Annual Meeting. Orlando (2013). “What happens when the honeymoon is over? The limited effect of impression management following controversial disruptions”
- Academy of Management Annual Meeting. Boston (2012). “The Performance Effects of Coupling Strategic Change with CSR during the 2008 Market Crash”
- Strategic Management Conference, Miami (2011). “Can We Trust Cheap Social Talk?”
- Academy of Management Annual Meeting. Montreal, San Antonio (2011). “Can We Trust Cheap Social Talk?”
- Congreso de la Multinational Financial Conference. Roma (2011). “Debt Covenant and Investment Policy”.
- Academy of Management Annual Meeting. Montreal, Canada (2010). “Is managerial entrenchment always bad? A CSR approach”.
- IV International CSR conference, Berlin (2010) “Is managerial entrenchment always bad? A CSR approach” y “The Effect of Social Capital on Financial Capital”
- Congreso de la European Financial Management Conference, Aarhus (2010) “Debt Covenants and Corporate Investment”
- Congreso de la Iberoamerican Academy of Management, Buenos Aires (2009) “The Effect of Social Capital on Financial Capital”.
- Congreso de la Strategic Management Conference, Washington (2009) “The Effect of Social Capital on Financial Capital”.
- Academy of Management Annual Meeting. Chicago, USA (2009). “The Effect of Social Capital on Financial Capital”.

- Congreso de la European Economic Association, Barcelona (2009). “Evidence of Risk Shifting from Debt Covenant Violations ”
- American Accounting Association, Annual Meeting, New York (2009) “The complementarity between segment disclosure and earnings quality, and its effect on cost of capital”.
- Congreso de la European Financial Management Conference, Milan (2009) “Bank Regulations and Loan Contracts”
- Congreso de la European Financial Management Conference, Milan (2009) “The Effect of Social Capital on Financial Capital”
- Congreso de la European Accounting Association, Tempere (Finlandia, 2009) “The complementarity between segment disclosure and earnings quality, and its effect on cost of capital”.
- Australasian Journal of Banking and Finance Conference, Sydney (2008) “Ownership structure and minority expropriation in non-listed firms: The case for Multiple Large Shareholders”.
- Congreso de la Strategic Management Conference, Colonia (2008) “The social responsibility of multinational companies: the effect of stakeholder pressures on affiliated firms’ social behavior”.
- Academy of Management Annual Meeting. Los Angeles, USA (2008). “The social responsibility of multinational companies: the effect of stakeholder pressures on affiliated firms’ social behavior”.
- Congreso de la European Financial Management Conference, Atenas (2008) “Banks’ equity holdings and their impact on security issues”
- Congreso de la European Financial Management Conference, Atenas (2008) “Banks’ ownership structure, risk and performance”
- Academy of Management Annual Meeting. Philadelphia, USA (2007). “Managerial Entrenchment and Corporate Social Responsibility”.
- Congreso de la Strategic Management Conference, Vienna (2006) “Earnings management and corporate social responsibility”

- Congreso de la International Society of Inventory Research, Budapest (2006) “The effect of operations managers’ dual role on inventory policy”, junto con José Alfaro.
- Academy of Management Annual Meeting. Atlanta (2006). “Managing Knowledge Spillovers: The Impact of Absorptive Capacity on Innovation Performance”, junto con Andrea Fosfuri.
- Academy of Management Annual Meeting. Atlanta (2006). “The Influence of the Type and Number of Blockholders on R&D Investments” junto con Pascual Berrone y Jordi Surroca.
- Congreso del EARIE (European Association of Industrial Economics). Amsterdam (2006). “Appropriability regimes and public support for R&D” junto con Liliana Gelabert y Andrea Fosfuri.
- Congreso de la European Financial Management Association, Madrid (2006) “The influence of the type and number of blockholders on R&D investments”. Junto con Pascual Berrone y Jordi Surroca.
- Congreso del DRUID (Danish Research Unit for Industrial Economics). Copenhagen (2006). “Appropriability regimes and public support for R&D” junto con Liliana Gelabert y Andrea Fosfuri.
- Congreso del EURAM (European Academy of Management). Oslo (2006). “Appropriability regimes and public support for R&D” junto con Liliana Gelabert y Andrea Fosfuri.
- Congreso del Journal of Banking and Finance. Pekin (2006). “Earnings management and corporate social responsibility” junto con Jordi Surroca y Diego Prior.
- Congreso de la European Accounting Association, Dublin (2006) “Earnings management and corporate social responsibility”, junto con Diego Prior y Jordi Surroca.
- Congreso de la European Marketing Association (EMAC), Atenas (2006) “Perceptual Mapping of Practical Ethics along the value chain” junto con Anna Torres y Antonio Ladrón.
- Congreso de la Strategic Management Society. Orlando (2005). “The Role of Intangible Resources in Mediating the Relationship Between Social and Financial Performance” junto con Jordi Surroca

- Congreso de la Strategic Management Society. Orlando (2005). “Exploring the Determinants of Potential Absorptive Capacity and Its Impact on Innovation Performance” junto con Andrea Fosfuri.
- XIV International Symposium en Ethics, Business and Society, Barcelona (2006) “Perceptual Mapping of Practical Ethics along the value chain” junto con Anna Torres y Antonio Ladrón.
- Congreso de la European Association of Research in Industrial Economics (EARIE). Porto (2005). “Managing knowledge spillovers: The impact of absorptive capacity on innovation performance”, junto con Andrea Fosfuri y Alvaro Escribano.
- Academy of Management Annual Meeting. Hawai (2005). “The Role of Intangible Resources in Mediating the Relationship Between Social And Financial Performance” junto con Jordi Surroca
- Academy of Management Annual Meeting. Hawai (2005). “Exploring The Determinants of Potential Absorptive Capacity and Its Impact on Innovation Performance” junto con Andrea Fosfuri.
- Congreso de la International Society of Inventory Research, Budapest (2004) “Ownership structure and inventory policy”.
- Congreso de la Multinational Finance Association, Estambul (2004) “Banks as blockholders”
- Congreso de la European Financial Management Association, Basilea (2004) “Banks as blockholders”
- Congreso de la European Economic Association (Estocolmo) (2003) “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence from Spain”.
- Congreso de la European Association of Labor Economics, Paris (2002) “A relationship between the labor and financial contracts: a theoretical and empirical study for Spain”.
- Congreso de la European Finance Association, Berlin (2002). “Banking Debt and Public Issued Debt: The Case of Spanish Firms”.
- Congreso de la European Financial Management Association, Londres (2002) “Banking Debt and Public Issued Debt: The Case of Spanish Firms”.

- Congreso de la European Financial Management Association, Londres (2002). “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence in Spain”.
- Congreso de la European Finance Association, Barcelona (2001). “Lenders Collaboration to Compete” and Discussant.
- Congreso de la International Society of Inventory Research, Budapest (2000). “Managerial Turnover and Inventory Fluctuations”.
- Congreso de la European Financial Management Association, Atenas (2000). “Lenders Collaboration to Compete”.
- Congreso de la Iberoamerican Academy of Management, Madrid (2001). “R&D Investment and Financial Contracting in Spanish Manufacturing Firms”.
- Congreso de la European Economic Association, Santiago de Compostela (1999). “A relationship between the labor and financial contracts: a theoretical and empirical study for Spain”.
- Congreso de la European Financial Management Association, Paris (1999). “A relationship between the labor and financial contracts: a theoretical and empirical study for Spain”.
- Congreso de la European Financial Management Association, Lisboa (1998). “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Financial Contracts”.
- Congreso de la International Society of Inventory Research, Budapest (1998). “Inventories, Financial Structure and Market Structure”.
- Congreso de la European Finance Association, Fointenebleau (1998). “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Debt Financial Contracts”.
- IX Association of Southern European Theorists (ASSET) Meeting, Marsella (1997). “A Main Bank Approach to Financial Contracting”.
- VIII Association of Southern European Theorists (ASSET) Meeting, Alicante (1996). “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Financial Contracts”.



**B/ Congresos Nacionales**

- XIX Foro de Finanzas, Granada (2011). “Managerial incentives and strategic use of information”.
- XIX Foro de Finanzas, Granada (2011). “The role of segment disclosure in corporate governance and its effect on firm investment efficiency”.
- XVIII Foro de Finanzas, Elche (2010). “The Effect of Social Capital on Financial Capital”.
- XVII Foro de Finanzas, Madrid (2009). “Evidence of Risk Shifting from Debt Covenant Violations ”
- XXIV Jornadas de Economía Industrial, Vigo (2009). “Evidence of Risk Shifting from Debt Covenant Violations ”
- XXIII Jornadas de Economía Industrial, Reus (2008). “The Social Responsibility of multinational companies: The effect of stakeholder pressure”
- XVI Foro de Finanzas, Barcelona (2008). “Banks' equity holdings and their impact on security issues”
- XXII Jornadas de Economía Industrial, Barcelona (2006). “Appropriability regimes and public support for R&D” junto con Liliana Gelabert y Andrea Fosfuri.
- XV Foro de Finanzas, Mallorca (2007). “Managerial entrenchment and corporate social performance”.
- XIV Foro de Finanzas, Castellon (2006). “Earnings management and corporate social responsibility”.
- XIII Foro de Finanzas, Madrid (2005). “Banks as blockholders”.
- XX Jornadas de Economía Industrial, Granada (2004) “Banks as blockholders”.
- XXVIII Simposio de Análisis Económico, Sevilla (2003). “Banks as blockholders”
- XI foro de finanzas, Alicante (2003) “La participación bancaria en estructuras con varios grandes accionistas”.
- XIII Congreso ACEDE, Salamanca (2003). “La participación bancaria en estructuras con varios grandes accionistas”.

- XIX Jornadas de Economía Industrial Castellon (2003) “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence from Spain”.
- VI Encuentro de Economía Aplicada, Granada (2003) “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence from Spain”.
- XXVII Simposio de Análisis Económico, Salamanca (2002). “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence from Spain”
- XII Congreso ACEDE, Mallorca (2002). “Bank Debt and Market Debt: An Empirical Analysis for Spanish Firms”.
- VI foro de finanzas, Segovia (2002). “Bank Debt and Market Debt: An Empirical Analysis for Spanish Firms”.
- X foro de finanzas, Sevilla (2002). “Multiple Large Shareholders in Corporate Control: Evidence from Spain”
- V Encuentro de Economía Aplicada, Oviedo (2002) “Deuda Bancaria y Deuda Negociable. Un Estudio para las Empresas Manufactureras Españolas”.
- XXVI Simposio de Análisis Económico, Alicante (2001). “Deuda Bancaria y Deuda Negociable. Un Estudio para las Empresas Manufactureras Españolas”.
- IX Foro de Finanzas, Pamplona (2001). “Deuda Bancaria y Deuda Negociable. Un Estudio para las Empresas Manufactureras Españolas”.
- Primer Encuentro de Economía Industrial, Barcelona (2001). “Managerial and Worker Turnover”.
- IV Encuentro de Economía Aplicada, Reus (2001). “Managerial and Worker Turnover”.
- VIII Foro de Finanzas, Madrid (2000). “I+D y Apalancamiento Financiero en las Empresas Manufactureras Españolas”.
- XVI Jornadas de Economía Industrial, Madrid (2000). “I+D y Apalancamiento Financiero en las Empresas Manufactureras Españolas”.
- X Congreso ACEDE, Oviedo (2000). “Determinantes de la emisión deuda negociable en las empresas españolas”.
- III Encuentro de Economía Aplicada, Valencia (2000) “Determinantes de la emisión deuda negociable por parte de las empresas españolas”.

- XXIV Simposio de Análisis Económico, Barcelona (1999) “I+D y Apalancamiento Financiero de las Empresas Manufactureras Españolas”.
- XV Jornadas de Economía Industrial, Madrid (1999) “Relación entre Contratos Laborales. Un Estudio Teórico y Empírico para el Caso Español”.
- IX Congreso ACEDE, Burgos (1999) “I+D y Apalancamiento Financiero de las Empresas Manufactureras Españolas”.
- II Encuentro de Economía Aplicada, Zaragoza (1999) “I+D y Apalancamiento Financiero de las Empresas Manufactureras Españolas”.
- XXIII Simposio de Análisis Económico, Barcelona (1998) “Inventories, Financial Structure and Market Structure”.
- III Jornadas de Economía Financiera, Bilbao (1998) “Un Enfoque Bancario a los Contratos Financieros”.
- XXII Simposio de Análisis Económico, Barcelona (1997) “A Main Bank Approach to Financial Contracting”.
- XII Jornadas de Economía Industrial, Madrid (1996) “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Financial Contracts”.
- XX Simposio de Análisis Económico, Barcelona (1995) “Long-Term and Short-Term Labor Contracts versus Long-Term and Short-Term Financial Contracts”.

#### **4.4. Premios y Nominaciones**

- El artículo “Banks’ Equity Holdings and Their Impact on Security Issues” recibió el premio al mejor artículo en el XXIII Foro de Finanzas (Madrid, 2015).
- El artículo “Evidence of Risk Shifting from Debt Covenant Violations” recibió el premio al mejor artículo de Corporate Finance en la Edición XVII del Foro de Finanzas (2009).
- El artículo “The Effect of Social Capital on Financial Capital”, fue nominado entre los tres mejores en el congreso de la Iberoamerican Academy of Management (Buenos Aires, 2009).

- Carta de felicitación del Rector por estar entre el 6% de los mejores investigadores de la Universidad por las publicaciones en los últimos 5 años (2009).
- El artículo “The social responsibility of multinational companies: The effect of stakeholder pressures on affiliated firms’ social behavior” recibió el premio al mejor trabajo en la Division de Social Issues en Management en el Congreso de la Academy of Management (Los Angeles, 2008).
- El artículo “Are socially responsible managers really ethical? Exploring the relationship between earnings management and corporate social responsibility” junto con Diego Prior y Jordi Surroca fué seleccionado como el segundo mejor artículo publicado en 2008 en la revista *Corporate Governance: An international Review*.
-

#### **4.5. Dirección y Evaluación de Trabajos de Investigación**

##### **A/ Tesis**

Director de la Tesis de Nino Papiashvili “Managerial Incentives for Attracting Attention and Firm Investor Base”, que fue codirigida con la profesora María Gutiérrez y fue defendida en Noviembre de 2013.

Romulo Magalhaes “Regulation And Corporate Governance In The Banking Industry” que fue codirigida con la profesora María Gutiérrez y fue defendida en Octubre de 2010.

Director de la Tesis de Belén Blanco “The Relationship between the Quality of Reported Numbers and the Quality and Quantity of Disclosure” que fue codirigida con el profesor Juan Manuel García Lara, defendida en Junio de 2010.

Director de la Tesis de María José Casasola “Efectos de la política de inversión bancaria sobre la estructura de capital de las empresas españolas” defendida en Julio de 2003.

##### **B/ Tribunales de Tesis**

- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de Cristina Martínez (2014, Universidad de Murcia).
- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de David Blanco (2012, Universidad de Burgos).
- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de Mónica López (2011, Universitat Autònoma de Barcelona).
- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de Fabrizio DiMeo (2011, Universidad Carlos III).

- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de Nuria Sánchez (2010, Universidad de Oviedo).
- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de Alfredo Martín (2010, Universidad de Zaragoza)
- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de Silviu Glavan (2010, UC3M)
- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de Esteban Lafuente (2009, UAB).
- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de Augusto Hasman (2008, UC3M).
- Miembro del Tribunal de Tesis que juzgó la Tesis de David Pastoriza (2008, IESE).
- Miembro del Tribunal que juzgó la Tesis de José Luiz Barros (2008, UC3M).
- Miembro del Tribunal que juzgó la candidatura de Szabolcs Blazsek (2007, UC3M)
- Miembro del Tribunal que juzgó la candidatura de Eva Roperó (2006, UC3M)
- Miembro del Tribunal de Tesis del candidato Augusto Arellano (2003, UC3M)

### **C/ Propuestas de Tesis y Suficiencia Investigadora**

- Secretario del Tribunal que juzgó la Suficiencia Investigadora de los alumnos del Programa de Doctorado en Business Economics en el Departamento de Economía de la Empresa de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).
- Miembro de los tribunales que juzgaron las siguientes propuestas de tesis:
  - María Jesús Nieto (1997)  
“La Pertenencia a un Grupo e Inversión en Intangibles”
  - María José Casasola (1998)  
“Efectos de la Política de Inversión Bancaria sobre la Estructura de Capital de las Empresas Españolas”
  - Natalia Utrero (1999)  
“Estructura de Capital, Factores Institucionales, Crecimiento e Inversión: Evidencia Empírica Internacional”
  - Eva Roperó (2000)  
“Interacción entre los Mercados de Capitales Internos y Externos sobre el Presupuesto de Capital”

- Cristina Cruz (2002)  
“Gobierno Corporativo en las Empresas Familiares”
- Fabio Castiglionesi (2002)  
"Financial Contagion and the Role of a Central Institution".
- Enrique Benito (2005)  
“Models of banking in an OLG framework”
- Anna Menozzi (2006)  
“Political connection in the boards of Italian utility firms”

### **D/ Tesinas de Máster**

Director de 10 Tesinas de Máster del *Master de Administración de Empresas* entre los años 1998-2002.

- Humberto Enrique Ortiz Soto (1998)  
“Evaluación crítica del sistema privado de pensiones”
- Juan Birbuet Rosazza (2000)  
“Efectos y Consecuencias de la Dolarización en un Área Monetaria: El Caso de Bolivia”
- Marcos Javier Levy (2000)  
Las Crisis Financieras (Pánico Bancario y Crisis Cambiarias). Causas, Soluciones y Modelos Econométricos para su Predicción
- Emiliano Martín (2000)  
“Recomendaciones Prácticas para la Inversión en Bolsa”
- Rafael Rodríguez (2000)  
Bolsa y expectativas. Regulación y Mercados Financieros
- Beatriz Behrend Cáceres (2002)  
Análisis Macro y Microeconómico de Argentina Brasil y Uruguay. Repercusiones de la Crisis Argentina
- Carmen Rosa Carrasco (2002)  
Las Economías en América del Sur. Año 2001

- Luis Enrique Carrasco (2002)  
Las Economías en el Caribe. Año 2001
- Arlette de Monserrat Cruz (2002)  
Política Monetaria de México
- Isaac Patrón (2002)  
La Economía en Méjico y Centroamérica. Año 2001
- Otto Wald (2003)  
Innovation Policies without R&D: An Econometric Approach.

#### **4.6. Proyectos de Investigación con Subvención Específica**

##### **A/ Como Investigador Principal**

- Investigador Principal del proyecto “La Complementariedad entre los mecanismos de gobierno corporativo de la empresa y su efecto en las decisiones de informacion, financiacion e inversión” (ECO2012-36559) 2013-2015. Dotación 55.500€
- Investigador Principal del proyecto “La Responsabilidad Social de las Empresas y de los Bancos: Efectos Financieros en las Inversiones en I+D”, financiado por el MEC (ECO2009-10796); 2010-2012. Dotación 64.700€
- Investigador Principal de la Acción Complementaria “Organización de las XXV Jornadas de Economía Industrial”, financiado por el MCINN (ECO2009-08297-E); 2010. Dotación 16.500€
- Investigador Principal del proyecto “Responsabilidad social y su efecto en la financiación de la I+D.”, y que está financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid y por la Universidad Carlos III. Referencia CCG08-UC3M\_HUM-4497 (2009). Dotación: 36322€.
- Investigador Principal del proyecto “Mercados financieros y financiación de la I+D.”, y que está financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid y por la Universidad Carlos III. Referencia CCG07-UC3M/HUM-3413 (2008). Dotación: 22951€



- Investigador Principal del proyecto “Estructura de propiedad, relaciones con stakeholders y política de I+D de las empresas”, y que está financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia SEJ2006-09401 (2007-2009). Dotación: 50000€
- Investigador Principal de la Acción Complementaria para financiar el Workshop “Un diálogo entre la teoría económica y la psicología”. Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Referencia 2007/04469/001. Periodo de vida: año 2008. Dotación: 16000€.
- Investigador Principal del equipo de empresa del proyecto CONSOLLIDER INGENIO “Consolidating Economics” cuyo IP es Andreu Mas-Colell, y que está financiado por el Ministerio de Educación y Ciencia (2006-2011). Dotación: 227617€.

### **B/ Como Miembro del Equipo**

- Miembro del equipo investigador del proyecto coordinado “Conceptos y sistemas de apoyo a la democracia electrónica” (s-0505/tic/000230) cuyo IP fue David Ríos (URJC), y que está financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid. Dotación: 508530€.
- Miembro del equipo investigador del proyecto “Nuevas tendencias en la medición y gestión de riesgos” (CCG06-UC3M/HUM-0825) cuyo Investigador Principal fue Alejandro Balbás, y que está financiado por la Comunidad Autónoma de Madrid (2007). Dotación: 18000€.
- Miembro del equipo investigador al que le fue concedida la beca Ramón Areces (2004) “La Gestión de la Innovación en la Economía del Conocimiento: Aplicación al Caso Español”, cuyo investigador principal fue Andrea Fosfuri (Universidad Carlos III). Dotación: 30000€.
- Miembro del proyecto de investigación del MEC, SEC 2001-0445 "Viabilidad financiera, insolvencia y gobierno de las empresas", cuyo investigador principal fue David Camino. Dotación: 42884€.
- Miembro del proyecto de investigación PB97-0185-C03-01 “Activos específicos, financiación de la I+D y estructura financiera de la empresa” cuya investigadora principal fue María José Álvarez. Dotación: 28428€.

#### **4.7. Otros Méritos de Investigación**

- Dos sexenios de investigación (1998-2003; 2004-2009)
- Evaluador de la ANEP
- Evaluador de la Agencia Catalana de Evaluación de Proyectos.
- Editor Asociado de la Revista de Economía Financiera
- Evaluador de las siguientes revistas:
  - Strategic Management Journal, Research policy, Managerial Finance, Corporate Governance: An International Review, Journal of Business Finance and Accounting, Journal of Business Ethics, Journal of Empirical Finance, International Journal of Production Economics, The Emerging Markets Review, European Journal of Management, Journal of Applied Econometrics, Spanish Economic Review, Investigaciones Económicas, Moneda y Crédito, Revista Española de Financiación y Contabilidad, Revista de Economía Aplicada.

## **5. GESTIÓN UNIVERSITARIA**

- Director del Departamento de Economía de la Empresa de la Univ. Carlos III 2011-
- Coordinador de postgrado en la Universidad Carlos III (2010-2011)
- Subdirector del Departamento de Economía de la Empresa; 2007-2010
- Secretario del Departamento de Economía de la Empresa; 2004-2007
- Subdirector del Instituto de Investigación Carmen Vidal Ballester (2008-2010)
- Secretario del Instituto de Investigación Carmen Vidal Ballester (2006-2008)
- Miembro de la Comisión de Estatutos que realizó la reforma de los Estatutos de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Miembros de diversas comisiones que diseñaron los nuevos títulos de grado (Grado en Finanzas-Contabilidad, Grado en Ciencias Políticas).
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad Carlos III de Madrid (2004-...)
- Miembro del Claustro Universitario de la Universidad Carlos III de Madrid (2006-
- Miembro de la Comisión de Evaluación del Programa Propio de la Universidad Carlos III para la movilidad de personal investigador.
- Miembro de la Comisión que diseñó el Título de Master Oficial en Finanzas.
- Coorganizador de las 2014 Conference Extension sobre Smart Cities and the socially responsible firm.
- Coorganizador de las XXV Jornadas de Economía Industrial. Madrid (2010)
- Miembro del Comité Científico de las Jornadas de Economía Industrial (2005-2009)
- Coorganizador del Workshop “Un Diálogo entre la Teoría Económica y la Psicología” (Universidad Carlos III de Madrid, 2008)
- Coorganizador, junto con la Asociación de Tesoreros Españoles (ASSET), del Curso de Gestión de Tesorería (52 horas) que se imparte en la Universidad Carlos III desde el año 2000 hasta el año 2002.
- Miembro del comité interno que elaboró el informe para la evaluación externa de la Licenciatura de Administración de Empresas.
- Responsable de los WP de los Departamentos de Economía de la Empresa, Economía, Historia Económica e Instituciones, y Estadística y Econometría de la Universidad Carlos III desde el año 1999-2004.

**6/ CONSULTORÍA (PROYECTOS ARTÍCULO 83)**

- Miembro del proyecto de investigación que realizó labores de mantenimiento de un planificador financiero para Welzia Asset Management. Investigador principal fue Alejandro Balbás. Duración: 2007. Dotación: 30000€.
- Miembro del proyecto de investigación que realizó una labor de medición de riesgos en carteras de inversión para la compañía RD SISTEMAS. Investigador principal: Alejandro Balbás. Duración: 2007. Dotación: 42000€.
- Miembro del proyecto de investigación que construyó un planificador financiero para Welzia Asset Management. Investigador principal fue Alejandro Balbás. Duración: 2006. Dotación: 60000€.
- Miembro del proyecto de investigación que diseñó estrategias en la gestión de riesgos para la compañía RD SISTEMAS. Investigador principal: Alejandro Balbás. Duración: 2005. Dotación: 40000€.
- Miembro del proyecto de investigación que desarrolló estrategias en la gestión de fondos de inversión y patrimonios individuales para la empresa Welzia Asset Management. Investigador principal: Alejandro Balbás. Duración: 2005. Dotación: 60000€.
- Miembro del equipo del proyecto Foro Barcelona sobre Innovación, Tecnologías de la Información y Sociedad del Conocimiento. Investigador Principal: Álvaro Escribano. Duración: 2003. Dotación: 43362.



# **DEPARTAMENTO DE** **ECONOMIA DE LA EMPRESA**

## **DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Corporate Failure Prediction and Financial Risk Spillover  
*Autores:* WANG, C.W.  
*Director/Codirectores:* PEÑA, J. I.  
*Año:* 2014
- Essays in corporate governance and banking  
*Autores:* BOYALLIAN, P.  
*Director/Codirectores:* RUIZ-VERDU, P.  
*Año:* 2014
- Essays on boards of directors  
*Autores:* MENOZZI, A.  
*Director/Codirectores:* GUTIERREZ, M. ; BRUSCO, S.  
*Año:* 2014
- Essays on mutual fund strategies and investor characteristics  
*Autores:* DONG, H.  
*Director/Codirectores:* GIL, J. J. ; RUIZ-VERDU, P.  
*Año:* 2014
- Essays on voluntary disclosure and information sharing  
*Autores:* MARQUEZ, G.  
*Director/Codirectores:* NUÑEZ, M. ; GAGO, S.  
*Año:* 2014
- Firm Strategies behind the Establishment of Licensing Agreements  
*Autores:* CABALEIRO, G.  
*Director/Codirectores:* FOSFURI, A.  
*Año:* 2014
- Four essays in Commodity Markets: Asset Allocation, Pricing, and Risk Management  
*Autores:* GONZALEZ, C.U.  
*Director/Codirectores:* PEÑA, J. I.  
*Año:* 2014
- Los Presupuestos participativos. Dimensiones analíticas y líneas de debate en la experiencia española  
*Autores:* GOMEZ DEL, J.L.  
*Director/Codirectores:* TAPIA, M. ; NATERA PERAL, A.  
*Año:* 2014

- Open innovation communities and informal networks as engines of exaptation  
*Autores:* MASTROGIORGIO, M.  
*Director/Codirectores:* FOSFURI, A. ; GIARRATANA, M.  
*Año:* 2014
- Systemic risk and the impact of financing: Sources on default risk  
*Autores:* CHIU, W.C.  
*Director/Codirectores:* PEÑA, J. I.  
*Año:* 2014
- Three essays on conjoint analysis: Optimal design and estimation of endogenous consideration sets  
*Autores:* LESZKIEWICZ, A.  
*Director/Codirectores:* VIDAL-SANZ, JOSE M. ; ESTEBAN, M.  
*Año:* 2014
- Three essays on Corporate Social Responsibility and Environmental Innovation  
*Autores:* KUNAPATARAWONG, R.  
*Director/Codirectores:* MARTINEZ, E.  
*Año:* 2014
- Transparency in Organizing: A Performative Approach  
*Autores:* BRINDUSA, O.  
*Director/Codirectores:* CASTELLO, M.I.; FLYVERBOM, M.  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALVAREZ, M. J. ; FERNÁNDEZ, R.I.; ROMERA, M. R.  
¿Es la eco-innovación una estrategia inteligente de especialización para Andalucía? Una aproximación desde el análisis multivariante, *Revista de Estudios Regionales*, Núm. 100, 2014, pp. 171-196, ESPAÑA.
- GONZÁLEZ-PÁRAMO, J.M.; ALVAREZ, M. J.  
Estabilidad, integración y crisis de la deuda soberana: la historia del euro en tres trilemas, *Papeles de economía española*, Núm. 141, 2014, pp. 128-140, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- AGUADO, D.; RICO, R.; SÁNCHEZ-MANZANARES, M.; SALAS, E.  
Teamwork Competency Test (TWCT): A Step Forward on Measuring Teamwork Competencies, *Group dynamics*, Vol. 18, Núm. 2, 2014, pp. 101-121, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALEDO, J.; ABELLAN, D.; LIN, H.  
The Value Relevance of Accounting Numbers Under International Financial Reporting Standards, *Australian Accounting Review*, Vol. 24, Núm. 3, 2014, pp. 237-254, AUSTRALIA.
- AVAGYAN, V.; ESTEBAN, M.; VIDAL-SANZ, JOSE M.  
Licensing radical product innovations to speed up the diffusion, *European journal of operational research*, Vol. 239, Núm. 2, 2014, pp. 542-555, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BAENA, V.; CERVIÑO, J.  
International Franchising Decision-Making: A Model for Country Choice, *Latin American Business Review*, Vol. 15, Núm. 1, 2014, pp. 13-43, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BALBÁS, A. ; BLANCO, I.; GARRIDO, J.  
Measuring Risk When Expected Losses Are Unbounded, *Risks*, Núm. 4, 2014, pp. 411-424, SUIZA.
- BARROSO, A.; GIARRATANA, M.S.; DIAS, S.; SORENSON, O.  
Crowding, Satiation and Saturation: The Days of Television Series' Lives, *Strategic management journal*, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BATTISTI, G.; GALLEGO, J.; RUBALCABA, L.; WINDRUM, P.  
Open innovation in services: knowledge sources, intellectual property rights and internationalization, *Economics of innovation and new technology*, 2014, SUIZA.
- BLANCO, B.; GARCIA, J.M.; TRIBO, J.A.  
The relation between segment disclosure and earnings quality, *Journal of Accounting and Public Policy*, Vol. 33, Núm. 5, 2014, pp. 449-469, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BUSOM, I.; CORCHUELO, M.B.; MARTINEZ, E.  
Tax incentives...or subsidies for business R&D?, *Small business economics*, Vol. 43, Núm. 3, 2014, pp. 571-596, PAISES BAJOS.
- CASTELLO, M.I.; GALANG, R.M.N.  
Looking for New Forms of Legitimacy in Asia, *Business and Society*, Vol. 53, Núm. 2, 2014, pp. 187-225, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DESENDER, K.A.; AGUILERA, R.; LOPEZ-PUERTAS, M.; CRESPI, R.  
A clash of governance logics: foreign ownership and board monitoring, *Strategic management journal*, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DUQUE, L.C.  
A framework for analysing higher education performance: students' satisfaction, perceived learning outcomes, and dropout intentions, *Total quality management and business excellence*, Vol. 25, Núm. 1-2, 2014, pp. 1-21, REINO UNIDO.
- ESTEBAN, M.; VIDAL-SANZ, JOSE M. ; YILDIRIM, G.  
Valuing customer portfolios with endogenous mass and direct marketing interventions using a stochastic dynamic programming decomposition, *Marketing Science*, Vol. 33, Núm. 5, 2014, pp. 621-640, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GAGO, S. ; MACÍAS, M.  
A possible explanation of the gender gap among accounting academics: evidence from the choice of research field, *Accounting & Finance*, Vol. 54, Núm. 4, 2014, pp. 1183-1206, AUSTRALIA.
- GARCIA, J.H.; HASMAN, A.; SAMARTIN, M.  
Banking crises and government intervention, *Journal of financial stability*, Vol. 15, 2014, pp. 32-42, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, J.M.; GARCIA, B.; PEÑALVA, F.  
Information Consequences of Accounting Conservatism, *European accounting review*, Vol. 23, Núm. 2, 2014, pp. 173-198, REINO UNIDO.



- GILABERT-CARRERAS, M.; NARANJO-GIL, D.; GAGO, S.  
Trust in Supervisors and Dysfunctional Behavior, *Journal of Positive Management*, Vol. 5, Núm. 1, 2014, pp. 54-66, POLONIA.
- GOLEZ, B.; MARIN, J.M.  
Price Support by Bank-Affiliated Mutual Funds, *Journal of Financial Economics*, Vol. 115, Núm. 3, 2014, pp. 614-638.
- GOMES-GONÇALVES, E.; GZYL, H.  
Disentangling frequency models, *The Journal of Operational Risk*, Vol. 9, Núm. 2, 2014, pp. 3-21.
- GOMES-GONÇALVES, E.; GZYL, H.; MAYORAL, S.  
Density Reconstructions with Errors in the Data, *Entropy*, Vol. 16, Núm. 6, 2014, pp. 3257-3272, SUIZA.
- GONZALEZ, C.U.; MORENO, M.; PEÑA, J. I.  
Tail risk in energy portfolios, *Energy economics*, Vol. 46, 2014, pp. 422-434, REINO UNIDO.
- GUILLAMON, E.; SOUSA, C.M.P.  
Voluntary Disclosure of Press Releases and the Importance of Timing: A Comparative Study of the UK and Spain, *Mir: Management international review*, Vol. 54, Núm. 1, 2014, pp. 71-106, ALEMANIA.
- GUTIERREZ, M. I. ; SURROCA, J.  
Revisiting corporate governance through the lens of the Spanish evidence, *Journal of Management and Governance*, Vol. 18, Núm. 4, 2014, pp. 989-1017, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HASMAN, A.; SAMARTIN, M. ; VAN BOMMEL, J.  
Financial intermediation in an overlapping generations model with transaction costs, *Journal of economic dynamics and control*, Vol. 45, 2014, pp. 111-125, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HEYDEN, M.; KAVADIS, N.; NEUMAN, Q.  
External corporate governance and strategic investment behaviors of target CEOs., *Journal of Management*, Vol. 20, Núm. 10, 2014, pp. 1-25, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KIM, M.; SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.  
Impact of ethical behavior on syndicated loan rates, *Journal of banking and finance*, Vol. 38, Núm. 1, 2014, pp. 122-144, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LEJARRAGA, J.; MARTINEZ, E.  
Size, R&D productivity and Decision Styles, *Small business economics*, Vol. 42, Núm. 3, 2014, pp. 643-662, PAISES BAJOS.
- MATALLÍN, J.C.; MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R.  
Why is timing perverse?, *European journal of finance*, 2014, pp. 1-23, REINO UNIDO.
- MATTERA, M.; BAENA, V.; CERVIÑO, J.  
Investing time wisely: enhancing brand awareness through stakeholder engagement in the service sector , *International Journal of Management Practice*, Vol. 7, Núm. 2, 2014, pp. 126-143, REINO UNIDO.
- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I.  
An empirical analysis of dynamic dependences in the European corporate credit markets: bonds versus credit derivatives, *Applied Financial Economics*, Vol. 24, Núm. 9, 2014, pp. 605-619, REINO UNIDO.

- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I. ; ROMO, J.  
Testing for statistical arbitrage in credit derivatives markets, *Journal of Empirical Finance*, Vol. 26, 2014, pp. 59-75, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I. ; SCHWARTZ, E.S.  
Are All Credit Default Swap Databases Equal?, *European financial management*, Vol. 20, Núm. 4, 2014, pp. 677-713, REINO UNIDO.
- MAYORDOMO, S.; RODRIGUEZ, M.; PEÑA, J. I.  
Portfolio choice with indivisible and illiquid housing assets: the case of Spain, *Quantitative Finance*, Vol. 14, Núm. 11, 2014, pp. 2045-2064, REINO UNIDO.
- MAYORDOMO, S.; RODRIGUEZ, M.; PEÑA, J. I.  
Derivatives holdings and systemic risk in the U.S. banking sector, *Journal of banking and finance*, Vol. 45, Núm. 1, 2014, pp. 84-104, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MAYORDOMO, S.; RODRIGUEZ, M.; PEÑA, J. I.  
Liquidity commonalities in the corporate CDS market around the 2007-2012 financial crisis, *International Review of Economics and Finance*, Vol. 31, 2014, pp. 171-192, REINO UNIDO.
- MENDONÇA, E.; YEW, C.  
Towards a theory of multi-tier sustainable supply chains: a systematic literature review, *Supply chain management*, Vol. 19, Núm. 5/6, 2014, pp. 643-663, REINO UNIDO.
- MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R. ; WANG, C.  
Accurately measuring gold mutual fund performance, *Applied Economics Letters*, Vol. 21, Núm. 4, 2014, pp. 268-271, REINO UNIDO.
- OKHRATI, R.; BALBÁS, A. ; GARRIDO, J.  
Hedging of defaultable claims in a structural model using a locally risk-minimizing approach, *Stochastic processes and their applications*, Vol. 124, Núm. 9, 2014, pp. 2868-2891, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ORTEGA, A.; VAN DEN BOSSCHE, P.; SÁNCHEZ-MANZANARES, M.; RICO, R.; GIL, F.  
The Influence of Change-Oriented Leadership and Psychological Safety on Team Learning in Healthcare Teams, *Journal of business and psychology*, Vol. 29, Núm. 2, 2014, pp. 311-321, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SRIRAM, S.S.; MANCHANDA, P.M.; ESTEBAN, M.; CHU, J.C.; MA, L.M.; SONG, M.S.; SHRIVER, S.S.; SUBRAMANIAN, U.S.  
Platforms: a multiplicity of research opportunities, *Marketing Letters*, 2014, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SURROCA, J. ; PRIOR, D.; TRIBO, J.A.  
Using panel data DEA to measure CEOs' focus of attention: An application to the study of cognitive group membership and performance, *Strategic management journal*, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TANG, Z.; SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.  
CEO Entrenchment at Network Level, *Proceedings Academy of Management*, Vol. 1, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VAZ ANTUNES, J.R.; HOWELL, S.; DUCK, P.  
Patent now or later? Corporate financing decisions, agency costs and social benefits, *European journal of finance*, Vol. 20, Núm. 5, 2014, pp. 419-445, REINO UNIDO.

## Libros

- ALBARRAN, I.; RODRIGUEZ PARDO, J.M.; ARIZA, F.; COBRECES, V.; DURBAN, M. L.  
El riesgo de longevidad y su aplicación práctica a Solvencia II, *Fundacion MAPFRE*, ESPAÑA, 2014.
- ORTEGA, J.  
International Perspectives on Participation, *EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED*, REINO UNIDO, 2014.
- RIVERA, J. E.  
Cómo escribir y publicar una tesis doctoral, *ESIC*, ESPAÑA, 2014.
- RIVERA, J. E. ; GARCILLAN, M. D.  
Marketing Sectorial: aplicaciones a sectores específicos, ESPAÑA, 2014.

## Monografías Científicas

- RIVERA, J. E. ; GARCILLAN, M. D.  
Marketing Sectorial: aplicaciones a sectores específicos, *ESIC*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- CERVIÑO, J.  
*Plan de Marketing*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha., (Primera), Editorial Aranzadi - Thomson Reuterss, ESPAÑA, pp. 225-266, 2014.
- GUILLAMON, E.; MARTÍNEZ-LOPEZ, F.J.  
*Corporate disclosure strategies on company websites: reviewing opportunistic practices*, en: Handbook of Strategic-business Management, SPRINGER , pp. 957-975, 2014.
- KAVADIS, N.; CASTANER, X.  
*Ownership effects on unrelated diversification: An institutions perspective.*, en: Finance and Strategy Issue of Advances in Strategic Management, EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, pp. 253-288, 2014.
- LOPEZ-PUERTAS, M.; ROTONDI, Z.  
*SMEs Participation to supply chains and credit constraints: implications for internal credit risk models*, en: Does one size fits all? Basel rules and SME financing, pp. 101-139, 2014.
- MELERO, E.  
*Job-Related Training and Education Sponsorship: An Analysis Based on Market Concentration*, en: Advances in the Economic Analysis of Participatory and Labor-Managed Firms: International Perspectives on Participation, (Primera), EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, REINO UNIDO, pp. 185-223, 2014.
- RAMOS, S.; LOPES MOREIRA, M.H.; WANG, C.W.  
*Risk factors in the oil industry: an upstream and downstream analysis*, en: The interrelationship between financial and energy markets, SPRINGER , ALEMANIA, pp. 3-32, 2014.
- SANTAMARIA, L.  
*Plan Económico y Financiero*, en: Manual de Creación de Empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha., EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 473-504, 2014.

## Documentos de trabajo

- ABBATE, T.; CESARONI, F.  
Market orientation and academic spin-off firms *14-01* Universidad Carlos III de Madrid. Instituto sobre Desarrollo Empresarial Carmen Vidal Ballester, 2014.
- BALBÁS, A. ; BALBAS, B.; BALBAS, R.; HERAS, A.  
Optimal reinsurance under risk and uncertainty , *INDEM Working paper business economic series 14-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- BELLON, C.  
Bank Competition, Borrower Competition and Interest Rates , *INDEM Working Paper Business Economic 14-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- FIGUEROLA-FERRETTI, I. ; GILBERT, C.L.; YAN, J.  
Copper Price Discovery on Comex, the LME and the SHFE, 2001-2013, *Business Economic Series 14-02* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Economía de la Empresa, 2014.
- FOSFURI, A. ; HELMERS, C.; WEHRHEIM, D.A.  
Looking for Trouble? Technological Change and the Growing Importance of Patents for Telecom Operators, *SSRN Working Paper 2546314*, 2014.
- GANUZA, J. J. ; PENALVA, J.S.  
Information disclosure in optimal auctions, *Business economic series 14-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- GOLEZ, B.; MARIN, J.M.  
Price Support by Bank-Affiliated Mutual Funds, *Social Science Research Network. Papers*, 2014.
- GROBA, J.; LAFUENTE, J. A. ; SERRANO, P.J.  
On the compensation for illiquidity in sovereign credit markets, *Business Economic Series 14-11* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- KUNAPATARAWONG, R.; MARTINEZ, E.  
A resource pool for environmental innovation, *UC3M Working papers. Business Economics 14-01* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Economía de la Empresa, 2014.
- RESTREPO, D.C.; VAZ ANTUNES, J.R.; PEÑA, J. I. ; POBLACIÓN, J.  
Expropriation risk, investment decisions and economic sectors, *Business Economic Series 14-09* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- RUIZ-VERDU, P. ; SINGH, R.  
Board Independence, CEO Pay, and Camouflaged Compensation, *UC3M Working papers. Business Economics 14-04* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Economía de la Empresa, 2014.
- VICENTE, S.  
Loan officers' screening with credit scores, *Working paper. Business economic series 14-10* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- WEHRHEIM, D.A.  
Placement of Authority, Location and External Knowledge-Sourcing, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALEDO, J.  
*The effects of earnings quality and asymmetry of information on corporate investment.*, UAM-UC3M Doctoral Students & Junior Faculty Colloquium in Accounting, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- ALEDO, J.; DESENDER, K.A.; LOPEZ-PUERTAS, M.  
*Market discipline and bank income smoothing: Analyzing the role of accounting disclosure regulation and competition.*, Atlanta 2014: Global Engagement & Perspectives / American Accounting Association Annual Meeting and Conference on Teaching and Learning on Accounting, *Atlanta (Georgia)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- ALEDO, J.; GARCIA, J.M.; GONZALEZ, M.T.  
*The Effects of Earnings Quality And Asymmetry Of Information On Corporate Investment*, 37th Annual Congress of the European Accounting Association (EAA 2014), *Tallinn*, ESTONIA, 2014.
- ALLEN, J.; DAMAR, H.E.; MARTINEZ, D.  
*Consumer bankruptcy, bank mergers, and soft information*, 6th Financial Stability Conference: Financial Development, Financial Stability and Regulation. Lessons from the Present and the Past, *Tilburg*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- ALVAREZ, M. J.  
*Smart Health en el ámbito de la logística hospitalaria: introducción a las II jornadas en Logística Hospitalaria*, II Congreso de Logística Hospitalaria, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- ALVAREZ, M. J. ; GARCÍA, J.; ZAPATERO, P.  
*Transferencia de tecnología y lean management en acción: un estudio de mejora en Daimler AG, Mannheim Alemania*, V Workshop in Operations Management and Technology , *PAMPLONA*, ESPAÑA, 2014.
- ANTO J. BENÍTEZ; ARMENTEROS, M. ; LADO, N.R.  
*Una experiencia universitaria de publicidad interactiva en pantalla grande*, Congreso Internacional de la SEECI 2014: Prospectiva en innovación y docencia universitaria, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- BAENA, V.; CERVIÑO, J.  
*European franchise expansion into Latin America. Evidence from the Spanish Franchise System*; en: 43rd Annual Conference of the European Marketing Academy (EMAC): Paradigm Shifts and Interactions, , 2014.
- BAENA, V.; CERVIÑO, J.  
*New criteria to select foreign entry mode choice of global franchise chains into emerging markets*, 3rd International Conference on Strategic Innovative Marketing (IC-SIM 2014), *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- BAGLIERI, D.; CESARONI, F.; ORSI, L.  
*Nanotech value creation across Networks and Clusters: Entrepreneurial Opportunities in East Asia Region*, SMS Special Conference: Startup and Restart Strategies, *Tel Aviv*, ISRAEL, 2014.
- BALBÁS, A.  
*Measuring risk when expected losses are unbounded*, IbIt 2014 - XV Iberian-Italian Congress of Financial and Actuarial Mathematics, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2014.
- BARROSO, A.; GIARRATANA, M. ; PASQUINI, M.  
*Performance in Foreign Markets: Brand and Product Strategies*, 2014 Strategic Management Annual Conference, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- BATTISTI, G.; GALLEGO, J.; RUBALCABA, L.; WINDRUM, P.  
*Open Innovation, R&D and the Innovative performance of innovation leaders and followers*, EARIE 2014, 41st Annual Conference European Association for Research in Industrial Economics, *Milán, ITALIA*, 2014.
- BELLON, C.  
*Bank competition, borrower competition and interest rates*, 25th CEPR/Study Center Gerzensee European Summer Symposium in Financial Markets (ESSFM), *Gerzensee, SUIZA*, 2014.
- BELLON, C.  
*Industrial competition as a limit to banking market power*, 9th Annual Conference of the Financial intermediation Research Society, *Québec, CANADA*, 2014.
- BLANCO, B.; GARCIA, J.M.; TRIBO, J.A.  
*Segment disclosure and cost of capital*, 2014 Journal of Business Finance and Accounting (JBFA) Capital Markets Conference, *Brisbane, AUSTRALIA*, 2014.
- BLANCO, I.; PEÑA, J. I. ; RODRIGUEZ, R.  
*Modelling Electricity Swaps with Stochastic Forward Premium Models*, XXII Finance Forum, Asociación Española de Finanzas, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2014.
- BOYALLIAN, P.; RUIZ-VERDU, P.  
*Too Big to Discipline?*, XXII Finance Forum, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2014.
- BOYALLIAN, P.; RUIZ-VERDU, P.  
*CEO Risk Taking Incentives and Bank Failure during the 2007-2010 Financial Crisis*, XXII Finance Forum, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2014.
- BUSON, I.; CORCHUELO, M.B.; MARTINEZ, E.  
*The dynamics of public support to Business R&D*, XXI Encuentro de Economía Pública, *GIRONA, ESPAÑA*, 2014.
- CANO, M.; NUÑEZ, M.  
*Overcoming aggregation effect in the estimation of conditional conservatism*, American Accounting Association Annual Meeting and Conference on Teaching and Learning in Accounting: Atlanta 2014: Global engagement and perspectives, *Atlanta (Georgia), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2014.
- CASTAÑER, X.; KAVADIS, N.  
*Investor Category, Firm Performance, and Business Diversification in French Publicly-Listed Firms*, Strategic Management Society Special Conference, *Tel Aviv, ISRAEL*, 2014.
- CASTAÑER, X.; KAVADIS, N.  
*The role of performance aspiration gaps and ownership in explaining business exits*, 14th European Academy of Management (EURAM) Annual Conference 2014, *VALENCIA, ESPAÑA*, 2014.
- CASTAÑER, X.; KAVADIS, N.  
*The Influence of Owners on Corporate Governance*, 11TH WORKSHOP ON CORPORATE GOVERNANCE, *St Gallen, SUIZA*, 2014.
- CASTELLO, M.I.; BARBERÁ-TOMÁS, D.  
*Symbolic Entrepreneurs: Shamans or ad guys?*, 30th European Group of Organizational Studies (EGOS) Colloquium, *Rotterdam, HOLANDA - PAISES BAJOS*, 2014.

- CASTELLO, M.I.; BARBERÁ-TOMÁS, D.; DE BAKKER, F.  
*Structuring through Dissent: Field Emergence and the Strategic Role of Organizational Agency*; en: Academy of Management Proceedings, 2014.
- CASTELLO, M.I.; BARBERÁ-TOMÁS, D.; ZIETSMA, C.  
*Strategies for Structuration: Institutional Work in the Emergence of a Social Movement Field*, Academy of Management Annual Conference, *Philladelphia*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- CEBALLOS, M.  
*Essays on Social Media and Brand Equity*, EDEN Doctoral Seminar on Building Models for Marketing Decisions / European Institute for Advanced Studies in Management (EIASM), *Groningen*, PAISES BAJOS, 2014.
- CEBALLOS, M.  
*Social Media and Brand Equity: An Exploratory Analysis to Measure Customer-Based Brand Equity using Twitter Data*, 27th Doctoral Colloquium European Marketing Academy - EMAC, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2014.
- CERVIÑO, J. ; BAENA, V.  
*The role of host country characteristics and the franchisor profile in the choice of foreign entry mode choice in international franchising*, EURAM 2014 "Waves and winds of strategic leadership for sustainable competitiveness", *VALENCIA*, ESPAÑA, 2014.
- CERVIÑO, J. ; FRAIZ, J.A.  
*How much have Cuban hotel chains learned from foreign partners? A Customer Satisfaction Comparison between Cuban and foreign-managed hotels*, 24th Annual Conference of the Association for the Study of the Cuban Economy, *Miami*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- DE VRIES, E.; TRAMPE, D.; FENNIS, B.; BIJMOLT, T.; MARSMAN, J.B.  
*Reminders of Friendship Enhance the Self-control of Compulsive Buyers: an fMRI study*, 2014 European Marketing Academy (EMAC) 43rd Annual Conference: Paradigm shifts and interactions, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2014.
- DESENDER, K.A.; AGUILERA, R.; LEE, J.  
*How Much Am I Going to Tell You? A Study of Differences in Ownership Strategic Behavior*, Strategic Management in the Asian Century- Dealing with Dynamism, Diversity and Development - SMS Sydney Conference 2014, *Sydney*, AUSTRALIA, 2014.
- DESENDER, K.A.; AGUILERA, R.; LOPEZ-PUERTAS, M.; CRESPI, R.  
*How Many Foreigners Does it Take to Break the Japanese Bowl: A Study of Foreign Ownership and Corporate Governance Practices* , X Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, VI Research Forum of the Spanish Journal of Finance and Accounting, *CORUÑA (LA)*, ESPAÑA, 2014.
- DESENDER, K.A.; AGUILERA, R.; LOPEZ-PUERTAS, M.; CRESPI, R.  
*Foreign Ownership and Corporate Governance Patterns: The Board-Auditor Relationship in Japan*, Strategic Management Society - 34th Annual international Conference, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- DESENDER, K.A.; EPURE, M.  
*Corporate Governance and corporate social performance*, 74th Annual Meeting of the Academy of Management: The power of words, *Philadelphia*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- DESENDER, K.A.; LOPEZ-PUERTAS, M.; ALEDO, J.  
*Market discipline and bank income smoothing: Analyzing the role of accounting disclosure regulation and competition*, 37th Annual Congress European Accounting Association, *Tallinn*, ESTONIA, 2014.

- DIAS, S.; KHESSINA, O.  
*The Role of Names in Product Demography of Technological Niches*, Academy of Management Conference, Philadelphia, 2014.
- DIAS, S.; KHESSINA, O.  
*The Limits of Reflected Glory: Effects of Product Name Similarity in the U.S. Network TV Programs*; en: Academy of management Proceedings, 2014.
- DIAS, S.; KHESSINA, O.  
*The role of names in product demography of technological niches.*, Organizational Ecology Conference, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- DIAS, S.; KHESSINA, O.  
*Product Demography in Management and Organization Theory*; en: Academy of management Proceedings, 2014.
- DUQUE, L.C.; CORTES-JIMENEZ, I.; RIERA-PRUNERA, C.  
*Segmentation in the tourism sector: Using satisfaction prototypes*; en: EMAC 2014: Conference proceedings, UNIVERSITAT DE VALENCIA, , 2014.
- EPURE, M.; DESENDER, K.A.  
*Corporate Governance and CSP*, European Accounting Association 37th Annual Congress (EAA 2014), Tallinn, ESTONIA, 2014.
- FERREIRA, A.; FERNÁNDEZ, B.; GAGO, S.  
*Does the leadership style influence the use of accounting information system?*, 19th Workshop on Accounting and Management Control Raymond Konopka Memorial / Universidad de Burgos, BURGOS, ESPAÑA, 2014.
- FIGUEROLA-FERRETTI, I. ; PARASKEVOPOULOS, I.  
*"Pairing Market Risk and Credit Risk*, Ponencia de un seminario dentro del Ciclo de Seminarios del SWUFE FECHA: Junio 2012.  
CENTRO: Research Institute of Economics and Management, Southwestern University of Finance and Economics (SWUFE), Chengdu, Sichuan, China  
, CHINA, 2012.
- GAGO, S.  
*Power and voluntary disclosure in sequential supply-chain bargaining: some experimental evidence with accounting information*, American Accounting Associaton, 2014.
- GAGO, S.  
*Does the leadership style influence the use of accounting information system?*, Research Forum on Challenges in Management Accounting and Control / Universidad Pablo de Olavide de Sevilla, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- GAGO, S.  
*Does the leadership style influence the use of accounting information system?*, 37th Annual Congress of the European Accounting Association, Tallin, ESTONIA, 2014.
- GAGO, S. ; GUO, B.; NUÑEZ, M.  
*Information Relevance, Competition, and Voluntary Disclosure*, Atlanta 2014: Global engagement & perspectives / American Accounting Association Annual Meeting and Conference Teaching and Learning in Accounting, Atlanta (Georgia), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.



- GAGO, S. ; MARQUEZ, G.; NUÑEZ, M.  
*Impatience is the power's feebleness: information sharing and delay costs*, American Accounting Association Annual Meeting and Conference on Teaching and Learning on Accounting: Atlanta 2014: Global engagement and perspectives, *Atlanta (Georgia)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- GAGO, S. ; MARQUEZ, G.; NUÑEZ, M.  
*Impatience is the power's feebleness: information sharing and delay costs*, Research Forum on Challenges in Management Accounting and Control / Universidad Pablo de Olavide, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2014.
- GALLEGO, J.  
*Services in developing economies: an engine for catching up?*, IGU-RSAI Conference : Globalisation & New Patterns of Services Sector Driven Growth , *Amsterdam*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- GUILLAMON, E.; GUIRAL, A.; BLANCO, B.  
*The Relation Between Corporate Social Responsibility And Internal Control Effectiveness*, European Accounting Association 37th Annual Congress, *Tallinn*, ESTONIA, 2014.
- GUIMON, J.; PARASKEVOPOULOU, E.  
*Foreign knowledge, absorptive capacity, and cluster evolution: evidence from the salmon cluster in Chile and the software cluster in Costa Rica*, 2014 Eu-SPRI Conference: Science and innovation policy: dynamics, challenges, responsibility and practice / European Forum on Studies of Policies for Research and Innovation, *Manchester*, REINO UNIDO, 2014.
- GUIRAL, A.; GUILLAMON, E.; BLANCO, B.  
*The Relation between Corporate Social Responsibility and Internal Control Effectiveness*, American Accounting Association Annual Meeting, *Atlanta*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- GUIRAL, A.; GUILLAMON, E.; BLANCO, B.  
*The Relation between Corporate Social Responsibility and Internal Control Effectiveness*, X Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = X Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, *CORUÑA (LA)*, ESPAÑA, 2014.
- GUIRAL, A.; GUILLAMON, E.; BLANCO, B.  
*Are auditor opinions on internal control effectiveness influenced by corporate social responsibility?*, Universidad de Burgos, *BURGOS*, ESPAÑA, 2014.
- GUIRAL, A.; GUILLAMON, E.; BLANCO, B.  
*Are auditor opinions on internal control effectiveness influenced by corporate social responsibility?*, Queensland University Technology, *Brisbane*, AUSTRALIA, 2014.
- GUIRAL, A.; GUILLAMON, E.; BLANCO, B.  
*Are auditor opinions on internal control effectiveness influenced by corporate social responsibility?*, Research Seminars University of New South Wales, *Melbourne*, AUSTRALIA, 2014.
- GUIRAL, A.; GUILLAMON, E.; BLANCO, B.  
*Are auditor opinions on internal control effectiveness influenced by corporate social responsibility?*, *Sydney*, AUSTRALIA, 2014.
- GUTIERREZ, M.  
*Say-on-Dividend*, Fordham Law School Seminar Series, *Nueva York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- GUTIERREZ, M. ; SÁEZ, M.I.  
*Say-on-dividend*, 31st Annual Conference of the European Association of Law and Economics (EALE 2014), *Aix-en-Provence*, FRANCIA, 2014.
- GUTIERREZ, M. ; SÁEZ, M.I.  
*A Contractual Approach to Discipline Self-dealing by Controlling Shareholders*; en: Law working paper n. 138/2010, 2014.
- KAVADIS, N.; CASTAÑER, X.  
*Drivers of Board Director Involvement in TMT Composition: The Case of Race and Gender Diversity*; en: Academy of management Proceedings, ACADEMY OF MANAGEMENT, 2014.
- KAVADIS, N.; CASTAÑER, X.  
*The Effects of Different Owner Categories on Corporate Internationalization*; en: Academy of management Proceedings, ACADEMY OF MANAGEMENT, 2014.
- KAVADIS, N.; CASTAÑER, X.  
*Heterogeneous Owner Interests and Corporate Restructuring*, Strategies in a World of Networks, Strategic Management Society Annual Conference, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- LADO, N.R.; CEBALLOS, M.  
*Brand Equity and Social Media: An Exploratory Analysis to Measure Customer-Based Brand Equity Using Twitter Data*, 2014 Annual Conference of Emerging Markets Conference Board, *Dehli*, INDIA, 2014.
- LEE, J.H.; DESENDER, K.A.; AGUILERA, R.  
*How Much I Am Going to Tell You? A Study of Differences in Ownership Strategic Behavior*, SMS 34th Annual international Conference (Strategic Management Society): Strategies in a world of networks, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- LOPEZ-PUERTAS, M.  
*Earnings management in Japan: the role of foreign investors*, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- MALAGON, J.; MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R.  
*The idiosyncratic volatility anomaly: corporate investment or investor mispricing?*, 2nd Annual International Conference on Finance / Indonesian Financial Management Association (IFMA), *Bali*, INDONESIA, 2014.
- MARTINEZ, D.; KLIMENKO, N.  
*A Macroeconomic Model of Endogenous Systemic Risk Taking*, European Winter Finance Summit 2014, *Zurich*, SUIZA, 2014.
- MARTINEZ, E.  
*Tax incentives and direct support for R&D: what do firms use and why?*, The Effects of R&D Policy: New Research Directions. Open Workshop, *Oslo*, NORUEGA, 2014.
- MARTINEZ, E.; KENNEDY, S.; SARTORI, S.  
*Creating and Managing Environmental Innovations*, 6th International Conference on Corporate Sustainability and Responsibility, *Berlin*, ALEMANIA, 2014.
- MARTINEZ, E.; KUNAPATARAWONG, R.  
*Effects of Environmental Innovation on Employment*, XXIX Jornadas de Economía Industrial / Barcelona GSE (Graduate School of Economics), *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.

- MELERO, E.; PALOMERAS, N.  
*The Renaissance Man is not Dead! The Role of Generalists in Teams of Inventors*, 74th Annual Meeting of the Academy of Management: The power of words, *Philadelphia (PA)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MONTES-SANCHO, MJ ; CHEN, C.M.  
*Perceived risks, opportunities and voluntary adoption of carbon abatement practices*, POMS 25th Annual Conference: POMS impact and vision, reaching new highs , *Atlanta (Georgia)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R. ; ZAMBRANA, R.  
*Management subadvising: The Mutual Fund Industry*, European Financial Management Association 2014 Annual Conference, *Roma*, ITALIA, 2014.
- MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R. ; ZAMBRANA, R.  
*Management Subadvising: The Mutual Fund Industry*, 2014 Financial Management Association (FMA) European Conference, *Maastricht*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- MORENO, J. D. ; ZAMBRANA, R.; RODRIGUEZ, R.  
*The relevance of portfolio management core competencies in outsourcing decisions*, XXII Finance Forum, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2014.
- MUIÑO, M.F.; NUÑEZ, M.  
*Multidimensional competition and corporate disclosure*, 19th Workshop on Accounting and Management Control Raymond Konopka Memorial, *BURGOS*, ESPAÑA, 2014.
- MUIÑO, M.F.; NUÑEZ, M.  
*Multidimensional competition and corporate disclosure*, X Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, VI Research Forum of the Spanish Journal of Finance and Accounting, *CORUÑA (LA)*, ESPAÑA, 2014.
- NUÑEZ, M. ; CANO, M.; SÁNCHEZ, S.  
*How are big 4 audits valued around the world? The non-linear relationship between the value of audit quality and the investor protection quality*, XXII Finance Forum, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2014.
- OCHOA, N.; CERVIÑO, J. ; RIVERA, J. E.  
*To Brand not to Brand or Both? Consequences for Dual-Brand Firms*, 43rd Annual Conference of the European Marketing Academy (EMAC) "Paradigm Shifts and Interactions", *VALENCIA*, ESPAÑA, 2014.
- ORTEGA, J.  
*Organizational Structure and Firms' Demand for HRM Practices*, 4th Madrid Work and Organizations Workshop, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- PALOMERAS, N.  
*Discussant on "Founder involvement in research and development: Implications for firm survival and growth" by Carolin Haeussler, Maria Henniscke, Elisabeth Mueller*, 5th HEC Workshop on Entrepreneurship, HEC Paris, *Paris*, FRANCIA, 2014.
- PALOMERAS, N.  
*The Renaissance Man is not dead! The role of generalists in teams of inventors*, 4th Madrid Work & Organizations Workshop / Universidad Carlos III, Madrid, IE Business School and IESE, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- PALOMERAS, N.  
*Employees' Mobility: Approaches and Methods*, 74th Annual Meeting of the Academy of Management: The power of words, *Philadelphia*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- PENALVA, J.S.  
*On Speed, Technology and Market Quality: the NASDAQ 120 in March*, SEBI First International Research Conference, Securities and Exchange Board of India (SEBI), *Mumbai*, INDIA, 2014.
- PEÑA, F.D.; GARCIA, J.M.; GUILLAMON, E.  
*Agency-Based Demand For Conditional Conservatism In The Presence Of Credit Default Swaps*, 37th Annual Congress of the European Accounting Association, *Tallinn*, ESTONIA, 2014.
- PEÑA, F.D.; GARCIA, J.M.; GUILLAMON, E.  
*Agency-Based Demand For Conditional Conservatism In The Presence Of Credit Default Swaps*, X Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, VI Research Forum of the Spanish Journal of Finance and Accounting, *CORUÑA (LA)*, ESPAÑA, 2014.
- RESTREPO, D.C.  
*Fiscal incentives, private investment and expropriation risk: a real options approach*, XXVI Conferenza 2014 SIEP: Struttura e riforme dei sistemi tributari: aspetti economici e implicazioni di policy / Società Italiana di Economia Pubblica, *Pavia*, ITALIA, 2014.
- RESTREPO, D.C.; VAZ ANTUNES, J.R.; PEÑA, J. I. ; POBLACIÓN, J.  
*Expropriation risk, investment decisions and economic sectors*; en: Economic modelling. Special issue, ELSEVIER, 2014.
- RESTREPO, D.C.; VAZ ANTUNES, J.R.; PEÑA, J. I. ; POBLACIÓN, J.  
*Expropriation risk, investment decisions and economic sectors*, 2014 Annual International Real Options Conference: Theory meets practice, *Medellín*, COLOMBIA, 2014.
- SÁEZ, M.I.; GUTIERREZ, M.  
*Dividend Policy with Controlling Shareholders*; en: Theoretical inquiries in law, 2014.
- SCAPIN, M.P.  
*Accounting quality effects of imposing gender quotas*, 2do Congreso Internacional de Contabilidad Financiera, *Miami*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- SCAPIN, M.P.  
*Accounting quality effects of imposing gender quotason boards of directors*, 2014 Accounting PhD Rookie Recruiting and Research Camp / American Accounting Association, *Miami*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- TANG, Z.; SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.  
*CEO Entrenchment at Network Level*, 74th Annual Meeting of the Academy of Management: The power of words, *Philadelphia (PA)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- TANG, Z.; SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.  
*CEO Entrenchment at Network Level*, Strategic Management Conference (SMS) 34th Annual International Conference: Strategies in a World of Networks, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- TOLDRA, A.; REBOUL, J.  
*The strategic behavior of firms with debt*, XXII Finance Forum, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2014.

- VICENTE, S.  
*Loan officers' screening with credit scores*, Alternative Futures for Global Banking: Competition, Regulation and Reform, IFABS 6th International Conference, *Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- VICENTE, S.  
*Screening with Credit Scores*, Seminario Universidad Carlos III de Madrid, Departamento de Economía, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- VICENTE, S.  
*Screening borrowers with credit scores*, Seminario de Teoría Económica y Estrategia (Instituto de Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile), *Santiago de Chile*, CHILE, 2014.
- VICENTE, S.  
*Borrowers screening with credit scores*, Seminarios del Departamento de Fundamentos del Análisis Económico II (Economía Cuantitativa), Universidad Complutense de Madrid, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- VICENTE, S.  
*Discusión de "Government as Borrower of First Resort"*, por Gilles Chemla and Christopher Hennessy, Barcelona GSE Summer Forum, Financial Intermediation, Risk and Liquidity Management, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- VICENTE, S.  
*Screening with Credit Scores*, Seminario Universidad Diego Portales, *Santiago de Chile*, CHILE, 2014.
- VICENTE, S.  
*Loan Officers' Screening with Credit Scores*, OxFIT 2014, 3rd Oxford Financial Intermediation Theory Conference, *Oxford*, REINO UNIDO, 2014.
- VICENTE, S.  
*Loan officers' screening with credit scores*, Financial Intermediation, Risk and Liquidity Management, Barcelona GSE Summer Forum, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- VICENTE, S.  
*Screening with credit scores*, 9th Annual Conference of the Financial Intermediation Research Society (FIRS), *Quebec*, CANADA, 2014.
- VICENTE, S.  
*Screening with credit scores*, CEPR European Summer Symposium in Financial Markets (ESSFM), *Gerzensee*, SUIZA, 2014.
- VICENTE, S.  
*Loan officers' screening with credit scores*, Seminarios de Macroeconomía y Finanzas del Banco Central de Chile, *Santiago de Chile*, CHILE, 2014.
- WEHRHEIM, D.A.  
*Ratio Colloquium for Young Social Scientists*, Ratio Colloquium for Young Social Scientists, *Estocolmo*, SUECIA, 2014.
- WEHRHEIM, D.A.  
*Innovation*, 4th SEI Doctoral Consortium, *Milán*, ITALIA, 2014.
- ZHANG, Y.  
*Smart Cities and the Socially Responsible Firm: New Research Opportunities*, Strategic Management Society (SMS) Annual Conference, Extension 3 Madrid, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- ZHANG, Y.  
*[Student presentations: Papers TBD]*, X International Accounting Research Symposium, MADRID, ESPAÑA, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ENCARNA GUILLAMON SAORIN  
*Título:* Visiting Scholar  
*Centro Externo:* Yonsei University  
*País:* REPUBLICA DE COREA  
*Duración:* 01/11/2014 a 29/11/2014.
- ENCARNA GUILLAMON SAORIN  
*Título:* Visiting Scholar  
*Centro Externo:* Queensland University Technology  
*País:* AUSTRALIA  
*Duración:* 15/07/2014 a 15/09/2014.
- JUANA ALEDO MARTINEZ  
*Título:* Visiting Scholar, University of Portland, Oregon, August 2014.  
*Centro Externo:* University of Portland  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 07/08/2014 a 31/08/2014.
- MARIA ITZIAR CASTELLO MOLINA  
*Título:* Visiting Scholar  
*Centro Externo:* Cass Business School, City University  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2014 a 31/08/2014.
- MARIANO PABLO SCAPIN  
*Título:* Estancia en la Universidad de Michigan, EEUU  
*Centro Externo:* Ross School of Business, University of Michigan  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/02/2014 a 31/05/2014.
- VICENTE JOSE BERMEJO BOIXAREU  
*Título:* Visiting Scholar in Columbia Business School  
*Centro Externo:* columbia business school  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 15/01/2014 a 15/07/2014.

# **DEPARTAMENTO DE** **ECONOMIA DE LA EMPRESA**

## **DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DE LA EMPRESA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Efectos de las marcas renombradas en el posicionamiento de la denominación de origen Rías Baixas y su repercusión en el resto de marca"  
*Autores:* ALVAREZ, F.  
*Director/Codirectores:* CERVIÑO, J. ; FRAÍZ, J.A.  
*Año:* 2013
- Lessons from times of crisis: anticipation, risk taking and portfolio management  
*Autores:* AKIN, O.  
*Director/Codirectores:* MARIN, J.M.  
*Centro donde se presentó:* Universitat Pompeu Fabra  
*Año:* 2013
- Managerial Incentives For Attracting Attention And Firm Investor Base  
*Autores:* N. Papiashvili  
*Director/Codirectores:* TRIBO, J.A.; GUTIERREZ, M.  
*Año:* 2013
- New Insights In Co-Branding Strategy  
*Autores:* HO, H.C.  
*Director/Codirectores:* LADO, N.R.; CESARONI, F.  
*Año:* 2013
- News Insights In Idiosyncratic Risk  
*Autores:* MALAGON, J.  
*Director/Codirectores:* RODRIGUEZ, R. ; MORENO, J. D.  
*Año:* 2013
- Systemic Risk Measures: The Simpler The Better?  
*Autores:* RODRIGUEZ, M.  
*Director/Codirectores:* PEÑA, J. I.  
*Año:* 2013
- The Differential Market Rewards For Firms Achieving Earnings Benchmarks Through: Cash-Flows, Signaling Accruals, Opportunistic Accruals Or Real Activities Manipulations  
*Autores:* LIU, S.P.  
*Director/Codirectores:* GARCIA, J.M.  
*Año:* 2013
- The Macroeconomic Sources Of Credit Risk Premia  
*Autores:* GROBA, J.  
*Director/Codirectores:* DIAZ , A.; SERRANO, P.J.  
*Año:* 2013



- Value Implications Of Open Source Software: An Empirical Outlook To The Open Innovation Model  
Autores: AKSOY, D.  
Director/Codirectores: GIARRATANA, M. ; FOSFURI, A.  
Año: 2013

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- CERON, Juan A.  
Los multiplicadores fiscales: una revisión de la literatura empírica, *Revista de economía mundial*, Núm. 34, 2013, pp. 175-209, ESPAÑA.
- CERVIÑO, J. ; DURÁN, J.J.  
La Marca en la orientación de la Empresa a la Creación de Valor, *Economistas*, Vol. 31, Núm. 134, 2013, pp. 6-14, ESPAÑA.
- CESARONI, F.; DUQUE, L.C.  
Open Innovation and service dominant logic: application of foundational premises to innovative firms, *Harvard Deusto Business Research*, Vol. 2, Núm. 1, 2013, pp. 17-34, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ARCE, O.; MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I.  
Credit-risk valuation in the sovereign CDS and bonds markets: Evidence from the euro area crisis, *Journal of international money and finance*, Vol. 35, 2013, pp. 124-145, REINO UNIDO.
- ARORA, A.; FOSFURI, A. ; RONDE, T.  
Managing Licensing in a Market for Technology, *Management Science*, Vol. 59, Núm. 5, 2013, pp. 1092-1106, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BAGLIERI, D.; CESARONI, F.  
Capturing the real value of patent analysis for R&D strategies, *Technology analysis and strategic management*, Vol. 25, 2013, pp. 971-986, REINO UNIDO.
- BALBÁS, A. ; BALBAS, B.; BALBAS, R.  
Good deals in markets with friction, *Quantitative Finance*, Vol. 13, Núm. 6, 2013, pp. 827-836, REINO UNIDO.
- BARCOS, L. ; BARROSO, A.; SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.  
Corporate social responsibility and inventory policy, *International Journal of Production Economics*, Vol. 143, Núm. 2, 2013, pp. 580-588, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BARROSO, A.; GIARRATANA, M.  
Product Proliferation Strategies and Firm Performance: The Moderating Role of Product Space Complexity, *Strategic management journal*, Vol. 34, Núm. 12, 2013, pp. 1435-1452, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BERRONE, P.; FOSFURI, A. ; GALABERT, L.; GOMEZ, L.R.  
Necessity as the mother of 'green' inventions: Institutional pressures and environmental innovations, *Strategic management journal*, Vol. 34, Núm. 8, 2013, pp. 891-909, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BLANCO, B.; GUILLAMON, E.; GUIRAL, A.  
Do Non-socially Responsible Companies Achieve Legitimacy Through Socially Responsible Actions? The Mediating Effect of Innovation, *Journal of business ethics*, Vol. 117, Núm. 1, 2013, pp. 67-83, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CARTEA, A.I.  
Derivatives pricing with marked point processes using tick-by-tick data, *Quantitative Finance*, Vol. 13, Núm. 1, 2013, pp. 111-123, REINO UNIDO.
- CASTELLO, M.I.; MORSING, M.; SCHULTZ, F.  
Communicative Dynamics and the Polyphony of Corporate Social Responsibility in the Network Society, *Journal of business ethics*, Vol. 118, Núm. 4, 2013, pp. 683-694, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CESARONI, F.; PICCALUGA, A.  
Operational Challenges and ST's Proposed Solutions to Improve Collaboration between IP and R&D in Innovation Processes, *California management review*, Vol. 55, Núm. 4, 2013, pp. 143-156, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DE MOTTA, A.; ORTEGA, J.  
Incentives, Capital Budgeting, and Organizational Structure, *Journal of economics and management strategy*, Vol. 22, Núm. 4, 2013, pp. 810-831, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DESENDER, K.A.; AGUILERA, R.V.; CRESPI, R.; GARCÍA-CESTONA, M.  
When does ownership matter? Board characteristics and behavior, *Strategic management journal*, Vol. 34, Núm. 7, 2013, pp. 823-842, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DESENDER, K.A.; HO, J.  
How Much I Am Going to Tell You? A Study of Differences in Ownership Strategic Behavior, *Proceedings Academy of Management*, Vol. 1, 2013, pp. 15265-, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIAS, S.; NEGRO, G.; SORENSON, O.; PERRETTI, F.; LOMI, A.  
Resource partitioning revisited: evidence from Italian television broadcasting, *Industrial and Corporate Change*, Vol. 22, Núm. 2, 2013, pp. 459-487, REINO UNIDO.
- DIAZ, A.; GROBA, J.; SERRANO, P.J.  
What drives corporate default risk premia? Evidence from the CDS market, *Journal of international money and finance*, Vol. 37, 2013, pp. 529-563, REINO UNIDO.
- DUQUE, L.C.; DUQUE, J.C.; SURIÑACH, J.  
Learning Outcomes and Dropout Intentions: An Analytical Model for Spanish Universities., *Educational Studies (Dorchester-on-Thames)*, Vol. 39, Núm. 3, 2013, pp. 261-284, REINO UNIDO.
- EBERHARDT, M.; HELMERS, C.; STRAUSS, H.  
Do spillovers matter when estimating private returns to R&D?, *Review of economics and statistics*, Vol. 95, Núm. 2, 2013, pp. 436-448, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FERNANDEZ, M.; PÉREZ, M.J.  
Why do I like people like me?, *Journal of economic theory*, Vol. 148, Núm. 3, 2013, pp. 1292-1299, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FOSFURI, A. ; GIARRATANA, M. ; ROCA I, E.  
Building and sustaining a product differentiation advantage through a community-focused strategy, *Industry and Innovation*, Vol. 20, Núm. 2, 2013, pp. 114-132.
- FOSFURI, A. ; LANZOLLA, G.; SUAREZ, F.F.  
Entry-Timing Strategies: The Road Ahead, *Long range planning*, Vol. 46, Núm. 4-5, 2013, pp. 300-311, REINO UNIDO.
- GALLEGO, J.; RUBALCABA, L.; SUAREZ GALVEZ, C.  
Knowledge for innovation in Europe: The role of external knowledge on firms' cooperation strategies, *Journal of Business Research*, Vol. 66, Núm. 10, 2013, pp. 2034-2041, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GREENHALGH, C.; HASKEL, J.; HELMERS, C.  
Introduction to the Special Issue on Innovation and Intellectual Property, *Oxford economic papers*, Vol. 65, Núm. 3, 2013, pp. 597-602, REINO UNIDO.
- GROBA, J.; LAFUENTE, J.A.; SERRANO, P.J.  
The impact of distressed economies on the EU sovereign market, *Journal of banking and finance*, Vol. 37, Núm. 7, 2013, pp. 2520-2523, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GUILLAMON, E.; MARTINEZ, F.J.  
Corporate financial communication and the internet: manipulating investor audiences?, *Online Information Review*, Vol. 37, Núm. 4, 2013, pp. 518-537, REINO UNIDO.
- GUTIERREZ, M. ; SÁEZ, M.I.  
Deconstructing independent directors, *Journal of corporate law studies*, Vol. 13, Núm. 1, 2013, pp. 63-94, REINO UNIDO.
- HALL, B.H.; HELMERS, C.  
Innovation and diffusion of clean/green technology: Can patent commons help?, *Journal of Environmental Economics and Management*, Vol. 66, Núm. 1, 2013, pp. 33-51, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HALL, B.H.; HELMERS, C.; ROGERS, M.; SENA, V.  
The importance (or not) of patents to UK firms, *Oxford economic papers*, Vol. 65, Núm. 3, 2013, pp. 603-629, REINO UNIDO.
- HASMAN, A.; SAMARTIN, M. ; VAN BOMMEL, J.  
Financial contagion and depositor monitoring, *Journal of banking and finance*, Vol. 37, Núm. 8, 2013, pp. 3076-3084, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HELMERS, C.; TROFIMENKO, N.  
The Use and Abuse of Export Subsidies: Evidence from Colombia, *The World Economy*, Vol. 36, 2013, pp. 465-486, REINO UNIDO.
- LADO, N.R.; DUQUE, L.C.; ALVAREZ, D.  
Current Marketing Practices and Market Orientation in the Context of an Emerging Economy: The Case of Uruguay, *Journal of small business management* , Vol. 51, Núm. 4, 2013, pp. 602-616, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MELNYK, V.; VAN HERPEN, E.; FISCHER, A.; VAN TRIJP, H.  
Regulatory fit effects for injunctive versus descriptive social norms: evidence from the promotion of sustainable products, *Marketing Letters*, Vol. 24, Núm. 2, 2013, pp. 191-203, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R.  
Optimal diversification across mutual funds , *Applied Financial Economics*, Vol. 23, Núm. 2, 2013, pp. 119-122, REINO UNIDO.
- ORTEGA, A.; SÁNCHEZ-MANZANARES, M.; GIL, F.; RICO, R.  
Enhancing team learning in nursing teams through beliefs about interpersonal context, *Journal Of Advanced Nursing*, Vol. 69, Núm. 1, 2013, pp. 102-111, REINO UNIDO.
- SAPIENZA, P.; TOLDRA, A.; ZINGALES, L.  
Understanding Trust , *The Economic Journal*, Vol. 123, Núm. 573, 2013, pp. 1313-1332, REINO UNIDO.
- SCHULTZ, F.; CASTELLO, M.I.; MORSING, M.  
The Construction of Corporate Social Responsibility in Network Societies: A Communication View, *Journal of business ethics*, Vol. 115, Núm. 4, 2013, pp. 681-692, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.  
What Happens When The Honeymoon Is Over? The Limited Effect of Impression Management, *Proceedings Academy of Management*, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.; ZAHRA, S.A.  
Stakeholder Pressure on MNEs and the Transfer of Socially Irresponsible Practices to Subsidiaries, *The Academy of Management Journal*, Vol. 56, Núm. 2, 2013, pp. 549-572, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ANTINO, M.; RICO, R.; SÁNCHEZ-MANZANARES, M.; LAU, D.C.  
*Rethinking team diversity management. Evidence-based strategies for coping with diversity threats* , en: Developing and Enhancing Teamwork in Organizations, Jossey-Bass, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 373-406, 2013.
- CESARONI, F.; BAGLIERI, D.; ORSI, L.  
*Learning from Patents: An Application of Technology Intelligence in Nanotechnology*, en: Organizational Change and Information Systems: Working and Living Together in New Ways, SPRINGER , ALEMANIA, pp. 247-255, 2013.
- FERRI, G.; BARTOLI, F.; LOPEZ-PUERTAS, M.; ROTONDI, Z.  
*Do banks value the ICT investment, e-commerce and cooperation agreements triangle?*, en: Banche e ciclo economico: redditività, stabilità e nuova vigilanza: Diciottesimo Rapporto sul sistema Finanziario italiano - Fondazione Rosselli, Bancaria Editrice, pp. 155-172, 2013.
- LLAMAZARES, O.; ARTEAGA, J.; CERVIÑO, J.  
*Marketing y negociación internacional*, en: Manual de Internacionalización: técnicas, herramientas y estrategias necesarias para afrontar con éxito el proceso de internacionalización, INSTITUTO ESPAÑOL DE COMERCIO EXTERIOR ICEX, ESPAÑA, pp. 181-312, 2013.

- MELNYK, V.  
*Glossary*, en: Handbook of Economic of Enterprise / L. Melnyk (ed.), pp. 824-831, 2013.

## Documentos de trabajo

- CERON, Juan A. ; GARCÍA , S.; SALAS, A.; VICÉNS , J.  
Inversión y retorno de las empresas españolas en Latinoamérica, *Instituto L.R. Klein ? Centro Gauss. U.A.M 23* Instituto L.R. Klein, Centro Gauss, Universidad Autónoma de Madrid, 2013.
- DUQUE, L.C.  
A framework for analyzing performance in higher education, *Business Economics Series 03 13-24*, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALI, A.  
*From Idea to Product - Translating Knowledge Between the Lab and the Clinic*, INFORMS Annual Meeting, Minneapolis, Minnesota, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ALI, A.  
*Academic Medical Centers as Engines of Innovation*, Academy of Management Annual Meeting, Orlando, FL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ALI, A.  
*Buyer Behavior in Markets for Technology*, EU SPRI Forum Conference Madrid 2013, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- ALLEN, J.; DAMAR, H.E.; MARTINEZ, D.  
*Consumer bankruptcy and soft information*, XXI Foro de Finanzas / Asociación Española de Finanzas (AEFIN), SEGOVIA, ESPAÑA, 2013.
- ALVAREZ, M. J.  
*Dirección de operaciones world-class: el caso del euro, nuestra moneda*, IV Workshop in Operations Management and Technology: ACEDEDOT OMTECH 2013 Workshop. Universidad de Sevilla, Facultad de Turismo y Finanzas, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- ALVAREZ, M. J. ; YAN, W.  
*Word of Mouth in Hospitality Management: The Case of Luxury Hotels in China*; en: Advances in Production Management Systems Sustainable Production and Service Supply Chains. IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2013 State College, PA, USA, September 2013 Proceedings, Part II., SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ALVAREZ, M. J. ; YAN, W.  
*Is Environmental Innovation Worth It? The Case of the Civil Aviation Industry of Emerging Markets*; en: Advances in Production Management Systems Sustainable Production and Service Supply Chains. IFIP WG 5.7 International Conference, APMS 2013 State College, PA, USA, September 2013 Proceedings, Part II., SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ALVAREZ, M. J. ; YAN, W.  
*Assesing Sustainable Environmental Innovations in the Civil Aviation Industry of Emerging Markets*; en: POMS 2013 Conference Program: program book and proceedings, POMS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- BARROSO, A.; GIARRATANA, M. ; DIAS, S.; SORENSON, O.  
*The demography of non-technological product* , 73rd Annual Meeting of the Academy of Management: capitalism in question, *ORLANDO*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BARROSO, A.; GIARRATANA, M.; DIAS, S.; SORENSON, O.  
*Session 832: Ecology of Hollywood. The demography of no technological products*, Academy of Management 2013 Annual Meeting Program, *ORLANDO (FL)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BELLON, C.  
*Industrial Competition as a Limit to Banking Market Power*, AIDEA Bicentenary Conference / Accademia Italiana di Economia Aziendale, *Lecce*, ITALIA, 2013.
- BELLON, C.  
*Industrial Competition as a Limit to Banking Market Power*, XXI Finance Forum / Asociación Española de Finanzas (AEFIN), *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2013.
- BONET, R.; ERIKSSON, T.; ORTEGA, J.  
*Up for Review: Unravelling the Link between Formal Evaluations and Merit-Based Practices*, 73rd Annual Meeting of the Academy of Management, Capitalism in Question, *Lake Buena Vista, Orlando, Florida*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CABALEIRO, G.  
*Simposio de la Asociación de la Economía Española*, Simposio de la Asociación de la Economía Española, ESPAÑA, 2013.
- CABALEIRO, G.; MOREIRA, S.  
*I Never Promised You a Rose Garden: An Analysis of the Rent Dissipation Effect in Technology Licensing Contracts*, The 35th DRUID Celebration Conference 2013 on INNOVATION, STRATEGY AND ENTREPRENEURSHIP, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
- CASPER, C.; BIEMANN, T.; RICO, R.; SÁNCHEZ-MANZANARES, M.  
*I'm with you! Investigating the relationship between team situational models and performance. Session: Adaptive Coordination in Teams: Reflexions and Further developments*; en: Imagine the future world: How do we want to work tomorrow?. Abstract proceedings of the 16th EAWOP Congress 2013, European Association of Work and Organizational Psychology, ALEMANIA, 2013.
- CASTELLO, M.I.  
*Legitimacy Strategies in Complex and Networked Environments: The Role of Entrepreneurs in Creating Moral Reasoning Engagements*, JOURNAL OF MANAGEMENT STUDIES, MANUSCRIPT DEVELOPMENT WORKSHOP on "Managing for Political Corporate Social Responsibility", *Copenhagen*, DINAMARCA, 2013.
- CASTELLO, M.I.; BARBERA, D.; ZIETSMA, C.E.  
*Intentional Field Creation: The Case of an Anti-Plastic Pollution Social Movement*, 73rd Annual Meeting of the Academy of Management, Capitalism in Question, *Orlando*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CERVIÑO, J. ; BAENA, V.  
*An Empirical Analysis of the Spanish Franchise Diffusion into Latin America*; en: AEMARK 2013 : XXV Congreso Nacional de Marketing, ESIC, , 2013.
- CERVIÑO, J. ; BAENA, V.  
*International franchise presence and intensity level: profile of franchisors operating abroad*, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2013.

- CESARONI, F.  
*The Influence of High-Technology and Luxury Co-Branding Strategies on Cross-Cultural Consumer Evaluation and Purchase Intention*, European Marketing Academy Conference (EMAC) , TURQUIA, 2013.
- DESENDER, K.A.; AGUILERA, R.; CRESPI, R.; LOPEZ-PUERTAS, M.  
*How many Foreigners Does it Take to Break the Japanese Bowl? A Study of Foreign Ownership and Corporate Governance Practices*, 25th Annual Meeting of the Society for the Advancement of Socio-Economics (SASE), Milán, ITALIA, 2013.
- DESENDER, K.A.; CRESPI, R.; LOPEZ-PUERTAS, M.; AGUILERA, R.  
*Foreign Ownership and Corporate Governance Patterns: The Board-Auditor Relationship in Japan*; en: Proceedings of the 55th Annual Meeting of the Academy of International Business: Bridging the Divide: Linking IB to Complementary Disciplines and Practice (Abstracts), Academy of International Business, TURQUIA, 2013.
- DESENDER, K.A.; HO, J.  
*How Much I Am Going to Tell You? A Study of Differences in Ownership Strategic Behavior*; en: Academy of Management Proceedings, 2013.
- DUQUE, L.C.; CESARONI, F.  
*Marketing for innovative organizations: Open innovation through the lenses of the service dominant logic*, 42nd European Marketing Academy Conference (EMAC) Annual Conference 2013: Lost in Translation, Marketing in an Interconnected World, *Estambul*, TURQUIA, 2013.
- EKINCI, E.  
*Employee Referrals as a Screening Device*, 3rd Madrid Work & Organizations Workshop, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- EKINCI, E.  
*Employee Referrals as a Screening Device*, 25th Annual Conference, European Association of Labour Economists (EALE) , *Torino*, ITALIA, 2013.
- EKINCI, E.  
*Employee Referrals as a Screening Device*, Royal Economic Society (RES) Annual Conference 2013, *London*, REINO UNIDO, 2013.
- ESTEBAN, M.  
*A nonlinear product differentiation model à la Cournot: a new look to the newspapers industry*, 9th Invitational Choice Symposium, *Noordwijk*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- FERNANDEZ, M.  
*The Role of Connections in Academic Promotions* , European Society for Population Economics, *Bern*, SUIZA, 2013.
- FERNANDEZ, M.; ESTEVE, B.  
*Politicians' Luck of the Draw: Evidence from the Spanish Christmas Lottery*, American Economic Association Annual Meeting AEA 2013, *San Diego*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- FERNANDEZ, M.; ZINOVYEVA, N.  
*The Role of Connections in Academic Promotions*, American Economic Association Annual Meeting AEA 2013, *San Diego*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- FIGUEROLA-FERRETTI, I.  
*Testing for bubbles in LME Metals Prices*, XXI Foro de Finanzas / Asociación Española de Finanzas (AEFIN), *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2013.
- FIGUEROLA-FERRETTI, I.  
*Understanding commodity futures prices: fundamentals, financialization and bubble characteristics*, SIRE Conference on Finance and Commodities (Scottish Institute for Research in Economics), *Saint Andrews, Escocia*, 2013.
- FIGUEROLA-FERRETTI, I. ; GILBERT, C.L.; MCCRORIE, J.R.  
*Testing for bubbles in LME Metal Prices* , 21st Annual Symposium of the Society for Non linear Dynamics and Econometrics (SNDE), *Milán, ITALIA*, 2013.
- FIGUEROLA-FERRETTI, I. ; PARASKEVOPOULOS, I.  
*"Pairing Market Risk and Credit Risk*, Ponencia de un seminario dentro del Ciclo de Seminarios del SWUFE FECHA: Junio 2012.  
CENTRO: Research Institute of Economics and Management, Southwestern University of Finance and Economics (SWUFE), Chengdu, Sichuan, China , CHINA, 2012.
- GAGO, S. ; NUÑEZ, M.  
*Cronyism and Informational Opacity: the Case of Franco's Autocracy*, ANAHEIM 2013: Brilliantly disguised opportunities / American Accounting Association Annual Meeting and Conference on Teaching and Learning on Accounting, *Anaheim, California*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- GALLEGO, J.; DI MEGLIO, G.  
*On service innovation: a categorisation of innovative behaviour* , XXIII International RESER Conference: finding growth through service activities in barren time, *AIX EN PROVENCE*, FRANCIA, 2013.
- GARCIA, J.M.  
*Research on conservatism in accounting*, 29th Doctoral Colloquium in Accounting (EAA 2013) / European Institute for Advanced Studies in Management, *Paris*, FRANCIA, 2013.
- GARCIA, J.M.; CHRISTOS, G.; OHLSON, J.A.; WALKER, M.  
*Permanent earnings vs reported earnings: does the average difference approximate zero?*, 36th Annual Congress European Accounting Association: EAA 2013, *Paris*, FRANCIA, 2013.
- GARCIA, J.M.; GARCÍA, B.; PEÑALVA, F.  
*Differential information consequences of real versus accruals earnings management*, 36th Annual Congress European Accounting Association: EAA 2013, *Paris*, FRANCIA, 2013.
- GILBERT, M.; NARANJO, D.; GAGO, S.  
*Trust In Superiors And Dysfunctional Behaviors: An Experimental Study On Budgetary Slack*; en: Journal of Positive Management, POLONIA, 2013.
- GOMEZ-MEJIA, L.R.; SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.  
*What happens when the honeymoon is over? The limited effect of impression management following controversial disruptions*, SMS 33rd Annual International Conference of the Strategic Management Society: Strategy and Sustainability, *Atlanta*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- GUILLAMON, E.  
*Participante Comité Científico de la European Accounting Association Annual Congress*, *Paris*, FRANCIA, 2013.



- GUILLAMON, E.  
*The role of corporate social responsibility enhancing internal control quality, Canberra, AUSTRALIA, 2013.*
- GUILLAMON, E.  
*The role of corporate social responsibility enhancing internal control quality, Seminarium / Wroclaw University of Economics, Wroclaw, POLONIA, 2013.*
- GUILLAMON, E.  
*The role of corporate social responsibility enhancing internal control quality, Accounting and Finance seminar: research seminar, semester 2 2013 / Monash University, Bussines and Economics, Caulfield, Victoria, AUSTRALIA, 2013.*
- GUILLAMON, E.  
*The relation between corporate social responsibility and internal control quality, GEM SEM: Grenoble Ecole de Management, Grenoble, FRANCIA, 2013.*
- GUILLAMON, E.  
*[Conference participation about recent research trends and regulatory developments in international accounting], 1st International Accounting Conference / University of Miami School of Business Administration, International Financial Reporting Institute (IFRI), Miami, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.*
- GUILLAMON, E.; BLANCO, B.; GUIRAL, A.  
*Managing risk with socially responsible actions. The controversial industry sector, 36th European Accounting Association Annual Congress: EAA 2013, Paris, FRANCIA, 2013.*
- GUTIERREZ, M.  
*Heterogeneous Credit Crunch Shock and the Effectiveness of Corporate Governanc, EFMA 2013: European Financial Management Association Annual Meeting , Reading, REINO UNIDO, 2013.*
- GUTIERREZ, M. ; SÁEZ, M.  
*A Contractual Approach to Discipline Self-dealing by Controlling Shareholders , 23th American Law and Economics Association Annual Meeting / held at Vanderbilt University Law School, Nashville, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.*
- LABEAGA, J.M.; MARTINEZ, E.; MOHNEN, P.  
*The influence of tax incentives, subsidies and other public incentives to stimulate private R&D in Spain, Workshop on Intangible investments, innovation and productivity , VALENCIA, ESPAÑA, 2013.*
- LADO, N.R.; ALVAREZ, D.; DUQUE, L.C.  
*Current marketing practices and market orientation in the tourism sector: an evolutionary approach to the Uruguayan case, 2013 Frontiers in Service Conference, Taipei, TAIWAN, 2013.*
- LADO, N.R.; ALVAREZ, D.; DUQUE, L.C.  
*Evolution and impactof the marketing practices and market orientation in the tourism sector: the Uruguayan case, 2013 Annual Conference of Emerging Markets Conference Board (2013 EMCB), Port Elizabeth, REPUBLICA SUDAFRICANA, 2013.*
- LESZKIEWICZ, A.; ESTEBAN, M.; VIDAL-SANZ, JOSE M.  
*Optimal experimental designs for nonlinear conjoint Analysis: solving the conundrum, 35th ISMS (INFORMS) Marketing Science Conference , ESTAMBUL, TURQUIA, 2013.*

- MARQUEZ, G.; GAGO, S. ; NUÑEZ, M.  
*Power and voluntary disclosure in sequential supply-chain bargaining: some experimental evidence with accounting information*, 36th Annual Congress European Accounting Association: Doctoral Colloquium (EAA 2013), Paris, 2013.
- MARTINEZ, D.; SUÁREZ, J.  
*A macroeconomic model of endogenous systemic risk taking*, Barcelona GSE Summer Forum. Workshop Financial Intermediation, Risk and Liquidity Management, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- MARTINEZ, D.; SUÁREZ, J.  
*A macroeconomic model of endogenous systemic risk taking*, Oxford Financial Intermediation Theory Conference (OxFIT) /Säid Business School, University of Oxford, Oxford, REINO UNIDO, 2013.
- MELERO, E.; PALOMERAS, N.  
*The Renaissance of the Renaissance Man? The Role of Broad Individual Knowledge in Teams of Inventors*, Barcelona GSE Summer Forum 2013, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- MELNYK, V.  
*Social norms and regulatory focus*, 42nd European Marketing Academy Conference (EMAC) Annual Conference 2013: Lost in Translation, Marketing in an Interconnected World, Estambul, TURQUIA, 2013.
- MENDONÇA, E.; MONTES, M.J.  
*"La utilización de videos en clase: ¿Qué hemos aprendido?"*, IV Workshop in Operations and Technology Management, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- MENDONÇA, E.; MONTES-SANCHO, MJ  
*'Smart cities' and Operations Management: Identifying new opportunities of research*, 20th Euroma International Conference, Dublin, IRLANDA, 2013.
- MENDONÇA, E.; MONTES-SANCHO, MJ ; ALVAREZ, M.J.  
*Implications of the 'smart city' concept to firms: Exploring interfaces*, XXIII Congreso Nacional de la Asociación de Administración Científica de Economía y Dirección de Empresa (ACEDE), MALAGA, ESPAÑA, 2013.
- NUÑEZ, M.  
*Experts or rivals: mimicry and voluntary disclosure* , 36th Annual congress European Accounting Association , París, FRANCIA, 2013.
- NUÑEZ, M.  
*Experts or rivals. Mimicry and voluntary disclosure*, American Accounting Association annual Congress, Los Ángeles, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- NUÑEZ, M. ; GAGO, S.  
*The explanatory power of competition on voluntary disclosure*, ANAHEIM 2013: Brilliantly disguised opportunities / American Accounting Association Annual Meeting and Conference on Teaching and Learning on Accounting, Anaheim, California, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ORTEGA, J. ; BONET, R.; ERIKSSON, T.  
*Up for Review: Unravelling the Link between Formal Evaluations and Performance-Based Rewards*, University of Aberdeen and SIRE Conference on New Research in Performance-Related Pay, Aberdeen, REINO UNIDO, 2013.

- PALOMAR, E.; ALCAIDE, A. ; MOLINA, E. ; ZHANG, Y.  
*Coalitional games for the management of anonymous access in online social networks*; en: Eleventh Annual International Conference on Privacy, Security and Trust (PST), 2013, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2013.
- PENALVA, J.S.  
*Computerised Trading at Low and High Frequency*, Scoping meeting on Modern Financial Markets, Cambridge, Inglaterra, 2013.
- PENALVA, J.S.  
*Loanable Funds, Securitization, Central Bank supervision, and Growth*, ESPAÑA, 2013.
- PEÑA, F.D.  
*Introduction to Doctoral Colloquium 2*, AAC 2013 Convention, OpenConf Peer Review & Conference Management System, Cluj Napoca, RUMANIA, 2013.
- RODRIGUEZ, R. ; RUBIO, G.  
*Teaching Quality and Academic Research*, X Jornadas de Economía Laboral: JEL 2013, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- SÁNCHEZ-MANZANARES, M.; ANTINO, M.; RICO, R.  
*How do faultline teams learn? Exploring the roles of climate for participative safety and change-oriented leadership*; en: Imagine the future world: How do we want to work tomorrow?, European Association of Work and Organizational Psychology, ALEMANIA, 2013.
- SCAPIN, M.P.  
*Accounting quality effects in imposing gender quotason boards on directors* , American Accounting Association Annual Meeting and Conference on Teaching and Learning in Accounting: ANAHEIM 2013, Anaheim, California, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- SCAPIN, M.P.  
*Accounting quality effects of imposing gender quotason boards of directors* , 29th Doctoral Colloquium in Accounting (EAA 2013) / European Institute for Advanced Studies in Management, París, FRANCIA, 2013.
- SCAPIN, M.P.  
*Accounting quality effects of imposing gender quotas on boards of directors* , IX International Accounting Research Symposium / Universidad Autónoma de Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- SCAPIN, M.P.; GARCIA, J.M.; PENALVA, J.S.  
*Accounting quality effects of imposing gender quotas on boards of directors*, 9th Workshop on European Financial Reporting EUFIN 2013, VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- SCAPIN, M.P.; GARCIA, J.M.; PENALVA, J.S.  
*Accounting quality effects of imposing gender quotas on board of directors* , 36th Annual Congress European Accounting Association: EAA 2013, París, FRANCIA, 2013.
- TOLDRA, A.  
*Venture capital syndication and firm entry: theory and evidence*, 62nd Annual Meeting of the Midwest Finance Association (MFA 2013), Chicago, 2013.
- VAZ ANTUNES, J.R.; POBLACIÓN, J.  
*A structural model with explicit distres*, IV World Finance Conference, Cyprus, CHIPRE, 2013.

- VAZ ANTUNES, J.R.; POBLACIÓN, J.  
*A structural model with explicit distress*, 17th Annual European Conference of the Financial Management Association International (2013 FMA European Conference), *LUXEMBURGO*, LUXEMBURGO, 2013.
- VICENTE, S.  
*Wholesale and Retail Deposit Funding in Equilibrium: Implications for Risk Taking and Regulation (Discussion to)*, Barcelona GSE Summer Forum: Financial Intermediation, Risk and Liquidity, ESPAÑA, 2013.
- VICENTE, S.  
*Lending with Hard and Soft Information*, 2013 MFA Annual Meeting (Midwest Finance Association), *Chicago, Illinois*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- VIDAL-SANZ, JOSE M. ; ESTEBAN, M.; LESZKIEWICZ, A.  
*Optimal experimental designs for nonlinear analysis: Solving the conundrum*, 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013), *LONDON*, REINO UNIDO, 2013.
- ZHANG, Y.; RONG, Z.; GUTIERREZ, M.  
*Heterogeneous credit crunch shock and the effectiveness of corporate governance*, European Economic Association & Economic Society, 2013 Parallel Meetings (EEA-ESEM 2013), *Gothenburg*, SUECIA, 2013.
- ZHANG, Y.; RONG, Z.; GUTIERREZ, M.  
*Heterogeneous credit crunch shock and the effectiveness of corporate governance*, XXI Foro de Finanzas / Asociación Española de Finanzas (AEFIN) , *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ELCIO MENDONÇA TACHIZAWA  
*Título:* Estancia de investigación en la University of Leeds  
*Centro Externo:* University of Leeds  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2013 a 01/07/2013.
- ENCARNA GUILLAMON SAORIN  
*Título:* Estancia para colaborar en trabajos de investigación con personal investigador de la Universidad de destino  
*Centro Externo:* Queensland University Technology  
*País:* AUSTRALIA  
*Duración:* 18/07/2013 a 24/09/2013.
- ESTELA NUÑEZ BARRIOPEDRO  
*Título:* Estancia postdoctoral de intercambio de conocimiento en la Universidad Internacional de la Rioja  
*Centro Externo:* Universidad Internacional de la Rioja  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 14/02/2011 a 02/03/2013.

- **EVITA PARASKEVOPOULOU**  
*Título:* Vititas cortas y periodicas de colaboración  
*Centro Externo:* Laboratory of Economics and Management, SantAnna School of Advanced Studies  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 30/09/2010 a 30/06/2013.
- **GORETTI CABALEIRO CERVIÑO**  
*Título:* Estancia en la Bocconi University.  
*Centro Externo:* Bocconi University  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/04/2013 a 01/06/2013.
- **GORETTI CABALEIRO CERVIÑO**  
*Título:* Estancia en la Bocconi University  
*Centro Externo:* Bocconi University  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/10/2013 a 01/12/2013.
- **JUANA ALEDO MARTINEZ**  
*Título:* Visiting Scholar, University of Portland, Oregon, August 2013  
*Centro Externo:* University of Portland  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/08/2013 a 31/08/2013.
- **KURT ACHIEL DESENDER**  
*Título:* Visiting Researcher at the University of Illinois at Urbana-Champaign, US.  
*Centro Externo:* University of Illinois at Urbana-Champaign, US.  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/07/2013 a 01/01/2014.
- **MAHMOUD AYMOM**  
*Título:* Visitante  
*Centro Externo:* Pompeu Fabra  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 15/09/2012 a 15/01/2013.
- **MANUEL FERNANDEZ BAGUES**  
*Título:* Estancia de Investigación  
*Centro Externo:* Aalto University  
*País:* FINLANDIA  
*Duración:* 01/09/2012 a 01/02/2013.
- **MARGARITA SAMARTIN SAENZ**  
*Título:* Estancia de investigación.  
*Centro Externo:* CORE  
*País:* BÉLGICA  
*Duración:* 13/07/2013 a 13/08/2013.
- **MARIA ITZIAR CASTELLO MOLINA**  
*Título:* Visiting Scholar  
*Centro Externo:* Stanford University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 15/06/2013 a 14/09/2013.

- **MONICA LOPEZ-PUERTAS LAMY**  
*Título:* Visiting Researcher at CENter, Tilburg University, Netherlands  
*Centro Externo:* Tilburg University  
*País:* HOLANDA - PAISES BAJOS  
*Duración:* 01/05/2013 a 02/09/2013.
- **VOLODYMYR MELNYK**  
*Título:* Workshops and project cooperation  
*Centro Externo:* University of Tübingen  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/07/2013 a 20/07/2013.



## CURRICULUM VITAE

### DATOS PERSONALES

**Nombre y apellidos:** Rosa Elvira Lillo Rodríguez  
**Fecha de nacimiento:** 31 de Agosto de 1969  
**Dirección profesional:** Departamento de Estadística  
Universidad Carlos III de Madrid  
Madrid, 126  
28903 Getafe (Madrid)  
Spain  
**Teléfono:** (+34) 91 624 98 57, 699 41 72 38  
**Fáx:** (+34) 91 624 98 49  
**E-mail:** rosaelvira.lillo@uc3m.es  
**URL:**  
[www.uc3m.es/portal/page/portal/dpto\\_estadistica/miembros/rosa\\_elvira\\_lillo\\_rodriguez](http://www.uc3m.es/portal/page/portal/dpto_estadistica/miembros/rosa_elvira_lillo_rodriguez)

### I. FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Licenciada en Ciencias Matemáticas con Premio extraordinario**, Universidad Complutense. Junio, 1992.
- **Doctora en Matemáticas, Programa de Estadística e Investigación Operativa**, Universidad Complutense de Madrid. Abril, 1996.

### II. SITUACION PROFESIONAL ACTUAL

- **Profesora Catedrática de Estadística e Investigación Operativa**. Departamento de Estadística. Universidad Carlos III de Madrid. Desde Junio de 2010.

### III. EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Profesora Titular de Estadística e Investigación Operativa**. Departamento de Estadística. Universidad Carlos III de Madrid. Desde Mayo 2001 a Junio de 2010.
- **Profesora visitante**. Departamento de Estadística. Universidad Carlos III de Madrid. Desde Octubre, 1997 a Mayo, 2001.
- **Ayudante de Escuela Universitaria. Primer y Segundo período**. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad Complutense. Desde Octubre, 1992 a Septiembre, 1997.

### IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

## ARTÍCULOS DE INVESTIGACION PUBLICADOS CON REFEREES EXTERNOS

- Lillo, R. E. (1996), A G/M/1 queue with exponential retrial. *Top*, **4**, 1, 99-120.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (1999), Characterization of Bayes estimators of the uniform scale parameter. *Statistics & Decisions*, **17**, 31-47.
- Lillo, R. E.; Neuts, M. F. (1999), Two service units with interference in the access to servers. *Journal of Applied Mathematics and Stochastic Analysis*, **12**, 357-370.
- Lillo, R. E. (2000), Note on relations between criteria for aging. *Reliability Engineering & System Safety*, **67**, 129-123.
- Lillo, R. E. (2000), Stability and irreducibility of queueing systems with finite capacity. *Queueing Systems*, **35**, 129-139.
- Lillo, R. E. (2000), On optimal exhaustive policies for the M/G/1 queue. *Operations Research Letters*, **27**, 39-46.
- Lillo, R. E. (2000), Optimal operating policies for an M/G/1 exhaustive server-vacation model. *Methodology and Computing in Applied Probability*, **2**, 153-1.
- Lillo, R. E. (2000), On the controllability of M/G/1 systems with the cycle criterion. *Systems & Control Letters*, **41**, 29-39.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (2000), Bayesian approach to estimation of ordered uniform scale parameters. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **87**, 105-118.
- Lillo, R. E., Martín, M. (2000), Characterization and computation of optimal policies for an M/G/1 priority queue. *The Belgian Journal of Operations Research, Statistics and Computer Science*, **38**, 45-57.
- Lillo, R. E.; Neuts, M. F. (2000), Empirical optimization in a reliability problem. *Methodology and Computing in Applied Probability*, **2**, 413-424.
- Belzunce, F.; Lillo, R. E.; Ruiz, J. M.; Shaked, M. (2001), Stochastic comparisons of nonhomogeneous processes. *Probability in Engineering and Informational Sciences*, **15**, 199-224.
- Lillo, R. E., Nanda, A. K., Shaked, M. (2001), Preservation of some stochastic orders by order statistics. *Statistics & Probability Letters*, **51**, 111-119.
- Lillo, R. E. (2001), Optimal control of an M/G/1 queue with impatient priority customers. *Naval Research Logistics*, **48**, 200-209.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (2001), Stability in queues with impatient customers. *Communications in Statistics-Stochastic Models*, **17**, 375-389.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (2001), Characterizations involving conditional expectations based on a functional derivative approach. *Combinatorics, Probability and Computing*, **10**, 417-434.
- Lillo, R. E., Martín, M. (2001), Stability condition for a general single server retrial queue. *Advances in Performance Analysis*, **3**, 137-151.
- Belzunce, F., Lillo, R. E., Pellerey, F., Shaked, M. (2002), Preservation of association in multivariate shock and claim models. *Operations Research Letters*, **30**, 223-230.



- Ausín, M. C., Lillo, R. E, Ruggeri, F, Wiper, M. P. (2003), Bayesian modelling of hospital bed occupancy times using a mixed generalized Erlang distribution. *Bayesian Statistics VII*, 443-452.
- Ausín, M. C., Wiper, M. P., Lillo, R. E. (2004), Bayesian estimation for the M/G/1 queue using a phase type approximation. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **118**, 83-101.
- Lillo, R. E, Semeraro, P. (2004), Stochastic bounds for discrete-time claim processes with correlated risk. *Scandinavian Actuarial Science*, **1**, 1-13.
- Lillo, R. E. (2004), On the characterizing property of the convex conditional mean function. *Statistics and Probability Letters*, **66**, 19-24.
- Lillo, R. E, Pellerrey, F., Semeraro, P, Shaked, M. (2004), On the preservation of the supermodular order under multivariate claim models. *Ricerca di Matematica* **52**, 73-81.
- Lillo, R. E. (2005), Ergodicity and analysis of the process describing the system state in polling systems with two queues. *European Journal of Operational Research*, **167(1)**, 144-162.
- Lillo, R. E. (2005), On the median residual lifetime and its aging properties: a characterization theorem and applications. *Naval Research Logistics*, **52**, 370-380.
- Lillo, R. E.; Martín, M. (2006), On the Bayesian estimation for the uniform scale parameter via a functional equation. *Communications in Statistics - Theory and Methods*, **35**, 1-14.
- Ausín, M. C., Lillo, R. E., Wiper, M. P., (2007), Bayesian control of the number of servers in a GI/M/c queueing system. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **137**, 3043-3057.
- Ausín, M. C., Lillo, R. E., Wiper, M. P., (2008), Bayesian prediction of the transient behaviour and busy period in short and long tailed GI/G/1 queueing systems. *Computational Statistics and Data Analysis*, **52**, 3043-3057.
- Ramírez J., Lillo, R.E., Michael Wiper. (2008), Bayesian analysis of a queueing system with a long-tailed arrival process. *Communications in Statistics - Simulation and Computation*, **37(4)**, 697-712.
- Ausín, M. C., Lillo, R. E., Wiper, M. P., (2009), Bayesian estimation of finite ruin probabilities. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, **25**, 787-805.
- Torrado, N., Lillo, R.E y Wiper, M.P. (2010), On the conjecture of Kochar and Kowar. *Journal of Multivariate Analysis*, 101, 1274-1283.
- Franco-Pereira, A, Lillo, R. E., Romo, J y Shaked, M. (2010). Percentile residual Life orders. *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, 27, 235-252.
- Ramírez J., Lillo, R.E., Michael Wiper, Simon Wilson. (2010). Bayesian inference for double Pareto lognormal queues. *Annals of Applied Statistics*, 4(3), 1533-1557.
- Ramírez-Cobo, J, Lillo R.E and Wiper, M (2010). "[Nonidentifiability of the two-state Markovian arrival process](#)". *Journal of Applied Probability*. 47, 630-649.

- Franco-Pereira, A, Lillo, R. E., y Romo, J. (2011). The percentile residual life up time  $t_0$ : ordering and ageing properties. *Journal of Statistical Planning and Inference*, 141, 3554-3563.
- Torrado, N., Lillo, R.E. and Wiper, M.P. (2012), Sequential order statistics: ageing and stochastic orderings, *Methodology and Computing in Applied Probability*, 14 (3), 579-596.
- Franco-Pereira, A, Lillo, R. E., y Shaked, M. (2012), The decreasing percentile residual life aging notion. *Statistics*, 46 (5). 587-603.
- Franco-Pereira, A, Lillo, R. E., y Romo, J. (2012). Comparing quantile residual life functions by confidence bands. *Lifetime Data Analysis*, 18 (2). 195-214.
- Ramírez-Cobo, P y Lillo, R.E. (2012). New results about weakly equivalent MAP2 and MAP3 processes. *Methodology and Computing in Applied Probability*, 14 (3), 421-444
- Laniado, H, Lillo, R. E., Pellerey, F. y Romo, J. (2012). Portfolio selection through an extremality stochastic order. *Insurance: Mathematics and Economics*, 51, 1-9.
- Torrado, N. y Lillo, R.E. (2013). Likelihood ratio order of spacings form two heterogeneous sample. *Journal of Multivariate Analysis*, 114, 338-348.
- Torrado, N., Lillo, R.E. y Wiper, M.P. (2013), Software reliability modeling with software metrics data via Gaussian processes. *IEEE Transactions on Software Engineering*, 39 (8), 1179-1186.
- Martín-Barragán, B., Lillo, R. E., y Romo, J. (2014). Interpretable Support Vector Machines for Functional Data. *European Journal of Operational Research*, 232 (1), 146-155.
- Laniado, H y Lillo, R. E. (2014). Allocation policies of redundancies in two-parallel-series and two-series-parallel systems. *Transactions on Reliability*, 63 (1), 223-229.
- Ramírez-Cobo, J, Lillo R.E y Wiper, M (2014). Identifiability of the MAP2/G/1 queueing system. *TOP*, 22, 274-289.
- Sguera, C, Galeano, P y Lillo, R.E (2014). Spatial depth-based classification for funtional data. *TEST*, 23 725-750..
- Rodríguez, J., Lillo, R.E. and Ramírez Cobo, P. (2015). Failure modeling of an electrical N-component framework by the non-stationary Markovian arrival process. *Reliability Engineering & System Safety*, 134, 126-133.
- Joseph, E., Galeano, P. y Lillo, R. E. (2015). The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification. *Technometrics*. In press.
- Rodríguez, J., Lillo, R.E. and Ramírez Cobo, P. (2015). Nonidentifiability of the two-state BMAP. *Methodology and Computing in Applied Probability*. In press.
- Torrado, N. y Lillo, R.E. (2015). Likelihood ratio comparisons among spacings related to both one or two samples. *Statistics*. In press.
- Sguera, C, Galeano, P y Lillo, R.E (2015). Spatial depth-based classification for funtional data. *TEST*. In press.

**PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**

- *Inferencia Estadística de datos censurados.* Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: Miguel Martín Díaz. (1990-1992).
- *Análisis de datos doblemente censurados.* Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: Domingo Morales. (1995-1996).
- *Regresión no paramétrica: su uso en la validación de modelos paramétricos.* Universidad Complutense de Madrid. Investigador principal: Manuel del Río Bueno. (1996-1997).
- *Caracterización sísmica de emplazamientos de la Península Ibérica y evaluación del daño potencial en estructuras.* Universidad Politécnica de Madrid. Investigador principal: Belén Benito Oterino. (1997-1998)
- *Diseño y formalización de leyes de aprendizaje en controladores adaptativos neuronales para sistemas dinámicos de elevada complejidad aplicación en robótica.* Ministerio de Educación y Cultura. Investigador principal: Pedro José Zufiria Zatarain. (1998-2000).
- *Análisis estadístico de grandes bases de datos económicos y empresariales con estructura compleja.* Ministerio de Ciencia y Tecnología. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2000-2003).
- *Diseño de Encuesta de Satisfacción de clientes internos Corporate Renault.* FASA-Renault España, S. A. Investigador principal: Jaime Alfonso Bonache Pérez. (2003).
- *Estudio cualitativo y cuantitativo de la información recibida por los pacientes oncológicos en los centros hospitalarios de la Comunidad de Madrid.* Comunidad Autónoma de Madrid. Investigador principal: Miguel Ángel Ramiro Avilés. (2004).
- *Selección de modelos estadísticos para bancos de datos empresariales de alta dimensión.* Ministerio de Educación y Ciencia. Dir. Gral. Investigación. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2004-2008).
- *Técnicas no paramétricas para datos económicos.* Comunidad Autónoma de Madrid. Investigador principal: Juan José Romo Urroz. (2005).
- *Técnicas no paramétricas y de computación intensiva en Estadística.* Comunidad de Madrid- Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Juan José Romo Urroz. (2006)
- *Modelización estadística y análisis de datos.* Comunidad de Madrid- Universidad Carlos de Madrid. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2006-2007).
- *Base de datos sobre violencia de género.* Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. Investigador principal: Juan José Romo Urroz. (2007).
- *Selección de modelos estadísticos en condiciones de heterogeneidad.* Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2007-2008)
- *Métodos estadísticos de decisión basados en conocimiento.* Ministerio de Educación y Ciencia. Dir. Gral. Investigación. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2007-2012).

- *Técnicas estadísticas para la estimación y clasificación en modelos complejos*. Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo Rodríguez (2008).
- *INNOGROUP-CM Orientación emprendedora e innovación: información, flexibilidad y mercados. Subgrupo: MECUANGESIEM-UC3M Modelización estocástica y análisis de datos*. Dirección General de Universidades de la Comunidad de Madrid. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera (2008-2011).
- *Modelos estocásticos para el tratamiento estadístico de datos complejos y medidas de riesgo*. Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo Rodríguez (2009).
- *Procedimientos estadísticos basados en datos funcionales y datos en alta dimensión con aplicaciones en finanzas y bioestadística*. Comunidad de Madrid-Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo Rodríguez (2011).
- *Métodos estadísticos avanzados para datos complejos*. Ministerio de Economía y Competitividad. Plan Nacional I+D+I. Investigación. Investigador principal: Daniel Peña Sánchez de Rivera. (2013-2015).
- *Predicción del número óptimo de vendedores en tiendas Telyco*. Teleinformática y Comunicaciones, S.A. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo Rodríguez y Nora Rita Lado (2013).
- *II ISNPS (International Society of Nonparametric Statistics) Conference*. Universidad Carlos III de Madrid. Investigador principal: Rosa Elvira Lillo (2014)
- *Potenciación de la divulgación científica de UCC+I de la UC3M*. Ministerio de Economía y Competitividad. Investigador principal: María Luz Neira

#### CONGRESOS EN 2012-13-14

- *Ordering functions: a functional boxplot*. (Belén Martín-Barragán, Rosa Lillo y Romo, J). *I International Session on Nonparametric Statistics*. Chalkidiki, Grecia. Junio, 2012. Invitada.
- *Measuring the extremality of a curve*. (Rosa Lillo, Alba M. Franco y Romo, J). 8th World Congress in Probability and Statistics. Estambul. Julio 2012.
- *Portfolio selection for elliptically distributed assets*. (Henry Laniado, Rosa Lillo, Franco Pellerey y Romo, J.). 8th World Congress in Probability and Statistics. Estambul. Julio 2012.
- *Dependence measures for functional observations*. (Rosa Lillo, Dalia Valencia y Romo, J). ASA Joint Statistical Meetings, 2012. San Diego, USA. Julio, 2012.
- *Boxplots for functions based on half-region orders*. (Belén Martín- Barragán, Rosa Lillo y Romo, J). ERCIM 2012. Oviedo, Diciembre, 2012. Invitada.
- *Directional depth and extremality for multivariate observations* (Henry Laniado, Rosa Lillo y Romo, J). International Workshop on Multivariate Analysis and Random Matrices. New tendencies. Guanajuato (México), Septiembre 2013. Invitada.

- *Spatial Depth-Based Outlier Detection for Functional Data* (Sguera, C, Galeano, P y Rosa E. Lillo). Workshop “Functional and Complex Structure Data Analysis”, Castro Urdiales (España), Septiembre 2013.
- *Spatial Depth-Based Outlier Detection for Functional Data* (Sguera, C, Galeano, P y Rosa E. Lillo). ERCIM 2013. Londres. Diciembre 2013.
- *Statistical estimation of a non-stationary two-state MAPs from multiple samples* (Pepa Ramírez-Cobo, R. E. Lillo, Rodríguez Joanna). 15<sup>th</sup> Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference. Mataró, Barcelona, 2013.
- *The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification.*(Joseph, E., Galeano, P, Lillo, R.E). ERCIM 2013. Londres. Diciembre 2013. Invitada.
- *Robust lasso variable selection for functional data.* (Mingotti, N, Romo J. y Lillo, RE). ERCIM 2013. Londres. Diciembre 2013. Invitada.
- *Bootstrap random walk test for functional time series.* (Mingotti, N, Romo J. y Lillo, RE). Workshop on Recent Developments for Bootstrap Methods in Time Series Data. Copenhagen. Septiembre 2013. Invitada.
- *Configuración óptima entre las componentes de sistemas paralelo-series y series-paralelo utilizando ordenaciones estocásticas.* (Laniado, H y Lillo, RE). XXXIV SEIO 2013. Castellón. Septiembre 2013.
- *The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification..*(Joseph, E., Galeano, P, Lillo, R.E). XXXIV SEIO 2013. Castellón. Septiembre 2013.
- *Correlation median for functions.* (Dalia Valencia, Rosa E. Lillo and Juan Romo). XXXIV SEIO 2013. Castellón. Septiembre 2013.
- *Caracterización y estimación del proceso MAP no estacionario* (Rodríguez, J Pepa Ramírez-Cobo y R. E. Lillo). XXXIV SEIO 2013. Castellón, Septiembre. 2013.
- *Selección de variables con LASSO en regresión funcional.* (Mingotti, N, Romo J. y Lillo, RE). XXXIV SEIO 2013. Castellón, Septiembre. 2013.
- *Failure modeling of an electrical N-component framework by the non-stationary markovian arrival process.* (J. Rodríguez , R. E. Lillo, P. Ramírez-Cobo). XV Congreso de Confiabilidad, San Sebastián, Diciembre del 2014.
- *Non-parametric directional multivariate value at risk.* (Raúl Torres, Rosa E. Lillo y Henry Laniado.). 2nd International Society of Non-Parametric Statistics Conference. Cádiz, España. Junio 2014.
- *A directional multivariate value at risk.* (Raúl Torres, Rosa E. Lillo y Henry Laniado). 13th Latin-American Congress of Probability and Mathematical Statistics. Cartagena-Colombia. Septiembre 2014.
- *Directional multivariate value at risk and copulas.* (Raúl Torres, Rosa Lillo y Henry Laniado.). 7th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Pisa-Italia. Diciembre 2014. Invitada
- *Stochastic modellings in software reliability.*(Nuria Torrado, Rosa E. Lillo, Mike Wiper). 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference ([SMTDA 2014](#)), Lisbon (Portugal), June 2014.

- *A random walk test for functional time series.* (Nicola Mingotti, Rosa. E. Lillo, Juan Romo). Joint Statistical Meetings. Boston, USA. Agosto 2014.
- *Random walk testing for time series of functions.* (Nicola Mingotti, Rosa. E. Lillo, Juan Romo). 21st International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2014), Ginebra, Suiza. Agosto 2014. Invitada.
- *Correlation median for functions.* (Dalia Valencia, Rosa E. Lillo y Juan Romo.). 7th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM). Pisa-Italia. Diciembre 2014. Invitada

## CAPÍTULOS DE LIBROS

- Lillo, R. E., Nanda, A., Shaked, M. (2000). *Some shifted stochastic orders* en “Recent advances in Reliability Theory: methodology, practice and inference”. Ed. Birkäuser. Colección Statistics for Industry and Technology.
- Belzunce, F, Lillo, R.E., Ruíz, J.M., Shaked, M. (2007). *Stochastic ordering of record and inter-record values* en “Recent developments in ordered random variables”. Ed. Nova Science Publishers, INC.
- Franco-Pereira, A., Uña J, Lillo, R.E., Shaked, M. (2013). *The decreasing percentile residual life aging notion: properties and estimation* in Stochastic Orders in Reliability and Risk, pp. 137-145, edited by Haijun Li and Xiaohu Li, Springer. ISBN: 978-1-4614-6891-2.
- Torrado, N., Lillo, R.E (2013). *On stochastic properties of spacing with applications in multiple-outlier models*, in Stochastic Orders in Reliability and Risk(2013), pp. 103-123, edited by Haijun Li and Xiaohu Li, Springer. ISBN: 978-1-4614-6891-2.

## OTRAS PUBLICACIONES

- “*Discriminación y VIH/SIDA 2005. Estudio FIPSA sobre discriminación arbitraria de las personas que viven con VIH o SIDA*” Instituto de Derechos Humanos Bartolomé de las Casas de la Universidad Carlos III de Madrid, 2006.
- “*Elige lo que quieres ser: Estadística, una profesión con pasado, presente y gran camino por delante*”, J de J Editores 2007.
- Editorial BEIO, Boletín de Estadística e Investigación Operativa, Volumen 30, número 3. 2014.

**OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

- *Modelos de colas G/M/1 con reintento constante. Master Thesis.* Doctorado del Departamento de Estadística e Investigación Operativa. (UCM). 1994.
- *Optimización y ergodicidad en modelos de colas.* Ph. D. dissertation. Universidad Complutense de Madrid.

**TESIS DIRIGIDAS**

- *(Batch) Markovian arrival processes: identifiability and extesnions.* Joanna Rodríguez César. Co-advisor: Josefa Ramírez. Doctorado en Ingeniería Matemática. Marzo, 2015. Pendiente de la defensa final. Tesis con mención internacional.
- *Dependence for functional data.* Dalia Valencia García. Co-advisor: Juan Romo. Doctorado en Ingeniería Matemática. Abril, 2014. Apto Cum Laudem por unanimidad.
- *Spatial depth-based methods for functional data.* Carlo Sguera. Co-advisor: Pedro Galeano. Programa de doctorado en Economía de la Empresa y Métodos Cuantitativos. Noviembre 2014. Sobresaliente Cum Laudem. Tesis con mención internacional.
- *Extremality in Multivariate Statistics.* Henry Laniado Rodas. Doctorado en Ingeniería Matemática. Diciembre, 2012. Apto Cum Laudem por unanimidad. Tesis con meción Internacional.
- *Statistical Classification of Images.* Andrea Giuliadori. Co-advisor: Daniel Peña. Programa de Doctorado en Economía de la empresa y Métodos cuantitativos. Noviembre, 2011. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad. Tesis con mención Europea.
- *Stochastic Comparisons and Bayesian Inference in Software Reliability.* Nuria Torrado Robles. Co-Advisor: Michael Wiper. Doctorado en Ingeniería Matemática. Mayo, 2011. Apto Cum Laudem por unanimidad. Tesis con mención Europea.
- *Stochastic orderings and aging notions based on percentile residual life functions.* Alba Franco Pereira. **Co-Advisors:** Juan Romo Urroz. Doctorado en Métodos Cuantitativos y Administración de Empresas, UC3M. Noviembre, 2009. Calificación: Apto Cum Laudem por unanimidad. Tesis con mención Europea. Premio Extraordinario de Doctorado.
- *Bayesian Modelling of stochastic processes in teletraffic and finance.* Josefa Ramírez Cobo. Co-advisor: Michael P. Wiper. Doctorado en Métodos

Cuantitativos y Administración de Empresas, UC3M. Enero, 2009. Apto Cum Laudem por unanimidad. Premio Extraordinario de Doctorado.

- *Inferencia Bayesiana en Modelos de Colas.* María Concepción Ausín. Co-Advisor: Michael P. Wiper. Doctorado en Ingeniería Matemática, UC3M. Febrero, 2004. Calificación: Apto Cum Laudem por unanimidad.

## OTROS MÉRITOS

- Premio Extraordinario de Licenciatura. Universidad Complutense de Madrid. Facultad de Matemáticas. Año 1991-92.
- Beca de Introducción a la Investigación. (CSIC). Convocatoria de 1991, 1992.
- Beca postdoctoral Ruth Lee Kennedy del programa Fulbright. Convocatoria de 1997.
- Ayuda para la movilidad de jóvenes doctores (1998,1999). Fundación Carlos III y Vicerrectorado de Investigación de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Beca postdoctoral del programa de perfeccionamiento de doctores en el extranjero (MEC). Convocatoria de 1998.
- Ayuda a jóvenes investigadores. Instituto Flores de Lemus. Convocatoria de 2002.
- Premio relacionado con méritos individuales docentes, investigadores y de gestión para el profesorado del Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid de menos de 40 años. Año 2004.
- Premio relacionado con méritos individuales docentes, investigadores y de gestión para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid de menos de 40 años. Año 2006, Año 2007.
- Premio relacionado con méritos individuales de investigación para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid de menos de 40 años. Año 2009. Año 2012.
- Premio relacionado con méritos individuales de investigación para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid de más de 40 años. Año 2014.
- Premio relacionado con méritos de publicaciones para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid. Año 2009. Año 2012. Año 2014
- Premio relacionado con méritos de docencia para el profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid. Año 2012. Año 2014
- Premio de Excelencia 2012 del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid y del Banco Santander, para jóvenes investigadores.
- Estancias de investigación Postdoctoral en el Departamento de Estadística en The University of California (Berkeley) donde trabajé con el Profesor Peter Hall (4 meses) y en el Departamento de Sistemas e Ingeniería Industrial en The University of Arizona, Tucson, (2 años en total) donde trabajé con los Profesores Marcel Neuts y Moshe Shaked.
- Estoy dirigiendo un total de CUATRO tesis doctorales en diferentes ámbitos de la Estadística y la Investigación Operativa. Todo este trabajo de investigación está originando publicaciones internacionales de impacto, pero además está



consolidándose colaboraciones científicas y estancias de investigación con los siguientes Profesores de reconocido prestigio internacional: Hedibert Lopes (University of Chicago), Fabrizio Ruggeri (C.N.R-IAMI, Italia), Franco Pellerey (Politecnico di Torino, Italia), Patricia Semeraro (Politecnico di Milano, Italia), Howell Tong (London School of Economics, Inglaterra), Asok Nanda (Indian Institute of Technology, India), Alfred Müller (Universiad de Siegen, Alemania), Brani Vidakovic (Georgia Institute of Technology, USA), Simon Wilson (Trinity College, Irlanda), Jean Louis Lacoume (Centre e Nationale de la recherche scientifique, Grenoble, Francia), Félix Belzunce y Jorge Navarro (Universidad de Murcia), Subhash Kochar (Portland State University), Emilio Carrizosa (Universidad de Sevilla), Tobias Ryden (KTH, Suecia), Sara López Pintado (University of Colombia, USA), Carlo de Michele (Politecnico de Milano, Italia)

- Evaluadora en más de 30 revistas científicas internacionales.
- Editora asociada de TEST-
- Evaluadora de ANEP, Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva Extremeña, Andalucía y Castilla León.
- Acreditación por el Consejo de Coordinación Universitaria como Evaluador Externo del II Plan de la Calidad de las Universidades.
- Investigadora Principal de CINCO proyectos de investigación competitivos.
- Vocal del Consejo Académico de la SEIO en el área de Estadística desde principios 2006.
- Comité científico del XXX y XXXI Congreso de la SEIO. Comité local del IWAP 2010. Comité local del *II ISNPS 2014 (International Society of Nonparametric Statistics)*
- Miembro de la Comisión de Ciencias Sociales y Jurídicas 3 de la ANECA para la verificación de títulos de grado.
- Miembro del Comité Académico del Máster en Management. (UC3M).
- En la actualidad cuenta con tres sexenios de investigación.
- Directora del grupo de investigación "Modelización Estadística y Análisis De Datos" de la UC3M.
- Responsable de la organización y a la misma vez participación en varios eventos de divulgación científica para promover el conocimiento de la investigación en Estadística con buenísima acogida de público: “la Estadística no miente pero los mentirosos pueden hacer Estadística”, “El trivial de la Estadística”, “STAT WARS”.
- Participación desde 1998 en el programa de promoción de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Invitada para dar una lección magistral en la Graduación de los estudiantes de la Facultad de Ciencias en la Universidad de Valladolid.
- Miembro del Comité de expertos en la evaluación de proyectos de investigación del Ministerio de Ciencia y Competitividad en el área de Matemáticas. (2011, 2014).
- Miembro de la Comisión de informes ACREDITA de ANECA. Desde 2014. (sólo 12 expertos).

- Miembro de la Red de investigación internacional: STATMOS (Statistical Methods for Atmospheric and Oceanic Sciences).

## GESTION

- Responsable de la Informática del Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid, en todo lo referido a software y hardware. Desde septiembre de 2001 hasta Febrero de 2004.
- Secretaria del Departamento de Estadística de la Universidad Carlos III de Madrid. Desde Febrero de 2004 a Septiembre de 2005, con la interrupción de una baja por maternidad en Febrero de 2005.
- Vicedecana de los Estudios en Estadística (Diplomatura y Licenciatura Estudios combinados en Estadística y actuariales), y ahora Grado en Estadística y Empresa) y coordinadora de Informática de la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas. Desde septiembre de 2005 con la interrupción de una baja por maternidad en Noviembre de 2006.
- Miembro de la Junta de Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas de la Universidad Carlos III de Madrid desde 14 Abril de 2004.
- Miembro del equipo de promoción de la Universidad Carlos III de Madrid cuya actividad coordina el Vicedecanato de Promoción y Calidad de la Universidad Carlos III de Madrid desde el año 2002.
- Responsable de la movilidad de estudiantes relacionados con los estudios en Estadística. Becas Erasmus, Sócrates, intercambios con USA.
- Responsable de la prueba de acceso a la Universidad para los mayores de 25 años, en la materia de Matemáticas aplicadas a las Ciencias Sociales. Desde Septiembre de 2008.
- Responsable y coordinadora del Practicum externo de los estudiantes de la Diplomatura y Licenciatura en Estadística, ahora Grado de Estadística y Empresa. Desde Septiembre de 2005.
- Responsable de los Trabajos fin de Grados del Grado de Estadística y Empresa.

# **DEPARTAMENTO DE** **ESTADISTICA**

## **DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Bayesian analysis of heterogeneity in stochastic frontier models  
*Autores:* Jorge E. Galán  
*Director/Codirectores:* WIPER, M. P. ; LOPES MOREIRA, M.H.  
*Año:* 2014
- Bootstrap forecasts of multivariate time series  
*Autores:* FRESOLI, D.E.  
*Director/Codirectores:* RUIZ, E.  
*Año:* 2014
- Dependence for Functional Data  
*Autores:* VALENCIA, D.J.  
*Director/Codirectores:* ROMO, J. ; LILLO, R. E.  
*Año:* 2014
- Goodness of fit in multivariate time series  
*Autores:* NGUYEN, H.  
*Director/Codirectores:* VELILLA, S.  
*Año:* 2014
- Inferencia estadística basada en medidas de divergencia para modelos loglineales con restricciones de desigualdad: aplicación en ensayos clínicos  
*Director/Codirectores:* MARTIN, N.; PARDO, L.  
*Año:* 2014
- Modeling financial returns with skew-slash innovations  
*Autores:* GARCIA DE LA, C.  
*Director/Codirectores:* GALEANO, P. ; WIPER, M. P.  
*Año:* 2014
- Recombining observations in cluster analysis: The SAGRA method.  
*Autores:* ALVAREZ, A.  
*Director/Codirectores:* PEÑA, D.  
*Año:* 2014
- Spatial Depth-Based Methods for Functional Data  
*Autores:* SGUERA, C.  
*Director/Codirectores:* LILLO, R. E. ; GALEANO, P.  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALVAREZ, M. J. ; FERNÁNDEZ, R.I.; ROMERA, M. R.  
¿Es la eco-innovación una estrategia inteligente de especialización para Andalucía? Una aproximación desde el análisis multivariante, *Revista de Estudios Regionales*, Núm. 100, 2014, pp. 171-196, ESPAÑA.
- MARTIN, N.; PARDO, L.  
Comments on: Extensions of some classical methods in change point analysis [book review], *Test*, Vol. 23, Núm. 2, 2014, pp. 279-282, ESPAÑA.
- PEÑA, D.  
Big data y estadística: ¿tendencia o cambio?, *Boletín de estadística e investigación operativa*, Vol. 30, Núm. 3, 2014, pp. 313-324, ESPAÑA.
- SGUERA, C.; GALEANO, P. ; LILLO, R. E.  
Spatial depth-based classification for functional data, *Test*, Vol. 23, Núm. 4, 2014, pp. 725-750, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALONSO, A.M.; BERMUDEZ, P.Z.; SCOTTO, M.G.  
Comparing generalized Pareto models fitted to extreme observations: an application to the largest temperatures in Spain, *Stochastic environmental research and risk assessment*, Vol. 28, Núm. 5, 2014, pp. 1221-1233, ALEMANIA.
- ALONSO, A.M.; CASADO, D.; LOPEZ, S.; ROMO, J.  
Robust functional supervised classification for time series, *Journal of classification*, Vol. 31, Núm. 3, 2014, pp. 325-350, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANTOLIN, Y.; FLORES, R.J.  
On the classifying space for proper actions of groups with cyclic torsion, *Forum mathematicum*, Vol. 26, Núm. 1, 2014, pp. 271-294, ALEMANIA.
- ARRIBAS, A.; BERTIN, K.; MEZA, C.; RIVOIRARD, V.  
LASSO-type estimators for semiparametric nonlinear mixed-effects models estimation, *Statistics and Computing*, Vol. 24, Núm. 3, 2014, pp. 443-460, REINO UNIDO.
- ARRIBAS, A.; MUELLER, H.G.  
Pairwise dynamic time warping for event data, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 69, 2014, pp. 255-268, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ARRIBAS, A.; ROMO, J.  
Shape outlier detection and visualization for functional data: the outliergram, *Biostatistics*, Vol. 15, Núm. 4, 2014, pp. 603-619, REINO UNIDO.
- AUSIN, M. C. ; GALEANO, P. ; GHOSH, P.  
A semiparametric Bayesian approach to the analysis of financial time series with applications to value at risk estimation, *European journal of operational research*, Vol. 232, Núm. 2, 2014, pp. 350-358, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BASILE, R.; DURBAN, M. L. ; MINGUEZ, R.; MONTERO, J.M.; MUR, J.  
Modeling regional economic dynamics: spatial dependence, spatial heterogeneity and nonlinearities, *Journal of economic dynamics and control*, Vol. 48, 2014, pp. 229-245, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BATSIDIS, A.; MARTIN, N.; PARDO, L.; ZOGRAFOS, K.  
A necessary power divergence-type family of tests for testing elliptical symmetry, *Journal of statistical computation and simulation*, Vol. 84, Núm. 1, 2014, pp. 57-83, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BERBOTTO, L.M.; GARCIA, S.; NOGALES, F. J.  
A Randomized Granular Tabu Search heuristic for the split delivery vehicle routing problem, *Annals of Operations Research*, Vol. 222, Núm. 1, 2014, pp. 153-173, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRETO, C.  
Trajectory composition of Poisson time changes and Markov counting systems, *Statistics and probability letters*, Vol. 88, 2014, pp. 91-98, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRETO, C.  
On idiosyncratic stochasticity of financial leverage effects, *Statistics and probability letters*, Vol. 91, 2014, pp. 20-26, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; PERRA, S.  
Comparison of objective Bayes factors for variable selection in parametric regression models for survival analysis, *Statistics in Medicine*, Vol. 33, Núm. 26, 2014, pp. 4637-4654.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; RULI, E.  
A Quasi likelihood approximation of posterior distributions for likelihood-intractable complex models, *Metron*, Vol. 72, Núm. 2, 2014, pp. 153-167.
- DE MIGUEL, V.; NOGALES, F. J. ; UPPAL, R.  
Stock return serial dependence and out-of-sample portfolio performance, *Review of Financial Studies*, Vol. 27, Núm. 4, 2014, pp. 1031-1073, REINO UNIDO.
- ESCABIAS, M.; AGUILERA, A.M.; AGUILERA, M.D.C.  
Functional PCA and Base-Line Logit Models, *Journal of classification*, Vol. 31, Núm. 3, 2014, pp. 296-324, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FIRINU, D.; BARCA, M.P.; LORRAI, M.M.; PERRA, S.; CABRAS, S.; MUGGIANU, E.; DI MARTINO, M.L.; MANCONI, P.E.; DEL GIACCO, S.R.  
T(H)17 cells are increased in the peripheral blood of patients with SAPHO syndrome, *Autoimmunity*, Vol. 47, Núm. 6, 2014, pp. 389-394, PAISES BAJOS.
- FLORES, R.J.; MOLINA, E. ; TEJADA, J.  
Pyramidal values, *Annals of Operations Research*, Vol. 217, Núm. 1, 2014, pp. 233-252, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GALEANO, P. ; WIED, D.  
Multiple break detection in the correlation structure of random variables, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 76, 2014, pp. 262-282, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GRANE, A.; LOPES MOREIRA, M.H.  
Outliers, GARCH-type models and risk measures: a comparison of several approaches, *Journal of Empirical Finance*, Vol. 26, 2014, pp. 26-40, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- JIMENEZ, R.J.; HIDALGO, M.  
Forensic Analysis of Venezuelan Elections during the Chávez Presidency, *PloS one*, Vol. 9, Núm. 6, 2014, pp. 1-18, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Jorge E. Galán; POLLITT, M.G.  
Inefficiency persistence and heterogeneity in Colombian electricity utilities, *Energy economics*, Vol. 46, 2014, pp. 31-44, REINO UNIDO.
- KUZNETSOVA, E.; LI, Y.F.; RUIZ, C.; ZIO, E.  
An integrated framework of agent-based modelling and robust optimization for microgrid energy management, *Applied Energy*, Vol. 129, 2014, pp. 70-88, REINO UNIDO.
- LANIADO, H.; LILLO, R. E.  
Allocation policies of redundancies in two-parallel-series and two-series-parallel systems, *IEEE transactions on reliability*, Vol. 63, Núm. 1, 2014, pp. 223-229, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOPES MOREIRA, M.H.; WIPER, M. P. ; Jorge E. Galán  
Bayesian estimation of inefficiency heterogeneity in stochastic frontier models, *Journal of Productivity Analysis*, Vol. 42, Núm. 1, 2014, pp. 85-101, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MAHARAJ, E.A.; ALONSO, A.M.  
Discriminant analysis of multivariate time series: application to diagnosis based on ECG signals, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 70, 2014, pp. 67-87, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARRON, J.S.; ALONSO, A.M.  
Rejoinder to the discussion of: Overview of object-oriented data analysis, *Biometrical Journal* , Vol. 56, Núm. 5, 2014, pp. 790-791, ALEMANIA.
- MARRON, J.S.; ALONSO, A.M.  
Overview of object oriented data analysis, *Biometrical Journal* , Vol. 56, Núm. 5, 2014, pp. 732-753, ALEMANIA.
- MARTIN, B.; LILLO, R. E. ; ROMO, J.  
Interpretable support vector machines for functional data, *European journal of operational research*, Vol. 232, Núm. 1, 2014, pp. 146-155, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTIN, N.; MATA, R.; PARDO, L.  
Phi-divergence statistics for the likelihood ratio order: an approach based on log-linear models, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 130, 2014, pp. 387-408, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, N.; PARDO, L.  
New influence measures in polytomous logistic regression models based on phi-divergence measures, *Communications in statistics. Theory and methods*, Vol. 43, Núm. 10-12, 2014, pp. 2311-2321, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTOS, G.A.; MUÑOZ, A. ; GONZALEZ, J.  
Generalizing the Mahalanobis distance via density kernels, *Intelligent data analysis*, Vol. 18, 2014, pp. 19-31, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I. ; ROMO, J.  
Testing for statistical arbitrage in credit derivatives markets, *Journal of Empirical Finance*, Vol. 26, 2014, pp. 59-75, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- MENA, R.; HENNEBEL, M.; LI, Y.F.; RUIZ, C.; ZIO, E.  
A risk-based simulation and multi-objective optimization framework for the integration of distributed renewable generation and storage, *Renewable and sustainable energy reviews*, Vol. 37, 2014, pp. 778-793, REINO UNIDO.
- MOLINA, I.; NANDRAM, B.; RAO, J.N.K.  
Small area estimation of general parameters with application to poverty indicators: a hierarchical Bayes approach, *Annals of Applied Statistics*, Vol. 8, Núm. 2, 2014, pp. 852-885, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PALACIOS, A.P.; MARIN, J.M.; QUINTO, E.J.; WIPER, M. P.  
Bayesian modeling of bacterial growth for multiple populations, *Annals of Applied Statistics*, Vol. 8, Núm. 3, 2014, pp. 1516-1537, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PAVANI, S.K.; David Delgado Gomez; FRANGI, A.F.  
Fast training procedure for Viola-Jones type object detectors using Laplacian clutter models, *Pattern Analysis and Applications*, Vol. 17, Núm. 2, 2014, pp. 441-449, REINO UNIDO.
- PAVANI, S.K.; David Delgado Gomez; FRANGI, A.F.  
Gaussian weak classifiers based on co-occurring Haar-like features for face detection, *Pattern Analysis and Applications*, Vol. 17, Núm. 2, 2014, pp. 431-439, REINO UNIDO.
- PEREZ, B.; MOLINA, I.; PEÑA, D.  
Outlier detection and robust estimation in linear regression models with fixed group effects, *Journal of statistical computation and simulation*, Vol. 84, Núm. 12, 2014, pp. 2652-2669, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PINO, G.; MARQUES, H.; TENA, J.D.  
Regional inflation dynamics using space-time models, *Empirical Economics*, Vol. November, 2014, ALEMANIA.
- RAMIREZ, P.; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.  
Identifiability of the MAP(2)/G/1 queueing system, *Top*, Vol. 22, Núm. 1, 2014, pp. 274-289, ALEMANIA.
- SILVA, J.E.; GUERRERO, V. ; PEÑA, D.  
Suavizamiento controlado de tasas de mortalidad con P-splines: Aplicaciones para México y el Reino Unido = Smoothing controlled mortality rates P-splines: Applications to Mexico and the United Kingdom, *Papeles de población*, Vol. 20, Núm. 79, 2014, pp. 99-131, MEXICO.
- STRZALKOWSKA-KOMINIAK, E.; CAO, R.  
Beran-based approach for single-index models under censoring, *Computational statistics*, Vol. 29, Núm. 5, 2014, pp. 1243-1261, ALEMANIA.
- STRZALKOWSKA-KOMINIAK, E.; MAHDIZADEH, M.  
On the Kaplan-Meier estimator based on ranked set samples, *Journal of statistical computation and simulation*, Vol. 84, Núm. 12, 2014, pp. 2577-2591, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TENA, J.D; PAOLINI, D.  
Capital investment and managerial efficiency, a simple model for sport clubs, *Rivista Internazionale di Scienze Sociali*, Vol. 3, Núm. 122, 2014, pp. 321-330.
- VEERMAN, J.J.P.; PRIETO, F.J.  
On rank driven dynamical systems, *Journal of Statistical Physics*, Vol. 156, Núm. 3, 2014, pp. 455-472, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.



- VELILLA, S.  
On the Properties of the SAVE Directions, *Communications in statistics. Theory and methods*, Vol. 43, Núm. 21, 2014, pp. 4612-4627, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Libros

- CABRAS, S.; DI BATTISTA, T.; RACUGNO, W.  
Proceedings of 47th SIS Scientific Meeting of the Italian Statistical Society, *CUEC Cooperativa Universitaria Editrice Cagliariitana*, ITALIA, 2014.
- LOPES MOREIRA, M.H.; RAMOS, S.  
The Interrelationship between Financial and Energy Markets, *Lecture Notes in Energy*, SPRINGER, 2014.
- RODRIGUEZ-PARDO, J.M.; ALBARRAN, I.; ARIZA, F.; COBRECES, V.M.; DURBAN, M. L.  
El Riesgo de Longevidad y su Aplicación Práctica a Solvencia II: Modelos actuariales avanzados para su gestión, *Fundacion MAPFRE*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ALBARRAN, I.; ALONSO, P. J. ; ARRIBAS, A.; GRANE, A.  
*Can personal dependency paths help to estimate life expectancy free of dependency?*, en: Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, SPRINGER, SUIZA, pp. 1-5, 2014.
- GRANE, A.; JACH, A.E.  
*Applications of Principal Component Analysis (PCA) in food science and technology*, en: Mathematical and Statistical Methods in Food Science and Technology, Wiley-Blackwell, REINO UNIDO, pp. 57-86, 2014.
- GRANE, A.; LOPES MOREIRA, M.H.; MARTIN, B.  
*Additive level outliers in multivariate GARCH models*, en: Topics from the 7th Workshop on Statistical Simulation, SPRINGER, pp. 247-255, 2014.
- NIÑO, J.  
*Overcoming numerical instability in one-step policy improvement for admission and routing to queues with firm deadlines*, en: Proceedings of the 7th International Conference on Network Games, Control and Optimization, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 127-134, 2014.
- NIÑO, J.  
*A dynamic page-refresh index policy for Web crawlers*, en: Proceedings of the 21st International Conference on Analytical and Stochastic Modeling Techniques and Applications, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 46-60, 2014.
- RAMOS, S.; LOPES MOREIRA, M.H.; WANG, C.W.  
*Risk factors in the oil industry: an upstream and downstream analysis*, en: The interrelationship between financial and energy markets, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 3-32, 2014.

## Documentos de trabajo

- ALVAREZ, A.; PEÑA, D.  
Recombining partitions from multivariate data: a clustering method on Bayes factors, *Statistics and Econometrics Series 14-04* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística, 2014.

- AVAGYAN, V.; ALONSO, A.M.; NOGALES, F. J.  
Improving the graphical lasso estimation for the precision matrix through roots of the sample covariance matrix, *Statistics and Econometrics Series 14-08* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística, 2014.
- BASU, A.; MANDAL, A.; MARTIN, N.; PARDO, L.  
Generalized wald-type tests based on minimum density power divergence estimators, ArXiv e-prints, 2014.
- CABRAS, S.; TENA, J.D  
A Bayesian nonparametric modelling to estimate student response to ICT investment, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 14-20* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- CARLOMAGNO, G.; ESPASA, A.  
The pairwise approach to model a large set of disaggregates with common trends, *Statistics and Econometrics Series 14-09* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística, 2014.
- CARNERO, M. A. ; PÉREZ, A.; RUIZ, E.  
Identification of asymmetric conditional heteroscedasticity in the presence of outliers, *Statistics and Econometrics Series 14-12* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- FELIPE, A.; MARTIN, N.; MIRANDA, P.; PARDO, L.  
Phi-divergence test statistics for testing the validity of latent class models for binary data, ArXiv e-prints, 2014.
- FLORES, R.J.; LILLO, R. E. ; ROMO, J.  
Homogeneity test for functional data based on depth measures, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics Series 14-01* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística, 2014.
- FLORES, R.J.; MOLINA, E. ; TEJADA, J.  
A game theoretic approach to group centrality, *Statistics and Econometrics Series 14-15* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- FRESOLI, D.E.; RUIZ, E.  
The uncertainty of conditional returns, volatilities and correlations in DCC models, *Statistics and Econometrics Series 14-02* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística, 2014.
- GARCIA DE LA, C.; GALEANO, P. ; WIPER, M. P.  
Bayesian estimation of a Dynamic Conditional Correlation model with multivariate Skew-Slash innovations, *Statistics and Econometrics Series 14-11* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística, 2014.
- GHOSH, A.; MANDAL, A.; MARTIN, N.; PARDO, L.  
Influence analysis of robust wald-type tests, ArXiv e-prints, 2014.
- GRANE, A.; MARTIN, B.; LOPES MOREIRA, M.H.  
Outliers in multivariate Garch Models, *Statistics and Econometrics Series 14-03* Universidad Carlos III De Madrid. Departamento de Estadística, 2014.
- MAO, X.; RUIZ, E.; LOPES MOREIRA, M.H.  
Score driven asymmetric stochastic volatility models, *Statistics and Econometrics Series 14-18* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.

- MARTIN, B.; PRIETO, F.J.; LIU, L.  
A projection method for multiobjective multiclass SVM, *Statistics and Econometrics Series 14-07* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística, 2014.
- MARTIN, N.; MATA, R.  
An efficient asymptotic approach for testing monotone proportions assuming an underlying logit based order dose-response model, ArXiv e-prints, 2014.
- MARTIN, N.; MATA, R.; PARDO, L.  
Wald type and phi-divergence based test-statistics for isotonic binomial proportions, ArXiv e-prints, 2014.
- MARTIN, N.; MOLINA, I.  
Best prediction under a nested error model with log transformation, ArXiv e-prints, 2014.
- PEÑA, D. ; PRIETO, F.J.; RENDON, J.C.  
Independent components techniques based on kurtosis for functional data analysis, *Statistics and Econometrics Series 14-06* Universidad Carlos III de Madrid. Departamento de Estadística, 2014.
- SARMIENTO, M.; Jorge E. Galán  
Heterogeneous effects of risk-taking on bank efficiency: a stochastic frontier model with random coefficients, *Statistics and Econometrics Series 14-13* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- SGUERA, C.; GALEANO, P. ; LILLO, R. E.  
Functional outlier detection with a local spatial depth, *Statistics and Econometrics Series 14-10* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- STRZALKOWSKA-KOMINIAK, E.; GRANE, A.  
Goodness-of-fit test for randomly censored data based on maximum correlation, *Statistics and Econometrics Series 14-14* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- VIRBICKAITE, A.; LOPES, H.F.; AUSIN, M. C. ; GALEANO, P.  
Particle learning for Bayesian non-parametric Markov Switching Stochastic Volatility model, *Statistics and Econometrics Series 14-19* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.
- ZHU, W.; MARIN, J.M.; LEISEN, F.  
A Bootstrap Likelihood approach to Bayesian Computation, *Statistics and Econometrics Series 14-17* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGUILERA, M.D.C.  
*P-spline smoothing for functional data with spatial dependence*, 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Pisa, ITALIA, 2014.
- AGUILERA, M.D.C.  
*Using PLS regression in the noisy functional data context*, 8th International conference on Partial Least Squares and Related Methods, Paris, FRANCIA, 2014.
- AGUILERA, M.D.C.  
*Linear discriminant analysis based on penalized functional PLS*, 21st International Conference on Computational Statistics, Geneva, SUIZA, 2014.

- ALBARRAN, I.; ALONSO, P. J. ; ARRIBAS, A.; GRANE, A.  
*Can personal dependency paths help to estimate life expectancy free of dependency? , Sixth International Conference on Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Sciences and Finance, MAF 2014., Salerno, ITALIA, 2014.*
- ANSELMINI, J.; D AURIA, B.; WALTON, N.  
*Congestion in Processor-Sharing Multi-Class Closed Networks: Stationary and Fluid Analysis, INFORMS Applied Probability Conference 2013, San José, COSTA RICA, 2013.*
- ARRIBAS, A.  
*Two dimensional representation of functional data for outlier detection, 7th International Conference of the ERCOM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014), Pisa, ITALIA, 2014.*
- AUSIN, M. C. ; GOMEZ, M.; DOMINGUEZ, C.  
*Copula-based models for the analysis of glacier discharge at King George Island, Antarctica, 7th International Conference of the ERCIM Working Group on Computational and Methodological Statistics, Pisa, ITALIA, 2014.*
- AUSIN, M. C. ; VIRBICKAITE, A.; GALEANO, P. ; LOPES, H.  
*Particle learning for bayesian non-parametric stochastic volatility models , II Conference of the International Society for Non-Parametric Statistics, CADIZ, ESPAÑA, 2014.*
- AVAGYAN, V.; ALONSO, A.M.; NOGALES, F. J.  
*Improving the graphical lasso estimation for the precision matrix through roots of the sample covariance matrix, 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014), Pisa, ITALIA, 2014.*
- BRETO, C.  
*Semi-parametric particle filters, International Conference on Computational & Financial Econometrics (CFE 2014), PISA, ITALIA, 2014.*
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.  
*Zellner-siow priors for variable selection with censored data, 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2014), Cagliari, ITALIA, 2014.*
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; RULI, E.; PIRASTU, M.; PINA, M.  
*An abc/quasi-likelihood approach for linkage/gwas study of a Sardinian genetic isolate, Atti della XLVII Riunione Scientifica SIS, Cagliari, ITALIA, 2014.*
- CABRAS, S.; PERRA, S.; SERCI, A.; MURA, A.; DE ARCA, A.; RENOLDI, S.; PODDA, A.  
*IDMS: The Sardinian Index of Multiple Deprivation, 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2014), Cagliari, ITALIA, 2014.*
- CABRAS, S.; TENA, J.D  
*A Bayesian nonparametric modelling to estimate students' response to ICT investment, 47th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2014), Cagliari, ITALIA, 2014.*
- CASCOS, I.  
*EXPECTILE TRIMMING, 2th CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF NONPARAMETRIC STATISTICS (ISNPS2014), CADIZ, ESPAÑA, 2014.*
- D AURIA, B.  
*Deciding if to Join or to Balk a Queueing Network by having only partial information about it , Stochastic Activity Month -QUEUES & RISK, Eindhoven, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.*

- David Delgado Gomez  
*The stochastic capacitated branch restructuring problem*, International Conference on Applied Mathematical Optimization and Modelling , Warwick, REINO UNIDO, 2014.
- DE MIGUEL, A.V.; MARTIN, A.; NOGALES, F. J.  
*Size Matters: Parameter uncertainty in multiperiod portfolio optimization with transactions costs*, INFORMS Annual Meeting, Minneapolis, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DURBAN, M. L.  
*New developments in mortality: Smoothing and forecasting mortality rate.*, 6th International Conference on Mathematical and Statistical Methods for Actuarial Science and Finance., Slermo, ITALIA, 2014.
- DURBAN, M. L.  
*Penalized splines: a flexible tool in Biostatistics*, 59th Annual Meeting of the Brazilian Region of the International Biometric Society, Ouro Preto, BRASIL, 2014.
- ESPASA, A.  
*Consideraciones sobre la economía española: situación actual y cuestiones pendientes*, Jornada sobre las economías portuguesa y española. Repsol., Lisboa, PORTUGAL, 2014.
- ESPASA, A.  
*Comments on "A powerful simple model of moving deasonality for model based seasonal adjustment by D.F.Findley and D.P. Lytras"*, Celebrating 25 years of TRAMO SEATS, Banco de España, Madrid., MADRID, ESPAÑA, 2014.
- ESPASA, A.; CARLOMAGNO, G.  
*A pairwise approach to model and forecast a large set of disaggregates with common trends* , 8th International Conference on Computational and Financial Econometrics., Pisa, ITALIA, 2014.
- ESPASA, A.; CARLOMAGNO, G.  
*A pairwise approach to model and forecast a large set of disaggregates with common trends*, Conference on Econometric Modelling and Macroeconomics. Institute for New Economic Thinking., Oxford, REINO UNIDO, 2014.
- FELIPE, A.; MIRANDA, P.; MARTIN, N.; PARDO, L.  
*Empirical phi-divergence test statistics for testing simple and composite null hypotheses*, ICORS2014: 14th International Conference on Robust Statistics 2014, Halle (Saale), ALEMANIA, 2014.
- GALEANO, P.  
*The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification*, II Conference of the International Society for NonParametric Statistics, CADIZ, ESPAÑA, 2014.
- GALEANO, P.  
*Dating multiple changepoints in the correlation matrix* , 7th International Conference of teh ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Pisa, ITALIA, 2014.
- MAO, X.; LOPES MOREIRA, M.H.; RUIZ, E.  
*One for all: nesting asymmetric stochastic volatility models* , Conference on Indirect Estimation Methods in Finance and Economics, Konstanz, ALEMANIA, 2014.
- MAO, X.; LOPES MOREIRA, M.H.; RUIZ, E.  
*One for all: nesting asymmetric stochastic volatility models*, Conference on modelling macroeconomic and financial time series, Loughborough, REINO UNIDO, 2014.

- MEI, X.; DE MIGUEL, A.V.; NOGALES, F. J.  
*Size Matters: Multiperiod Portfolio Optimization with General Transaction Costs*, INFORMS Annual Meeting, *Minneapolis*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MOLANES, E.M.; LETON, E.  
*Two new concepts in video podcasts-minimalist slides and modular teaching mini-videos*, 6th International Conference on Computer Supported Education(CSEDU 2014) , *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- MOLINA, E. ; FLORES, R.J.; TEJADA, J.  
*The shapley group value* , 10th Spain-Italy-Netherlands Meeting on Game Theory, *Cracovia*, POLONIA, 2014.
- MOLINA, E. ; TEJADA, J.; DAPICA, J.D.  
*Centrality and social capital dependence on the purpose of the network: a game theoretical approach*, EUSN-1st European Conference on Social Networks, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- MOLINA, I.  
*Small area estimation and poverty mapping procedures*, Workshop of the Bielorrussian-Nordic-Ucrainian Network on Survey Statistics. University of Tartu and the Estonian Statistical Society, *Tallin*, LETONIA, 2014.
- MOLINA, I.; MARTIN, N.  
*Empirical best estimation under a nested error linear regression model with log transformation*, Frontiers of hierarchical modeling in observational studies, complex surveys and big data: a conference honoring Prof. Malay Ghosh. University of Maryland., *Washington*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MOLINA, I.; RAO, J.N.K.  
*An overview of small area estimation methods for poverty mapping*, Small Area Estimation 2014 (SAE 2014), *Poznan*, POLONIA, 2014.
- NIÑO, J.  
*A near optimal dynamic policy for cache refresh scheduling*, 21st International Conference on Analytical & Stochastic Modelling Techniques& Applications (ASMTA 2014), *Budapest*, HUNGRÍA, 2014.
- NIÑO, J.  
*Overcoming numerical instability in one-step policy improvement for admission and routing to queues with firm deadlines*, 7th International Conference on Network Games, Control and Optimization, *Trento*, ITALIA, 2014.
- PARDO-FERNÁNDEZ, J.C.; MOLANES, E.M.; LETON, E.  
*Nonparametric inference for covariate-specific summary indices of ROC curves*, 2th Conference of the International Society of Non Parametric Statistics, *CADIZ*, ESPAÑA, 2014.
- PARDO-FERNÁNDEZ, J.C.; MOLANES, E.M.; LETON, E.  
*Nonparametric estimation of covariate-specific summary indices of ROC curves through regression models*, 35th Annual Conference of the International Society for Clinical Biostatistics, *Vienna*, AUSTRIA, 2014.
- PEÑA, D.  
*Dynamic principal components in the time domain for non stationery time series* , Recent Advances and Trends in Time Series Analysis: Nonlinear Time Series, High Dimensional Inference and Beyond. Banff Center., CANADA, 2014.

- RODRIGUEZ, J.V.; LILLO, R. E. ; RAMÍREZ, J.  
*Failure modeling of an electrical N-component framework by the non-stationary markovian arrival process*, XV Congreso de Confiabilidad, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA, 2014.
- ROMO, J.  
*High-dimensional data analysis*, 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014), Pisa, ITALIA, 2014.
- ROMO, J. ; ARRIBAS, A.  
*Visualization of shape outliers in functional data samples* , II Conference of the International Society on Nonparametric Statistics, CADIZ, ESPAÑA, 2014.
- ROMO, J. ; LILLO, R. E. ; FLORES, R.J.  
*Homogeneity test for functional data based on depth measures*, II Conference of the International Society on Nonparametric Statistics, CADIZ, ESPAÑA, 2014.
- ROMO, J. ; LILLO, R. E. ; MINGOTTI, N.  
*Random walk testing for time series of functions* , 21st International Conference on Computational Statistics COMPSTAT 2014, Ginebra, SUIZA, 2014.
- ROMO, J. ; LILLO, R. E. ; MINGOTTI, N.  
*A random walk test for functional time series*, ASA Joint Statistical Meetings, Boston, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- ROMO, J. ; LILLO, R. E. ; VALENCIA, D.J.  
*Spearman coefficient for functions* , Third IWFOSS, Stresa, ITALIA, 2014.
- RUIZ, C.  
*Strategic Bidding of a Large Electricity Consumer: A Complementarity Approach*, Informns Annual Meeting, San Francisco, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RUIZ, C.  
*Robust Transmission Expansion Planning*, Informns Annual Meeting, San Francisco, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RUIZ, C.  
*Using Complementarity Modeling for Planning and Policy Analysis of Electricity & Energy Markets*, Informns Annual Meeting, San Francisco, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RUIZ, E.; PONCELA, P.  
*Dimensionality: curse or blessing? An empirical assessment when estimating factors in DFM*, 16th Advances in Econometrics Conference, Aarhus, DINAMARCA, 2014.
- RUIZ, E.; PONCELA, P.  
*Dimensionality: curse or blessing? An empirical assessment when estimating factors in DFM*, International Symposium of Forecasting, Rotterdam, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- STRZALKOWSKA-KOMINIAK, E.  
*Goodness-of-fit for randomly censored data based on maximum correlation* , 7th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Pisa, ITALIA, 2014.

- STRZALKOWSKA-KOMINIAK, E.; MAHDIZADEH, M.  
*Kaplan-Meier estimator based on ranked set samples*, 2nd Conference of the International Society for NonParametric Statistics, CADIZ, ESPAÑA, 2014.
- TENA, J.D  
*Mejorando la Educación entre todos*, Curso de verano "Mejorando la educación entre todos", SANTANDER, ESPAÑA, 2014.
- TENA, J.D  
*A bayesian nonparametric modelling to estimate students' response to ICT investment*, XXXIX Simposio de la Asociación Española de Economía, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2014.
- TENA, J.D  
*Estimación del efecto causal del uso de ordenadores en los resultados de los estudiantes en la prueba PISA 2012*, Mejorando la Educación entre todos, SANTANDER, ESPAÑA, 2014.
- TORRADO, N.; LILLO, R. E. ; WIPER, M. P.  
*Stochastic modellings in software reliability*, 3rd Stochastic Modeling Techniques and Data Analysis International Conference(SMTDA 2014), Lisboa, PORTUGAL, 2014.
- Torres, R.; LILLO, R. E. ; LANIADO, H.  
*Non-parametric directional multivariate value at risk* , 2nd International Society of Non-Parametric Statistics Conference, CADIZ, ESPAÑA, 2014.
- Torres, R.; LILLO, R. E. ; LANIADO, H.  
*A directional multivariate value at risk*, 13th Latin-American Congress of Probability and Mathematical Statistics, Cartagena, COLOMBIA, 2014.
- Torres, R.; LILLO, R. E. ; LANIADO, H.  
*Directional multivariate value at risk and copulas*, 7th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM), Pisa, ITALIA, 2014.
- VALENCIA, D.J.; LILLO, R. E. ; ROMO, J.  
*Correlation median for functions*, 7th International Conference of the European Research Consortium for Informatics and Mathematics (ERCIM), Pisa, ITALIA, 2014.
- VELLILLA, S.  
*A new goodness-of-fit process for VARMA(p,q) models*, 173th Annual Meeting of the American Statistical Association, Boston, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- VIRBICKAITE, A.; LOPES, E.F.; GALEANO, P. ; AUSIN, M. C.  
*Particle learning for Bayesian non-parametric Markov switching stochastic volatility model*, VI Workshop in Time Series Econometrics, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- VIRBICKAITE, A.; LÓPEZ, H.F.; AUSIN, M. C. ; GALEANO, P.  
*Particle learning for Bayesian non-parametric Markov switching stochastic volatility model*, Workshop Métodos Bayesianos'14, MADRID, ESPAÑA, 2014.



## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- ESPASA, A.  
Colaboracion en los informes trimestrales sobre la economía europea del European Forecasting Network.  
Duracion: de 2014 a 2014.  
*Descripción:*
- ESPASA, A.  
Participante en las surveys of Professional Forecaster del Banco Central Europeo.. Duracion: de 2014 a 2014.  
*Descripción:*
- LILLO, R. E.  
Miembro de la Red de investigación internacional: STATMOS (Statistical Methods for Atmospheric and Oceanic Sciences). Duracion: de 2014 a 2014.  
*Descripción:*

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- BERNARDO D AURIA  
*Título:* Estancia en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) en Madrid, para iniciar una colaboración entre el Departamento de Estadística y el Centro ICMAT y crear un grupo de Probabilidad, Estadística e Investigación Operativa.  
*Centro Externo:* Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), Madrid  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 01/09/2013 a 31/01/2014.
- DAVID DELGADO GOMEZ  
*Título:* Estancia de investigación: Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM- unit 1061)  
*Centro Externo:* Institut national de la santé et de la recherche médicale  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 01/09/2014 a 12/12/2014.
- DIEGO ARMANDO AYMA ANZA  
*Título:* Estancia de investigación, Estudiante Doctorado Visitante  
*Centro Externo:* BCAM Basque Center of Applied Mathematics  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 24/11/2014 a 02/12/2014.
- DIEGO ARMANDO AYMA ANZA  
*Título:* Estancia de investigación : Programa de intercambio Jóvenes Investigadores BIOSTATNET  
*Centro Externo:* Fundación para el Fomento de la investigación Sanitaria y Biomédica  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 20/10/2014 a 24/10/2014.

- **ISABEL MOLINA PERALTA**  
*Título:* Estancia de investigación: Small Area estimation. School of Mathematics and Statistics, Carleton University.  
*Centro Externo:* Carleton University  
*País:* CANADA  
*Duración:* 05/10/2014 a 20/10/2014.
- **JUAN MIGUEL MARIN DIAZARAQUE**  
*Título:* Estancia de investigación: Modelos de distribuciones a priori de referencia  
*Centro Externo:* University of Kent  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 07/2014 a 08/2014.
- **MARIA HELENA LOPES MOREIRA DA VEIGA**  
*Título:* Estancia por Research Grant Campus de Excelencia Internacional Iberus en la Universidad Pública de Navarra  
*Centro Externo:* Universidad Pública de Navarra  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 09/2014 a 11/2014.
- **PEDRO GALEANO SAN MIGUEL**  
*Título:* Estancia de investigación en el Departamento de Estadística e Investigación Operativa de la Universidad de Santiago de Compostela  
*Centro Externo:* Universidad de Santiago de Compostela  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 14/12/2014 a 19/12/2014.
- **RAUL ANDRES TORRES DIAZ**  
*Título:* Estancia de investigación "Hydrological directional extreme value methods". Polytechnic of Milan  
*Centro Externo:* Polytechnic of Milan  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 09/10/2014 a 21/01/2015.

# **DEPARTAMENTO DE** **ESTADISTICA**

## **DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Objective bayesian variable selection for censored data  
*Autores:* PERRA, S.  
*Director/Codirectores:* CABRAS, S.  
*Año:* 2013
- Parameter uncertainty in portfolio optimization  
*Autores:* MARTIN, A.  
*Director/Codirectores:* DE MIGUEL, V.; NOGALES, F. J.  
*Centro donde se presentó:* FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS  
*Año:* 2013
- Time series segmentation procedures to detect, locate and estimate change-points  
*Autores:* BADAGIAN, A.  
*Director/Codirectores:* PEÑA, D. ; KAISER, R.  
*Centro donde se presentó:* FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALONSO, A.M.; BARBOSA, S.; SCOTTO, M.  
Extreme-based clustering of environmental time series, *Boletín de estadística e investigación operativa*, Vol. 29, Núm. 2, 2013, pp. 92-102, ESPAÑA.
- COMECHE, L.; ECHAVE, J.M.; GARCIA, R.; ALBARRAN, I.; ALONSO, P. J. ; LLORENTE, M.J.  
Prevalence of anaemia associated with chronic obstructive pulmonary disease: study of associated variables, *Archivos de bronconeumología*, Vol. 49, Núm. 9, 2013, pp. 383-387, ESPAÑA.
- STRZALKOWSKA-KOMINIAK, E.; STUTE, W.  
Empirical copulas for consecutive survival data, *Test*, Vol. 22, Núm. 4, 2013, pp. 688-714, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALONSO, A.M.; PEÑA, D. ; RODRIGUEZ, J.  
Predicción de clusters de series temporales demográficas, *MedULA*, Vol. 22, Núm. 1, 2013, pp. 25-28, VENEZUELA.
- ALONSO, A.M.; SIPOLS, A.E.; QUINTAS, S.  
A single-index model procedure for interpolation intervals in time series, *Computational statistics*, Vol. 28, Núm. 4, 2013, pp. 1463-1484, ALEMANIA.

- ANSELMI, J.; D AURIA, B.; WALTON, N.  
Closed queueing networks under congestion: nonbottleneck independence and bottleneck convergence, *Mathematics of operations research*, Vol. 38, Núm. 3, 2013, pp. 469-491, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ARMENTEROS, M. ; LIAW, S.S.; FERNANDEZ, M.; FLORES, R.J.; ARTEAGA, R.  
Surveying FIFA instructors' behavioral intention toward the Multimedia Teaching Materials, *Computers and Education*, Núm. 61, 2013, pp. 91-104, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BATSIDIS, A.; HORVATH, L.; MARTIN, N.; PARDO, L.; ZOGRAFOS, K.  
Change-point detection in multinomial data using phi-divergence test statistics, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 118, 2013, pp. 53-66, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BATSIDIS, A.; MARTIN, N.; PARDO, L.; ZOGRAFOS, K.  
A necessary power divergence type family tests of multivariate normality, *Communications in statistics. Simulation and computation*, Vol. 42, Núm. 10, 2013, pp. 2253-2271, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BERMOND, J.C.; KLASING, R.; MORALES, N.; PERENNES, S.; REYES, P.A.  
Gathering radio messages in the path, *Discrete mathematics, algorithms and applications*, Vol. 1, Núm. 5, 2013, SINGAPUR.
- BUFFA, R.; SARAGAT, B.; CABRAS, S.; RINALDI, A.C.; MARINI, E.  
Accuracy of specific BIVA for the assessment of body composition in the United States population, *PLoS one*, Vol. 8, Núm. 3, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARNICERO, J.A.; AUSIN, M. C. ; WIPER, M. P.  
Non-parametric copulas for circular-linear and circular-circular data: an application to wind directions, *Stochastic environmental research and risk assessment*, Vol. 27, Núm. 8, 2013, pp. 1991-2002, ALEMANIA.
- CASARIN, R.; CRAIU, R.; LEISEN, F.  
Interacting multiple try algorithms with different proposal distributions, *Statistics and Computing*, Vol. 23, Núm. 2, 2013, pp. 185-200, REINO UNIDO.
- CASCOS, I.; MOLCHANOV, I.  
Choosing a random distribution with prescribed risks, *Insurance. Mathematics and economics*, Vol. 52, Núm. 3, 2013, pp. 599-605, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- David Delgado Gomez; LÓPEZ, J.; DE LEON, V.; BACA, E.; CABANAS, M.L.; SANCHEZ, A.; AGUADO, D.  
Psychometrical assessment and item analysis of the General Health Questionnaire in victims of terrorism, *Psychological assessment*, Vol. 25, Núm. 1, 2013, pp. 279-287, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DEMIGUEL, V.; MARTIN, A.; NOGALES, F. J.  
Size matters: optimal calibration of shrinkage estimators for portfolio selection, *Journal of banking and finance*, Vol. 37, Núm. 8, 2013, pp. 3018-3034, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ESPASA, A.; DURBAN, M. L.  
Comments on: Short-term forecasting the daily load curve for residential electricity usage in the smart grid [book review], *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, Vol. 29, Núm. 6, 2013, pp. 621-623, REINO UNIDO.

- ESPASA, A.; MAYO, I.  
Forecasting aggregates and disaggregates with common features, *International journal of forecasting*, Vol. 29, Núm. 4, 2013, pp. 718-732, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GABRIEL, S.A.; CONEJO, A.J.; RUIZ, C.; SIDDIQUI, S.  
Solving discretely constrained, mixed linear complementarity problems with applications in energy, *Computers and operations research*, Vol. 40, Núm. 5, 2013, pp. 1339-1350, REINO UNIDO.
- GABRIEL, S.A.; SIDDIQUI, S.; CONEJO, A.J.; RUIZ, C.  
Solving discretely-constrained nash-cournot games with an application to power markets, *Networks and spatial economics*, Vol. 13, Núm. 3, 2013, pp. 307-326, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.  
Optimal centering and tolerance design for correlated variables, *International journal, advanced manufacturing technology*, Vol. 66, Núm. 9-12, 2013, pp. 1499-1510, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, J.; MUÑOZ, A.  
Functional analysis techniques to improve similarity matrices in discrimination problems, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 120, 2013, pp. 120-134, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRANE, A.; TCHIRINA, A.V.  
Asymptotic properties of a goodness-of-fit test based on maximum correlations, *Statistics*, Vol. 47, Núm. 1, 2013, pp. 202-215, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- KAZEMPOUR, S.J.; CONEJO, A.J.; RUIZ, C.  
Generation investment equilibria with strategic producers : part II, case studies, *IEEE Transactions on Power Systems*, Vol. 28, Núm. 3, 2013, pp. 2623-2631, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KAZEMPOUR, S.J.; CONEJO, A.J.; RUIZ, C.  
Generation investment equilibria with strategic producers. Part I: formulation, *IEEE Transactions on Power Systems*, Vol. 28, Núm. 3, 2013, pp. 2613-2622, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KUZNETSOVA, E.; LI, Y.; RUIZ, C.; ZIO, E.; AULT, G.; BELL, K.  
Reinforcement learning for microgrid energy management, *Energy*, Vol. 59, Núm. 2013, 2013, pp. 133-146, REINO UNIDO.
- LEE, D.J.; DURBAN, M. L. ; EILERS, P.  
Efficient two-dimensional smoothing with P-spline ANOVA mixed models and nested bases, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 61, 2013, pp. 22-37, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LEISEN, F.; LIJOI, A.; SPANO, D.  
A vector of Dirichlet processes, *ELECTRONIC JOURNAL OF STATISTICS*, Vol. 7, 2013, pp. 62-90, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LEONTI, M.; CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; CHALLENGER, A.; GERTSCH, J.; CASU, L.  
Bioprospecting: evolutionary implications from a post-Olmec pharmacopoeia and the relevance of widespread Taxa, *Journal of Ethnopharmacology*, Vol. (1), Núm. 147, 2013, pp. 92-107, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARHUENDA, Y.; MOLINA, I.; MORALES, D.  
Small area estimation with spatio-temporal Fay-Herriot models, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 58, 2013, pp. 308-325, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- MARTIN, N.; BALAKRISHNAN, N.  
Hypothesis testing in a generic nesting framework for general distributions, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 118, 2013, pp. 1-23, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, N.; BASU, A.; MANDAL, A.; PARDO, L.  
Testing statistical hypotheses based on the density power divergence, *Annals of the Institute of Statistical Mathematics*, Vol. 65, Núm. 2, 2013, pp. 319-348, JAPON.
- MUÑOZ, A. ; MARTOS, G.A.; GONZALEZ, J.  
On the generalization of the mahalanobis distance, *Lecture notes in computer science*, Vol. 8258, 2013, pp. 125-132, ALEMANIA.
- OLIVEIRA, F.S.; RUIZ, C.; CONEJO, A.J.  
Contract design and supply chain coordination in the electricity industry, *European journal of operational research*, Vol. 227, Núm. 3, 2013, pp. 527-537, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- POLLOCK, D.S.G.; PROIETTI, T.; RUIZ, E.; WEINERT, H.  
Statistical signal extraction and filtering , *Computational statistics and data analysis*, Vol. 58, Núm. Especial, 2013, pp. 1-3, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RAMOS, S.B.; LOPES MOREIRA, M.H.  
Oil price asymmetric effects: answering the puzzle in international stock markets, *Energy economics*, Vol. 38, 2013, pp. 136-145, REINO UNIDO.
- RUIZ, C.; CONEJO, A.J.; BERTSIMAS, D.J.  
Revealing Rival Marginal Offer Prices Via Inverse Optimization, *IEEE Transactions on Power Systems*, Vol. 28, Núm. 3, 2013, pp. 3056-3064, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUIZ, E.; SCAGLIONE, M.; CROUSHORE, D.  
Introduction to flash indicators, *International journal of forecasting*, Vol. 29, 2013, pp. 642-643, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SODDU, S.; FELICE, E.D.; CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; ATZORI, L.; FAA, G.; PILLONI, L.  
IMP-3 expression in keratoacanthomas and squamous cell carcinomas of the skin: an immunohistochemical study, *European journal of histochemistry*, Vol. 1, Núm. 57, 2013, pp. 36-40, ITALIA.
- STRZALKOWSKA-KOMINIAK, E.; CAO, R.  
Maximum likelihood estimation for conditional distribution single-index models under censoring, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 114, 2013, pp. 74-98, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TENA. J.D; BURGOS-MORON, E.; CALDERON-MONTAÑO, J.M.; SANZ, I.; SAINZ, J.; LOPEZ-LAZARO, M.  
Consumption of the dietary flavonoids quercetin, luteolin and kaempferol and overall risk of cancer -a review and meta-analysis of the epidemiological data, *WebmedCentral*, Vol. 4, Núm. 5, 2013.
- TORRADO, N.; LILLO, R. E.  
Likelihood ratio order of spacings from two heterogeneous samples , *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 114, 2013, pp. 338-348, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TORRADO, N.; WIPER, M. P. ; LILLO, R. E.  
Software Reliability Modeling with Software Metrics Data via Gaussian Processes, *IEEE Transactions on Software Engineering*, Vol. 39, Núm. 8, 2013, pp. 1179-1186, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- TORRENTE, E. A. ; LOPEZ, S. ; ROMO, J.  
DepthTools: an R package for a robust analysis of gene expression data, *BMC Informatics*, Vol. 14, Núm. 237, 2013, pp. 1-11, REINO UNIDO.
- WIED, D.; GALEANO, P.  
Monitoring correlation change in a sequence of random variables, *Journal of Statistical Planning and Inference*, Vol. 143, Núm. 1, 2013, pp. 186-196, HOLANDA - PAISES BAJOS.

## Libros

- GABRIEL, S.A.; CONEJO, A.J.; FULLER, D.; HOBBS, B.; RUIZ, C.  
Complementarity Modeling in Energy Markets , *SPRINGER* , ESPAÑA, 2013.
- PERRA, S.; CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.  
Objective bayesian variable selection for censored data. , 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- CABRAS, S.  
*Default priors based on pseudo-likelihoods for the Poisson-GPD Model*, en: Advances in theoretical and applied statistics, *SPRINGER* , ALEMANIA, pp. 3-12, 2013.
- CABRAS, S.; TENA. J.D  
*Estimación del efecto casual del uso de ordenadores en los resultados de los estudiantes en el test PISA 2012*, en: PISA 2012. Volumen II, Análisis secundario, MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE - SECRETARIA GENERAL DE UNIVERSIDADES, ESPAÑA, pp. 67-88, 2013.
- GALEANO, P. ; PEÑA, D.  
*Finding outliers in linear and nonlinear time series*, en: Robustness and complex data structures, *SPRINGER* , ALEMANIA, pp. 243-260, 2013.
- LILLO, R. E. ; FRANCO, A. M. ; SHAKED, M.; UÑA, J.  
*Decreasing percentile residual life aging notion: properties and estimation*, en: Stochastic orders in reliability and risk : in honor of Professor Moshe Shaked, *SPRINGER* , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 183-198, 2013.
- LILLO, R. E. ; TORRADO, N.  
*Sampla spacings with applications in multiple-outlier models*, en: Stochastic orders in reliability and risk : in honor of Professor Moshe Shaked, *SPRINGER* , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 103-123, 2013.
- MENDES, M.; CASCOS, I.  
*Risk measures and stochastic orders using integrals of distorted quantile functions*, en: Recent developments in modeling and applications in statistics, *SPRINGER* , ALEMANIA, pp. 261-269, 2013.

## Documentos de trabajo

- ALBARRAN, I.; ALONSO, P. J. ; ARRIBAS, A.  
Dependency evolution in Spanish disabled population : a functional data analysis approach, *Statistics and Econometrics Series 13-03*, 2013.



- ALVAREZ, A.; PEÑA, D.  
Recombining partitions via unimodality tests, *Statistics and Econometrics Series 13-07* Universidad Carlos III De Madrid. Departamento de Estadística, 2013.
- BADAGIAN, A.; KAISER, R. ; PEÑA, D.  
The change-point problem and segmentation of processes with conditional heteroskedasticity, *Statistics and Econometrics Series 13-18* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- BENITO, M. ; ROMERA, M. R.  
How to boost the PhD labour market? : facts from the R&D and innovation policies side, *Statistics and Econometrics Series 13-27*, 2013.
- BENITO, M. ; ROMERA, M. R.  
How to boost the PHD labour market? : facts from PHD system side, *Statistics and Econometrics Series 13-24* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- BRETO, C.  
Trajectory composition of Poisson time changes and Markov counting systems, *arXiv 1312.5901* Cornell University Library, 2013.
- BRETO, C.  
Co-jumps and Markov counting systems in random environments, *arXiv 1312.5903* Cornell University Library, 2013.
- BRETO, C.  
On idiosyncratic stochasticity of financial leverage effects, *arXiv 1312.5496* Cornell University Library, 2013.
- CASCOS, I.; MOLCHANOV, I.  
Multivariate risk measures : a constructive approach based on selections, *Statistics and Econometrics Series 13-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- DE LA HORRA, J.; MARIN, J.M.; RODRIGUEZ, M. T.  
Bayesian inference and data cloning in population projection matrices, *Statistics and Econometrics Series 13-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- DE MIGUEL, A.V.; MARTIN, A.; NOGALES, F. J.  
Parameter uncertainty in multiperiod portfolio optimization with transaction costs, *Statistics and Econometrics Series 13-19* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- DE MIGUEL, A.V.; MEI, X.; NOGALES, F. J.  
Multiperiod portfolio selection with transaction and market-impact costs, *Statistics and Econometrics Series 13-15* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- FLORES, R.J.; MOLINA, E.; TEJADA, J.  
The Shapley group value, *Statistics and Econometrics Series 13-30* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- JOSEPH, E.; GALEANO, P. ; LILLO, R. E.  
The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification, *Statistics and Econometrics Series 13-12* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.

- LOPES MOREIRA, M.H.; RAMOS, S.; LATOIRO, P.  
Predictability of stock market activity using Google search queries, *Statistics and Econometrics Series 13-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- LOPES MOREIRA, M.H.; RAMOS, S.; MARTIN, B.  
Correlations between oil and stock markets: a wavelet-based approach, *Statistics and Econometrics Series 13-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- LOPES MOREIRA, M.H.; RUIZ, E.; MAO, X.  
One for all: nesting asymmetric stochastic volatility models, *Statistics and Econometrics Series 13-10* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- LOPES MOREIRA, M.H.; WIPER, M. P. ; Jorge E. Galán  
Bayesian analysis of dynamic effects in inefficiency: evidence from the Columbian banking sector, *Statistics and Econometrics Series 13-18* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- MARIN, J.M.; RODRIGUEZ, M. T. ; ROMERO, E.  
Data cloning estimation of GARCH and COGARCH models, *Statistics and Econometrics Series 13-23* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- MÍNGUEZ, R.; DURBAN, M. L. ; MONTERO, J.M.; LEE, D.-J.  
Modelling long term trend and local spatial correlation : a mixed penalized spline and spatial econometrics approach, *Statistics and Econometrics Series 13-25* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- PINO, G.; TENA. J.D; ESPASA, A.  
Forecasting disaggregates by sectors and regions : the case of inflation in the euro area and Spain, *Statistic and Econometric Series 13-07* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- RODRÍGUEZ, M.X.; LEE, D.-J.; KNEIB, T.; DURBAN, M. L. ; EILERS, P.  
Fast algorithm for smoothing parameter selection in multidimensional generalized P-splines, *Statistics and Econometrics Series 13-26* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- ROMO, J. ; LILLO, R. E. ; MINGOTTI, N.  
Lasso variable selection for functional regression, *Statistics and Econometrics Series 13-13* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- TENA. J.D; FIDRMUC, J.  
National minimum wage and employment of young workers in the UK, *CESifo Working paper 4286* CESifo, 2013.
- TENA. J.D; PINO, G.; MARQUES, H.  
Do happiness indexes truly reveal happiness? Measuring happiness using revealed preferences from migration flows, *DEA Working papers 59* UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS, 2013.
- VALENCIA, D.J.; LILLO, R. E. ; ROMO, J.  
Spearman coefficient for functions, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics Series 13-29*, 2013.
- VALENCIA, D.J.; LILLO, R. E. ; ROMO, J.  
A Kendall correlation coefficient for functional dependence, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics Series 13-28*, 2013.

- VELILLA, S. ; NGUYEN, H.  
A new goodness-of-fit process for varma (p,q) models: construction and empirical properties, *Statistics and Econometrics Series 13-21* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- VIRBICKAITE, A.; AUSIN, M. C. ; GALEANO, P.  
A Bayesian non-parametric approach to asymmetric dynamic conditional correlation model with application to portfolio selection, *Statistics and Econometrics Series 13-09* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- VIRBICKAITE, A.; AUSIN, M. C. ; GALEANO, P.  
Bayesian non-parametric approach to asymmetric dynamic conditional correlation model with application to portfolio selection , *arXiv 1301* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- ZHAO, Y.; AUSIN, M. C. ; WIPER, M. P.  
Bayesian multivariate Bernstein polynomial density estimation, *Statistics and Econometrics Series 13-11* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGUILERA, M.D.C.; AGUILERA, A.M.  
*Improving the quality of biscuit production: application of different functional data analysis approaches*, 6th International Conference of the ERCIM Working Group On Computing and Statistics (ERCIM 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- ALONSO, A.M.; SCOTTO, M.G.; BERMUDEZ, P.  
*Comparing generalized pareto models fitted to extreme observation: an application to the largest temperatures in Spain*, 6rd International Conference of the ERCIM Working Group on Computing & Statistics, *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- ALONSO-REVENGA, J.M.; MARTIN, N.  
*Estimadores de mínima Phi-divergencia en modelos loglineales con modelos de muestreo complejo. Aplicación para el modelo de Althman y Cohen.*, XXXIV Congreso de Estadística e Investigación Operativa, *CASTELLON DE LA PLANA*, ESPAÑA, 2013.
- ANSELMÍ, J.; D AURIA, B.; WALTON, N.  
*Congestion in Processor-Sharing Multi-Class Closed Networks: Stationary and Fluid Analysis*, INFORMS Applied Probability Conference 2013, *San José*, COSTA RICA, 2013.
- AUSIN, M. C. ; GALEANO, P. ; VIRBICKAITE, A.  
*A bayesian non-parametric approach to asymmetric dynamis conditional correlation model with application to portfolio selection*, XXXIX European Meeting of Statisticians, *Budapest*, HUNGRÍA, 2013.
- BRETO, C.  
*Stochastic leverage models via iterated filtering*, 7th International Conference on Computational and Financial Econometrics 2013 (CFE 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; RULI, E.  
*A default proposal distribution for ABA-MCMC*, ABC, *Roma*, ITALIA, 2013.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; RULI, E.  
*Quasi-likelihood for "intractable" posteriors*, OBayes 2013, *Durham*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- CABRAS, S.; VENTURA, L.; RACUGNO, W.  
*Aproximacion de alto orden asintotico para el contraste de significacion bayesiano de hipotesis nulas puntuales con parametros molestos*, First LA-Bayes: Latin American School in Bayesian Statistics, San Jose, COSTA RICA, 2013.
- D AURIA, B.  
*Deciding if to Join ot to Balk a Queueing Network by having only partial information about it* , Stochastic Activity Month -QUEUES & RISK, Eindhoven, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- DE MIGUEL, A.V.; MARTIN, A.; NOGALES, F. J.  
*Size Matters: Parameter uncertainty in multiperiod portfolio optimization with transactions costs*, INFORMS Annual Meeting, Minneapolis, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.  
*P-spline mixed models: a Flexible approach for spatio-temporal data*, 7th Meeting of the Eastern Mediterranean Region of the International Biometric Society (EMR-IBS), Tel Aviv, ISRAEL, 2013.
- DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.  
*Spatio-temporal seasonal data modelling and forecasting with penalized smooth ANOVA models*, XXVIII International Workshop in Statistical Modelling, Palermo, ITALIA, 2013.
- DURBAN, M. L. ; SANCHEZ, M.  
*Multidimensional P-spline interacton mixed models for predicting aboveground in poplar short-rotation coppiece*, XIV Conferencia Española de Biometría, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2013.
- ESPASA, A.; CARLOMAGNO, G.  
*The disaggregation map approach to identify non-pervasive common features in a large set of disaggregates*, The 7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013), Londres, REINO UNIDO, 2013.
- ESPASA, A.; PINO, G.; TENA. J.D  
*Forecasting disaggregates by sectors and regions: the case of inflation in the Euro area and in Spain*, A short-term sector-based anticipatory system for labour market trends, Bruselas, BÉLGICA, 2013.
- ESPASA, A.; PINO, G.; TENA. J.D  
*Forecasting disaggregates by sectors and regions: the case of inflation in the Euro area and in Spain*, Conference in honour of Kenneth F. Wallis (Supported by the University of Warwick's Department of Economics, the Bank of England and the Journal of Applied Econometrics), Warwick, REINO UNIDO, 2013.
- FIRINU, D.; LORRAI, M.M.; PERALTA, M.M.; MURA, M.N.; PERRA, S.; CABRAS, S.; MANCONI, P.E.; DEL GIACCO, S.R.  
*Increased peripheral T(H)17 Cells in SAPHO syndrome: a novel target for treatment?;* en: [Allergy](#), 2013.
- FLORES, R.J.  
*Funtores homotopicos idempotentes y espacios clasificadores*, Congreso de la RSME 2013, SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2013.
- FLORES, R.J.  
*Mapping spaces of nilpotent spaces and idempotent functors*, Workshop on classifying spaces, loop spaces and finireness. Universidad de Copenhagen, Copenhagen, DINAMARCA, 2013.
- FLORES, R.J.  
*Idempotent functors and classifying spaces*, Samuel Eilenberg : centenary Conference, Varsovia, POLONIA, 2013.

- FLORES, R.J.  
*Home advantage and the importance of an away goal in a two-legged knockout tournament*, 26th European Conference on Operational Research, Roma, ITALIA, 2013.
- FLORES, R.J.; MOLINA, E. ; TEJADA, J.A.  
*Poder y centralidad de grupos*, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2013), CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- GALEANO, P. ; WIED, D.  
*Multiple break detection in the correlation structure of random variables*, 29th European Meeting of Statisticians, Budapest, HUNGRÍA, 2013.
- GRANE, A.; LOPES MOREIRA, M.H.; MARTIN, B.  
*Outliers in multivariate GARCH models*; en: Proceedings of the 7th Workshop on Simulation, 2013.
- JACH, A.E.; MCELROY, T.  
*Subsampling inference for the autocorrelations of GARCH processes*, Workshop in Time Series Econometrics, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2013.
- JIMENEZ, R.J.  
*Set estimation*, 9th Iberian Workshop on Computational Geometry, PALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- JIMENEZ, R.J.  
*Statistical methods for detecting electoral anomalies: the example of Venezuela*, XXIX European Meeting of Statisticians, Budapest, HUNGRÍA, 2013.
- Jorge E. Galán; LOPES MOREIRA, M.H.; WIPER, M. P.  
*Bayesian analysis of dynamic effects in inefficiency: Evidence from the Colombian banking sector*, 7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013), Londres, REINO UNIDO, 2013.
- Jorge E. Galán; LOPES MOREIRA, M.H.; WIPER, M. P.  
*Bayesian analysis of dynamic effects in inefficiency: evidence from the colombian banking sector*, 13th European Workshop on Efficiency and Productivity Analysis (EWEPAN'13) , Helsinki, FINLANDIA, 2013.
- JOSEPH, E.; GALEANO, P. ; LILLO, R. E.  
*The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification*, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2013), CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- JOSEPH, E.; GALEANO, P. ; LILLO, R. E.  
*The Mahalanobis distance for functional data with applications to classification*, 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics, Londres, REINO UNIDO, 2013.
- LANIADO, H.; LILLO, R. E.  
*Configuración óptima entre las componentes de sistemas paralelo-series y series-paralelo utilizando ordenaciones estocásticas*, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2013), CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.

- LILLO, R. E. ; RAMÍREZ, J. ; RODRIGUEZ, J.V.  
*Statistical estimation of non-stationary MAP2s*, 15th Applied Stochastic Models and Data Analysis International Conference (ASMDA 2013), *BARCELONA*, ESPAÑA, 2013.
- LILLO, R. E. ; SGUERA, C.; GALEANO, P.  
*Spatial depth-based outlier detection for functional data*, 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- LILLO, R. E. ; SGUERA, C.; GALEANO, P.  
*Spatial depth-based outlier detection for functional data*, Workshop "Functional and Complex Structure Data Analysis", *CASTRO URDIALES*, ESPAÑA, 2013.
- LOPES MOREIRA, M.H.  
*Modelling volatility and correlations*, 7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- LOPES MOREIRA, M.H.; RUIZ, E.; MAO, X.  
*Nesting asymmetric stochastic volatility models*, First Meeting on Time Series Modelling and Computation, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- LÓPEZ, M.; CADARSO, C.; MOLANES, E.M.; LETON, E.  
*A Bayesian perspective of the Generalized Symmetry point, and optimal criterion for classification in diagnostic tests*, XI Congreso Galego de Estadística e Investigación de Operacións, *CORUÑA (LA)*, ESPAÑA, 2013.
- LÓPEZ, M.; CADARSO, C.; MOLANES, E.M.; LETON, E.  
*Estimación del punto de simetría generalizado para la clasificación en los tests de diagnóstico continuos*, 2ª Reunión General de la Red Nacional de Biostatnet, *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2013.
- LÓPEZ, M.; CADARSO, C.; MOLANES, E.M.; LETON, E.  
*GsymPoint: An R Package for estimating the Generalized Symmetry Point as the optimal cutpoint*, 28th International Workshop on Statistical Modelling (IWSM 2013), *Palermo*, ITALIA, 2013.
- MANDAL, A.; BASU, A.; MARTIN, N.; PARDO, L.  
*Robust tests of hypothesis: the density power divergence approach*, 2013 IISA Conference, *Chennai*, INDIA, 2013.
- MARQUES, H.; PINO, G.; TENA, J.D.  
*Do happiness indexes truly reveal happiness? Measuring happiness using revealed preferences from migration flows*, XXXVIII Simposio de la Asociación Española de Economía , *SANTANDER*, ESPAÑA, 2013.
- MARTIN, B.; CARRIZOSA, E.; MORALES, R.  
*Nested variable neighborhood search for classification and clustering*, 26th European Conference on Operational Research, *Roma*, ITALIA, 2013.
- MARTIN, N.; ALONSO-REVENGA, J.M.  
*Adjustement of overdispersion models using loglinear models*, 6th International Conference of ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- MEI, X.; DE MIGUEL, A.V.; NOGALES, F. J.  
*Size Matters: Multiperiod Portfolio Optimization with General Transaction Costs*, INFORMS Annual Meeting, *Minneapolis*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- MINGOTTI, N.; ROMO, J. ; LILLO, R. E.  
*Bootstrap random walk test for functional time series*, Recent Developments for Bootstrap Methods in Time Series Data, *Copenhagen*, DINAMARCA, 2013.
- MINGOTTI, N.; ROMO, J. ; LILLO, R. E.  
*Selección de variables con LASSO en regresión funcional*, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2013), *CASTELLON DE LA PLANA*, ESPAÑA, 2013.
- MOLINA, E. ; FLORES, R.J.; TEJADA, J.  
*Group power, centrality and social capital*, 26th European conference on operational research EURO-INFORMS 2013, *Roma*, ITALIA, 2013.
- MOLINA, E. ; FLORES, R.J.; TEJADA, J.  
*Pyramidal values*, 9th Spain-Italy-Netherlands Meeting on game theory (SING9), *VIGO*, ESPAÑA, 2013.
- MOLINA, I.; RAO, J.N.K.  
*Model-based estimation of poverty indicators for small areas: overview*, The First Asian ISI Satellite Meeting on Small Area Estimation (SAE), *Bangkok*, TAILANDIA, 2013.
- MOLINA, I.; RAO, J.N.K.  
*A review of poverty mapping procedures*, The 59th ISI World Statistics Congress, *Hong Kong*, CHINA, 2013.
- MOLINA, I.; RAO, J.N.K.; DATTA, G.S.  
*Small area estimation under a Fay-Herriot model with preliminary testing for the presence of random area effects*, 2014 Graybill/ENVR Conference. Modern Statistical Methods for Ecology, *Colorado*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- NIÑO, J.  
*Continuous-state restless bandits, indexability, and infinite-dimensional linear programming*, Congreso de la RSME 2013, *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2013.
- PALOMAR, E.; ALCAIDE, A. ; MOLINA, E. ; ZHANG, Y.  
*Coalitional games for the management of anonymous access in online social networks*; en: Eleventh Annual International Conference on Privacy, Security and Trust (PST), 2013, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2013.
- PARDO-FERNÁNDEZ, J.C.; MOLANES, E.M.; LETON, E.  
*Nonparametric inference for covariate adjusted summary indices of ROC curves*, 29th European Meeting of Statisticians , *Budapest*, HUNGRÍA, 2013.
- PEÑA, D.  
*Factor models for multivariate time series analysis*, Advances in Latent Variables: Methods, Models and Applications (SIS 2013 Statistical Conference), *Brescia*, ITALIA, 2013.
- PEÑA, D.  
*Dynamic principal components in time domain*, Frontiers of Statistics and Forecasting Conference in Celebration of the 80th Birthday of George C. Tiao, *TAIWAN*, 2013.
- PINO, G.; TENA, J.D.  
*Forecasting disaggregates by sectors and regions: the case of inflation in the euro area and Spain*, XVI Applied Economics Meeting, *GRANADA*, ESPAÑA, 2013.

- RODRIGUEZ, J.V.; RAMÍREZ, J. ; LILLO, R. E.  
*Caracterización y estimación del proceso MAP no estacionario*, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2013), CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- ROMO, J.  
*Bootstrap random walk tests for functional time series*, Recent Developments for Bootstrap Methods in Time Series Data, *Copenhagen*, DINAMARCA, 2013.
- ROMO, J.  
*Robust analysis of high-dimensional data*, 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013)., *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- ROMO, J. ; LILLO, R. E. ; LANIADO, H.  
*Directional depth and extremality for multivariate observations*, International Workshop on Multivariate Analysis and Random Matrices. New tendencies.  
*, Guanajuato*, MEXICO, 2013.
- ROMO, J. ; LILLO, R. E. ; MINGOTTI, N.  
*Robust lasso variable selection for functional data*, 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- ROMO, J. ; LILLO, R. E. ; VALENCIA, D.J.  
*COMEDIAN para datos funcionales*, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2013), CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- ROMO, J. ; MORENO, M.  
*Robust unit root tests with autoregressive innovations*, International Conference on Robust Statistics (ICORS 2013), *San Petersburgo*, RUSIA, 2013.
- RUIZ, C.; KAZEMPOUR, S.J.; CONEJO, A.J.  
*Generation investment equilibria with strategic producers in an Electricity Pool: An EPEC Approach*, Minneapolis 2013 : Informs Annual Meeting, *Minneapolis*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- RUIZ, C.; OLIVEIRA, F.  
*Supply chain coordination under uncertainty in the electricity industry*, Minneapolis 2013 : Informs Annual Meeting, *Minneapolis*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- RUIZ, D.; David Delgado Gomez  
*Some index policies for stochastic machine maintenance problems with imperfect maintenance and performance shocks*, ISORAP 2013, *Marrakech*, MARRUECOS, 2013.
- RUIZ, D.; David Delgado Gomez; ESCUDERO, L.  
*A stochastic mixed 0-1 formulation for the capacitated bank network restructuring model*, OR55 Annual Conference, *Exeter*, REINO UNIDO, 2013.
- RUIZ, D.; David Delgado Gomez; ESCUDERO, L.  
*A stochastic mixed 0-1 formulation for the capacitated branch restructuring model*, International Workshop on Locational Analysis and Related Problems : X Anniversary of the Spanish Location Network, *TORREMOLINOS*, ESPAÑA, 2013.
- RUIZ, D.; ESCUDERO, L.; David Delgado Gomez  
*A stochastic mixed 0-1 model for the capacitated branch restructuring problem with uncertainty*, Euro Working Group on Locational Analysis (EWGLA XX ), *Ankara*, TURQUIA, 2013.



- RUIZ, E.; FRESOLI, D.E.  
*The uncertainty of conditional correlations in DCC models*, 7th CSDA International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- RUIZ, E.; PONCELA, P.  
*Dynamic factor models*, Conferencia Plenaria, Sociedad de Estadística de Portugal, *Aveiro*, PORTUGAL, 2013.
- TENA, J.D  
*Home advantage and the importance of an away goal in a two-legged knockout tournament*, 5th ESEA Conference on Sport Economics, *Esbjerg*, DINAMARCA, 2013.
- VELILLA, S.  
*Reducción de la dimensión en clasificación con datos funcionales*, XXXIV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2013), *CASTELLON DE LA PLANA*, ESPAÑA, 2013.
- VELILLA, S.  
*Dimension reduction in functional data classification*, JSM2013, *Montreal*, CANADA, 2013.
- VIRBICKAITE, A.; LOPES MOREIRA, M.H.; GALEANO, P. ; AUSIN, M. C.  
*Particle learning for bayesian non-parametric Markov switching stochastic volatility models with financial applications*, 7th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- WIPER, M. P. ; AUSIN, M. C. ; CARNICERO, J.A.  
*Non-parametric copulas for circular-linear and circular-circular data: an application to wind directions*, 6th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Studies (ERCIM 2013), *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- WIPER, M. P. ; RAMÍREZ , P.; LILLO, R. E.  
*Bayesian analysis of the MAP\_2/G/1 queueing system*, 17th APS Informs 2013, *San Jose*, COSTA RICA, 2013.

## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- GRANE, A.  
Máster en Estadística: Fortalecimiento de las Matemáticas y Estadística en Mozambique, *Universidade Pedagógica*, MOZAMBIQUE. Duracion: de 2013 a 2013.  
*Descripción*: Proyecto de cooperación al desarrollo de la Universidad Complutense de Madrid

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **ANA ARRIBAS GIL**  
*Título:* Estancias de investigación "Estimacion y clasificacion en modelos mixtos no-lineales semiparamétricos"  
*Centro Externo:* Departamento de Estadística de la Universidad de Valparaíso  
*País:* CHILE  
*Duración:* 01/2013 a 01/2013.
- **ANA ARRIBAS GIL**  
*Título:* Estancia de investigación "Dependencia especial para datos funcionales en el modelamiento de concentración de contaminantes"  
*Centro Externo:* Departamento de Estadística de la North Carolina State University, USA  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 09/2013 a 11/2013.
- **AUDRONE VIRBICKAITE**  
*Título:* Estancia de investigación como visiting PhD student en la University of Chicago Booth School of Business  
*Centro Externo:* University of Chicago Booth School of Business  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 04/2013 a 07/2013.
- **BERNARDO D AURIA**  
*Título:* Estancia en el Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT) en Madrid, para iniciar una colaboración entre el Departamento de Estadística y el Centro ICMAT y crear un grupo de Probabilidad, Estadística e Investigación Operativa.  
*Centro Externo:* Instituto de Ciencias Matemáticas (ICMAT), Madrid  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 01/09/2013 a 31/01/2014.
- **BERNARDO D AURIA**  
*Título:* Estancia de investigación en visita del profesor Mark Holme, Universidad de Auckland, Nueva Zelanda  
*Centro Externo:* Universidad de Nueva Zelanda  
*País:* NUEVA ZELANDA  
*Duración:* 10/01/2013 a 26/01/2013.
- **CARLO SGUERA**  
*Título:* Estancia de investigación en el Departamento de Bioestadística de la Columbia University, New York.  
*Centro Externo:* Columbia University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 04/2013 a 06/2013.
- **ISABEL MOLINA PERALTA**  
*Título:* Estancia de investigación "Estimación en áreas pequeñas"  
*Centro Externo:* School of Mathematics and Statistics, Carleton University. Ottawa, Canada.  
*País:* CANADA  
*Duración:* 01/11/2013 a 01/12/2013.

- **JORGE EDUARDO GALAN CAMACHO**  
*Título:* Estancia de investigación en Energy Policy Research Group-Judge Business School.  
*Centro Externo:* University of Cambridge  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 09/2013 a 12/2013.
- **JOSE NIÑO MORA**  
*Título:* Estancia de investigación en el MIT, Cambridge, MA . -EEUU  
*Centro Externo:* MIT, Cambridge, MA  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/12/2013 a 31/12/2013.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- **ESTHER RUIZ ORTEGA**  
*Título:* Estancia Catedra de Excelencia del prof. Ruben Zamar en el Departamento de Estadística.  
*Investigador Externo:* ZAMAR, R.  
*Centro Externo:* Departamento de Estadística. Universidad Carlos III de Madrid  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 10/2012 a 04/2013.

# Curriculum vitae

**Carmen Inés Ballesteros Pérez**  
**Septiembre 2014**

## 1. DATOS PERSONALES

Apellidos: Ballesteros Pérez      Nombre: Carmen Inés      D.N.I.: 2509718g  
 Fecha de nacimiento: 30/11/1957      Sexo: M

### 1.1 SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
 Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior  
 Depto./Secc./Unidad estr.: Física  
 Dirección postal: Avda. Universidad 30, 28911 Leganés-Madrid  
 Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 624 9440  
 Fax: 91 624 8749  
 Correo electrónico: balleste@fis.uc3m.es  
 Categoría profesional: Catedrática Universidad      Fecha de inicio: 09-12-2009  
 Situación administrativa: Plantilla  
 Dedicación: tiempo completo

### 1.3 FORMACIÓN ACADÉMICA

| <u>Titulación Superior</u>       | <u>Centro</u>                  | <u>Fecha</u> |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------|
| Licenciado en Ciencias (Físicas) | Universidad Autónoma de Madrid | 13/07/1979   |
| <u>Doctorado</u>                 | <u>Centro</u>                  | <u>Fecha</u> |
| Ciencias Físicas                 | U. Complutense de Madrid       | 6/07/1983    |

### IDIOMAS (R = regular, B = bien, C = correctamente)

| <u>Idioma</u> | <u>Habla</u> | <u>Lee</u> | <u>Escribe</u> |
|---------------|--------------|------------|----------------|
| Francés       | B            | B          | B              |
| Inglés        | B            | B          | B              |

## 2. ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO PROFESIONAL

| <u>Puesto</u>                       | <u>Institución</u>                                 | <u>Fechas</u>      |
|-------------------------------------|--|--------------------|
| Prof. Ayudante                      | F. Ciencias Físicas. Univ. Complutense de Madrid   | 1-11-79/30-6-83    |
| Prof. Adjunto Interino              | F. Ciencias Físicas. Univ. Complutense de Madrid   | 1-7-83/13-6-86     |
| Prof. Titular (C.Mater.&Ing.Metal.) | F. Ciencias Físicas. Univ. Complutense de Madrid   | 14-7-86/17-8-94    |
| Prof. Titular (Física Aplicada)     | E.Politécnica Superior. Univ. Carlos III de Madrid | 18-8-94/08-12-2009 |
| Catedrático Univ (Física Aplicada)  | E.Politécnica Superior. Univ. Carlos III de Madrid | 09-12-2009/        |

### 3. ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

#### 3.1 LABORATORIOS Y CLASES DE PROBLEMAS:

##### **Laboratorio de Física General II (Técnicas Experimentales I)**

Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid

Cursos 1979-80, 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84, 1985-86

##### **Laboratorio de Propiedades Mecánicas**

Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid

Cursos 1980-81, 1981-82, 1982-83, 1983-84, 1984-85

##### **Problemas de Física General para Biólogos**

Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid

Curso 1983-84

##### **Curso de Análisis Instrumental. Laboratorio de Técnicas de Microanálisis**

Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid

29 de Abril a 18 de Junio de 1985

##### **Problemas de Física del Estado Sólido II**

Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid

Curso 1982-83

##### **Laboratorio de Física (Electromagnetismo y Óptica)**

Escuela Politécnica Superior. Ingeniería Industrial. Universidad Carlos III

Cursos: 1992-93.

##### **Laboratorio de Física (Termodinámica)**

Escuela Politécnica Superior. Ingeniería Industrial. Universidad Carlos III

Cursos: 1992-93, 1993-94

##### **Laboratorio de Física (Electromagnetismo y Óptica)**

Escuela Politécnica Superior. Ingeniería de Telecomunicación. 1<sup>er</sup> curso Universidad Carlos III

Cursos: 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99, 1999-00.

#### 3.1.1 MONTAJE Y PUESTA A PUNTO DE LABORATORIOS DOCENTES

##### **Laboratorio de Física (Electromagnetismo y Óptica). Diseño y montaje de prácticas**

Escuela Politécnica Superior. Ingeniería Industrial. Universidad Carlos III

##### **Laboratorio de Física (Termodinámica). Diseño y montaje de prácticas**

Escuela Politécnica Superior. Ingeniería Industrial. Universidad Carlos III

##### **Laboratorio de Física (Electromagnetismo y Óptica). Diseño y montaje de prácticas**

Escuela Politécnica Superior. Ingeniería de Telecomunicación. 1<sup>er</sup> curso Universidad Carlos III

##### **Laboratorio de Microscopía Electrónica. Responsable del Diseño y montaje del Laboratorio.**

Escuela Politécnica Superior. Curso de Doctorado/Master. En Ciencia e Ingeniería de Materiales Universidad Carlos III

**Laboratorio de Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis por Rayos X. Diseño y montaje de prácticas**

Escuela Politécnica Superior. Curso de Doctorado/Master. En Ciencia e Ingeniería de Materiales Universidad Carlos III

**Laboratorio de Física de Materiales II. Responsable del Diseño y montaje del Laboratorio.**

Escuela Politécnica Superior. Ingeniería Industrial 4<sup>er</sup> curso Universidad Carlos III

**3.2 DOCENCIA REGLADA. CURSOS**

**Física General para Biólogos**

Facultad de Ciencias Biológicas. 1<sup>er</sup> curso. Universidad Complutense de Madrid  
Cursos: 1986-87, 1987-88, 1991-92

**Microscopía Electrónica**

Facultad de Ciencias Físicas. Física de Materiales 5<sup>o</sup> curso. Universidad Complutense de Madrid  
Cursos: 1984-85, 1985-86

**Física General II (1<sup>er</sup> curso Química)**

Facultad de Ciencias Químicas. 1<sup>er</sup> curso. Universidad Complutense de Madrid  
Curso 1988-89

**Mecánica**

Facultad de Ciencias Físicas. 2<sup>o</sup> curso. Universidad Complutense de Madrid  
Cursos: 1988-89, 1989-90

**Física I**

Escuela Politécnica Superior. Ingeniería Industrial. 1<sup>er</sup> curso. Universidad Carlos III de Madrid.  
Cursos: 1992-93, 1993-94, 1994-95, 1995-96, 1996-97, 1997-98, 1998-99.  
1999-2000, 2008-2009, 2009-2010

**Mecánica y Termodinámica**

Escuela Politécnica Superior. 1<sup>er</sup> curso. Ingeniería Técnica Industrial de Electricidad-Electrónica. Universidad Carlos III de Madrid. Coordinadora  
Cursos: 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06,

**Física de Materiales II**

Escuela Politécnica Superior. 4<sup>o</sup> curso. Ingeniería Industrial. Universidad Carlos III de Madrid. Coordinadora  
Cursos: 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-06, 2006-07, 2008-2009, 2009-2010, , 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

**Caracterización de Materiales y Defectos**

Escuela Politécnica Superior. 5<sup>o</sup> curso. Ingeniería Industrial. Universidad Carlos III de Madrid  
Cursos: 2004-05, 2005-06, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013

**Physics I**

Escuela Politécnica Superior. Grado bilingüe Tecnologías Industriales. 1<sup>er</sup> curso. Universidad Carlos III de Madrid.  
Cursos: 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014

### 3.3 CURSOS DE DOCTORADO-MASTER

#### **Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis por Rayos x**

Escuela Politécnica Superior. Doctorado/Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Universidad Carlos III  
Cursos: 2000-01, 2001-02, 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2005-2006, 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014

#### **Microscopía Electrónica de Transmisión**

Escuela Politécnica Superior. Doctorado/Mater en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Universidad Carlos III  
Cursos: 2002-03, 2003-04, 2004-05, 2008-2009, 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014

#### **Caracterización Cristalográfica, Microestructural y de Superficie de Materiales**

Escuela Politécnica Superior. Doctorado/Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales. Universidad Carlos III  
Cursos: 2005-06, 2009-2010, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014

### 3.4. CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS. ACTIVIDAD DOCENTE NO REGLADA.

#### **Curso de Análisis Instrumental. Laboratorio de Técnicas de Microanálisis**

Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid  
29 de Abril a 18 de Junio de 1985

#### **Curso de Microscopía Electrónica. Microscopía Electrónica de Transmisión, Aplicaciones en Materiales.**

Universidad de Vigo. Centro de apoyo científico técnico a la investigación. C.A.C.T.I.  
24-30 de enero de 1996.

#### **Curso de aplicación de la Microscopía Electrónica de Barrido en Materiales.**

Universidad Carlos III de Madrid. 26-30 de Mayo de 1997

#### **XIV Curso de Histoquímica Vegetal. Localización de Iones en la Célula Vegetal por Microanálisis de Rayos x.**

Centro de Ciencias Medioambientales. CSIC. Madrid 20-24 de abril de 1998.

#### **Curso de Microscopía Electrónica.**

Universidad Carlos III de Madrid. 29 de noviembre a 3 de diciembre de 1999.

#### **Curso de Microscopía Electrónica en materiales.**

Universidad Carlos III de Madrid. 4-8 de noviembre de 2002.

#### **Microanálisis de Rayos-X en Microscopía Electrónica de Barrido**

Universidad Carlos III de Madrid. 26-28 de septiembre de 2005

#### **Microanálisis de Rayos-X en Microscopía Electrónica de Barrido**

Universidad Carlos III de Madrid. 26-68 de septiembre de 2007

#### **Microanálisis de Rayos-X en Microscopía Electrónica de Barrido**

Universidad Carlos III de Madrid. 23-25 de septiembre de 2009

#### **Microanálisis de Rayos-X en Microscopía Electrónica de Barrido**

Universidad Carlos III de Madrid. septiembre de 2011



***Microanálisis de Rayos-X en Microscopía Electrónica de Barrido***

Universidad Carlos III de Madrid. 4-8 de noviembre de 2013

***Transmission Electron Microscopy***

*14 European Vacuum Conference, Salamanca 24-24 de Septiembre de 2010. Profesor Invitado*

### 3.5 TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

Título: *Estructura, mecanismos de crecimiento y propiedades de películas ultradelgadas de  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  en superredes de  $YBa_2Cu_3O_{7-x}/PrBa_2Cu_3O_7$*

Doctorando: María Varela del Arco

Universidad: Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Ciencias Físicas

Año: 2001

Calificación : Sobresaliente cum laude. Premio extraordinario de Doctorado

### 3.6 PROYECTOS FIN DE CARRERA DIRIGIDOS

Título: *Caracterización estructural mediante microscopía electrónica de transmisión de aleaciones de vanadio-titanio*

Alumno: José María Borja Fernández Pedrosa

Universidad: Carlos III

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior

Año: 1999

Calificación: Matrícula de Honor

#### 4. MATERIAL DOCENTE ORIGINAL- PUBLICACIONES ELECTRÓNICAS

- Asignatura: Física de Materiales II – 4º Curso Ingeniería Industrial  
Unidades Didacticas –Física de Materiales II  
Apuntes páginas: 1-350  
<https:// Campusglobal.uc3m.es>
- Asignatura: Física I – 1º Curso Ingeniería Industrial  
Unidades Didacticas –Física I  
Apuntes páginas: 1-340  
<https:// Campusglobal.uc3m.es>
- Asignatura: Microscopía Electrónica de Barrido. Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Unidades Didacticas – Microscopía Electrónica de Barrido  
Apuntes páginas 1-90  
<https:// Campusglobal.uc3m.es>
- Asignatura: Microscopía Electrónica de Transmisión. Master en Ciencia e Ingeniería de Materiales  
Unidades Didacticas – Microscopía Electrónica de Transmisión  
Apuntes páginas 1-125  
<https:// Campusglobal.uc3m.es>
- Asignatura: Mecánica y Termodinámica- 1º ITI Electricidad  
Unidades Didacticas – Mecánica y Termodinámica  
Apuntes páginas 1-315  
<https:// Campusglobal.uc3m.es> (hasta el curso 2007-08)
- Asignatura: Physics I – 1º Curso Grado bilingüe Tecnologías Industriales  
Unidades Didacticas –Physics I  
Apuntes páginas: 1-340  
<https:// Campusglobal.uc3m.es>

## 5.. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

### 5.1 LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Caracterización de materiales de interés tecnológico mediante microscopía electrónica de transmisión. 2203.04
  - Nanoestructuras semiconductoras (crecimiento y propiedades ópticas)  
Códigos UNESCO:221102/221103/221124/220914
  - Caracterización mediante microscopía electrónica de transmisión de alta resolución de intercaras. Aleaciones metálicas  
Códigos UNESCO: 2203.04/3307.14
  - Caracterización mediante microscopía electrónica de transmisión de alta resolución de intercaras metal-semiconductor. Crecimiento de Siliciuros  
Códigos UNESCO: 2203.04/3307.14
  - Crecimiento de capas epitaxiales de GeSi Tipo-p. por epitaxia en fase sólida. Aplicación en dispositivos de I.R. Caracterización mediante microscopía electrónica de transmisión de alta resolución.  
Códigos UNESCO: 220909/ 2203.04
- Caracterización mediante microscopía electrónica de transmisión de alta resolución de superconductores de alta temperatura (crecimiento y propiedades eléctricas)  
221102/221103/221124/220914
- Difusión en sólidos  
Códigos UNESCO: 221108

## 5.2 PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS. (nacionales y/o internacionales)

1. Título del proyecto:  
*Estudio de la Microcatodoluminiscencia de defectos en MgO y GaP.*  
Entidad financiadora: Instituto de Estudios Nucleares.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid Junta de Energía Nuclear  
Duración, desde:1979 hasta: 1981  
Investigador principal: J. Piqueras
  
2. Título del proyecto:  
Estudio de defectos cristalinos en óxidos alcalinoterreos y en semiconductores III-V. Propiedades de luminiscencia.  
Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.  
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde:1980 hasta: 1982  
Investigador principal: J. Piqueras
  
3. Título del proyecto:  
*Novel Materials for Tunable Lasers.*  
Entidad financiadora: D.A.R.P.A. (Department of Defense U.S.A.).  
Entidades participantes: Oak Ridge National Laboratory  
Duración, desde:1985 hasta: 1986  
Investigador principal: Y. Chen
  
4. Título del proyecto:  
Estudio de defectos en diferentes óxidos iónicos. Problemas relacionados con la presencia de Hidrógeno.  
Entidad financiadora: C.A.I.C.Y.T.  
Entidades participantes:Universidad Complutense de Madrid  
Duración, desde:1985 hasta: 1987  
Investigador principal: R. González
  
5. Título del proyecto:  
Caracterización de defectos en semiconductores III-V.  
Entidad financiadora: Acción integrada Hispano-Alemana  
Entidades participantes: U.C.M. - Universidad de Duisburg  
Duración, desde:1989 hasta: 1990  
Investigador principal: J. Piqueras
  
6. Título del proyecto:  
*Caracterización de defectos y heteroestructuras en Semiconductores III-V. Utilizando técnicas de haz de electrones*  
Entidad financiadora: Fundación Volkswagen  
Entidades participantes:  
Duración, desde:1990 hasta: 1991  
Investigador principal: J. Piqueras

7. Título del proyecto:  
 Caracterización de heteroestructuras de materiales III-V con parámetros de red desajustados mediante microscopía electrónica de transmisión de alta resolución  
 Entidad financiadora: Acción integrada Hispano-Alemana  
 Entidades participantes: U.C.M.- K.F.A Jülich  
 Duración, desde:1990 hasta: 1991  
 Investigador principal: C. Ballesteros
  
8. Título del proyecto:  
 Caracterización mediante Microscopía Electrónica de transmisión de heterouniones Superconductor-Aislante. Aplicaciones al desarrollo de dispositivos.  
 Entidad financiadora: Proyectos de Investigación precompetitivos. U.C.M  
 Entidades participantes: UCM  
 Duración, desde:1992 hasta: 1993  
 Investigador principal: C. Ballesteros
  
9. Título del proyecto:  
 Crecimiento de capas epitaxiales de GeSi tipo-p altamente dopadas por epitaxia en fase sólida.  
 Entidad financiadora: C.I.C.Y.T  
 Entidades participantes: UPM, U. Carlos III,UCM  
 Duración, desde:1992 hasta:1995  
 Investigador principal: T. Rodriguez
  
10. Título del proyecto:  
*Corriente crítica y campo magnético en películas y multicapas de superconductores de alta T<sub>c</sub>: mecanismos de anclaje de flujo magnético y comparación con superconductores clásicos*  
 Entidad financiadora: C.I.C.Y.T  
 Entidades participantes: UCM, U Carlos III  
 Duración, desde:1996 hasta:1999  
 Investigador principal: J. L. Vicent
  
11. Título del proyecto:  
*Obtención por cristalización en fase sólida de capas delgadas policristalinas de SiGe a partir de material amorfo depositado por LPCVD para su aplicación a pantallas de cristal líquido.*  
 Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.  
 Entidades participantes:UPM, U Carlos III  
 Duración, desde:1996 hasta:1999  
 Investigador principal: T. Rodriguez
  
12. Título del proyecto:  
*Mejora de las propiedades tribológicas de aleaciones de V-Ti y V-Ti –Cr mediante implantación iónica.*  
 Entidad financiadora: C.I.C.Y.T.  
 Entidades participantes:CSIC, U Carlos III. Asociación de la Industria Navarra  
 Duración, desde:2000 hasta:2003  
 Investigador principal: E. Román

13. Título del proyecto:  
*Optimización de las características eléctricas y morfológicas de aleaciones de SiGe policristalino sobre vidrio para su aplicación en la realización de transistores de película delgada en pantallas planas de cristal líquido*  
 Entidad financiadora: CICYT  
 Entidades participantes: U.P.M, U. Carlos III  
 Duración, desde 2000 hasta:2002  
 Investigador principal: T. Rodriguez.
14. Título del proyecto:  
 Ayuda para la adquisición de infraestructura científica. Microscopio electrónico de alta resolución  
 Entidad financiadora: C.A.M  
 Entidades participantes:U Carlos III  
 Duración, desde:2000 hasta:2001  
 Investigador principal: C. Ballesteros  
 330.556,66 Eur.
15. Título del proyecto:  
 CP02-LABMET (Laboratorio Microscopía Electrónica de Transmisión) Subprograma INFRAESTRUCTURA C-T (Fondos CAM) - Contrato-Programa de Investigación CAM-UC3M 2000-2003.  
 Entidad financiadora: C.A.M-Dirección General de Investigación  
 Entidades participantes:U Carlos III  
 Duración, desde:2000 hasta:2003  
 Investigador principal: C. Ballesteros  
 64.696,48 Eur.
16. Título del proyecto:  
 Microscopio electrónico de alta resolución. Cofinanciación infraestructura CAM  
 Entidad financiadora: C.A.M  
 Entidades participantes:U Carlos III  
 Duración, desde:2000 hasta:2001  
 Investigador principal: C. Ballesteros  
 110.185,55 Eur.
17. Título del proyecto:  
 Ayuda para la adquisición de un equipo digital de registro de imágenes para microscopía electrónica de transmisión PN2000-2003 Acciones Especiales  
 Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Dirección General de Investigación  
 Entidades participantes:U Carlos III  
 Duración, desde:2002 hasta:2003  
 Investigador principal: C. Ballesteros  
 42.460,00 Eur.
18. Título del proyecto:  
*Ayuda para la adquisición de infraestructura científica: Caracterización por microscopía electrónica analítica y de alta resolución de los procesos de precipitación y de las fronteras matriz-partícula de refuerzo en materiales compuestos de matriz de Ti preparados por técnicas in-situ*  
 Entidad financiadora: C.A.M  
 Entidades participantes:U Carlos III  
 Duración, desde:2001 hasta:2002  
 Investigador principal: C. Ballesteros  
 70.150,13 Eur

19. Título del proyecto:  
*Nanoestructuras de SiGe para aplicaciones electrónicas y fotónicas.* Subproyecto 1  
 Entidad financiadora: CICYT  
 Entidades participantes: U.P.M, UAM, UVA, UB, U. Carlos III  
 Duración, desde 2002 hasta: 2005  
 Investigador principal: T. Rodríguez
20. Título del proyecto:  
*Recubrimientos de baja emisión secundaria para evitar el efecto multipacto en instrumentos de RF de alta potencia en el espacio.* Subproyecto 2  
 Entidades participantes: UAM, ICM-CSCIC, U. Carlos III  
 Duración, desde 2002 hasta: 2005  
 Investigador principal: C. Ballesteros  
 77.625,00 Eur.
21. Título del proyecto:  
 CP04-LABMET (Laboratorio Microscopía Electrónica de Transmisión) Subprograma INFRAESTRUCTURA C-T (Fondos CAM) - Contrato-Programa de Investigación CAM-UC3M 2000-2003. Prórroga 2004  
 Entidad financiadora: C.A.M-Dirección General de Investigación  
 Entidades participantes: U Carlos III  
 Duración, desde: 2003 hasta: 2004  
 Investigador principal: C. Ballesteros  
 11.544,00 Eur
22. Título del proyecto:  
 CP05-LABMET (Laboratorio Microscopía Electrónica de Transmisión) Subprograma INFRAESTRUCTURA C-T (Fondos CAM) - Contrato-Programa de Investigación CAM-UC3M 2000-2003. Prórroga 2004  
 Entidad financiadora: C.A.M-Dirección General de Investigación  
 Entidades participantes: U Carlos III  
 Duración, desde: 2005 hasta: 2007  
 Investigador principal: C. Ballesteros  
 120.660,00 Eur
23. Título del proyecto:  
*Crecimiento de nanoestructuras multicapa de SiGe/SiO<sub>2</sub> y postratamientos para mejorar sus propiedades fónicas y electrónicas.* Subproyecto 1  
 Entidad financiadora: CICYT  
 Entidades participantes: U.P.M, UAM, UVA, UB, U. Carlos III  
 Duración, desde 2005 hasta: 2007  
 Investigador principal: T. Rodríguez
24. Título del proyecto: Desarrollo y caracterización de Nanoestructuras de Si/HfO<sub>2</sub>/NC- SiGe/SiO<sub>2</sub> para su aplicación en memorias  
 Entidad financiadora: MEC  
 Entidades participantes: UPM, Univ. Lisboa, Univ. Carlos III  
 Solicitado: Acción Integrada-Portugal  
 Coordinador: T. Rodríguez



25. Título del proyecto: Nuevos enfoques para el crecimiento de Nanohilos de SiGe modulados en composición orientados a nuevos dispositivos  
 Entidad financiadora: MEC-MAT2007-66181-C03-01  
 Entidades participantes: UPM, UVA, Univ. Carlos III  
 Duración, desde 2007 hasta:2010  
 Cuantía de la subvención: 110.000,00 Eur  
 Coordinador: T. Rodríguez
26. Título del proyecto: Crecimiento y caracterización de heteroestructuras de nanohilos de SiGe: aspectos eléctricos y térmicos  
 Entidad financiadora: MICINN-MAT2010-20441-C02-02  
 Entidades participantes: UPM, UVA, Univ. Carlos III  
 Duración, desde 2011 hasta: 2013 ampliado hasta 2014  
 Cuantía de la subvención: 50.000,00 Eur (Proyecto 1) 50.000,00 Eur (Proyecto 2)  
 Coordinador: Juan Jiménez López (UVA)  
 Investigador Principal Proyecto 1: Juan Jiménez López  
 Investigador Principal Proyecto 2: Andrés Rodríguez
27. Título del proyecto: Solicitud de ayuda económica para la reparación del microscopio electrónico de transmisión de alta resolución del LABMET  
 Entidad financiadora: MICINN-MAT 2008-2011 MAT2011-13333-E  
 Entidades participantes: UPM, UVA, Univ. Carlos III  
 Duración, desde 2011 hasta: 2012  
 Cuantía de la subvención: 30.000,00 Eur  
 Investigador Principal: Carmen Ballesteros
28. Título del proyecto: High Strength Light Metals with Increased Ductility  
 Entidad financiadora: ERANET- MATERA+ CAM-DIR.GENERAL INVESTIGACION  
 Entidades participantes: UPM, UVA, Univ. Carlos III  
 Duración, desde 2011 hasta: 2012  
 Cuantía de la subvención: 20.000,00 Eur  
 Investigador Principal: Begoña Savoini

### Redes Europeas

1. EFDA2012-4648 07/02/2012-13
2. RED TECNOFUSIÓN

### 5.3 PROYECTOS SUBVENCIONADOS POR EMPRESAS. PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS

1. Título del contrato/proyecto: **Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica/ apoyo Tecnológico:**  
*Análisis y caracterización de dispositivos microelectrónicos.*  
 Tipo de contrato: Investigación  
 Empresa financiadora: Telettra España S.A.  
 Entidades participantes: Telettra España S.A., UCM  
 Duración, desde:1990 hasta: 1991  
 Investigador responsable: C. Ballesteros
  
2. Título del contrato/proyecto: **Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica/ apoyo Tecnológico:**  
*Análisis y caracterización de Muestras mediante Microscopia Electrónica de Transmisión en el LABMET*  
 Tipo de contrato: Investigación  
 Empresa financiadora: IMDEA MATERIALES.  
 Entidades participantes: IMDEA MATERIALES-Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 13-01-2010 hasta: 12/01/2011  
 Investigador responsable: C. Ballesteros
  
3. Título del contrato/proyecto: **Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica/ apoyo Tecnológico:**  
*Análisis y caracterización de Muestras mediante Microscopia Electrónica de Transmisión en el LABMET*  
 Tipo de contrato: Investigación  
 Empresa financiadora: Instituto de Energía Solar-(UPM)  
 Entidades participantes: Instituto de Energía Solar-(UPM)-Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 2010 hasta: 2011  
 Investigador responsable: C. Ballesteros
  
4. Título del contrato/proyecto: **Contrato para actividades de asesoramiento y asistencia técnica/ apoyo Tecnológico:**  
*Análisis y caracterización de Muestras mediante Microscopia Electrónica de Transmisión en el LABMET*  
 Tipo de contrato: Investigación  
 Empresa financiadora: IMDEA MATERIALES.  
 Entidades participantes: IMDEA MATERIALES-Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 23-01-2011 hasta: 24/01/2013  
 Investigador responsable: C. Ballesteros

## 5.4 PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

## 5.4.1 LIBROS

1. C. Ballesteros  
*“Catodoluminiscencia de defectos en MgO. Análisis espectral y efecto de la irradiación con electrones”*.  
Ed. Universidad Complutense. Servicio de Reprografía (1984). DL: M-26706-1985
2. R. González, R. Pareja, C. Ballesteros  
*“Microscopía Electrónica”*.  
Eudema Universidad, textos de apoyo (1991). ISBN: 84-7754-075-6

## 5.4.2 ARTÍCULOS

1. C. Ballesteros, J. Llopis, J. Piqueras  
*Effect of Electron Beam on the Cathodoluminescence from indented MgO in the scanning Electron Microscope*.  
Journal of Applied Physics, 53,3201-3206 (1982)  
Citas: 28 2/1934 Q1
2. J. Llopis, J. Piqueras, C. Ballesteros  
*Influence of purity on Cathodoluminescence from dislocations in MgO*  
Physica status solidi (a) 70, 739-746 (1982)  
Citas: 5 32 1658 Q1
3. C. Ballesteros, J. Llopis, J. Piqueras  
*Changes of Cathodoluminescence emission from MgO in the scanning electron microscope*  
Solid State Communications, 43, 739-741 (1982)  
Citas:4 17-1658 Q1
4. C. Ballesteros, J. Llopis, J. Piqueras  
*Electron Beam effects on the cathodoluminescence from compressed crystals*  
Crystal Res. and Technol., 17, k70-k74 (1982)  
Citas:1 160/1658 Q1
5. A. Remón, J. Piqueras, J. Llopis, C. Ballesteros  
*Impact damage in MgO single crystals*  
Crystal Res. and Technol.,18, 205-208 (1983)  
Citas: 1 160/1658 Q1
6. C.Ballesteros, J. Llopis, J. Piqueras  
*Cathodoluminescence from deformed doped MgO single crystals*  
Radiation Effects, 74, 347-351 (1983)  
49 1562 Q1
7. A. Remón, J. Piqueras, J. Llopis, C. Ballesteros  
*Cathodoluminescence and optical absorption in 20kV electron irradiated MgO single crystals*  
Physica status solidi (a), 77, k29-k32 (1983)  
Citas: 3 32 1658 Q1

8. J. Llopis, C. Ballesteros, J. Piqueras, A. Remón, R. González  
*Thermally induced changes in the cathodoluminescence image of deformed MgO*  
Physica status solidi (a), 78, 679-684 (1983)  
Citas: 14 Q1
9. E. Macho, J.Llopis, A. Remón, C. Ballesteros, J.Piqueras  
*Optical study of defects in quenched MgO crystals*  
Physica status solidi (a), 82, 111-117 (1984)  
Citas: 9 Q1
10. C. Ballesteros, J. Llopis, R. González, Y. Chen  
*Impurities induced cathodoluminescence in undoped spinel*  
Solid state Communications, 51, 37-39 (1984)  
Citas: 5 Q1
11. C. Ballesteros, J. Piqueras, J. Llopis, R. González  
*Cathodoluminescence from MgO single crystals containing a high concentration of anion vacancies*  
Physica status solidi (a), 83, 645-649 (1984)  
Citas: 6 Q1
12. J. Llopis, C. Ballesteros, R. González, Y. Chen  
*Cathodoluminescence emission from LiNbO3 single crystals*  
J. Applied Physics, 56, 460-462 (1984)  
Citas: 10 Q1
13. R. González, J. Llopis, C. Ballesteros, Y. Chen  
*Cathodoluminescence of Hidrogen-doped MgO crystals thermochemical reduced at high temperatures*  
Philosophical Magazine B, 50, 599-606 (1984)  
Citas: 11 Q1
14. J. Llopis, C. Ballesteros, J. Piqueras, J. L. Vilchez  
*Cathodoluminescence and photoluminescence from SrO crystals*  
Solid State Communications, 53, 411-414 (1985)  
Citas: 6 Q1
15. J. Llopis, C. Ballesteros, J. Piqueras  
*Cathodoluminescence from deformed SrO*  
Physica status solidi (a), 90, 359-364 (1985)  
Citas: 5 Q1
16. M. S. Corisco, R. González, C. Ballesteros  
*Transmission electron microscopy in MgO single crystals containing High concentration of Hidrogen*  
Philosophical Magazine A, 52, 699-711 (1985)  
Citas: 10 Q1
17. C. Ballesteros, R. González, J. Llopis  
*Optical properties on polycrystalline and amorphous Cordierite*  
J. Materials Science, 21, 674-678 (1986)  
Citas: 1 Q1
18. Y. Chen, V.M. Orera, R. González, C. Ballesteros  
*Opportunities and problems in wavelength tunable lasers based on vacancy defects in refractory oxides*  
Crystal Lattice Defects & Amorphous Materials, 14, 283-296 (1987)

Q1

Citas: 3

19. C. Ballesteros, R. González, Y. Chen  
Optical and transmission electron microscopy characterization of metal precipitates in doped thermochemically reduced Magnesium Oxide  
Phys. Rev. B, **37**, 8008-8014 (1988)  
Citas: 13 Q1
20. C. Ballesteros, R. González, S. J. Pennycook, Y. Chen  
Optical and Analytical transmission electron microscopy characterization of thermochemically reduced MgO crystals  
Phys. Rev. B, **38**, 4231-4238 (1988)  
Citas: 14 Q1
21. C. Ballesteros, L. S. Cain, S. J. Pennycook, R. González, Y. Chen  
*Optical and analytical transmission electron microscopy characterization of thermochemically reduced MgAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> Spinel*  
Philosophical Magazine A, **59**, 907-916 (1989)  
Citas: 12 Q1
22. R. González, C. Ballesteros, Y. Chen, M.M. Abraham  
*Diffusion of tritons, deuterons and protons in LiNbO<sub>3</sub> crystals*  
Phys. Rev. B **39**, 11085-11092 (1989)  
Citas: 16 Q1
23. R. González, E. R. Hodgson, C. Ballesteros, Y. Chen  
*Effect of environment on radiation-induced outdiffusion of deuterons and protons from crystalline LiNbO<sub>3</sub> at low temperatures*  
Phys. Rev. Lett. **67**, 2057-2059 (1991) Q1  
Citas: 11 Q1
24. C. Ballesteros, R. González, Y. Chen, M.R. Kokta  
Precipitation of copper and chromium impurities in lanthanum magnesium aluminate crystals during thermochemical reduction  
Phys. Rev. B, **47**, 2460-2464 (1993)  
Citas: 6 Q1
25. A. Mazuelas, J. Melendez, M. Garriga, C. Ballesteros, D. Gerthsen, F. Briones  
*Structural and optical characterization of alternately strained GaAs/GaP/GaAs/InP superlattices grown by atomic layer molecular beam epitaxy*  
J. of Crystal Growth, **127**, 623-626 (1993)  
Citas: 1 Q1
26. R. González, C. Ballesteros, YaJiang Liu, Yi Chen, XiangFu Zong, Y. Chen  
*Thermochemical reduction of Yttrium aluminium garnet crystals*  
Philosophical Magazine, **67**, 207-216 (1993) Q1
27. R. González, Y. Chen, C. Ballesteros, Hanli Liu, G. P. Williams, Jr., G. H. Rosenblatt, R. T. Williams, W. Gellermann  
*Luminescence properties of deformed CaO crystals.*  
Phys. Rev. B, **47**, 4910-4915 (1993)  
Citas: 2 Q1

28. T. Rodriguez, H. Wolters, M. Fernandez, A. Almendra, M. F. da Silva, M. Clement, J.C. Soares, C. Ballesteros  
*Iridium silicides obtained by rapid thermal annealing*  
Applied Surface Science **73**, 182-185 (1993)  
Citas: 6 Q1
29. C. Ballesteros, D. Gerthsen, A. Mazuelas, A. Ruiz, F. Briones  
High-Resolution Electron Microscopy and X-Ray Diffraction Characterization of Alternately Strained (GaAs)<sub>n</sub> (GaP)<sub>m</sub> (GaAs)<sub>n</sub> (InP)<sub>m</sub> Superlattices Grown By Atomic Layer Molecular Beam Epitaxy.  
Philosophical Magazine A **69**, 871- 880 (1994) Q1
30. C. Ballesteros, T. Rodríguez, J. Jimenez-Leube and M. Clement  
*Polycrystalline Interlayer Formed by Deposition of Iridium Thin Film on Silicon.*  
J. Applied Physics **77**, 5173 -5175 (1995) Q1  
Citas: 7
31. C. Ballesteros, Yi Chen, Y. Chen, R. González, M.R. Kokta and X.F. Zong  
*Precipitates in thermochemically reduced nickel-doped sapphire*  
Philosophical Magazine A. **76**, 357-365 (1997). Q1  
Citas: 5
32. Rodríguez, T. Rodríguez, A. Sanz Hervás, A. King, J.C. Soares, M.F. da Silva, C. Ballesteros and R. M. Gwilliam.  
*Strain Compensation by heavy boron doping in Si<sub>1-x</sub>Ge<sub>x</sub> layers by solid phase epitaxy.*  
J. of Materials Research. **12**, 1698-1705, (1997)  
Citas: 5 Q1
33. A. Rodríguez, T. Rodríguez, A. King, J.C. Soares, M.F. da Silva and C. Ballesteros.  
*Strain and defects depth distributions in undoped and boron-doped Si<sub>1-x</sub>Ge<sub>x</sub> layers grown by solid phase epitaxy.*  
J. Applied Physics. **82**, 2887-2895, (1997)  
Citas: 8 Q1
34. B. Savoini, C. Ballesteros, J.E. Muñoz Santuste, R. González and Y. Chen  
Thermochemical Reduction of Yttria-Stabilized-Zirconia crystals. Optical and Electron Microscopy.  
Physical Review B **57**, 13439-13447, (1998)  
Citas: 9 Q1
35. A. Rodríguez, T. Rodríguez, A. King, J.C. Soares, M.F. da Silva and C. Ballesteros  
*Determination of the strain depth profile in solid-phase epitaxially grown SiGe layers using RBS/channeling.*  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B **136-138**, 395-399 (1998).  
Citas: 1
36. C. Ballesteros, A. Zern, A. García-Escorial, A. Hernando, J.M. Rojo  
Electron microscopy study of the formation and further crystallization of non-crystalline nickel  
Physical Review B **58**, 89-92, (1998)  
Citas: 11 Q1
37. L. Del Bianco, C. Ballesteros, J.M. Rojo, A. Hernando  
*Magnetically ordered Fcc structure at the relaxed grain Boundaries of pure nanocrystalline Fe*  
Physical Review Letters **81**, 4500-4503 (1998) Q1

Citas: 30

38. A.Rodríguez, T. Rodríguez, A. King, J.C. Soares, M.F. da Silva, C. Ballesteros  
*Strain relaxation mechanism in SiGe layers grown by solid-phase epitaxy: influence of the layer composition and growth temperature.*  
Journal of Electronic Materials **28**, 77-82 (1999).  
Citas: 2 Q1
39. J. Olivares, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros and A. King  
*Solid phase crystallization of amorphous SiGe films deposited by LPCVD on SiO<sub>2</sub> and glass.*  
Thin Solid Films **337**, 51-54 (1999).  
Citas: 50 Q1
40. L. Del Bianco, C. Ballesteros, J.M. Rojo, A.Hernando  
Reply to Comment on Magnetically ordered fcc structure at the relaxed grain boundaries of pure nanocrystalline Fe  
Physical Review Letters **82**, 4150-1 (1999)  
Citas:1. Q1
41. A.Hernando, A. González, C. Ballesteros, A.Zern. D. Fiorani, F. Lucari and F. D’Orazio  
Magnatic behaviour during the first crystallization stages in CoB amorphous alloys: a test of the exchange penetration through interfaces.  
Nanostructured Materials **11**, 783-788 (1999).  
Citas: 1 Q1
42. L. Del Bianco, A.Hernando, E. Bonetti, C. Ballesteros  
Reply to Comment on Grain-boundary structure and magnatic behaviour in nanocrystalline ball-milled iron  
Physical Review B **59**, 14788-14789 (1999)  
Citas: 6. Q1
43. L. González, J.M. Garcia, R. García, J. Martinez-Pastor, F. Briones and C. Ballesteros  
*Influence of buffer layer surface morphology on the self-organized growth of InAs on InP (001) nanostructures.*  
Applied Physics Letters **76**, 1104-1106 (2000). Q1  
Citas: 103 Q1
44. C. Ballesteros, M.E. Gómez, J.I. Martin, M. Velez P. Prieto and J.L. Vicent  
Relation Between Microstructure and Superconducting Properties in a-axis 123 Films and Superlattices  
Thin Solid Films **373**, 113-116 (2000)  
Citas: 2 Q!
45. A. Rodríguez, J. Olivares, C. González, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros and R. M. Gwilliam  
Grain size, grain uniformity and (111) texture enhancement by solid phase crystalization of F and C implanted SiGe films.  
J of Material Research **15**, 1630-1634 (2000) Q1
46. M. Monge, A.I. Popov, C. Ballesteros, R. González, Y. Chen, E.A. Kotomin  
Formation of anion-vacancy cluster and nanocavities in thermochemically reduced MgO single crystals  
Physical Review B **62**, 9299-9304 (2000)  
Citas: 17 Q1

47. T. Palacios, F. Calle, M. Varela, C. Ballesteros, E. Monroy, F.B. Naranjo, M.A. Sánchez-García, E. Calleja, E. Muñoz  
*Wet etching of GaN grown by molecular beam epitaxy on Si (111)*  
Semicond. Sci. Technol. **15**, 996-1000 (2000) Q1  
Citas: 26 Q1
48. M. Varela, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, C. Ballesteros, J. Santamaria  
*Epitaxial mismatch strain in  $YBa_2Cu_3O_{7-d}/PrBa_2Cu_3O_7$  superlattices*  
Physical Review B **62**, 12509-12515 (2000) Q1  
Citas: 10
49. M.A. López de la Torre, Z. Sefrioui, D. Arias, M. Varela, J.E. Villegas, C. Ballesteros, C. León, J. Santamaria.  
*Electron-Electron interaction and weak localization effects in badly metallic  $SrRuO_3$*   
Physical Review B. **63**,052403-1 (2000) Q1  
Citas: 4
50. A.Rodríguez, J. Olivares, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros, M. de Castro and R. M. Gwilliam  
Structural improvement of SiGe films by C and F implantation and solid phase crystallization  
Thin Solid Films **383**, 113-116 (2001)  
Citas: 6 Q1
51. M. Varela, C. Ballesteros, W. Grogger, K.M. Krishnan, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, and J.Santamaria.  
*High-Resolution and energy filtered transmission electron microscopy of  $YBa_2Cu_3O_{7-d}/PrBa_2Cu_3O_7$  superlattices*  
J. of Alloys and Compounds, **323-324**, 558-561 (2001)  
Citas: 1 Q1
52. M. Varela, B. Fernandez, A. Muñoz, T. Leguey, R. Pareja and C. Ballesteros  
*Titanium segregation mechanism in deformed vanadium-titanium alloys*  
Philosophical Magazine Letters **81**, 259-264 (2001)  
Citas: 4 Q1
53. R. Gago, L. Vázquez, R. Cuerno, M. Varela, C. Ballesteros, J.M. Albella  
Production of ordered silicon nanocrystals by low energy ion sputtering  
Applied Physics Letters, **78**, 3316-3318 (2001)  
Citas: 138 Q1
54. M. Varela, W. Grogger, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, C. Ballesteros, K. M. Krishnan and J. Santamaria  
Direct evidence for block-by-block growth in high-temperature superconductor ultra-thin films  
Physical Review Letters **86**, 5156-5159 (2001)  
Citas: 16 Q1
55. A.Rodríguez, T. Rodríguez, J. Olivares, J. Sangrador, P. Martín, O. Martínez, J. Jiménez and C. Ballesteros  
Nucleation site location and its influence on the microstructure of solid phase crystallized SiGe films  
J. of Applied Physics **90**, 2544-2552 (2001)  
Citas: 11 Q1
56. Savoini, C. Ballesteros, J.E. Muñoz Santiuste, R. González, A.I. Popov and Y. Chen  
*Copper and Iron Precipitates in Thermochemically reduced Ytria-Stabilised-Zirconia crystals*



- Philosophical Magazine Letters, **81**, 555-561 (2001) Q1
57. P. Prieto, P. Vivas, G. Campillo, E. Baca, L.F. Castro, M. Varela, C. Ballesteros, J.E. Villegas, D. Arias, J. Santamaría.  
*Magnetism and superconductivity in  $La_{0.7}Ca_{0.3}MnO_3/YBaCu_3O_{7-x}$  superlattices*  
Journal of Applied Physics, **89**, 8026-8029 (2001)  
Citas: 44 Q1
58. A. Jiménez, E. Calleja, E. Muñoz, M. Varela, C. Ballesteros, U. Jahn, K. Ploog, F. Omnes, P. Gibart  
*Correlation between transport, optical and structural properties in AlGaIn/GaN heterostructures*  
Mater. Sci. & Engineering **B93**, 64-67 (2002)  
Citas: 1 Q1
59. R. Gago, L. Vazquez, R. Cuerno, M. Varela, C. Ballesteros, J.M. Albella  
*Nanopatterning of silicon surfaces by low-energy ion-beam sputtering: dependence on the angle of ion incidence*  
Nanotechnology **13**, 304-308 (2002)  
Citas: 31 Q1
60. J.A. García, R. Rodríguez, R. Sánchez, R. Martínez, M. Varela, D. Cáceres, A. Muñoz, I. Vergara, C. Ballesteros,  
*Tribological study of vanadium - based alloys ion implanted at low energy and high temperature*  
Vacuum **67**, 543-550 (2002)  
Citas: 7 Q1
61. J.A. García, R. Sánchez, R. Martínez, A. Medrano, R. Rico, R. Rodríguez, M. Varela, I. Colera, D. Cáceres, I. Vergara, C. Ballesteros, E. Román, J.L. Segovia  
*Surface mechanical effects of nitrogen ion implantation on vanadium alloys.*  
Surface and Coatings Technology **158-159**, 669-673 (2002)  
Citas: 9 Q1
62. A. Almendra, A. Rodríguez, T. Rodríguez, A. Kling, M. F. da Silva, J. C. Soares and C. Ballesteros  
*Ion beam analysis of the segregation and solubility of iridium during silicon crystallization*  
Nuclear Instrument & Method in Physics Research B **190**, 583-6 (2002)
63. M. Varela, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, C. Ballesteros, S.J. Pennycook, J. Santamaría  
*Direct correlation between  $T_c$  and  $CuO_2$  bilayer spacing in  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$*   
Physical Review B. **66**, 134517-134525 (2002)  
Citas: 5 Q1
64. M. Varela, W. Grogger, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, L. Vázquez, C. Ballesteros, K.M. Krishnan, J. Santamaría  
*Effects of epitaxial strain on the growth mechanism in  $YBa_2Cu_3O_{7-x}$  thin films in  $YBa_2Cu_3O_{7-x}/PrBa_2Cu_3O_7$  superlattices*  
Physical Review B. **66**, 174514-174521 (2002)  
Citas: 9 Q1
65. M. A. Auger, O. Sanchez, C. Ballesteros, M. Jergel, M. Aguilar-Frutos, C. Falcony  
*TiN/AlN bilayers and multilayers grown by magnetron co-sputtering*  
Thin Solid Films **433**, 211-216 (2003)  
Citas: 7 Q1
66. M. I. Ortiz, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. Avella, J. Jiménez, C. Ballesteros  
*Luminescent nanostructures based on Ge nanoparticles embedded in an oxide matrix*

- Nanotechnology **16** S197-S201 (2005)  
Citas: 17 Q1
67. L. Díaz, M. Santos, C. Ballesteros, M. Maryško, J.Pola  
*IR laser-induced chemical vapor deposition of carbon-coated iron nanoparticles embedded in polymer*  
J. Mater. Chem. **15**, 4311-4317 (2005)  
Citas: 8 Q1
68. M. I. Ortiz, J. Sangrador, A. Rodríguez, T. Rodríguez, A. Kling, N. Franco, N. P. Barradas, C. Ballesteros  
*Growth by LPCVD, crystallization and characterization of SiGe nanoparticles for nanoelectronic devices*  
Phys. Stat. Sol. A **203**, 1284-1290 (2006)  
Citas: 8
69. M. I. Ortiz, A. Kling, A. C. Prieto, A. Rodríguez, T. Rodríguez, J. Jiménez, C. Ballesteros, J. C. Soares  
*Role of the SiO<sub>2</sub> Buffer Layer Thickness in the Dry Oxidation of Si/SiO<sub>2</sub>/SiGe Structures*  
Nuclear instruments and methods B **249**, 306-309 (2006).  
Citas: 2 Q1
70. A. Kling, M. I. Ortiz, J. Sangrador, A. Rodríguez, T. Rodríguez, C. Ballesteros, J. C. Soares  
*Combined RBS and REM Characterization of Nano-SiGe layers Embedded in SiO<sub>2</sub>*  
Nuclear instruments and methods B **249**, 451-453 (2006)  
Citas: 3 Q1
71. J. Margueritat, J. Gonzalo, C.N. Afonso, M.I. Ortiz, C. Ballesteros  
*Production of self-aligned nanocolumns embedded in an oxide matrix film*  
Applied Physics Letters, **88**, 93107-93111 (2006)  
Citas: 5 Q1
72. Gazquez, J, Sandiumenge, f, Coll, M, Pomar, A, Mestres, N, Puig, T, Obradors, X, kihn, Y, Casanove, MJ, Ballesteros, C.  
*Precursor evolution and nucleation mechanism of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>x</sub> films by TFA metal-organic decomposition*  
Chemistry of Materials, **18(26)**, 6211-6219 (2006)  
Citas:8 Q1
73. A.Rodríguez, M. I. Ortiz, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. Avella, A. C. Prieto, A. Torres, J. Jiménez, A. Kling, C. Ballesteros  
*Comparative study of the luminescence of structures with Ge nanocrystals formed by dry and wet oxidation of SiGe films*  
Nanotechnology, **18**, 065702-065712 (2007)  
Citas: 9 Q1
74. A. Rodríguez, M. I. Ortiz, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. Avella, A. C. Prieto, J. Jiménez, A. Kling, C. Ballesteros  
*Optimization of the luminescence emission in nanocrystalline SiGe/SiO<sub>2</sub> multilayers*  
Physica Status Solidi (a), **6**, 1639-1644 (2007)  
Citas: 4
75. I. Colera, E. Román, J. García, R. Rodríguez, C. Ballesteros, J. Segovia  
*Structure of improved tribological properties of V-5%Ti alloys by nitrogen implantation at low energy*  
Journal of Materials Research, **22**, 1360-1366 (2007) Q1

76. Jimenez-Villacorta, F ; Huttel, Y ; Munoz-Martin, A ; Ballesteros, C; Roman, E; Prieto, C  
*Core-shell nanocrystalline structures in oxidized iron thin films prepared by sputtering at very low temperatures*  
Journal of Applied Physics, 101 (11): Art. No. 113914 JUN 1 (2007) Q1
77. I Ortiz, A. Rodríguez, J Sangrador, T. Rodríguez, C Ballesteros  
*Structural stability of SiGe nanoparticles under "in situ" electron beam irradiation in TEM*  
J. Phys. Conf. Ser. **126**, 012023 (2008)
78. M. Avella, A.C. Prieto, J. Jiménez, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. I. Ortiz, C. Ballesteros  
*Influence of the crystallization process on the luminescence of multilayers of SiGe nanocrystals embedded in SiO<sub>2</sub>*  
Materials Science and Engineering B **147** 200-04 (2008)  
Citas: 1 Q2
79. Kling, A, Rodríguez, A, Sangrador, J, Ortiz, M.I., Rodríguez, T, Ballesteros, C, Soares, JC  
*Combined grazing incidence RBS and TEM analysis of Luminescent nano-SiGe/SiO<sub>2</sub> multilayers*  
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B **266**, 1397-401 (2008) Q2
80. A. Rodríguez, B. Morana, J.Sangrador, T. Rodríguez, A. Kling, M. I. Ortiz, C. Ballesteros  
*Formation of Ge nanocrystals and evolution of the oxide matrix in annealed LPCVD SiGeO films.*  
Superlattices and Microstructures 45, 343-348 (2009). Q3
81. A. Rodríguez, T. Rodríguez, Á. C. Prieto, J. Jiménez, A. Kling, C. Ballesteros, J. Sangrador  
*Crystallization of amorphous Si<sub>0.6</sub>Ge<sub>0.4</sub> nanoparticles embedded in SiO<sub>2</sub>: Crystallinity vs. compositional stability*  
Journal of Electronic Materials **39**, 1194-1202 (2010). Q2
82. M.S. Martín-Gonzalez, C.S. Steplecaru, F. Briones, E. López-Ponce, J.F. Fernández, M.A. García, A. Quesada, C. Ballesteros, J.L. Costa-Krämer  
*Microstructure, interdiffusion and magnetic properties of ZnO/MnO<sub>x</sub> multilayers grown by pulse laser deposition*  
Thin Solid films, **518**, 4607-4611(2010). Q1
83. A. Rodríguez , T. Rodríguez , J. Sangrador , B. Morana , A. Kling , C. Ballesteros  
*Ge nanocrystals embedded in a SiO<sub>2</sub> matrix obtained from SiGeO films deposited by LPCVD*  
Semiconductor Science and Technology , **25**, 045032-045040 (2010) Q2
84. Luzon, M; Corrales, T; Catalina, F; Miguel, VS; Ballesteros, C; Peinado, C  
*Hierarchically Organized Micellization of Thermoresponsive Rod-Coil Copolymers Based on Poly[oligo(ethylene glycol) methacrylate] and Poly(epsilon-caprolactone)*  
Journal of polymer science part a-polymer chemistry 48 (22):4909-4921 2010 Q1
85. H.J. Salavagione, G. Matinez, C. Ballesteros. *Funtionalization of Multi-Walled Carbon Nanotubes by Stereoselective Nucleophilic Substitution on PVC*  
Macromolecules **43**, 9754-9760 (2010) Q1
86. C.M. Morales, P. Schifani, G. Ellis, C. Ballesteros, G. Martínez, C. Barbero, H. J. Salavagione. *High-quality few layer graphene produced by electrochemical intercalation an microwave-assisted expansion of graphite*  
Carbon **49**, 2809-2816 (2011) Q1

87. R. Fermento, J.B. González-Díaz, A. Cebollada, G. Armelles, L. Díaz M, Martínez, E. Román, Y. Huttel, C. Ballesteros. *Optical and magneto-optical properties of Co-SiO<sub>x</sub> thin films*. Journal of Nanoparticle research, **13**, 2653-2659 (2011), DOI: 10.1007/s11051-010-0158-1).
88. L.A. López Pavón, E. López Cuellar, C. Ballesteros, A. Torres Castro, A. Martínez de la Cruz, C.J. de Araujo. *Nanoparticles from Cu-Zn-Al Shape Memory Alloys Physically Synthesized by ion Milling Deposition*. Materials Research **15(3)**, 341-346 (2012), DOI: 10.1590/S1516-14392012005000037. Q2
89. M. Ruano, a M. Díaz, a L. Martínez, E. Navarro, E. Román, a M. García-Hernandez, A. Espinosa, C. Ballesteros, R. Fermentod and Y. Huttel *Matrix and interaction effects on the magnetic properties of Co nanoparticles embedded in gold and vanadium* Phys. Chem. Chem. Phys. **15**, 316-329 (2013), DOI: 10.1039/c2cp42769a
90. Llamosa Pérez, Daniel; Espinosa, Ana; Martínez, Lidia; Roman, Elisa; Ballesteros, Carmen; Mayoral, Alvaro; Garcia-Hernandez, Mar; Huttel, Yves *Thermal Diffusion at Nanoscale: From CoAu Alloy Nanoparticles to Co@Au Core/Shell Structures*. The Journal of Physical Chemistry: Part C Manuscript ID: jp-2012-10971f.R1 Q2
91. E.C. Moreno-Valle, W. Pachla, M. Kulczyk, B. Savoini, M.A. Monge, C. Ballesteros, I. Sabirov. *Anisotropy of uni-axial and bi-axial deformation behaviour of pure Titanium after hydrostatic extrusion* Materials Science & Engineering A, **588**, 7-13 (2013) Q1
92. B. Galiana, B. Oprea, Y.Huttel and C. Ballesteros. *Synthesis and Characterization of Fe-B Nanoparticles for Potential Magnetic applications* Journal of Materials Science: Materials in Electronics (JMSE) 2014 DOI 10.1007/s10854-013-1627-y
93. B. Oprea, L Martínez, E Román, A Espinosa, M Ruano, D Llamosa, M García-Hernández, C Ballesteros and Y Huttel. *Growth and characterization of FeB nanoparticles for potential application as magnetic resonance imaging contrast agent* Materials Research Express 1 (2014) 025008
94. J. Martínez-Sánchez, R. Serna. J. Toudert, B. Alén, C. Ballesteros *Size controlled Ge nanostructures for enhanced Er<sup>3+</sup> light emission* Opt. Lett, **39**, 4691 (2014).
95. G. Carro, A. Muñoz, M.A. Monge. B. Savoini, R. Preja, C. Ballesteros, P. Adeva *Fabrication and characterization of Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> dispersion strengthened copper alloys* Journal of Nuclear Materials 455 (2014) 655-659
96. L. Benito, C. Ballesteros, R.C.C. Ward *In-Plane uniaxial magnetic anisotropy induced by anisotropic strain relaxation in high lattice-mismatched Dy/Sc superlattices*. Phys. Rev. B **89**, 134421 (2014)
97. A. Moreno-Barrado, M. Castro, R. Gago, L. Vázquez, J. Muñoz-García, A. Redondo-Cubero, B. Galiana, C. Ballesteros, R. Cuerno *Non- universality due toinhomogeneous stress in semiconductor surface nanopatterning by low energy ion-beam irradiation* Phys. Rev. B
98. T. Palacios, A. Jiménez a, A. Muñoz. M.A. Monge, C. Ballesteros, J.Y. Pastor

*Mechanical characterisation of tungsten–1 wt.% yttrium oxide as a function of temperature and atmosphere*  
Journal of Nuclear Materials xxx (2014) xxx–xxx. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnucmat.2014.09.012>

### 5.4.3 OTRAS PUBLICACIONES

#### 5.4.3.1 INTERNACIONALES:

1. C.Ballesteros, J. Llopis and J. Piqueras  
Electron Beam Changes on the Cathodoluminescence from MgO in the S.E.M.  
Proceedings of 10th International Congress on Electron Microscopy, p 273-274 (1982)
2. J. Piqueras, J. Llopis, C. Ballesteros, A. Remón and R. González  
*Bandas de deslizamiento oscuras en la imagen de catodoluminiscencia del MgO*  
Textos de Comunicações I simposio ibérico de Física da Materia condensada, p100 -102 (1983)
3. C.Ballesteros, R. González and J. Llopis  
*Cathodoluminescence emission from crystalline cordierite*  
International Conference on defects in insulating crystals p 22-23 (1984). ISBN: 3718601192
4. C.Ballesteros, J. Llopis and J. Piqueras  
*Cathodoluminescence from deformed SrO*  
International Conference on defects in insulating crystals p 24-25 (1984) ISBN: 3718601192
5. J. Llopis, C. Ballesteros, R. González and Y. Chen  
*Cathodoluminescence emission from crystalline LiNbO<sub>3</sub>*  
Defects Properties and Processing of High-Technology Nonmetallic Materials. Symposium  
Materials Research Society Symposium Proceedings, vol 24, p 129-132 (1984) ISBN: 0444009043
6. C. Ballesteros, J. Piqueras, J. Llopis and R. González  
*Cathodoluminescence from Thermochemically reduced MgO crystals*  
Defects Properties and Processing of High-Technology Nonmetallic Materials. Symposium  
Materials Research Society Symposium Proceedings, vol 24, p 229-232 (1984) ISBN: 0444009043
7. R. González, C. Ballesteros, Y.Chen and M.M. Abraham  
*Infrared characterization of Tritium in LiNbO<sub>3</sub> single crystals*  
Proceedings of the International Conference on Defects in insulating crystals 8A-01 p. 579-580 (1988).  
ISBN: 0677220405
8. C. Ballesteros, J. Piqueras, H. Lakner, B. Bollig, A. Ruiz and F. Briones  
*Stem Characterization of short-period GaAs-GaP strained superlattices*  
Electron Microscopy 90, vol 4, p 596-597 (1990). San Francisco Press, Inc
9. C.Ballesteros, J. Piqueras, M. Vázquez, J. P. Silveira, L. González, F. Briones  
*Cross-Sectional transmission Electron Microscopy of (AlAs)<sub>15</sub>(InAs)<sub>1</sub> Superlattices*  
Electron Microscopy 90, vol 4, p 678-679 (1990). San Francisco Press, Inc
10. C. Ballesteros, R. González, Y. Chen and M.R. Kokta  
Precipitation of matrix cations in fusion ionic insulators during reduction at high temperatures  
Electron Microscopy 92, vol 2, p 377-378 (1992). ISBN: 8433815938

11. C. Ballesteros, D. Gerthsen, A. Mazuelas, A. Ruiz and F. Briones  
*HREM and XRD characterization of alternately strained GaAs/GaP/GaAs/InP superlattices*  
Electron Microscopy 92, vol 2, p 85-86 (1992). ISBN: 8433815938
12. T. Rodríguez, A. Almendra, H. Wolters, J. Soares and C. Ballesteros  
*Iridium Silicides Formed By RTA in Vacuum*  
Silicide Thin Films-Fabrication, Properties and Applications. Symposium  
Materials Research Society Symposium Proceedings vol 402, p 599-604 (1996) ISBN: 1-55899-305-3
13. C. Ballesteros, L. Del Bianco, J.M. Rojo and A. Hernando  
Electron microscopy study of a new magnetically ordered FCC structure in nanocrystalline ball-milled Fe.  
Electron Microscopy 1998 ICEM 14, vol 2, p 529-530 (1998). ISBN: 0750305681
14. B. Savoini, C. Ballesteros, J.E. Muñoz Santiuste, R. González and Y. Chen  
Electron microscopy characterization of thermochemically reduced YSZ crystals  
Electron Microscopy 1998 ICEM 14, vol 2, p 687-688 (1998). ISBN: 0750305681
15. M. Varela, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, C. Ballesteros and J. Santamaría  
*Structure Characterization of Epitaxially Strained  $YBa_2Cu_3O_{7-d}/PrBa_2Cu_3O_7$  Superlattices.*  
Recent Developments in Oxide and Metal Epitaxy-Theory and Experiments. Symposium  
Materials Research Society Proceedings vol 619 p185-190 (2000). ISBN: 1-55899-527-7
16. J. Olivares, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, P. Martín, J. Jimenez, C. Ballesteros, M. Castro  
Influence of the alloy composition on the thermodynamic parameters of nucleation and Growth of SiGe  
Nucleation and Growth Processes in Materials. Symposium  
Material Research Society Symposium Proceedings vol 580, 147-152 (2000). ISBN: 1-55899-488-2
17. W. Grogger, M. Varela, C. Ballesteros, K.Krishnan  
*Energy-filtered imaging and growth mechanism of  $YBa_2Cu_3O_{7-d}$  ultrathin films*  
Inst. Conf. Serv. Vol 165 165-231 (2001). ISBN: 0750306858
18. M. I. Ortiz, C. Ballesteros, J. Sangrador, A. Rodríguez, T. Rodríguez, M. Avella, P. Martín, J. Jiménez  
*Formation of SiGe nanoparticles by dry and steam thermal oxidation of thin polycrystalline layers*  
Quantum Confined Semiconductor Nanostructures. Symposium  
Material Research Society Symposium Proceedings vol 737 F3.45. p1-6 (2003). ISBN: 1-55899-674-5
19. M. Varela, J.A. García, R. Rodríguez, D. Cáceres, C. Ballesteros  
*Microstructure changes induced by low-energy high-temperature nitrogen ion implantation on vanadium- titanium alloys*  
2003 Nanotechnology Conference and trade show.  
Nanotech 2003 vol 3. p 207-210 (2003) ISBN: 0-9728422-0-9
20. A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. Avella, A.C. Prieto, J. Jiménez, M. I. Ortiz, C. Ballesteros  
*Controlled fabrication by LPCVD of luminescent  $SiGe/SiO_2$  (LTO) very thin multilayers*  
Self-organized Processes in Semiconductor Heteroepitaxy Symposium  
Material Research Society Symposium Proceedings vol 794 T3.35 p1-6 (2004). ISBN: 1-55899-732-6
21. L.S. Gómez, A. Muñoz, M.A. Monge, C. Kanyinda-Malu, J.Riveiro, C. Ballesteros  
*Electron microscopy and magnetic characterization of  $V_2Zr$  superconductor*

- Proceedings of the 13<sup>th</sup> European Microscopy Congress. Material Science vol II MS12. p27-28 (2004)
22. M.I.Ortíz, J.A. García, M.Varela, J.P. Rivière R. Rodríguez, C. Ballesteros  
*Transmisión electrón microscopy characterization of microstructure and TiN precipitation in low-energy nitrogen ion implanted V-Ti alloys*  
Thin Films-Stresses and Mechanical Properties XI Symposium  
Material Research Society Syposium Proceedings vol 875 O13 p1-6 (2005), ISBN: 1-55899-829-2
  23. C. Ballesteros, M.I.Ortíz, M.Varela J.A. García, R. Rodríguez, J.P. Rivière  
*Temperature- dependent Tribological improvements in low- energy nitrogen ion implanted vanadium-titanium alloys*  
Proceedings of WTC2005 World Tribology Congress III (2005). WTC2005-64203 p1-2. ISBN: 0-9728422-0-9
  24. C. Ballesteros, A. Rodríguez, T. Rodríguez  
*Production of Cu nanodots by ion sputtering Cu on mechanically polished (110) Si-substrate*  
Nanoscale Fabrication. Technical Proceedings of the 2006 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show 3, 174-177 (2006), ISBN 0-9767985-8-1.
  25. M. Avella, A. C. Prieto, J. Jiménez, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. I. Ortiz, C. Ballesteros, A. Kling. (oral)  
*Luminescence in multilayers of SiGe nanocrystals embedded in SiO<sub>2</sub>*  
Group - IV Semiconductor Nanostructures. Materials Research Society Symposium 2006 Fall Meeting Proceedings 958, L04-03(2007), 6pp. ISBN 13: 978-1-55899-915-2
  26. M. Avella, Á. C. Prieto, J. Jiménez, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. I. Ortiz, C. Ballesteros  
Influence of the crystallization process on the luminescence of multilayers of SiGe nanocrystals embedded in SiO<sub>2</sub>.  
European Materials Research Society 2007 Spring Meeting. 28-5-07/1-6-07.Estrasburgo, Francia.  
Semiconductor Nanostructures Towards Electronic and Optoelectronic Device Applications. European Materials Research Society Symposia Proceedings 213, 200-204 (2008).
  27. C. Ballesteros  
Transmission Electron Microscopy in nanostructures  
Proceedings of ICCE-16. Annual Internacional Conference on Composites/nano Engineering (2008)
  28. C. Ballesteros, M.I. Ortiz, B. Morana, A.Rodríguez, T. Rodríguez  
TEM characterization of nanostructures formed from SiGeO films: Effect of Electron Beam irradiation  
Proceedings of EMC 2008 14th European Microscopy Congress pp 467-8 (2008)  
ISBN 978-3-540-85301-5
  29. A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros, A.C. Prieto, J. Jiménez  
SiGe Nanowires Grown by LPCVD: Morphological and Structural Analysis.  
Accepted for publication in the 2010 MRS Spring Meeting Symposium P proceedings.
  30. M. Monasterio, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. J. Hernandez, C. Ballesteros.  
SiGe Nanowires Grown by VLS method using Ga-Au catalysts.  
Symposium proceedings 13-19 September 2010 X International Conference on Nanostructured Materials, NANO 2010 Roma, Italy
  31. A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez and C. Ballesteros  
Characterization of SiGe nanowires using TEM-STEM techniques

- 17 International Microscopy Congress. Brasil Simposium Proceedings M1.32 p. 1-2
32. L. López-Pavón and E. López-Cuellar and A. Torres-Castro and C. Ballesteros and C. José de Araújo  
Effect of the deposition rate on thin films of CuZnAl obtained by thermal evaporation  
MRS Online Proceedings Library, Volume 1276, January 2010, pp 4  
doi: 10.1557/PROC-1276-4
33. Monasterio, M Rodríguez, A Rodríguez, T, Ballesteros C.  
Individualization and Electrical Characterization of Si Ge Nanowires  
Mater.Res.Soc.Symp.Proc. vol 1408 (2012) DOI: 10.1557/opl2012.33 p.1-6
34. Monasterio, M Rodríguez, A Rodríguez, T Ballesteros C,  
SiGe Nanowires Grown by LPCVD using Ga-Au catalysts  
Mater.Res.Soc.Symp.Proc. vol 1408 (2012) DOI: 10.1557/opl2012.33 p.1-6
35. Rodríguez, A.; Rodríguez, T.; Ballesteros, C. Jiménez, J.  
SiGe/Si nanowire axial heterostructures grown by LPCVD using Ga-Au  
Mater.Res.Soc.Symp.Proc. vol 1510, DD06-05 (2012), 6 pp. DOI: 10.1557/opl.2013.273.
36. Anaya, J. ; Torres, A; Jiménez, J.; Rodríguez, A.; Rodríguez, T.; Ballesteros, C  
Raman spectroscopy in Group IV nanowires and nanowire axial heterostructures  
Mater.Res.Soc.Symp.Proc. vol xx, xxx-xx (2013), 6 pp

#### 5.4.3.2 NACIONALES:

1. C. Ballesteros, J. Piqueras y J. Llopis  
*Efecto del haz de electrones en MgO en el microscopio electrónico de barrido.*  
Comunicaciones de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad de Física y Química. 4. 9 1-2 (1980)
2. C. Ballesteros, A. Rodríguez, T. Rodríguez, R. Serna, C. N. Afonso  
*Espesor crítico y distribución de defectos en capas de  $Si_{1-x}Ge_x$  crecidas por epitaxia en fase sólida y líquida sobre Si (100)*  
XVIII Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica, p 189-190, (1997)
3. B. Fernández, M. Varela, T. Leguey, A. Muñoz, C. Ballesteros y R. Pareja  
*Caracterización estructural de aleaciones de V-Ti. Procesos de precipitación*  
XIX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica, p 350 -351 (1999)  
ISBN: 84-699-0099-4
4. J. Olivares, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez y C. Ballesteros  
*Análisis mediante TEM de la cristalización en fase sólida de capas de SiGe sobre  $SiO_2$  y vidrio*  
XIX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica, p 391-392 (1999)  
ISBN: 84-699-0099-4
5. R. Rodríguez, J. Garcia, R. Sánchez, A. Medrano, M. Rico, C. Ballesteros, M. Varela, D. Cáceres, I. Vergara  
*Mejora de las propiedades tribológicas de aleaciones de V-Ti mediante implantación iónica*  
IBEROMET VI. Ciencia y Tecnología de los Materiales. Ed. J.M. Guilemany y F. Vivas, p255-264  
(2000)  
ISBN: 84-933135-1-3



6. S. Fernandez, F. B. Naranjo, F. Calle, E. Calleja, M. Varela, A. Landa-Cánovas, C. Ballesteros  
MBE- Grown  $\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x}\text{N}/\text{GaN}$  Distributed Bragg Reflectors for Green Resonant Cavity LEDs.  
2ª Reunión Española de Optoelectrónica Optoelect. p1-4 (2001)
7. A. Rodríguez, T. Rodríguez, J. Sangrador, C. Ballesteros  
*Métodos de reducción del tiempo de proceso y mejora estructural de capas de SiGe obtenidas por cristalización en fase sólida.*  
Bol.Soc.Esp.Ceram.V. **43**(2) 352-356 (2004) ISSN: 0366-3175
8. M.I.Ortíz, J.A. García, M.Varela, J.P. Rivière R. Rodríguez y C. Ballesteros  
*Caracterización mediante Microscopía Electrónica de Transmisión de aleaciones de vanadio-titanio implantadas con Nitrógeno a baja energía y alta temperatura. Relación entre estructura y propiedades*  
XXII Reunión Bienal de la SME, MAT4-01 p 175-176 (2005) ISBN: 175
9. *Estabilidad estructural de nanopartículas de SiGe durante la irradiación con el haz de electrones del microscopio electrónico de transmisión*  
M.I.Ortíz, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez y C. Ballesteros  
XXIII Reunión Bienal de la SME, MAT p 39-40 (2007). ISBN13: 978-84-611-7793-6.
10. *Evidencias morfológicas de la nucleación biogénica de dolomita y sepiolita en sedimentos de la cuenca miocena de Madrid*  
S. Leguey, A.I. Ruiz, J. Cuevas, C. Ballesteros  
Macla. Revista de la Sociedad Española de Mineralogía, **9**, Septiembre 2008.
11. *Crystallization and diffusion of Ge induced by "in-situ" TEM electron beam irradiation of SiGeO films. Nanowriting.*  
M. I. Ortiz, C. Ballesteros, A. Rodríguez, T. Rodríguez.  
ASEVA Workshop 2009 (WS-24). 27-7-09/29-7-09. Ávila, España. Oral

#### 5.6 PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD. Artículos referidos en Patentes

---

Inventores (p.o. de firma): BALLESTEROS, C, GOMEZ ME, MARTIN, JI, VELEZ, M, PRIETO, P, VICENT, JL

Título: HTS film-based electronic device characterized by low ELF and white noise

N. de solicitud: 6635368

País de prioridad: Estados Unidos de América (los)

---

Inventores (p.o. de firma): GONZALEZ, L, GARCIA, JM, MARTINEZ-PASTOR, J, BRIONES, F, BALLESTEROS, C

Título: Quantum dot vertical cavity surface emitting laser

N. de solicitud: 6782021 País de prioridad:Estados Unidos de América (los)  
:

---

Inventores (p.o. de firma): GONZALEZ, L, GARCIA, JM, MARTINEZ-PASTOR, J, BRIONES, F,  
BALLESTEROS, C  
Título: Quantum dash device

N. de solicitud: 6600169 País de prioridad:Estados Unidos de América (los)  
:

---

## 5.7 CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

## 5.7.1 CONGRESOS INTERNACIONALES

1. *Electron Beam Changes on the Cathodoluminescence from MgO in the S.E.M.* (poster)  
C.Ballesteros, J. Llopis and J. Piqueras  
10th International Congress on Electron Microscopy  
Hamburgo, Alemania 17-24 Agosto (1982)
2. *Cathodoluminescence from deformed doped MgO crystals* (poster)  
J. Piqueras, C. Ballesteros and J. Llopis  
4th Europhysical topical conference lattice defects in ionic crystals  
Dublin, Irlanda (1982)
3. *Bandas de deslizamiento oscuras en la imagen de catodoluminiscencia del MgO* (poster)  
J. Piqueras, J. Llopis, C. Ballesteros, A. Remón and R. González  
I simposio ibérico de Física da Materia condensada  
Lisboa, Portugal 19-22 Septiembre (1983)
4. *Cathodoluminescence emission from crystalline LiNbO<sub>3</sub>* (poster)  
Materials Research Society Symposium  
J. Llopis, C. Ballesteros, R. González and Y. Chen  
  
Boston, U.S.A. 14-17 Noviembre (1983)
5. *Cathodoluminescence from thermochemically reduced MgO crystals* (oral)  
Materials Research Society Symposium  
C. Ballesteros, J. Piqueras, J. Llopis, R. González  
Boston, U.S.A. 14-17 Noviembre (1983)
6. *Cathodoluminescence emission from crystalline Cordierite* (poster)  
C.Ballesteros, R. González and J. Llopis  
International conference on defects in insulating crystals  
Utah, U.S.A. 20-24 Agosto (1984)
7. *Cathodoluminescence from deformed SrO* (poster)  
C. Ballesteros, J. Llopis and J. Piqueras  
International conference on defects in insulating crystals  
Utah, U.S.A. 20-24 Agosto (1984)
8. *Precipitate characterization in undoped MgO crystals after thermochemical reduction* (poster)  
C. Ballesteros, R. González, S.J. Pennycook and Y. Chen  
Meeting of the American Physical Society  
16-20 Marzo New York, U.S.A. (1987)
9. *Infrared characterization of Tritium in LiNbO<sub>3</sub> single crystals* (oral)  
R. González, C. Ballesteros, Y.Chen and M.M. Abraham  
International Conference on Defects in insulating crystals  
Parma, Italia 29 Agosto- 2 Septiembre (1988)
10. *Analytical transmission electron microscopy characterization of precipitates in Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>: Ni* (oral)  
C. Ballesteros, R. González, Y. Chen and M. Kokta  
IBEREM 88.

- Lisboa, Portugal 14-16 Diciembre (1988)
11. *Stem Characterization of short-period GaAs-GaP strained superlattices* (poster)  
C. Ballesteros, J. Piqueras, H. Lakner, B. Bollig, A. Ruiz and F. Briones  
XII International Congress for electron microscopy  
Seattle, U.S.A. 12-18 Agosto (1990)
  12. *Cross-Sectional transmission Electron Microscopy of (AlAs)<sub>15</sub>(InAs)<sub>1</sub> Superlattices* (poster)  
C. Ballesteros, J. Piqueras, M. Vázquez, J. P. Silveira, L. González and F. Briones  
XII International Congress for electron microscopy  
Seattle, U.S.A. 12-18 Agosto (1990)
  13. *Precipitation of matrix cations in fusion ionic insulators during reduction at high temperatures* (poster)  
C. Ballesteros, R. González, Y. Chen and M.R. Kokta  
X European Congress on Electron Microscopy  
Granada, España 7-11 Septiembre (1992)
  14. *HREM and XRD characterization of alternately strained GaAs/GaP/GaAs/InP superlattices* (poster)  
C. Ballesteros, D. Gerthsen, A. Mazuelas, A. Ruiz and F. Briones  
X European Congress on Electron Microscopy  
Granada, España 7-11 Septiembre (1992)
  15. *Structural and Optical Characterization of alternately strained GaAs/GaP/GaAs/InP Superlattices Grown By Atomic Layer Molecular Beam Epitaxy* (poster)  
A. Mazuelas, J. Meléndez, P.S. Domínguez, M. Garriga, C. Ballesteros, D. Gerthsen and F. Briones  
Seventh International Conference on Molecular Beam Epitaxy  
Schwäbisch Gmünd, Alemania 24-28 Agosto (1992)
  16. *Iridium Silicides Obtained by Rapid Thermal Annealing* (poster)  
T. Rodríguez, H. Wolters, M. Fernández, A. Almendra, M.F. da Silva, M. Clement, J.C. Soares and C. Ballesteros  
Refractory Metal Silicides Workshop 93  
Delft, Holanda 28-31 Marzo (1993)
  17. *Iridium Silicides Formed By RTA in Vacuum* (poster)  
T. Rodríguez, A. Almendra, H. Wolters, J. Soares and C. Ballesteros  
Materials Research Society 1995 Fall Meeting  
Boston, E.E.U.U. 27 Noviembre-1 Diciembre (1995)
  18. *All laser - assisted heteroepitaxial growth of Si<sub>0.8</sub>Ge<sub>0.2</sub> on Si (100)* (poster)  
R. Serna, C. N. Afonso, J. Solís, C. Ballesteros and T. Rodríguez  
European Conference on Lasers and Electro - optics. CLEO EUROPA 96.  
Hamburgo 8-13 Septiembre (1996).
  19. *Determination of the strain depth profile in solid-phase epitaxially grown SiGe Layers using RBS/channeling*.(oral)  
A. Rodríguez, T. Rodríguez, A. Kling, J. C. Soares, M.F. da Silva and C. Ballesteros  
13<sup>th</sup> International Conference on Ion Beam Analysis  
Lisboa Julio 27 Julio – 1 Agosto (1997)
  20. *Solid phase crystalization of amorphous SiGe films deposited by LPCVD on SiO<sub>2</sub> and glass.* (poster)  
J. Olivares, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros and A. Kling  
European Materials Research Society Spring Meeting.  
Strasbourg France 16-19 Junio (1998).

21. *Electron microscopy study of a new magnetically ordered FCC structure in nanocrystalline ball-milled Fe.* (poster)  
C. Ballesteros, L. Del Bianco, J.M. Rojo and A. Hernando  
International Congress on Electron Microscopy ICEM 14  
Cancún Mexico 31 de Agosto a 4 de Septiembre (1998).
22. *Electron microscopy characterization of thermochemically reduced YSZ crystals* (oral)  
B. Savoini, C. Ballesteros, J.E. Muñoz Santiuste, R. González and Y. Chen  
International Congress on Electron Microscopy ICEM 14  
Cancun Mexico 31 de Agosto a 4 de Septiembre (1998).
23. Magnetic behaviour during the first crystallization stages in Co-B amorphous alloys (invitada)  
A. Hernando, A. González, A. Zern, C. Ballesteros  
4<sup>th</sup> International Workshop on Metastable Phases (IV IWOMP)  
Bologna, Italia 7-9 abril (1999).
24. Relation Between Microstructure and superconducting properties in a-axis 123 Films and superlattices (poster)  
C. Ballesteros, M.E. Gómez, J.I. Martín, M. Vélez, P. Prieto and J.L. Vicent  
11<sup>th</sup> International conference on thin films and 19<sup>th</sup> Mexican vacuum and surface science congress  
Cancun, Mexico 30 agosto – 3 de septiembre de (1999).
25. Influence of the alloy composition on the thermodynamic parameters of nucleation and Growth of SiGe (poster)  
J. Olivares, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, P. Martin, J. Jimenez, C. Ballesteros, M. Castro  
Material Research Society Symposium Fall Meeting 1999  
Boston, 29 Noviembre - 3 Diciembre, (1999)
26. Structural Improvement of SiGe Films by C and F Implantation and Solid Phase Crystallization, (poster)  
A.Rodríguez, J. Olivares, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros, M. Castro and R. M.Gwilliam  
European Materials Research Society. E-MRS 2000 Spring Meeting  
Palaiseau, 30 Mayo – 2 Junio (2000)
27. *Structure Characterization of Epitaxially Strained YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-d</sub>/PrBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub> Superlattices.*  
M. Varela, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, C. Ballesteros and J. Santamaría  
2000 Materials Research Society Spring Meeting. (oral) **Premiado**  
San Francisco 24-28 Abril (2000).
28. *Energy-filtered imaging and growth mechanisms of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-d</sub> ultrathin films* (oral)  
W. Grogger, M. Varela, C. Ballesteros and K. Krishnan  
2000 Meeting of the international Union of Microbeam Analysis Societies.  
Hawaii 9-13 Julio (2000)
29. *Epitaxial mismatch strain in YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-d</sub>/PrBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub> superlattices* (oral)  
M. Varela, C. Ballesteros, W. Grogger, K. Krishnan, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León and J. Santamaría  
4<sup>th</sup> International Conference on f-elements.  
Madrid, España. 17-21 Septiembre (2000).
30. Block by block growth of ultrathin YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-d</sub> in YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-x</sub>/PrBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7</sub> superlattices (oral)  
M. Varela, W. Grogger, , D. Arias, Z. Sefrioui, C. León , C. Ballesteros K. Krishnan and J. Santamaría  
American Physical Society March Meeting 2001  
Seattle (EEUU) 12-16 Marzo de (2001)

31. *In-situ deposition of  $La_{0.7}Ca_{0.3}MnO_3/YbCu_3O_7$  superlattices by a high-pressure dc-sputtering* (poster)  
P. Prieto, P. Vivas, G. Campillo, LF Castro, E. Baca, M. Varela, C. Ballesteros D. Arias, C. León and J. Santamaría  
American Physical Society March Meeting 2001  
Seattle (EEUU) 12-16 Marzo de (2001)
32. *Ion beam analysis of the segregation and solubility of iridium in silicon* (oral)  
A. Almendra, A. Rodríguez, T. Rodríguez, A. Kling, M. F. da Silva, J. C. Soares, C. Ballesteros.  
15th International Conference on Ion Beam Analysis. Incorporating the 12th AINSE conference on Nuclear Techniques of Analysis  
Cairns, Australia 15-20 Julio (2001)
33. *Surface mechanical effects of Nitrogen implantation Vanadium and Vanadium alloys* (oral)  
J.A. García, R. Rodríguez, R. Sánchez, A. Medrano, M. Rico, C. Ballesteros, M. Varela, D. Cáceres, I. Vergara, E. Román, J.L. de Segovia.  
12th International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams  
Marburg, Germany 9-14 Septiembre (2001)
34. *Tribological study of vanadium based alloys ion implanted at low energy-high temperature* (oral)  
J.A. García, R. Rodríguez, R. Sánchez, A. Martínez, C. Ballesteros, M. Varela, D. Cáceres, I. Vergara.  
7th European Vacuum Conference and 3rd European topical conference on hard coatings  
Madrid, 17-20 Septiembre (2001)
35. *Study of the influence of the substrate temperature on the production of nanocrystalline silicon quantum dots by ion beam sputtering* (poster)  
R. Gago, L. Vazquez, R. Cuerno, M. Varela, C. Ballesteros, J.M. Albella  
Trends in Nanotechnology (TNT) 2001  
Segovia 3-7 Septiembre (2001)
36. *Effects of epitaxial strain on doping in  $YBa_2Cu_3O_{7-x}/PrBa_2Cu_3O_7$  superlattices* (poster)  
M. Varela, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, S.J. Pennycook, C. Ballesteros and J. Santamaría  
2000 Materials Research Society Fall Meeting.  
Boston 25-30 Noviembre (2001)
37. *Formation of SiGe nanoparticles by dry and steam thermal oxidation of thin polycrystalline layers* (poster)  
M. I. Ortiz, C. Ballesteros, J. Sangrador, A. Rodríguez, T. Rodríguez, M. Avella, P. Martín, J. Jiménez  
2002 Materials Research Society Fall Meeting.  
Boston 2-6 Diciembre (2002)
38. *Grain nucleation by rapid thermal annealing for the solid phase crystallization of SiGe films* (poster)  
A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros  
E-MRS 2002 Spring Meeting  
Strasbourg (France), 18-21 Junio (2002).
39. *Microstructure changes induced by low-energy high-temperature nitrogen ion implantation on vanadium-titanium alloys.* (poster)  
M. Varela, J.A. García, R. Rodríguez, D. Cáceres and C. Ballesteros  
Nanotech 2003 nanotechnology conference and trade show  
San Francisco 23-27 Febrero (2003)

40. *SiGe nanoparticles formation by thermal oxidation of thin polycrystalline SiGe layers.*  
M. I. Ortiz, C. Ballesteros, M. Avella, P. Martín, J. Jiménez, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez (poster) 1<sup>st</sup> international Meeting on Applied Physics. APHYS-2003  
Badajoz 13-18 Octubre (2003)
41. *SiGe/SiO<sub>2</sub> (LTO) multilayers fabricated by LPCVD for electronic and optoelectronic applications*  
A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. I. Ortiz, C. Ballesteros, A. Kling. (poster)  
1<sup>st</sup> international Meeting on Applied Physics. APHYS-2003  
Badajoz 13-18 Octubre (2003)
42. *Controlled fabrication by LPCVD of luminescent SiGe/SiO<sub>2</sub> (LTO) very thin multilayers* (poster)  
A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. Avella, A.C. Prieto, J. Jiménez, M. I. Ortiz, C. Ballesteros  
2003 Materials Research Society Fall Meeting.  
Boston 1-5 Diciembre (2003)
43. *Luminescent Nanostructures Based On SiGe Nanoparticles Embedded In An Oxide Matrix*  
M. I. Ortiz, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. Avella, J. Jiménez, C. Ballesteros (poster)  
Trends in Nanotechnology. TNT2004  
Segovia 13-17 Septiembre (2004)
44. *Electron microscopy and magnetic characterization of V<sub>2</sub>Zr superconductor*  
L.S Gómez, A. Muñoz, M.A. Monge, C. Kanyinda-Malu, J.M.Riveiro, and C. Ballesteros (poster)  
13<sup>th</sup> European Microscopy Congress. EMC 2004  
Antwerp 22-27 Agosto (2004)
45. *"In situ" nanocomposite formation in low-energy nitrogen ion implanted vanadium-titanium alloys. The role of sample temperature on the microstructure and tribological properties*  
M.I.Ortíz, J.A. García, M.Varela, J.P. Rivière R. Rodríguez, C. Ballesteros (oral)  
2005 Materials Research Society Spring Meeting.  
San Francisco 28 Marzo-1Abril (2005)
46. *Role of the SiO<sub>2</sub> Buffer Layer Thickness in the Dry Oxidation of Si/SiO<sub>2</sub>/SiGe Structures*  
M. I. Ortiz, A. Kling, A. C. Prieto, A. Rodríguez, T. Rodríguez, J. Jiménez, C. Ballesteros, J. C. Soares  
17th International Conference on Ion Beam Analysis  
Sevilla, Spain 26Junio - 1Julio (2005).
47. *Combined RBS and REM Characterization of Nano-SiGe layers Embedded in SiO<sub>2</sub>*  
A. Kling, M. I. Ortiz, J. Sangrador, A. Rodríguez, T. Rodríguez, C. Ballesteros, J. C. Soares  
17th International Conference on Ion Beam Analysis  
Sevilla, Spain 26Junio - 1Julio (2005).
48. *New method for "in situ" nanocomposite formation in low-energy nitrogen ion implanted V-Ti alloys*  
M.I.Ortíz, J.A. García, M.Varela, J.P. Rivière, R. Rodríguez, C. Ballesteros\_ (Invitada)  
14<sup>th</sup> International Conference on Surface Modification of Materials by Ion Beams  
Kusadasi, 4-9 septiembre (2005).
49. *Temperature- dependent Tribological improvements in low- energy nitrogen ion implanted vanadium-titanium alloys*  
C. Ballesteros, M.I.Ortíz, M.Varela J.A. García, R. Rodríguez, J.P. Rivière (oral)  
World Tribology Congress III  
Washington, D.C. 12-16 Septiembre (2005)

50. *Growth by LPCVD, crystallization and characterization of SiGe nanoparticles for nanoelectronic devices.*  
M. I. Ortiz, J. Sangrador, A. Rodríguez, T. Rodríguez, A. Kling, N. Franco, N. P. Barradas, C. Ballesteros. (poster)  
2005 Trends in nanotechnology  
Oviedo (2005) 29 Agosto – 2 Septiembre (2005)
51. *Rapid thermal crystallization of amorphous SiGe nanoparticles deposited by low pressure chemical vapour deposition*  
M. I. Ortiz, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, A. C. Prieto, J. Jiménez, C. Ballesteros (poster)  
Materials Research Society 2005 Fall Meeting. November 28-December 2 (2005) Boston, Massachusetts, USA
52. *Production of Cu nanodots by ion sputtering Cu on mechanical polished (110) Si-Substrates*  
C. Ballesteros, A. Rodríguez and T. Rodríguez (poster)  
2006 NSTI Nanotechnology Conference and Trade Show, May 7-11, 2006, Boston, Massachusetts, U.S.A.
53. *New insights into the nucleation mechanism of TFA derived YBCO films*  
J. Gázquez, F. Sandiumenge, M. Coll, N. Romá, A. Pomar, N. Mestres, T. Puig, X. Obradors, C. Ballesteros and M.J. Casanove (oral)  
Materials Research Society 2006 Spring Meeting. April 17-21, 2006, San Francisco, U.S.A.
54. *Optimization of the luminescence emission in nanocrystalline SiGe/SiO<sub>2</sub> multilayers.*  
A. Rodríguez, M. I. Ortiz, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. Avella, A. C. Prieto, J. Jiménez, A. Kling, C. Ballesteros (poster)  
Trends in Nanotechnology (2006), September 4-8 (2006) Grenoble, Francia
55. *Luminescence in multilayers of SiGe nanocrystals embedded in SiO<sub>2</sub>*  
M. Avella, A. C. Prieto, J. Jiménez, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. I. Ortiz, C. Ballesteros, A. Kling. (oral)  
Materials Research Society 2006 Fall Meeting. November 27-December 1 (2006) Boston, Massachusetts, USA
56. *Structural stability of SiGe nanoparticles under “in situ” electron beam irradiation in TEM*  
M. I. Ortiz, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros (oral)  
Electron Microscopy and Analysis Group Conference 2007. September 3-7 (2007) Glasgow, Inglaterra
57. A. Kling, A. Rodríguez, J. Sangrador, M. I. Ortiz, T. Rodríguez, C. Ballesteros, J. C. Soares  
Combined grazing incidence RBS and TEM analysis of luminescent nano-SiGe/SiO<sub>2</sub> multilayers.  
18<sup>th</sup> International Conference on Ion Beam Analysis. 23-9-07/28-9-07. Hyderabad, India.
58. A. Rodríguez, B. Morana, J. Sangrador, T. Rodríguez, A. Kling, M. I. Ortiz, C. Ballesteros  
Formation of Ge nanocrystals and evolution of the oxide matrix in annealed LPCVD SiGeO films.  
9th International Workshop on Beam Injection Assessment of Microstructures in Semiconductors. 29-6-08/3-7-08. Toledo, España.
59. C. Ballesteros  
Transmission Electron Microscopy in nanostructures  
ICCE-16. Annual International Conference on Composites/nano Engineering. July 20-26(2008)  
Kunming China



60. C. Ballesteros, M.I. Ortiz, B. Morana, A. Rodríguez, T. Rodríguez  
TEM characterization of nanostructures formed from SiGeO films: Effect of Electron Beam irradiation  
EMC 2008 14th European Microscopy Congress 1-5 September (2008) Aachen Alemania.
61. M. Luzón, T. Corrales, V. San Miguel, C. Ballesteros, C. Peinado  
Self-assembly of temperature-sensitive triblock copolymers based on poly[oligo(ethylene glycol) methacrylate] and poly ( $\epsilon$ -caprolactone)  
Frontiers in Polymer Science. International Symposium Celebrating the 50<sup>th</sup> Anniversary of the Journal Polymer. Mainz, Alemania June 7-9 (2009)
62. Rodríguez, A; Morana, B; Sangrador, J; Rodríguez, T; Kling, A; Ortiz, MI; Ballesteros, C  
Formation of Ge nanocrystals and evolution of the oxide matrix in as-deposited and annealed LPCVD SiGeO films  
9th International Workshop on Beam Injection Assessment of Microstructure in Semiconductors. Toledo, SPAIN  
JUN 29, 2008-JUL 03, 2009
63. A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, C. Ballesteros, A.C. Prieto, J. Jiménez  
SiGe Nanowires Grown by LPCVD: Morphological and Structural Analysis.  
2010 MRS Spring Meeting Symposium P. San Francisco 2010.
64. M. Monasterio, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez, M. J. Hernandez, C. Ballesteros.  
SiGe Nanowires Grown by VLS method using Ga-Au catalysts.  
X International Conference on Nanostructured Materials, NANO 2010 Roma, Italy 13-19 September 2010.
65. A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez and C. Ballesteros  
Characterization of SiGe nanowires using TEM-STEM techniques  
17th International Microscopy Congress. IMC-17 Rio de Janeiro, Brasil 20-25 September 2010
66. L. López-Pavón and E. López-Cuellar and A. Torres-Castro and C. Ballesteros and C. José de Araújo  
Effect of the deposition rate on thin films of CuZnAl obtained by thermal evaporation  
XIX International Materials Research Congress 2010, 15 – 19 August, Cancún, Mexico
67. Manuel Monasterio, Andres Rodriguez, Tomas Rodriguez and Carmen Ballesteros;  
Individualization and Electrical Characterization of SiGe Nanowires.  
2011 MRS Fall Meeting & Exhibit. November 28 - December 2, 2011, Boston, EEUU
68. Manuel Monasterio, Andres Rodriguez, Tomas Rodriguez and Carmen Ballesteros  
SiGe Nanowires Grown by LPCVD Using Ga-Au Catalysts.  
2011 Fall Meeting & Exhibit. November 28 - December 2, 2011, Boston, EEUU
69. J Anaya, J. ; Torres, A; Jiménez, J.; Rodríguez, A.; Rodríguez, T.; Ballesteros, C.  
Raman spectroscopy in Group IV nanowires and nanowire axial heterostructures  
Materials Research Society 2013 Fall Meeting. Lugar: Boston, Massachusetts, EE. UU. Fechas: 1-12-13/6-12-13. Presentación: Oral
70. Anaya, J. ; Jiménez, J.; Rodríguez, A.; Rodríguez, T.; Ballesteros, C  
SiGe nanowires: a microRaman spectroscopy characterization.  
Materials Research Society 2012 Fall Meeting. Lugar: Boston, Massachusetts, EE. UU. Fechas: 25-11-12/30-11-12. Presentación: Oral

71. Galiana, B.; Oprea, B.; Y. Huttel, Y.; Ballesteros C  
 Tem Characterization of Fe-B Nanoparticles Formed By Gas Aggregation  
 Microscopy at the Frontiers of Science 2013 (MFS2013). Tarragona, 17 - 20 sept 2013. Presentación oral.
72. J. Anaya, A. Torres, J. Jimenez, C. Prieto, A. Rodríguez, T. Rodríguez, C. Ballesteros  
 Enhanced Signal Micro-Raman Study of SiGe Nanowires and SiGe/Si Nanowire Axial Heterojunctions  
 Grown Using Au and Ga-Au Catalysts  
 Materials Research Society 2014 Fall Meeting. Lugar: Boston, Massachusetts, EE. UU

### 5.7.2 CONGRESOS NACIONALES

1. *Efecto del haz de electrones en MgO en el microscopio electrónico de barrido.*  
 XVIII Reunión Bienal de la R.S.F.Q.  
 Ballesteros, J. Piqueras y J. Llopis  
 Burgos 28 de Septiembre – 3 Octubre (1980)
2. *Análisis espectral de la catodoluminiscencia en MgO indentado.*  
 C. Ballesteros, J. Llopis y J. Piqueras  
 IV Congreso del G.E.F.E.S.  
 Segovia Junio (1981)
3. *Caracterización de precipitados metálicos en óxido de magnesio*  
 C. Ballesteros y R. González  
 Primera Reunión Nacional de Grupos de Estado Sólido  
 El Escorial 13 -15 Octubre (1987)
4. *Espesor crítico y distribución de defectos en capas de  $Si_{1-x}Ge_x$  crecidas por epitaxia en fase sólida y líquida sobre Si (100)*  
 C. Ballesteros, A. Rodríguez, T. Rodríguez, R. Serna, C. N. Afonso  
 XVIII Reunión Bienal de la SEME.  
 Toledo, 15 -18 Abril (1997)
5. *Caracterización estructural de aleaciones de V-Ti. Procesos de precipitación*  
 Fernández, M. Varela, T. Leguey, A. Muñoz, C. Ballesteros y R. Pareja  
 XIX Reunión Bienal de la SEME  
 Murcia, 28-30 Abril (1999)
6. *Análisis mediante TEM de la cristalización en fase sólida de capas de SiGe sobre  $SiO_2$  y vidrio*  
 J. Olivares, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez y C. Ballesteros  
 XIX Reunión Bienal de la SEME  
 Murcia 28-30 Abril (1999)
7. *Mejora de las propiedades tribológicas de aleaciones V-Ti mediante implantación iónica*  
 8º Congreso Nacional de tratamientos térmicos y de superficie.  
 R. Rodríguez, J. Garcia, R. Sánchez, A. Medrano, M. Rico, C. Ballesteros, M. Varela, D. Cáceres, I. Vergara.  
 Barcelona, España. 20-22 Junio 2000.
8. *Evidencia del crecimiento bloque a bloque de capas ultradelgadas de  $YBa_2Cu_3O_{7-d}$  en superredes de  $YBa_2Cu_3O_{7-d}/PrBa_2Cu_3O_7$*   
 M.Varela, W. Groger, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, C. Ballesteros, K.M. Krishnan, J. Santamaría  
 Reunión Nacional de Física del Estado Sólido (GEFES) de la Real Sociedad Española de Física

Madrid, 7-9 de Febrero de 2001

9. *MBE- grown  $Al_xGa_{1-x}N/GaN$  Distributed Bragg Reflectors fro Green Resonant Cavity LEDs.*  
S. Fernández, F.B. Naranjo, F. Calle, E. Calleja, M. Varela, A.R. Landa-Cánovas, C. Ballesteros  
2ª Reunión Española de Optoelectrónica. OPTOEL 01.  
Barcelona, 16-18 julio 2001
10. *Técnicas de mejora estructural de capas de SiGe obtenidas por cristalización en fase sólida*  
A. Rodríguez, T. Rodríguez, J. Sangrador, C. Ballesteros,  
VII Congreso Nacional de Materiales  
Madrid, 16 – 18 de octubre de 2002
11. *Temperature-dependent nanocomposite formation in low-energy nitrogen ion implanted vanadium-titanium alloys.*  
M.I.Ortíz, J.A. García, R. Rodríguez, M.Varela, C. Ballesteros  
16 Workshop CSIC  
Madrid, 16-17 Febrero (2005)
12. *IR laser Induced Gas-Phase deposition of iron Nanoparticles embedded in a Polymeric matrix*  
L. Diaz, M. Santos, C. Ballesteros and J.Pola  
2nd NanoSpain Workshop  
Barcelona 14 -17 marzo (2005)
13. *Caracterización mediante Microscopía Electrónica de Transmisión de aleaciones de vanadio-titanio implantadas con Nitrógeno a baja energía y alta temperatura. Relación entre estructura y propiedades*  
M.I.Ortíz, J.A. García, M.Varela, J.P. Rivière R. Rodríguez y C. Ballesteros  
XXII Reunión Bienal de la SME  
Granada 28 de junio – 1 de julio de 2005
14. *Estabilidad estructural de nanopartículas de SiGe durante la irradiación con el haz de electrones del microscopio electrónico de transmisión*  
M.I.Ortíz, A. Rodríguez, J. Sangrador, T. Rodríguez y C. Ballesteros  
XXIII Reunión Bienal de la SME  
Bilbao, 3-6 de julio de 2007
15. *Crystallization and diffusion of Ge induced by “in situ” TEM electron beam irradiation of SiGe O films. Nanowriting*  
C. Ballesteros, M.I. Ortiz, J.A. Mier, A. Rodríguez, T. Rodríguez  
Cost action CM0601 Electron Controlled Chemical Lithography- 24-CSIC Workshop  
Avila 26-29 de Julio de 2009

## 5.8 VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

Fuente: Web of Knowledge Junio 2014, últimos 20 años  
Total de veces citado sin citas propias: 1085  
Índice h: 16

## 6. EXPERIENCIA EN GESTION DE I+D

### 6.1 ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y OTRAS REUNIONES CIENTIFICAS

- Título: **X European Congress on Electron Microscopy. EUREM 92.**  
Tipo de actividad: Miembro del comité científico nacional  
Fecha: Granada Septiembre 1992
- Título: **1ª Jornada Monográfica de Materiales: Materiales Magnéticos.**  
Instituto Álvaro Alonso Barba de Química y Materiales.  
Tipo de actividad: Directora  
Fecha: 5 Julio de 2000 Leganés

### 6.2 GESTION DE INVESTIGACIÓN

Directora del Laboratorio de Microscopía Electrónica de Transmisión de la Universidad Carlos III de Madrid, LABMET. Laboratorio asociado a la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid

### 6.3 GESTION DOCENTE

- Miembro del Comité de Autoevaluación de la Ingeniería Técnica Industrial de Electricidad de la Universidad Carlos III de Madrid. (2002)
- Miembro del Comité de Autoevaluación del Departamento de Física de la Universidad Carlos III de Madrid. (2002)
- Coordinadora de la asignatura Física de Materiales II (Ingeniería Industrial 4º curso)
- Coordinadora de la asignatura Mecánica y Termodinámica (Ingeniería Técnica Industrial de Electricidad 1º curso)
- Coordinadora de la asignatura Microscopía Electrónica de Transmisión (Doctorado/Master en Ciencia y Tecnología de Materiales)

### 6.4 GESTIÓN UNIVERSITARIA

- Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid
- Miembro electo de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior hasta el curso 2007/2008

## 7. TRIBUNALES DE TESIS, TESINAS, REVALIDAS

- **Miembro del tribunal de Tesis Doctoral:**  
"Caracterización por difracción de Rayos X de heteroestructuras de semiconductores III-V. Aplicación al diseño de superredes tensadas para epitaxias de GaAs/Si".  
Universidad Complutense de Madrid  
Presentada por: Ángel Mazuelas Esteban.
- **Miembro del tribunal de Tesis Doctoral:**  
"Crecimiento de capas dopadas tipo p de SiGe sobre Si mediante epitaxia en fase sólida para su aplicación en la fabricación de detectores de infrarrojo lejano".  
Universidad Politécnica de Madrid  
Presentada por: Andrés Rodríguez Domínguez
- **Miembro del tribunal de Tesis Doctoral:**  
"Depósito y tratamiento de aleaciones de SiGe mediante técnicas de Láser UV".  
Universidad de Vigo  
Presentada por: Juan F. Castro Cal.
- **Miembro del tribunal de Proyecto fin de Carrera:**  
*"Dependencia de la función dieléctrica con la temperatura en heteroestructuras semiconductoras"*  
Universidad Carlos III de Madrid  
Presentada por: David González Bejarano
- **Miembro del tribunal de Tesis Doctoral:**  
"Cinética de crecimiento de Siliciuro de Iridio mediante RTP".  
Universidad Politécnica de Madrid  
Presentada por: Alberto Almendra Sánchez
- **Miembro del tribunal de Tesis Doctoral:**  
*"Polarones en heteroestructuras semiconductoras: Efectos de geometría y tamaño en puntos cuánticos"*  
Universidad Carlos III de Madrid  
Presentada por: Clement kanyinda-Malu Kabiena
- **Miembro del tribunal de Tesis Doctoral:**  
"Modificación de las propiedades tribológicas de aleaciones de vanadio-titanio mediante implantación iónica".  
Universidad Pública de Navarra  
Presentada por: José Antonio García Lorente
- **Miembro del tribunal de Tesis Doctoral:**  
"Discrete Models of dislocations in crystal lattices: Formulation, analysis and applications".  
Universidad Carlos III de Madrid  
Presentada por: Ignacio Plans Beriso
- **Miembro del tribunal de Tesis Doctoral:**  
"La alumina como material aislante en la fusión termonuclear. Efecto de la incorporación de carbono en las propiedades físicas".  
Universidad Carlos III de Madrid  
Presentada por: Raquel Román Chacón

## 8. PARTICIPACIÓN EN INTERCAMBIOS CIENTÍFICOS

### 8.1 ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras

- **Laboratorio Nacional de Oak Ridge**  
Localidad: Oak Ridge. País: U.S.A Fecha: Junio a Septiembre 1986 Duración: 12 semanas  
Tema: *Nuevos Materiales Para Láseres Sintonizables*  
Clave: I
- **Universidad de Duisburg**  
Localidad: Duisburg. País: Alemania. Fecha: Julio 1989. Octubre 1989 Duración: 5 semanas  
Tema: *Caracterización mediante STEM de superredes y heteroestructuras tensionadas en materiales III-V*  
Clave: O (Acc. Integrada)
- **Universidad de Stanford (Dept. Mater. Sci. & Engineering)**  
Localidad: Palo Alto País: U.S.A. Fecha: Junio a Septiembre 1990  
Duración: 12semanas  
Tema: *Microscopía Electrónica de Alta Resolución de heteroestructuras semiconductoras*  
Clave:I
- **Institut für Festkörperforschung KFA**  
Localidad: Jülich. País: Alemania. Fecha: Julio 1991- Diciembre 1991. Duración: 6 semanas  
Tema: *HRTEM de heteroestructuras tensionadas alternativamente. Superredes GaAs/GaP/GaAs/InP*  
Clave:O (Acc. Integrada)
- **Institut für Festkörperforschung KFA**  
Localidad: Jülich. País: Alemania. Fecha: Febrero 1995. Duración: 4 semanas  
Tema: *Análisis por microscopía electrónica convencional y de alta resolución de la estructura de capas epitaxiales de  $Ge_xSi_{1-x}$  depositado por SPE sobre Si (100). Detectores de infrarrojo.*  
Clave:O (Proy.Inves.)

### 8.2 ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS (estancias cortas)

- **Surrey University Guildford (Inglaterra)**  
Department of Electronic and Electrical Engineering  
Mayo 1995 (1 semana)  
*Análisis por microscopía electrónica de transmisión de los mecanismos de nucleación y crecimiento de siliciuros de Iridio a partir de Iridio depositado sobre substratos de Silicio (100), en función de las temperaturas de crecimiento.*  
Clave:O (Proy.Inves.)
- **Surrey University Guildford (Inglaterra)**  
Department of Electronic and Electrical Engineering  
Abril 1996 (1 semana)  
*Microscopía electrónica de transmisión de Siliciuros de Iridio. Identificación de fases.*  
Clave:O (Proy.Inves.)

## 9. CURSOS Y SEMINARIOS RECIBIDOS

### **Física del Estado Sólido.**

G.E.F.E.S.

Segovia, Septiembre 1980

### **Física de los Nuevos Materiales y Técnicas de caracterización de los mismos.**

Universidad Internacional Menendez Pelayo

Santander, 11-15 de Julio de 1983.

### **Fusión Termonuclear por confinamiento magnético**

Junta de Energía Nuclear

Madrid, 12-13 de Septiembre de 1983

### **Presente y Futuro de la Física de Defectos en Sólidos.**

G.E.F.E.S.

El Escorial, 2-3 de Mayo de 1984

### **II Jornadas de Fusión Termonuclear**

Junta de Energía Nuclear

Madrid, 1-2 de Octubre de 1984

### **Uso de aceleradores en la Ciencia de Materiales**

G.E.F.E.S.

El Escorial, 19-20 de Octubre de 1987

### **Lase's 88. 1ª Escuela de láseres de estado sólido**

G.E.F.E.S.

Luarca, 12-16 de Septiembre de 1988

### **Seminario Comett-Euroform sobre materiales III-V**

Asociación Universidad Empresa. Euroform

Madrid, 6-10 de Marzo de 1989

### **A.S.I. Nato. Diffusion in Materials**

Nato

Aussois, 12-25 de Marzo de 1989

### **Convergent beam electron diffraction**

A.W. S. Johnson. Centre for microscopy. Univ. Western Australia

Universidad Complutense de Madrid. Mayo 1991

### **I Simposio Leica**

Universidad Autónoma de Madrid

Madrid, 16-17 de Junio de 1994

### **Cern Accelerator School. Introduction to Accelerator Physics**

Baden bei Wien,

Austria 19-30 de Septiembre de 1994

### **La microscopie électronique quantitative**

Université Libre de Bruxelles

Bélgica 18-19 de octubre de 2001.



## 9. BECAS BOLSAS Y PREMIOS EN RELACIÓN CON LA INVESTIGACIÓN

- Beca de la 4th Europhysical Topical Conference Lattice Defects in ionic crystals. Dublin, 1982
- Beca de la U.I.M.P. curso: Física de los nuevos materiales y técnicas de caracterización de los mismos. Santander, 1983
- Ayuda económica de la International Conference in insulating crystals. Salt Lake City, 1984
- Bolsa de viaje del Mº de Educación asistencia a la International Conference in insulating crystals. Salt Lake City, 1984
- Bolsa de viaje del Mº de Educación, traslado al Laboratorio Nacional de Oak Ridge, 1986
- Bolsa de viaje Complutense para asistir a la NATO-ASI. Diffusion in Materials. Aussois, 1989
- Ayuda económica NATO-ASI. Diffusion in Materials. Aussois, 1989
- Beca "Del Amo" (1990) estancia en la Universidad de Stanford
- Beca de "Organization Européenne pour la recherche nucléaire" CERN: Cern Accelerator School. Introduction to Accelerator Physics Baden bei Wien, Austria 19-30 de Septiembre de 1994
- Premio al trabajo:  
*Structure Characterization of Epitaxially Strained  $YBa_2Cu_3O_{7-d}/PrBa_2Cu_3O_7$  Superlattices.*  
 M. Varela, D. Arias, Z. Sefrioui, C. León, C. Ballesteros J. Santamaría  
 Materials Research Society Spring Meeting (2000).

## 10. TROS MÉRITOS

- **ACREDITACION NACIONAL**  
Cuerpo docente: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD  
Rama del conocimiento: CIENCIAS  
Fecha de Resolución: 16 de Septiembre de 2008
- **PRODUCTIVIDAD (ESCALONES)**  
**DOCENTE: 6 TRAMOS**  
**INVESTIGADORA: 5 TRAMOS.**
- **Directora del Laboratorio de Microscopía Electrónica de Transmisión (LABMET), Laboratorio de la Red de Laboratorios de la CAM**
- **Complemento retributivo extraordinario.** Retribuciones adicionales ligadas a méritos individuales docentes, investigadores y de gestión. Área de Ciencias. Convocatoria Pública de retribuciones extraordinarias para el bienio 2004-2005.( 27 de febrero de 2004. Universidad Carlos III de Madrid).
- **Complemento autonómico por méritos individuales del personal docente e investigador de las Universidades públicas de la Comunidad de Madrid.** 2005, hasta la fecha, de la Consejería de Educación. Puntuación 10 sobre 10. Máxima posible
- **Complemento retributivo por meritos de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid**  
Curso 2009, 2010, 2011, 2012
- **Complemento retributivo por meritos de docencia de la Universidad Carlos III de Madrid**  
Curso 2009.
- **Miembro de la Sociedad Española y Europea de Microscopía.**
- **Miembro del Grupo Especializado de Física del Estado Sólido de la Real Sociedad Española de Física.**
- **Miembro de la Material Research Society. EEUU.**
- **Miembro de la Comisión de Acreditación Nacional de Catedráticos Universitarios (Ciencias)**  
**ANECA 4-2-2014**
- **Vocal de Tribunales Calificadores de la Escala de Científico Titular e Investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas.**
- **Especialista externo informador de proyectos de investigación de planes nacionales**
- **Referee de revistas internacionales**
- **Directora del Departamento de Física de la Universidad Carlos III de Madrid desde 28 de enero de 2014**

# **DEPARTAMENTO DE FISICA**

## DEPARTAMENTO DE FISICA

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ASCHWANDEN, M.J.; CROSBY, N.B.; DIMITROPOULOU, M.; GEORGIOULIS, M.K.; HERGARTEN, S.; MCATEER, J.; MILOVANOV, A.V.; MINESHIGE, S.; MORALES, L.; NISHIZUKA, N.; PRUESSNER, G.; SANCHEZ, R. ; SURJA SHARMA, A.; STRUGAREK, A.; URITSKY, V.  
25 years of self-organized criticality: solar and astrophysics, *Space science reviews*, 2014, PAISES BAJOS.
- AUGER, M.A.; LEGUEY, T.; DE CASTRO, V.; MONGE, M. A. ; PAREJA, R.  
Microstructure and mechanical properties of ODS Fe14Cr model alloy processed by equal channel angular pressing, *Materials science and technology*, Vol. 30, Núm. 13b, 2014, pp. 1704-1708, REINO UNIDO.
- BENITO, L.; BALLESTEROS, C. I. ; WARD, R.C.C.  
In-plane uniaxial magnetic anisotropy induced by anisotropic strain relaxation in high lattice-mismatched Dy/Sc superlattices, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 89, Núm. 13, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BRIMBAL, D.; MIRO, S.; DE CASTRO, V.; POISSONNET, S.; TROCELLIER, P.; SERRUYS, Y.; BECK, L.  
Application of Raman spectroscopy to the study of hydrogen in an ion irradiated oxide-dispersion strengthened Fe-12Cr steel, *Journal of nuclear materials*, Vol. 447, Núm. 1-3, 2014, pp. 179-182, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; RODRIGUEZ, I.; LOPEZ, F.  
Remote sensing of water clouds temperature with an infrared camera on board the International Space Station in the frame of Japan Experiment module-Extreme Universe Space Observatory mission, *Journal of applied remote sensing*, Vol. 8, Núm. 1(084990), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CAMPO, R.D.; SAVOINI, B.; MUÑOZ, A.; MONGE, M. A. ; GARCES, G.  
Mechanical properties and corrosion behavior of Mg-HAP composites, *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, Vol. 39, 2014, pp. 238-246, REINO UNIDO.
- CRUZ, R. M. D. L. ; KANYINDA, C.  
Dielectric response of II-VI semiconductor core-shell ensembles: study of the lossless optical condition, *Physica. E, Low-dimensional systems and nanostructures* , Vol. 63, 2014, pp. 229-234, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DE CASTRO, V.; RODRIGO, P.; MARQUIS, E.; LOZANO, S.  
Oxide dispersion strengthened Fe-12Cr steel in three dimensions: an electron tomography study, *Journal of nuclear materials*, Vol. 444, Núm. 1-3, 2014, pp. 416-420, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- EDDAHBI, M.O.; DOMINGUEZ, R.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; PAREJA, R.  
Grain boundary misorientation and positron annihilation characteristics in steel Eurofer processed by equal channel angular pressing, *Journal of materials science* , Vol. 49, Núm. 19, 2014, pp. 6722-6733,

## REINO UNIDO.

- GALIANA, B.; OPREA, B.; HUTTEL, Y.; BALLESTEROS, C. I.  
Synthesis and characterization of Fe-B nanoparticles for potential magnetic applications, *Journal of materials science. Materials in electronics*, Vol. 25, Núm. 2, 2014, pp. 659-663, REINO UNIDO.
- GALIANA, B.; SILVESTRE, S.; AGORA, C.; REY, I.  
Effect of annealing atmosphere in the properties of GaAs layers deposited by sputtering techniques on Si substrates, *Journal of materials science. Materials in electronics*, Vol. 25, Núm. 1, 2014, pp. 134-139, REINO UNIDO.
- GARCIA, E.; de CASTRO, A.J. ; GALVAN, I. M. ; LOPEZ, F.  
Temperature profile retrieval in axisymmetric combustion plumes using multilayer perceptron modeling and spectral feature selection in the infrared CO2 emission band, *Applied spectroscopy* , Vol. 68, Núm. 8, 2014, pp. 900-908, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRANETZ, R.S.; ESPOSITO, B.; KIM, J.H.; KOSLOWSKI, R.; LEHNEN, M.; MARTIN, J. R. ; PAZ, C.; RHEE, T.; WESLEY, J.C.; ZENG, L.  
An ITPA joint experiment to study runaway electron generation and suppression, *Physics of plasmas*, Vol. 21, Núm. 7(072506), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRASSMAN, T.J.; CARLIN, J.A.; GALIANA, B.; YANG, F.; MILLS, M.J.; RINGEL, S.A.  
MOCVD-Grown GaP/Si Subcells for Integrated III&-V/Si Multijunction Photovoltaics , *IEEE journal of photovoltaics*, Vol. 4, Núm. 3, 2014, pp. 972-980.
- HERRANZ, G.; ROMERO, A.; DE CASTRO, V.; RODRIGUEZ, G.P.  
Processing of AISI M2 high speed steel reinforced with vanadium carbide by solar sintering, *Materials and design*, Vol. 54, 2014, pp. 934-946, REINO UNIDO.
- IÑARREA, J.  
Theoretical model for negative giant magnetoresistance in ultrahigh-mobility 2D electron systems, *Europhysics letters*, Vol. 106, Núm. 4 (47005), 2014, FRANCIA.
- IÑARREA, J.  
Radiation-induced re-emission in a 2D electron system, *Europhysics letters*, Vol. 108, Núm. 2 (27008), 2014, FRANCIA.
- IÑARREA, J.  
Erratum: Influence of linearly polarized radiation on magnetoresistance in irradiated two-dimensional electron systems [Appl. Phys. Lett. 100, 242103 (2012)] , *Applied physics letters*, Vol. 15, Núm. 20 (209901), 2014, pp. 1-1, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IÑARREA, J.  
Interaction between two-dimensional quantum oscillators and time-dependent forces: case of a harmonic force, *Physica. B, Condensed matter*, Vol. 436, 2014, pp. 10-13, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LOPEZ-MONIS, C.; IÑARREA, J.; PLATERO, G.  
Corrigendum: Dynamical nuclear spin polarization induced by electronic current through double quantum dots (2012 New J. Phys. 13 053010), *New journal of physics*, Vol. 16, Núm. 10 (109502), 2014, pp. 1-2, REINO UNIDO.
- MARTIN, J. R. ; LOARTE, A.; HOLLMANN, E.M.; ESPOSITO, B.; RICCARDO, V.  
Inter-machine comparison of the termination phase and energy conversion in tokamak disruptions with runaway current plateau formation and implications for ITER, *Nuclear fusion*, Vol. 54, Núm. 8(083027), 2014, pp. 1-23, AUSTRIA.

- MARTINEZ, R.; RAMIREZ, R. ; SANCHEZ, J.; FONDA, E.; DE ANDRES, A.; PRIETO, C.  
Huge photoresistance in transparent and conductive indium titanium oxide films prepared by electron beam-physical vapor deposition, *ACS applied materials & interfaces*, Vol. 6, Núm. 3, 2014, pp. 1781-1787, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN-SANCHEZ, J.; SERNA, R.; TOUDERT, J.; ALEN, B.; BALLESTEROS, C. I.  
Size-controlled Ge nanostructures for enhanced Er<sup>3+</sup> light emission, *Optics letters*, Vol. 39, Núm. 16, 2014, pp. 4691-4694, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MIER, J.A.; SANCHEZ, R. ; NEWMAN, D.E.; CASTELLANOS, O.F.; ANABITARTE, E.; SENTIES, J.M.; VAN MILLIGEN, B.P.  
Characterization of radial turbulent fluxes in the Santander linear plasma machine, *Physics of plasmas*, Vol. 21, Núm. 5(052303), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OPREA, B.; MARTINEZ, L.; ROMAN, E.; ESPINOSA, A.; RUANO, M.; LLAMOSA, D.; GARCIA-HERNANDEZ, M.; BALLESTEROS, C. I. ; HUTTEL, Y.  
Growth and characterization of FeB nanoparticles for potential application as magnetic resonance imaging contrast agent, *Materials research express*, Vol. 1, Núm. 2(025008), 2014, pp. 1-20.
- PALACIOS, T.; JIMENEZ, A.; MUÑOZ, A.; MONGE, M. A. ; BALLESTEROS, C. I. ; PASTOR, J.Y.  
Mechanical characterisation of tungsten-1 wt.% yttrium oxide as a function of temperature and atmosphere, *Journal of nuclear materials*, Vol. 454, Núm. 1-3, 2014, pp. 455-461, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RAMIREZ, R. ; TARDIO, M. M. ; MUÑOZ SANTIUSTE, J. E. ; DE ANDRES, A.  
Highly efficient electroluminescence in sapphire and magnesia, *Journal of Luminescence*, Vol. 153, 2014, pp. 291-295, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- REISER, D.; OHNO, N.; TANAKA, H.; VELA, L.E.  
A plasma source driven predator-prey like mechanism as a potential cause of spiraling intermittencies in linear plasma devices, *Physics of plasmas*, Vol. 21, Núm. 3, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, J.; SANTALLA, S. N.  
Physical consequences of P not equal NP and the density matrix renormalization group annealing conjecture, *Journal of statistical mechanics: theory and experiment*, 2014, REINO UNIDO.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; CUERNO, R.  
Circular Kardar-Parisi-Zhang equation as an inflating, self-avoiding ring polymer, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 89, Núm. 1, 2014, pp. 10401-, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TEJEDOR, P.; BENEDICTO, M.; VAZQUEZ, L.; GALIANA, B.  
Nucleation kinetics of SrTiO<sub>3</sub> 3D islands and nanorings on Si substrates, *Nanoscale*, Vol. 6, Núm. 21, 2014, pp. 13188-13195, REINO UNIDO.
- UGARTE, M. F. ; CHAVARRI DEL, L.; BRIZ, S.; PADRON, V. M. ; GARCIA, E.  
Active multispectral imaging system for photodiagnosis and personalized phototherapies, *Review of scientific instruments*, Vol. 85, Núm. 10(105108), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VARONA, A.; MILENKOVIC, S.; JABBARI, M.A.; MONGE, M. A.  
Mechanical alloying and field assisted hot pressing of nanocrystalline B<sub>2</sub>-NiAl intermetallic compound, *Powder Metallurgy*, Vol. 57, Núm. 3, 2014, pp. 212-219, REINO UNIDO.

- WEYENS, T.; SANCHEZ, R. ; GARCIA, L. ; LOARTE, A.; HUIJSMANS, G.  
Three-dimensional linear peeling-ballooning theory in magnetic fusion devices, *Physics of plasmas*, Vol. 21, Núm. 4(042507), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ANAYA, J.; TORRES, A.; JIMENEZ, J.; PRIETO, C.; RODRIGUEZ, A.; RODRIGUEZ, T.; BALLESTEROS, C. I.  
*Enhanced signal micro-Raman study of SiGe Nanowires and SiGe/Si Nanowire Axial Heterojunctions Grown Using Au and Ga-Au Catalysts*; en: MRS Online Proceedings Library, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 2014.
- ANZALONE, A.; ISGRO, F.; BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; RODRIGUEZ, I.; LOPEZ, F.  
*CTH estimation from satellite IR DATA: Comparison between a stereo algorithm and a radiative method* , 15TH JEM-EUSO International Meeting, *Palermo, ITALIA*, 2014.
- AUGER, M.A.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; LOZANO, S.; PAREJA, R.  
*Atom Probe Tomography of ODS Fe-14Cr model alloys*, Atom Probe Tomography & Microscopy 2014, *STUTTGART, ALEMANIA*, 2014.
- AUGER, M.A.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; TARCISIO-COSTA, J.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; PAREJA, R.  
*Effect of yttrium addition on the microstructure and mechanical properties of ODS RAF steels*; en: Journal of Nuclear Materials (Proceedings of the 16th International Conference on Fusion Reactor Materials, ICFRM-16), ELSEVIER B.V., 2014.
- BOVET, A.; GAMARINO, M.; FURNO, I.; RICCI, P.; FASOLI, A.; GUSTAFSON, K.; NEWMAN, D.E.; SANCHEZ, R.  
*Transport equation describing fractional Lévy motion of suprathermal ions in TORPEX*; en: Nuclear fusion (Special section containing papers presented at the 13th IAEA Technical Meeting on Energetic Particles in Magnetic Confinement Systems, Beijing, China, 17&-20 September 2013), IOP PUBLISHING LTD, REINO UNIDO, 2014.
- BRIZ, S.; ANZALONE, A.; ISGRO, F.; CREMONINI, R.; TABONE, I.; BERTAINA, M.; RODRIGUEZ, I.; FERNANDEZ, I.; de CASTRO, A.J.  
*Retrieving cloud top height in the JEM-EUSO cosmic-ray observation system*; en: EPJ Web of Conferences, EDP SCIENCES, FRANCIA, 2014.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; RODRIGUEZ, I.; LOPEZ, F.  
*Retrieval of optically thin cloud emissivity from brightness temperatures provided by IR Camera of JEM-EUSO Mission*; en: EPJ Web of Conferences, EDP SCIENCES , FRANCIA, 2014.
- BRIZ, S.; FERNANDEZ, I.; RODRIGUEZ, I.; de CASTRO, A.J. ; LOPEZ, F.  
*Overview of cloud height retrieval from the bi-spectral IR camera by radiative methods*, 15TH JEM-EUSO International Meeting, *Palermo, ITALIA*, 2014.
- CARRO, G.; MUÑOZ, A.; MONGE, M. A. ; SAVOINI, B.; PAREJA, R.  
*Microstructural and mechanical characterization of Cu-0.8wt%Y*, 28th Symposium on Fusion Technology, *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA*, 2014.
- CARRO, G.; MUÑOZ, A.; MONGE, M. A. ; SAVOINI, B.; PAREJA, R. ; BALLESTEROS, C. I. ; ADEVA, P.  
*Fabrication and characterization of Y2O3 dispersion strengthened copper alloys*; en: Journal of Nuclear Materials: Proceedings of the 16th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-16),

ELSEVIER B.V., HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.

- CRUZ, R. M. D. L. ; KANYINDA-MALU, C.; MUÑOZ SANTIUSTE, J. E.  
*Composite LiNbO<sub>3</sub>-Ag Nanoparticles Dispersion with Compensated Loss*; en: NANOCON 2014: 6th International Conference, Conference Proceedings, Tangerang, REPUBLICA CHECA, 2014.
- CUERNO, R.; MORENO, A.; CASTRO, M.; GAGO, R.; VAZQUEZ BURGOS, L.; MUÑOZ, J.M.; GALIANA, B.; BALLESTEROS, C. I.  
*Nonuniform stress as a key to surface nanopatterning by ion beam irradiation*, 19th International Conference on Ion Beam Modification of Materials (IBMM 2014), *LEUVEN*, BÉLGICA, 2014.
- de CASTRO, A.J. ; BRIZ, S.; FERNANDEZ, I.; RODRIGUEZ, I.; LOPEZ, F.  
*Cloud phase identification based on brightness temperatures provided by the bi-spectral IR Camera of JEM-EUSO Mission*; en: EPJ Web of Conferences, EDP SCIENCES , FRANCIA, 2014.
- DE CASTRO, V.; BRICENO, M.; JENKINS, M.L.; KIRK, M.; LOZANO, S.; ROBERTS, S.G.  
*In-situ Fe+ Ion Irradiation of an Oxide Dispersion Strengthened Steel*; en: Journal of Physics Conference Series, 2014.
- DE CASTRO, V.; BRICENO, M.; LOZANO, S.; TROCELLIER, P.; PAREJA, R.  
*TEM characterization of simultaneous triple ion implanted ODS Fe12Cr*; en: Proceedings of the 16th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-16) Journal of Nuclear Materials, ELSEVIER B.V., 2014.
- DE CASTRO, V.; PARENTE, P.; LEGUEY, T.; BRICENO, M.; LOZANO, S.; PAREJA, R.  
*Microstructural characterization of single and simultaneous triple ion implanted ODS Fe-(12-14)Cr steels*, NanoSpain Conference 2014, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- DELGADO, C.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; RUIPEREZ, J.A.; AUGER, M.A.; BRIZ, S.; DE CASTRO, V.; SANTALLA, S. N.  
*A Successful Learning Experience using SPOCs*, Learning With MOOCs: A Practitioner's Workshop, *Cambridge*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- DELGADO, C.; SANCHEZ, R.  
*MOOCing at UC3M*, EUA Annual Conference 2014. Changing Landscapes in Learning and Teaching, *Bruselas*, BÉLGICA, 2014.
- DESJARDINS, T.; GILMORE, M.; FISHER, D.; REYNOLDS, J.M.  
*Coherent and turbulent fluctuation dynamics in a linear magnetized plasma with biasing*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.
- ESPOSITO, B.; MARTIN, J. R. ; PANACCIONE, L.; PODDA, S.; RAMOGIDA, G.; RIVA, M.; ROMANO, A.; TUDISCO, O.; POPOVIC, Z.; ARTASERSE, G.; BELLI, F.; BOTRUGNO, A.; CIANFARANI, C.; COCILOVO, V.; MAROCCO, V.; MAZZOTTA, C.  
*On the Measurement of the Threshold Electric Field for Runaway Electron Generation in FTU*, 25th IAEA Fusion Energy Conference, *San Petesburgo*, RUSIA, 2014.
- FERNANDEZ, A.; CORTES, F.; LOPEZ, F.  
*Multispectral Infrared Sensor for Martian Atmospheric Parameters Retrieval*, IEEE Sensors 2014, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2014.
- GALIANA, B.; OPREA, B.; HUTTEL, Y.; BALLESTEROS, C. I.  
*Synthesis and Characterization of Fe-B Nanoparticles for Potential Magnetic applications*, 2014 MRS Spring Meeting & Exhibit, *San Francisco*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.



- GAMBÍ, J. M. ; CLARES, F. J. ; RODRIGUEZ, M. C.  
*Post-Newtonian Geolocation of Passive Radio Transmitters by TDOA and FDOA*, 18th European Conference on Mathematics for Industry - ECMI 2014: Minisimposium, Spacetime Models of Gravity in Geolocation and Acoustics, *Taormina*, ITALIA, 2014.
- GAMBÍ, J. M. ; TUNG, M.M.; CLARES, F. J. ; GARCIA DEL , M.L.  
*Post-Newtonian Effects in Geolocation by FDOA*, 18th European Conference on Mathematics for Industry - ECMI 2014: Minisimposium, Spacetime Models of Gravity in Geolocation and Acoustics, *Taormina*, ITALIA, 2014.
- GARCIA, L. ; CARRERAS, B.A.; LLERENA, I.  
*Analysis of particle tracer trajectories in resistive pressure-gradient-driven turbulence in cylindrical geometry*; en: Europhysics conference abstracts, 2014.
- GARCIA, M.I.; JIMENEZ, D.; SANCHEZ, F.J.; VILA, R.; MARCO, J.F.; DE CASTRO, V.; MUÑOZ, A.; IBARRA, A.  
*Fusion material irradiation experiments under magnetic field conditions*, Symposium on fusion technology (28th SOFT 2014) , *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2014.
- GRANETZ, R.; ESPOSITO, B.; ZENG, L.; KIM, J.; KOSLOWSKI, H.R.; LEHNEN, M.; MARTIN, J. R. ; PAZ SOLDAN, C.; RHEE, T.N.; DE VRIES, P.; WESLEY, J.  
*An ITPA Joint Experiment to Study Runaway Electron Generation and Suppression*, 25th IAEA Fusion Energy Conference, *San Petesburgo*, RUSIA, 2014.
- HERNANDEZ, A.; EDDAHBI, M.O.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; SAVOINI, B.  
*Microstructural and mechanical characteristics of ITER-grade CuCrZr processed by equal channel angular pressing*, 28th Symposium on Fusion Technology, *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2014.
- HERNANDEZ, J.  
*Dynamycal relation between gradient and transport in fusion plasmas* , FuseNet 2014 PhD Event, *Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- IÑARREA, J.  
*Theoretical approach to giant negative magnetoresistance in ultra-high mobility 2D electron systems*, 32nd International conference of Physics of Semiconductors (ICPS), *Austin*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- IÑARREA, J.  
*Reemission of radiation from photo excited 2DES*, 32nd International conference of Physics of Semiconductors (ICPS), *Austin*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- IÑARREA, J.; PLATERO, G.  
*FFT description of MW-irradiated Weiss oscillations*, 21st International conference on High Magnetic Fields in Semiconductor Physics , *Panama City Beach*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- JUSTO-MARÍA, C.; SANCHEZ, S.; LOPEZ, F.  
*A novel methodology for thermal haracterization of composite materials at high temperature: Application to thermal shields*, 6th International Symposium on NDT in Aerospace, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- JUSTO-MARÍA, C.; SANCHEZ, S.; LOPEZ, F.  
*A validated tool for thermal design and the forecasting of behavior of composite materials exposed to high thermal loads*, The 12th International Conference on Quantitative InfraRed Thermography (QIRT),

*Bordeaux, FRANCIA, 2014.*

- JUSTO-MARÍA, C.; SANCHEZ, S.; LOPEZ, F.; LOPEZ, F.J.  
*Virtualization and prediction of thermal behavior of composite materials exposed to fire: 3D FireSimulator, 6th International Symposium on NDT in Aerospace, MADRID, ESPAÑA, 2014.*
- JUSTO-MARÍA, C.; SANCHEZ, S.; MELENDEZ, J.; LOPEZ, F.; RABANAL, M.E.; LOPEZ, F.J.  
*Thermal characterization of composite materials exposed to fire: quantitative comparison between classic and infrared-nondestructive methods, The 12th International Conference on Quantitative InfraRed Thermography (QIRT), Bordeaux, FRANCIA, 2014.*
- MARTIN, J. R.; LOARTE, A.; HOLLMANN, E.; ESPOSITO, B.; LEHNEN, M.; RICCARDO, V.  
*Formation and termination of runaway beams in tokamak disruptions and implications for ITER, 25th IAEA Fusion Energy Conference, San Petesburgo, RUSIA, 2014.*
- MUÑOZ, A.; SAVOINI, B.; TEJADO, E.; MONGE, M. A.; PASTOR, J.Y.; PAREJA, R.  
*Microstructural and mechanical characteristics of W-2Ti and W-1TiC processed by hot isostatic pressing; en: Journal of Nuclear Materials, Proceedings of the 16th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-16), ELSEVIER B.V., HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.*
- PERAZA, H.A.; SANCHEZ, R.; GEIGER, J.; REYNOLDS, J.M.; TRIBALDOS, V.  
*Application of the SIESTA code to the calculation of MHD equilibria for the Wendelstein 7-X Stellarator; en: Europhysics conference abstracts, 2014.*
- REYNOLDS, J.M.; ALCUSON, J.A.; SANCHEZ, R.; NEWMAN, D.  
*General framework for statistical tracer analysis as a diagnostic for turbulent transport in gyrokinetic codes; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.*
- RODRIGUEZ, J.; SANTALLA, S. N.; CUERNO, R.  
*The role of topology on the Kardar-Parisi-Zhang universality class, Interface fluctuations and KPZ universality class: unifying mathematical, theoretical, and experimental approaches, KYOTO, JAPON, 2014.*
- RODRIGUEZ, M.A.; JUSTO-MARÍA, C.; LOPEZ, F.; SANCHEZ, S.; MELENDEZ, J.  
*Aircraft fuel tank leaks inspection through spectral infrared imaging of gases, 6th International Symposium on NDT in Aerospace, MADRID, ESPAÑA, 2014.*
- SANCHEZ, R.  
*Magnetic field generation by non-Gaussian, non-random turbulent motion, 15th Latin American Workshop on Plasma Physics, San José, COSTA RICA, 2014.*
- SANCHEZ, R.; NEWMAN, D.  
*Investigation of magnetic field generation by non-Gaussian, non-Markovian turbulence using meshless, Lagrangian numerical methods; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.*
- SANCHEZ, S.; JUSTO-MARÍA, C.; LOPEZ, F.  
*Contactless thermal parameters characterization based on infrared image methods: Uncertainly improvement of flash method for thin samples; en: XIth European conference on NDT: [Proceedings programming], BRNO UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, REPUBLICA CHECA, 2014.*
- SANTALLA, S. N.; RODRIGUEZ, J.; CUERNO, R.  
*Bolas en métricas aleatorias: la borrachera de Euclides, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'14), ORENSE, ESPAÑA, 2014.*

- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; CUERNO, R.  
*The role of topology on the Kardar-Parisi-Zhang universality class*, International Conference on Statistical Physics (SigmaPhi2014), RHODES, GRECIA, 2014.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; CUERNO, R.; LAGATTA, T.  
*Random geometry and the Kardar-Parisi-Zhang universality class*, KYOTO, JAPON, 2014.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; LAGATTA, T.; CUERNO, R.  
*Random geometry and the KPZ universality class*, International Conference on Statistical Physics (SigmaPhi2014), RHODES, GRECIA, 2014.
- TORRESANO, J.A.; BRIZ, S.; LLORENTE, R.C.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.  
*Study case: new methodology to develop and assess a program outcome in the context of a general educational program in telecommunications engineering*; en: ICERI2013 Proceedings, , 2014.
- VELA, L.E.  
*MHD stability studies of SIESTA equilibria*, MHD-Days 2014 , Postdam, ALEMANIA, 2014.
- WEYENS, T.; SANCHEZ, R. ; GARCIA, L. ; LOARTE, A.; HUIJSMANS, G.  
*Three-dimensional peeling-ballooning theory in magnetic fusion devices*; en: Europhysics conference abstracts, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- TERESA LEGUEY GALAN  
*Título:* Microscopia electrónica de transmisión de aceros ODS  
*Centro Externo:* Departamento de Materiales, Universidad de Oxford  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 12/07/2014 a 27/07/2014.

# **DEPARTAMENTO DE FISICA**

## DEPARTAMENTO DE FISICA

### Actividades de investigación

#### Tesis Doctorales

- Desarrollo De Nuevas Aleaciones De Wolframio Ods Para Reactores De Fusión  
*Autores:* MARTINEZ, J.  
*Director/Codirectores:* MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.  
*Año:* 2013
- Generacion Y Dinamica De Electrones Runaway En Plasmas Tokamak  
*Autores:* FERNANDEZ, I.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, R. ; MARTIN, J. R.  
*Año:* 2013

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AUGER, M.A.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; MUÑOZ, A.; PAREJA, R.  
Microstructure and mechanical behavior of ODS and non-ODS Fe-14Cr model alloys produced by spark plasma sintering, *Journal of nuclear materials*, Vol. 436, Núm. 1-3, 2013, pp. 68-75, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BARRANCOS, J.; BRIZ, S.; NOLASCO, D.; MELIAN, G.; PADILLA, G.; PADRON, E.; FERNANDEZ, I.; PEREZ, N.; HERNANDEZ, P.A.  
A new method for estimating greenhouse gases and ammonia emissions from livestock buildings, *Atmospheric environment*, Vol. 74, 2013, pp. 10-17, REINO UNIDO.
- BONCAGNI, L.; CARNEVALE, D.; CIANFARANI, C.; ESPOSITO, B.; GRANUCCI, G.; MADDALUNO, G.; MAROCCO, D.; MARTIN, J. R. ; PUCELLA, G.; SOZZI, C.; VARANO, G.; VITALE, V.; ZACCARIAN, L.  
A first approach to runaway electron control in FTU, *Fusion engineering and design*, Vol. 88, Núm. 6-8, 2013, pp. 1109-1112, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; CHAVARRI DEL, L.; UGARTE, M.F.  
Note: Design of a dose-controlled phototherapy system based on hyperspectral studies, *Review of scientific instruments*, Vol. 84, Núm. 2(026112), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARRERAS, B.A.; LLERENA, I.; GARCIA, L.  
A topological analysis of plasma flow structures, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 46, Núm. 37(375501), 2013, REINO UNIDO.

- CORTES, F.; GONZALEZ, A.; LLOPIS, A.; de CASTRO, A.J. ; MELENDEZ, J. ; LOPEZ, F.  
Spectral integrated infrared filter for the martian airborne dust sensor of the metNet space mission, *Nanoscience and nanotechnology letters*, Vol. 5, Núm. 1, 2013, pp. 63-66, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GALIANA, B.; BENEDICTO, M.; DIEZ, L.; LORBEK, S.; HLAWACEK, G.; TEICHERT, C.; TEJEDOR, P.  
Modified energetics and growth kinetics on H-terminated GaAs (110), *The Journal of chemical physics*, Vol. 139, Núm. 16(164712), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERRANZ, G.; ROMERO, A.; DE CASTRO, V.; RODRIGUEZ, G.P.  
Development of high speed steel sintered using concentrated solar energy, *Journal of materials processing technology*, Vol. 213, Núm. 12, 2013, pp. 2065-2073, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HOLLMANN, E.M.; AUSTIN, M.E.; BOEDO, J.A.; BROOKS, N.H.; COMMAUX, N.; EIDIETIS, N.W.; HUMPHREYS, D.A.; IZZO, V.A.; JAMES, A.N.; JERNIGAN, T.C.; LOARTE, A.; MARTIN, J. R. ; MOYER, R.A.; MUÑOZ, J.M.; PARKS, P.B.; RUDAKOV, D.L.; STRAIT, E.J.; TSUI, C.; VAN ZEELAND, M.A.; WESLEY, J.C.; YU, J.H.  
Control and dissipation of runaway electron beams created during rapid shutdown experiments in DIII-D, *Nuclear fusion*, Vol. 53, Núm. 8(083004), 2013, pp. 1-15, AUSTRIA.
- IÑARREA, J.  
Linear polarization sensitivity of magnetotransport in irradiated two-dimensional electron systems, *Journal of applied physics*, Vol. 113, Núm. 18(183717), 2013, pp. 1-6, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IÑARREA, J.  
Quenching of the giant off-resonance magnetoresistance spike mediated by an in-plane magnetic field in irradiated 2D-electron systems, *Physics Letters A*, Vol. 377, Núm. 38, 2013, pp. 2642-2646, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- IÑARREA, J.  
Off-resonance magnetoresistance spike in irradiated ultraclean 2D electron system, *Nanoscale research letters*, Vol. 8, Núm. 241, 2013, pp. 1-4, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IÑARREA, J.  
Microwave-induced resistance oscillations and zero resistance states in 2D bilayer systems, *Nanoscale research letters*, Vol. 8, Núm. 259, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IÑARREA, J.  
Frequency, power and temperature dependence of the off-resonance magnetoresistance spike in irradiated 2D-electron systems, *Physica. E, Low-dimensional systems and nanostructures*, Vol. 52, 2013, pp. 54-58, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- IÑARREA, J.; PLATERO, G.  
Erratum: theoretical approach to microwave-radiation-induced zero-resistance states in 2D electron systems, *Physical review letters*, Vol. 111, Núm. 229903, 2013, pp. 1-2, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MARTIN, P.; PUIATTI, M.E.; AGOSTINETTI, P.; AGOSTINI, M.; ALONSO, J.A.; ANTONI, V.; APOLLONI, L.; AURIEMMA, F.; AVINO, F.; BARBALACE, A.; BARBISAN, M.; BARBUI, T.; BARISON, S.; BARP, M.; BARUZZO, M.; BETTINI, P.; BIGI, M.; BILEL, R.; BOLDRIN, M.; BOLZONELLA, T.; BONIFIGLIO, D.; BONOMO, F.; BROMBIN, M.; BUFFA, A.; BUSTREO, C.; CANTON, A.; CAPELLO, S.; CARRALERO, D.; CARRARO, L.; CAVAZZANA, R.; CHACON, L.; CHAPMAN, B.; CHITARIN, G.; CIACCIO, G.; COOPER, W.A.; DAL, S.; DALLA, M.; DELOGU, R.; DE LORENZI, A.; DELZANNO, G.L.; DE MASI, G.; DE MURI, M.; DONG, J.Q.; ESCANDE, D.F.; FANTINI, F.; FASOLI, A.; FASSINA, A.; FELLIN, F.; FERRO, A.; FIAMENI, S.; FINN, J.M.; FINOTTI, C.; FIORENTIN, A.; FONESSU, N.; FRAMARIN, J.; FRANZ, P.; FRASSINETTI, L.; FURNO, I.; FURNO, M.; GAIO, E.; GAZZA, E.; GHEZZI, F.; GIUDICOTTI, L.; GNESOTTO, F.; GOBBIN, M.; GONZALES, W.A.; GRANDO, L.; GUO, S.C.; HANSON, J.D.; HIDALGO, C.; HIRANO, Y.; HIRSHMAN, S.P.; IDE, S.; IN, Y.; INNOCENTE, P.; JACKSON, G.L.; KIYAMA, S.; LIU, S.F.; LIU, Y.Q.; LOPEZ, D.; LORENZINI, R.; LUCE, T.C.; LUCHETTA, A.; MAISTRELLO, A.; MANDUCHI, G.; MANSFIELD, D.K.; MARCHIORI, G.; MARCONATO, N.; MARCUZZI, D.; MARRELLI, L.; MARTINI, S.; MATSUNAGA, G.; MARTINES, E.; MAZZITELLI, G.; MCCOLLAM, K.; MOMO, B.; MORESCO, M.; MUNARETTO, S.; NOVELLO, L.; OKABAYASHI, M.; OLOFSSON, E.; PACCAGNELLA, R.; PASQUALOTTO, R.; PAVEI, M.; PERUZZO, S.; PESCE, A.; PILAN, N.; PIOVAN, R.; PIOVESAN, P.; PIRON, C.; PIRON, L.; POMARO, N.; PREDEBON, I.; RECCHIA, M.; RIGATO, V.; RIZZOLO, A.; ROQUEMORE, A.L.; ROSTAGNI, G.; RUZZON, A.; SAKAKITA, H.; SANCHEZ, R.; SARFF, J.S.; SARTORI, E.; SATTIN, F.; SCAGGION, A.; SCARIN, P.; SCHNEIDER, W.; SERIANNI, G.; SONATO, P.; SPADA, E.; SOPPELSA, A.; SPAGNOLO, S.; SPOLAORE, M.; SPONG, D.A.; SPIZZO, G.; TAKECHI, M.; TALIERCIO, C.; TERRANOVA, D.; THEILER, C.; TOIGO, V.; TREVISAN, G.L.; VALENTE, M.; VALISA, M.; VELTRI, P.; VERANDA, M.; VIANELLO, N.; VILLONE, F.; WANG, Z.R.; WHITE, R.B.; XU, X.Y.; ZACCARIA, P.; ZAMENGO, A.; ZANCA, P.; ZANIOL, B.; ZANOTTO, L.; ZILLI, E.; ZOLLINO, G.; ZUIN, M.  
Overview of the RFX-mod fusion science programme, *Nuclear fusion*, Vol. 53, Núm. 10(104018), 2013, pp. 1-11, AUSTRIA.
- MARTINEZ, J.; SAVOINI, B.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; ARMSTRONG, D.E.J.; PAREJA, R.  
Thermal stability of the grain structure in the W-2V and W-2V-0.5Y2O3 alloys produced by hot isostatic pressing, *Fusion engineering and design*, Vol. 88, Núm. 9-10, 2013, pp. 2636-2640, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MORENO, E.C.; PACHLA, W.; KULCZYK, M.; SAVOINI, B.; MONGE, M. A. ; BALLESTEROS, C. I. ; SABIROV, I.  
Anisotropy of uni-axial and bi-axial deformation behavior of pure Titanium after hydrostatic extrusion, *Materials science and engineering, A, Structural materials: properties, microstructure and processing*, Vol. 588, 2013, pp. 7-13, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PARENTE, P.; SAVOINI, B.; FERRARI, B.; MONGE, M. A. ; PAREJA, R. ; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.  
Effect of highly dispersed yttria addition on thermal stability of hydroxyapatite, *Materials science & engineering. C, Biomimetic materials, sensors and systems*, Vol. 33, 2013, pp. 864-869, PAISES BAJOS.
- PEREZ, D.L.; ESPINOSA, A.; MARTINEZ, L.; ROMAN, E.; BALLESTEROS, C. I. ; MAYORAL, A.; GARCIA-HERNANDEZ, M.; HUTTEL, Y.  
Thermal diffusion at nanoscale: from CoAu alloy nanoparticles to Co@Au core/shell structures, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 117, Núm. 6, 2013, pp. 3101-3108, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PERRONE, D.; DENDY, R.O.; FURNO, I.; SANCHEZ, R. ; ZIMBARDO, G.; BOVET, A.; FASOLI, A.; GUSTAFSON, K.; PERRI, S.; RICCI, P.; VALENTINI, F.  
Nonclassical transport and particle-field coupling: from laboratory plasmas to the solar wind , *Space science reviews*, Vol. 178, Núm. 2-4, 2013, pp. 233-270, PAISES BAJOS.

- RETUERTO, M.; MUÑOZ, A.; MARTINEZ-LOPE, M.J.; GARCIA-HERNANDEZ, M.; ANDRE, G.; KREZHOV, K.; ALONSO, J.A.  
Influence of the Bi<sup>3+</sup> electron lone pair in the evolution of the crystal and magnetic structure of La<sub>1-x</sub>BixMn<sub>2</sub>O<sub>5</sub> oxides, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 25, Núm. 21(216002), 2013, pp. 1-12, REINO UNIDO.
  
- REYNOLDS, J.M.; NEWMAN, D.E.; SANCHEZ, R.  
An analytic model for the convergence of turbulent simulations time-parallelized via the parareal algorithm, *Journal of computational physics*, Vol. 255, Núm. 15 Diciembre, 2013, pp. 293-315, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
  
- RIETH, M.; DUDAREV, S.L.; DE VICENTE, S.; AKTAA, J.; AHLGREN, T.; AUTUSCH, S.; BOLDYRYEVA, H.; BRINKMANN, J.; ARMSTRONG, D.; BALDEN, M.; BALUC, N.; BARTHE, M.F.; BASUKI, W.W.; BATTABYAL, M.; BECQUART, C.S.; BLAGOEVA, D.; CELINO, M.; GIUSEPPONI, S.; GLUDOVATZJ, B.; CIUPINSKI, L.; CORREIA, J.B.; DE BACKER, A.; DOMAIN, C.; GAGANIDZE, E.; GARCIA-ROSALES, C.; GIBSON, J.; GILBERT, M.R.; GREUNER, H.; LINKE, J.; LINSMEIER, C.; LOPEZ-RUIZ, P.; MAIER, H.; MATEJICEK, J.; MISHRA, T.P.; MUHAMMED, M.; MUÑOZ, A.; MUZYK, M.; HEINOLA, K.; HOSCHEN, T.; HOFFMANN, A.; HOLSTEIN, N.; KOCH, F.; KRAUSS, W.; LI, H.; LINDING, S.; NORDLUND, K.; ROBERTS, S.G.; ROMANER, L.; ROSINSKI, M.; SANCHEZ, M.; SCHULMEYER, W.; TRAXLER, H.; URENA, A.; VAN DER LAAN, J.G.; VELEVA, L.; WAHLBERG, S.; NGUYEN-MANH, D.; WALTER, M.; WEBER, T.; WEITKAMP, T.; WURSTER, S.; OPSCHOOR, J.; ORDAS, N.; PALACIOS, T.; PINTSUK, G.; PIPPAN, R.; REISER, J.; RIESCH, J.  
Recent progress in research on tungsten materials for nuclear fusion applications in Europe, *Journal of nuclear materials*, Vol. 432, Núm. 1-3, 2013, pp. 482-500, HOLANDA - PAISES BAJOS.
  
- RIETH, M.; DUDAREV, S.L.; GONZALEZ, S.M.; AKTAA, J.; AHLGREN, T.; ANTUSCH, S.; ARMSTRONG, D.E.J.; BALDEN, M.; BALUC, N.; BARTHE, M.F.; BASUKI, W.W.; BATTABYAL, M.; BECQUART, C.S.; BLAGOEVA, D.; BOLDYRYEVA, H.; BRINKMANN, J.; CELINO, M.; CIUPINSKI, L.; CORREIA, J.B.; DE BACKER, A.; DOMAIN, C.; GAGANIDZE, E.; GARCIA, C.; GIBSON, J.; GILBERT, M.R.; GIUSEPPONI, S.; GLUDOVATZ, B.; GREUNER, H.; HEINOLA, K.; HOESCHEN, T.; HOFFMANN, A.; HOLSTEIN, N.; KOCH, F.; KRAUSS, W.; LI, H.; LINDIG, S.; LINKE, J.; LINSMEIER, C.; LOPEZ, P.; MAIER, H.; MATEJICEK, J.; MISHRA, T.P.; MUHAMMED, M.; MUÑOZ, A.; MUZYK, M.; NORDLUND, K.; NGUYEN, D.; OPSCHOOR, J.; ORDAS, N.; PALACIOS, T.; PINTSUK, G.; PIPPAN, R.; REISER, J.; RIESCH, J.; ROBERTS, S.G.; ROMANER, L.; ROSINSKI, M.; SANCHEZ, M.; SCHULMEYER, W.; TRAXLER, H.; URENA, A.; VAN DER LAAN, J.G.; VELEVA, L.; WAHLBERG, S.; WALTER, M.; WEBER, T.; WEITKAMP, T.; WURSTER, S.; YAR, M.A.; YOU, J.H.; ZIVELONGHI, A.  
A brief summary of the progress on the EFDA tungsten materials program, *Journal of nuclear materials*, Vol. 442, Núm. Suppl.1, 2013, pp. 173-180, HOLANDA - PAISES BAJOS.
  
- RODRIGUEZ, U.R.; LEON, S.F.; MUÑOZ SANTIUSTE, J. E. ; JAQUE, D.; LAVIN, V.  
Nd<sup>3+</sup>-doped Ca<sub>3</sub>Ga<sub>2</sub>Ge<sub>3</sub>O<sub>12</sub> garnet: a new optical pressure sensor, *Journal of applied physics*, Vol. 113, Núm. 21(213517), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
  
- RUANO, M.; DIAZ, M.; MARTINEZ, L.; NAVARRO, E.; ROMAN, E.; GARCIA-HERNANDEZ, M.; ESPINOSA, A.; BALLESTEROS, C. I. ; FERMENTO, R.; HUTTEL, Y.  
Matrix and interaction effects on the magnetic properties of Co nanoparticles embedded in gold and vanadium, *PCCP. Physical chemistry chemical physics*, Vol. 15, Núm. 1, 2013, pp. 316-329, REINO UNIDO.



- SANCHEZ, J.; ALEGRE, D.; ALONSO, A.; ALONSO, J.; ALVAREZ, P.; AREVALO, J.; ASCASIBAR, E.; BACIERO, A.; BAIAO, D.; BLANCO, E.; BORCHARDT, M.; BOTIJA, J.; BUSTOS, A.; DE LA CAL, E.; CALVO, I.; CAPP, A.; CARRALERO, D.; CARRASCO, R.; CASTEJON, F.; CASTRO, R.; CATALAN, G.; CHMYGA, A.A.; CHAMORRO, M.; ELISEEV, L.; ESTRADA, T.; FERNANDEZ, F.; FONTDECABA, J.M.; GARCIA, L. ; GARCIA, R.; GARCIA, P.; DA GRACA, S.; GUASP, J.; HATZKY, R.; HERNANDEZ, J.; HERRANZ, J.; HERRANZ, J.; HIDALGO, C.; JIMENEZ, J.A.; JIMENEZ, A.; KIRPITCHEV, I.; KLEIBER, R.; KOMAROV, A.D.; KOZACHOK, A.S.; KRUPNIK, L.; LAPAYESE, F.; LINIERS, M.; LOPEZ, D.; LOPEZ, A.; LOPEZ, J.; MARTIN, A.; MARTIN, F.; MARTIN, F.; MARTIN, A.B.; MARTINEZ, J.; MCCARTHY, K.J.; MEDINA, F.; MEDRANO, M.; MELON, L.; MELNIKOV, A.V.; MENDEZ, P.; VAN MILLIGEN, B.; MONREAL, P.; NAVARRO, M.; NEDZELSKIY, I.S.; OCHANDO, M.A.; OLIVARES, J.; OYARZABAL, E.; DE PABLOS, J.L.; PACIOS, L.; PASTOR, I.; PEDROSA, M.A.; DE LA PENA, A.; PEREIRA, A.; PETROV, A.; PETROV, S.; PORTAS, A.B.; RINCON, E.; RIOS, L.; RODRIGUEZ, C.; ROJO, B.; ROMERO, J.A.; ROS, A.; SANCHEZ, M.; SANCHEZ, E.; SANCHEZ, E.; SARKSIAN, K.; SEBASTIAN, J.A.; SILVA, C.; SOLANO, E.R.; SOLETO, A.; SUN, B.; TABARES, F.L.; TAFALLA, D.; TERESHCHENKO, M.; TOLKACHEV, A.; VEGA, J.; VELASCO, G.; VELASCO, J.L.; WOLFERS, G.; ZURRO, B.  
Dynamics of flows and confinement in the TJ-II stellarator, *Nuclear fusion*, Vol. 53, Núm. 10(104016), 2013, AUSTRIA.
- ZURRO, B.; BACIERO, A.; TRIBALDOS, V.; LINIERS, M.; CAPP, A.; LOPEZ, A.; JIMENEZ, D.; FONTDECABA, J.M.; NEKHAIEVA, O.  
Suprathermal ion studies in ECRH and NBI phases of the TJ-II stellarator, *Nuclear fusion*, Vol. 53, Núm. 8(083017), 2013, AUSTRIA.

## Documentos de trabajo

- AUGER, M.A.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; EDDAHBI, M.O.; TARCÍSIO-COSTA, J.; MUÑOZ, A.; PAREJA, R.  
Report on: Production and characterization of laboratory-scale batches of nano-structured ODSFS (Fe-14Cr-2W-0.3Ti-0.24Y), CIEMAT (CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS), 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AREVALO, C.; DE CASTRO, V.; MONTEALEGRE, I.; PAUL, A.  
*Influence of Si and Ta content on the microstructure of reduced activation ferritic martensitic steels*, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. EUROMAT 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- AUGER, M.A.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; PAREJA, R.  
*Effect of yttrium addition on the microstructure and mechanical properties of ODS RAF steels*, 16th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-16), Beijing, CHINA, 2013.
- AUGER, M.A.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; PAREJA, R.  
*Microstructure and tensile properties of oxide dispersion strengthened Fe&-14Cr&-0.3Y2O3 and Fe&-14Cr&-2W&-0.3Ti&-0.3Y2O3* ; en: Journal of Nuclear Materials, ELSEVIER, 2013.
- AUGER, M.A.; LEGUEY, T.; MUÑOZ, A.; MONGE, M. A. ; PAREJA, R.  
*Microstructure and mechanical properties of reduced activation ODS ferritic steels processed by HIP and SPS*, EUROMAT2013. European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, ESPAÑA, 2013.

- CRUZ, R. M. D. L. ; KANYINDA-MALU, C.; VILLANUEVA, A.  
*Semiconductor core-shell mixture as a lossless optical material*, 5th International Conference NANOCON 2013, Brno, Czech Republic, REPUBLICA CHECA, 2013.
- DE CASTRO, V.; BRICENO, M.; JENKINS, M.L.; KIRK, M.; LOZANO, S.; ROBERTS, S.G.  
*In-situ Fe+ Ion Irradiation of an Oxide Dispersion Strengthened Steel*; en: Journal of Physics Conference Series, 2013.
- DE CASTRO, V.; BRICENO, M.; LOZANO, S.; TROCELLIER, P.; PAREJA, R.  
*TEM characterization of simultaneous triple ion implanted ODS Fe12Cr*; en: Proceedings of the 16th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-16) Journal of Nuclear Materials, ELSEVIER B.V., 2013.
- DE CASTRO, V.; GARCES, J.M.; LEGUEY, T.; PAREJA, R.  
*Tensile and fracture characteristics of oxide dispersion strengthened Fe-12Cr produced by hot isostatic pressing*; en: Journal of Nuclear Materials, ELSEVIER, 2013.
- DE CASTRO, V.; SERRANO, S.; AREVALO, C.; PAREJA, R.  
*Characterization of arc melted yttrium-reinforced vanadium for fusion applications*, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. EUROMAT 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.
- GOBBIN, M.; FASSINA, A.; FRANZ, P.; MARRELLI, L.; MOMO, B.; PREDEBON, I.; RUZZON, A.; ZUIN, M.; SANCHEZ, R.  
*Electron temperature profiles characterization and eITBs dynamics in the helical states of RFX-mod*, 55th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, Denver, Colorado, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- IÑARREA, J.  
*Influence of an in-plane magnetic field in the off-resonance magnetoresistance spike in irradiated ultraclean 2DES*; en: AIP Conference Proceedings, 2013.
- IÑARREA, J.  
*Zero-resistance states in Hall bars at low microwave frequency irradiation*; en: AIP Conference Proceedings, 2013.
- IÑARREA, J.  
*Microwave polarization dependence of magnetoresistance oscillations of 2DES*, 20th International Conference on Electronic Properties of Two-Dimensional Systems (EP2DS-20) and 16th International Conference on Modulated Semiconductor Structures(MSS-16), Wroclaw, POLONIA, 2013.
- IÑARREA, J.; PLATERO, G.  
*Effect of a tilted magnetic field on radiation-induced zero resistance states and resistance oscillations in a 2DEG*, 20th International Conference on Electronic Properties of Two-Dimensional Systems (EP2DS-20) and 16th International Conference on Modulated Semiconductor Structures(MSS-16), POLONIA, 2013.
- LEBOEUF, J.N.; DECYK, V.; NEWMAN, D.; SANCHEZ, R.  
*Performance of the UCAN2 Gyrokinetic particle in cell (PIC) code on two massively parallel mainframes with Intel "Sandy Bridge" processors*, 55th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, Denver, Colorado, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MARTIN, J. R.  
*Termination of disruptions with runaway formation in present experiments and consequences for ITER*, Theory and Simulation of Disruptions Workshop, Princeton, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- MARTIN, J. R. ; GRANETZ, R.  
*ITPA Joint experiment to measure threshold E-fields and densities for runaway electron onset and suppression*, 55th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, 2013.
- NEWMAN, D.E.; TERRY, P.W.; SANCHEZ, R.  
*The initiation and dynamical evolution of electron and ion channel transport barriers in self-heated plasmas*, 40th EPS Conference on Plasma Physics, Espoo, Finland, FINLANDIA, 2013.
- NEWMAN, D.E.; TERRY, P.W.; SANCHEZ, R.  
*The dynamic impact of fusion self-heating on transport barrier formation and control*, 55th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, Denver, Colorado, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- OGATA, D.; NEWMAN, D.E.; SANCHEZ, R.  
*Characterizing transport using lagrangian trajectories in a two-dimensional electrostatic fluid turbulence model with an evolving background gradient and an external sheared flow*, 55th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, Denver, Colorado, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- REYNOLDS, J.M.; NEWMAN, D.E.; SANCHEZ, R. ; JENKO, F.  
*A novel, semilagrangian, coarse solver for the Parareal technique and its application to 2D drift-wave (BETA) and 5D gyrokinetic (GENE) turbulence simulations*, 40th EPS Conference on Plasma Physics, Espoo, Finland, FINLANDIA, 2013.
- REYNOLDS, J.M.; NEWMAN, D.E.; SANCHEZ, R. ; JENKO, F.  
*A novel, semilagrangian, coarse solver for the Parareal technique and its application to 2D fluid drift-wave (BETA) and 5D gyrokinetic (GENE), turbulence*, 55th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, Denver, Colorado, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- SANCHEZ, R. ; NEWMAN, D.E.  
*Magnetic field generation by non-Gaussian, correlated turbulent motion*, 55th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, Denver, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- SANCHEZ, S.; JUSTO-MARÍA, C.; LOPEZ, F.  
*Termografía multibanda: un procedimiento para la medida precisa y sin contacto de la temperatura.*, 5º Congreso Español de Metrología, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, S.; JUSTO-MARÍA, C.; MELENDEZ, J. ; CORTES, F.; LOPEZ, F.; LOPEZ DEL CERRO, F.J.  
*Experimental Determination of the Thermal Parameters of Carbon Fibre Composite Materials Exposed to Fire by Infrared Imaging Pulse Thermography*; en: [International Journal of Thermophysics \(ICPPP-16 Special Issue 2: Selected Papers of the 16th International Conference on Photoacoustic and Photothermal Phenomena\)](#), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- SANCHEZ, S.; MELENDEZ, J. ; LOPEZ, F.; OLIAS, E.  
*Characterization of defects in encapsulated solar modules using infrared lock-in thermography*; en: [Proceedings Reliability of Photovoltaic Cells, Modules, Components, and Systems VI](#), 2013.
- SANCHEZ-CARBALLIDO, S.; JUSTO-MARÍA, C.; MELENDEZ, J. ; LOPEZ, F.  
*Active thermography: Finding and characterizing hidden defects inside materials*, X Congreso Nacional de Color - Valencia 2013, SEVILLA, ESPAÑA, 2013.

|                      |          |
|----------------------|----------|
| <b>Fecha del CVA</b> | 1/6/2015 |
|----------------------|----------|

**Parte A. DATOS PERSONALES**

|                                      |                            |                     |    |
|--------------------------------------|----------------------------|---------------------|----|
| Nombre y apellidos                   | JULIO ENRIQUE CHECA PUERTA |                     |    |
| DNI/NIE/pasaporte                    | 50425074-N                 | Edad                | 50 |
| Núm. identificación del investigador | Researcher ID              |                     |    |
|                                      | Código Orcid               | 0000-0003-0839-6700 |    |

**A.1. Situación profesional actual**

|                       |   |                    |  |
|-----------------------|---|--------------------|--|
| Organismo             | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID                              |                    |  |
| Dpto./Centro          | DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: FILOSOFÍA, LENGUAJE Y LITERATURA |                    |  |
| Dirección             | CALLE MADRID, 126, GETAFE                                     |                    |  |
| Teléfono              | 678707217   | correo electrónico | <a href="mailto:jcheca@hum.uc3m.es">jcheca@hum.uc3m.es</a> |
| Categoría profesional | PROFESOR TITULAR LITERATURA ESPAÑOLA                          | Fecha inicio       | 2010   |
| Espec. cód. UNESCO    | 550510 – 550613 – 620299 – 620310                             |                    |  |
| Palabras clave        | FILOLOGÍA, ANÁLISIS HISTORIA Y CRÍTICA LITERARIA, TEATRO      |                    |  |

**A.2. Formación académica** (*título, institución, fecha*)

| Licenciatura/Grado/Doctorado        | Universidad                       | Año  |
|-------------------------------------|-----------------------------------|------|
| LICENCIATURA EN FILOLOGÍA HISPÁNICA | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | 1987 |
| DOCTORADO EN FILOLOGÍA HISPÁNICA    | UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID | 1998 |

**A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica** (*véanse instrucciones*)

**Sexenios Concedidos:** 2, el último concedido el 12 de junio de 2013

**Tesis Doctorales Dirigidas:** 2 tesis defendidas respectivamente el 16 de febrero de 2010 y 18 de junio de 2014, ambas calificadas con *Sobresaliente cum Laude*.

**Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM** (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Doctor en Filología Hispánica por la Universidad Complutense de Madrid, con una tesis titulada *Los teatros de Gregorio Martínez Sierra* (Fundación Universitaria Española, 1998), dirigida por la profesora María Francisca Vilches de Frutos, por la que obtuvo el Premio Extraordinario de Doctorado en Filología. Sus principales líneas de trabajo son la Representación de Imágenes de Género en la Literatura española y en las Artes Escénicas en el ámbito hispánico de los siglos XX y XXI, así como la Historia, Teoría y Crítica de la

Literatura española escrita por autoras y del Teatro español de los siglos XX y XXI. Actualmente, es Profesor Titular de Literatura Española y Director del Departamento de Humanidades: Filosofía, Lenguaje y Literatura en la Universidad Carlos III de Madrid, donde ha dirigido varias tesis y tesinas sobre Dramaturgia y Teatro Contemporáneo y donde imparte las asignaturas de Posgrado *Narrativas e imaginarios sociales* y *Utopías y Distopías en la literatura española contemporánea*, así como la asignatura de Grado *Tendencias Literarias en la Cultura Contemporánea*. Es, igualmente, Profesor del programa de Doctorado en Humanidades, reconocido con mención de calidad, de la Universidad Carlos III desde el curso 2000-2001; miembro de la red transversal de Estudios de Género en Ciencias Humanas, Sociales y Jurídica (GENET), desde el año 2007; Profesor en el Máster en Gestión Cultural y en el Máster en Belleza y Moda de la Universidad Carlos III, Profesor del Curso de Estudios Hispánicos de la Universidad Carlos III desde el año 2001. Coordinador del Curso de la Escuela del Espectador organizado por la universidad Carlos III y el Círculo de Bellas Artes. Coordinador de las jornadas sobre dramaturgia europea contemporánea “Escenas de Noviembre, durante los cursos 2007, 2008 y 2009. Premio de Investigación “Leandro Fernández de Moratín 2006”, concedido por la ADE, miembro del comité editorial de varias revistas, y profesor visitante en las universidades Justus Liebig de Giessen (Alemania) y Toulouse le Mirail (Francia), de la que es miembro externo de la Escuela de Doctorado en Humanidades. Ha participado en más de veinte congresos por invitación e impartido conferencias en universidades europeas y americanas, como Berkley, Giessen, París, San José de Costa Rica, Turín o Wesleyan, entre otras. Habla y escribe alemán, inglés y francés. Entre los principales proyectos a medio plazo se encuentra la elaboración de una monografía sobre la escritura posdramática española y sus principales claves temáticas, con especial atención a las cuestiones de género, en particular con cuestiones referidas a los movimientos migratorios, las nuevas formas de organización social y los procesos identitarios provocados por los cambios sufridos en la sociedad española de las últimas décadas. En este sentido, la relevancia de las dramaturgas emergentes centraría buena parte del interés de esta investigación.

## Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

### C.1. Publicaciones

#### LIBROS

Julio Enrique Checa Puerta (ed.)

Título: Picospardo's; No faltéis esta noche

Madrid, Asociación de Directores de Escena, 2015

Eduardo Pérez-Rasilla y Julio Enrique Checa Puerta

Título: El premio Lope de Vega: Historia y Desarrollo

Madrid, Asociación de Directores de Escena, 2006

Julio Enrique Checa Puerta (ed.)

Título: Diálogos de la Herejía; Noches de San Juan; Epitafio para un soñador

Madrid, Asociación de Directores de Escena, 2006

#### CAPÍTULOS DE LIBROS

Autores: Julio E. Checa Puerta

“Ecos identitarios en la obra teatral de María Martínez Sierra en el exilio republicano”, en María Francisca Vilches de Frutos; Pilar Nieva de la Paz; José Ramón López García, Manuel Aznar Soler (eds.) *Género y Exilio Teatral Republicano: Entre la Tradición y la Vanguardia*, Rodopi – New York-Amsterdam, 2014: 151-164



ISBN 978-90-420-3802-2

Autores: Julio E. Checa Puerta

“El tema de la Conquista en la dramaturgia ecuatoriana de los años 70 y 80 del siglo XX”, en Verena Dolle (ed.) *La representación de la Conquista en el teatro latinoamericano de los siglos XX y XXI*, OLMS, Hildesheim-Zürich-New York, 2014: 211-235

ISBN 978-3-487-15185-4

Autores: Julio E. Checa Puerta

“Visiones de lo fantástico: personajes espectrales”, en David Roas y Teresa López Pellisa (eds.) *Visiones de lo fantástico en la cultura española (1970-2012)*, E.D.A. Libros, Benalmádena, Málaga, 2014: 229-248

ISBN 978-84-92821-69-3

Autores: Julio E. Checa Puerta

“Dramaturgas españolas del siglo XXI: Lola Blasco (1983), del ditirambo al rap”, en Francisca Vilches de Frutos y Pilar Nieva de la Paz (coords. y eds.), *Imágenes femeninas en la literatura española y las artes escénicas (siglos XX y XXI)*, Ohio (USA), Society of Spanish and Spanish-American Studies, 2012: 353-367.

ISBN: 978-0-89295-134-5

Autores: Julio E. Checa Puerta

“Otridad y dramaturgias del yo. Entre la política y la obscenidad”, En Montserrat Iglesias (ed.) *Imágenes del otro: identidad e inmigración en la literatura y el cine*, Madrid, Biblioteca Nueva, 2010: 139-156.

ISBN 978-84-9940-094-5

Autores: Julio E. Checa Puerta

“María Martínez Sierra: una escritora en el exilio”, en Pilar Nieva de la Paz (coord. y ed.), *Roles de género y cambio social en la literatura española del siglo XX*, Amsterdam/New York, Rodopi, 2009: 207-228.

ISBN: 978-90-420-2559-2

Autores: Julio E. Checa Puerta

“La mujer protagonista en los éxitos teatrales de los Martínez Sierra”, en Pilar Nieva-de la Paz, Sarah Wright, Catherine Davies y Francisca Vilches-de Frutos (coords. y eds.), *Mujer, Literatura y esfera pública: España 1900-1940*, Philadelphia (USA), Society of Spanish and Spanish-American Studies, 2009: 193-204.

ISBN: 978-0-89295-127-7

Autores: Julio E. Checa Puerta

“Las escenas de crueldad de Valle-Inclán: prerrafaelismo literario”, en Fernando Doménech (ed.), *Teatro español. Autores clásicos y modernos. Homenaje a Ricardo Doménech*, Madrid, RESAD/Fundamentos, 2008: 115-127.

ISBN: 978-84-245-1148-7

## ARTÍCULOS DE REVISTAS

Autores: Julio E. Checa Puerta

“Del Yo al Nosotros: Visiones de la familia en la dramaturgia española actual”, *ALEC. Studies in Honor of Luis T. González del Valle*, Colorado at Boulder, USA, Volumen 40.2, 2015: 35/533-59/557. ISSN: 0272-1635.

Autores: Julio E. Checa Puerta

“Mujeres y Teatro en la escena española actual: Angélica Liddell (1966) e Itziar Pascual (1967)”, *ALEC*, Colorado at Boulder, USA, Volumen 36.2, 2011: 85/379-112/406.

Autores: Julio E. Checa Puerta

“La ciencia ficción y la dramaturgia española contemporánea”, *Ínsula: revista de letras y ciencias humanas*, 2010, volumen 765: 17-20.

Autores: Julio E. Checa Puerta

“Gregorio Martínez Sierra y los epistolarios: algunas apostillas”, *ALEC*, Colorado at Boulder, USA, volumen 31, 2006: 119-144.

## C.2. Proyectos

C.2.1-Título del proyecto: *Bases Documentales para la Historia del Teatro español del siglo XX*. Entidad financiadora: DGI/CAM Entidades participantes: CSIC Duración, desde: 2004 hasta: 2007. Cuantía de la subvención: HUM. 2004/00706. Investigador responsable: María Francisca Vilches de Frutos. Número de investigadores participantes: 7

C.2.2-Título del proyecto: *2010-2012: Representaciones de Género en la Industria Cultural. I. Mujer y Artes Escénicas*. Entidad financiadora: DGI y Gestión del Plan Nacional de I+D+i. Ministerio de Ciencia e Innovación. DGICYT. Entidades participantes: CSIC/ Duración, desde: 2010 hasta: 2012 Cuantía: FEM2009-09092. Investigador responsable: María Francisca Vilches de Frutos. Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: *Industrias culturales e Igualdad: textos, imágenes, públicos y valoración económica*. Financiación: Ministerio de Economía y Competitividad. Centro ejecutor: Centro de Ciencias Humanas y Sociales del CSIC. Instituto de Lengua, Literatura y Antropología. Plazo de ejecución: 01-01-2013/31-12-2015 Cantidad concedida: 16.000 euros FFI2012-35390

## C.3. Contratos

## C.4. Patentes

## C.5, C.6, C.7... Otros

### AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

**DEPARTAMENTO DE**  
**HUMANIDADES: FILOSOFIA,**  
**LENGUAJE Y LITERATURA**



## **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: FILOSOFIA, LENGUAJE Y LITERATURA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Como se refiere la prensa española a Israel y sus otredades (1948-2005)  
*Autores:* SIMINOVICH, M.  
*Director/Codirectores:* GONZÁLEZ MARÍN, C.  
*Año:* 2014
- El sentido de un comienzo, pensamiento contrafactual, ucronía e imaginación histórica.  
*Autores:* MURCIA, A.  
*Director/Codirectores:* BRONCANO, F.  
*Año:* 2014
- Fundamentos técnicos del trabajo del habla escénica (voz y palabra) en el Teatro de La Abadía (1994-2010)  
*Autores:* FRUTOS, B.  
*Director/Codirectores:* PEREZ-RASILLA, E. ; DOMÉNECH, F.  
*Año:* 2014
- Perspectivas teóricas y aplicadas en la docencia del español a adultos subsaharianos en contexto de inmersión lingüística.  
*Autores:* GBAGUIDI, A.A.R.  
*Director/Codirectores:* GARCES GÓMEZ, M. P.  
*Año:* 2014
- Sarah Kane: Una edición crítica  
*Autores:* MATALAMA, M.E.  
*Director/Codirectores:* CHECA, J. E.  
*Año:* 2014
- Self-consciousness, caring, relationally: An investigation into the experience of shame and its ethical role.  
*Autores:* MONTES, A.  
*Director/Codirectores:* GOMEZ, A.  
*Año:* 2014

## Publicaciones y actividades de difusión de resultados

### Publicaciones en revistas científicas nacionales

- GAITAN, A.; AGUIAR, F.; RODRIGUEZ, B.  
Filosofía experimental y economía experimental : un enfoque híbrido, *Isegoría*, Núm. 51, 2014, pp. 623-648, ESPAÑA.
- GARCIA, R.  
Un acercamiento a los derivados denominales en -ble en los Siglos de Oro, *Linguae*, Núm. 1, 2014, pp. 137-151, ESPAÑA.
- NIETO, M.J.; HIDALGO, M.J.  
Estrategias de vinculación afectiva y entonación en un debate político, *Oralia*, Núm. 17, 2014, pp. 211-237, ESPAÑA.
- QUEROL, J.M.  
Soria Tomás, Guadalupe (ed.). La representación de las pasiones. Perspectivas artísticas, filosóficas y científicas. Madrid : Dykinson, 2013. 269 p. [Book review], *Don Galán*, Núm. 4, 2014, ESPAÑA.
- QUEROL, J.M.; MARIAS, D.  
La situación actual de la educación en España: ¿Un suicidio colectivo?, *Abaco*, Núm. 82, 2014, pp. 88-100, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, J.  
Continuidad histórica ininterrumpida de la forma -ra indicativo. Tradiciones discursivas y sintaxis, *Revista Internacional de Lingüística iberoamericana*, Núm. 23, 2014, pp. 207-210, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, J.  
La gramática oculta de la polaridad positiva en español antiguo, *Rilce*, Vol. 30, Núm. 3, 2014, pp. 861-915, ESPAÑA.
- SORIA TOMÁS, G.  
Manuel Bretón de los Herreros: Más de cien estrenos en Madrid (1824-1840), de Ana Isabel Ballesteros Dorado [Book review], *Acotaciones*, Núm. 32, 2014, pp. 150-154, ESPAÑA.
- SORIA TOMÁS, G.  
No te escaparás: modelos iconográficos para la formación del artista lírico-dramático (XVIII-XIX), *Anagnórisis (Barcelona)*, Núm. 10, 2014, pp. 16-42, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ARNAU, E.; AYALA, S.; STURM, T.  
Cognitive Externalism Meets Bounded Rationality, *Philosophical psychology*, Vol. 27, Núm. 1, 2014, pp. 50-64, REINO UNIDO.
- BELLI, S.; HARRÉ, R.; ÍÑIGUEZ, L.  
Narratives from call shop users: Emotional performance of velocity, *Human Affairs*, Vol. 24, Núm. 2, 2014, pp. 215-231.

- CHECA, J. E.  
Juan A. Ríos Carratalá, usted puede ser feliz. La felicidad en la cultura del franquismo [Book review], *Anales de la literatura española contemporánea*, Vol. 39, Núm. 2, 2014, pp. 519-526, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GAITAN, A.; VICIANA, H.  
The Early Rationality of Trust and Skepticism. Paul L. Harris, *Trusting What You're Told. How Children Learn from Others*, Harvard University Press, 2012, 272 p. [Book review], *Ludus vitalis : revista de filosofía de las ciencias de la vida*, Vol. 22, Núm. 41, 2014, pp. 377-382.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
Nouvelles perspectives dans l'analyse des marqueurs discursifs, *Cahiers de lexicologie*, Núm. 104, 2014, pp. 155-176.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
Gramaticalización y tradiciones discursivas : el proceso de creación de los marcadores de confirmación, *Revue romane*, Vol. 49, Núm. 2, 2014, pp. 264-292, DINAMARCA.
- GARCIA, R.  
Présentation, *Cahiers de lexicologie*, Núm. 104, 2014, pp. 9-15.
- GARCIA, R.  
Les dimensions multiples du sens lexical, *Cahiers de lexicologie*, Núm. 104, 2014, pp. 69-97.
- GOMEZ, A.  
La paradoja de la estupidez, *Espaço pedagógico*, Vol. 21, Núm. 1, 2014, pp. 61-79.
- GOMEZ, A.  
What Does It Mean "not to Be Bound to Life"? : on Subjectivity and Recognition in Hegel, *Hegel-Jahrbuch*, Vol. 2014, Núm. 1, 2014, pp. 383-389.
- MORIMOTO, Y.  
Alternances de diathèses et ambivalences aspectuelles dans les dictionnaires didactiques d'espagnol, *Cahiers de lexicologie*, Núm. 104, 2014, pp. 99-111.
- PAVON LUCERO, M. V.  
À propos des locutions prépositionnelles et des dictionnaires : deux cas de l'espagnol, *Cahiers de lexicologie*, Núm. 104, 2014, pp. 113-132.
- THIEBAUT, C.  
El relato del daño como historia Natural: el caso de G.W. Sebald, *Boletín de Estética*, Vol. 11, Núm. 29, 2014, pp. 5-91.

## Monografías Científicas

- Costa, A.  
Lexicografía teórica y aplicada, *UNIVERSIDADE DA CORUÑA*, ESPAÑA, 2014.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
Diacronía de los marcadores discursivos y representación en un diccionario histórico, *UNIVERSIDADE DA CORUÑA*, ESPAÑA, 2014.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
Lexicografía teórica y aplicada, *UNIVERSIDADE DA CORUÑA*, ESPAÑA, 2014.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
Lexicografía especializada: nuevas propuestas, *UNIVERSIDADE DA CORUÑA*, ESPAÑA, 2014.
- GARCES GÓMEZ, M. P. ; BARGALLÓ, M.; GARRIGA, C.  
Llaneza : estudios dedicados al profesor Juan Gutiérrez Cuadrado, *UNIVERSIDADE DA CORUÑA*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA, R.  
La lexicologie en Espagne: de la lexicologie à la lexicographie, *Garnier*, FRANCIA, 2014.
- GARCIA, R.  
Völuspá. La profecía de la vidente, *Miraguano ediciones*, ESPAÑA, 2014.
- MORIMOTO, Y.  
Expresiones de la vida cotidiana en español, *KENKYUSHA*, JAPON, 2014.
- MORIMOTO, Y.  
¿Cómo se dice en español?, *NHK Publishing*, JAPON, 2014.
- NIETO, M.J.; ATIENZA, T.; BAILLO, M.  
Valores sin frontera : me inicio en los valores, *EL NOCEDAL*, PERU, 2014.
- QUEROL, J.M.  
Hendidura / Alberto Cubero Mellado, *DEVENIR 2012 S.L.*, ESPAÑA, 2014.
- QUEROL, J.M.  
La Leyenda del Caballero del Cisne, *EDITORIAL CASTALIA, S.A.*, ESPAÑA, 2014.
- VALDECANTOS, A.  
La excepción permanente : o sobre la construcción totalitaria del tiempo, *Díaz y Pons*, ESPAÑA, 2014.
- VALDECANTOS, A.  
El saldo del espíritu : capitalismo, cultura, valores, *Herder*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- GAITAN, A.; AGUIAR, F.; RODRÍGUEZ, B.  
*Robust Intuitions, Experimental Ethics, and Experimental Economics : Bringing Reflective Equilibrium into the Lab*, en: Experimental Ethics : Toward an Empirical Moral Philosophy, Palgrave Mcmillan, ALEMANIA, pp. 191-208, 2014.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*Los marcadores discursivos de topicalización en los textos de la ciencia (siglos XVIII-XIX)*, en: Llaneza : estudios dedicados al profesor Juan Gutiérrez Cuadrado, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 47-60, 2014.
- GARCIA, R.  
*Un acercamiento a los derivados denominales en "-ble" en castellano medieval*, en: Llaneza : estudios dedicados al profesor Juan Gutiérrez Cuadrado, Universidade da Coruña, ESPAÑA, pp. 69-80, 2014.
- GOMEZ, A.  
*Arendt y Benjamin : algo más que una amistad y algo distinto de unas coincidencias*, en: Teoria crítica, Filosofia e Educação: homenagem a Pedro L. Goergen, Universidade de Passo Fundo, BRASIL, pp. 25-47, 2014.
- LOMA OSORIO, M.  
*La metalengua de la economía. Análisis de un diccionario terminológico bilingüe español-inglés*, en: Lexicografía especializada: nuevas propuestas, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 139-150, 2014.
- MORIMOTO, Y.; PAVON LUCERO, M. V.  
*Gramática y diccionario: propuesta de fichas lexicográficas para verbos pseudocopulativos*, en: Llaneza : Estudios dedicados al profesor Juan Gutiérrez Cuadrado, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 319-334, 2014.
- RODRIGUEZ, J.  
*Adverbios y locuciones adverbiales de manera*, en: Sintaxis histórica de la lengua española. Volúmen 1. Tercera parte: Adverbios, preposiciones y conjunciones. Relaciones interoracionales, Fondo de Cultura Económica, MEXICO, pp. 733-937, 2014.
- SORIA TOMÁS, G.  
*La fisiognómica como modelo para la creación escénica: el ejemplo del melancólico. La vía posible de Julio Caro Baroja*, en: 100 años de Julio Caro Baroja, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 51-74, 2014.
- SUAREZ, A.  
*La evolución y representación en un diccionario histórico de los adverbios quizá, tal vez, a lo mejor, acaso*, en: Lexicografía teórica y aplicada, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 367-378, 2014.
- THIEBAUT, C.  
*Literature and the Experiences of Harm*, en: Transitional Justice, Culture and Society : Beyond Outreach, Social Science Research Council, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 529-552, 2014.

## Documentos de trabajo

- HERRERA DAMAS, S.; SORIA TOMÁS, G.; BLASCO, L.  
Consejos para una correcta expresión oral en situaciones relacionales específicas, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Costa, A.  
*Estudio contrastivo del léxico asociado a las raíces latinas pater y mater en la última edición del DRAE*, VI Congreso Internacional de Lexicografía Hispánica, *SAN MILLAN DE LA COGOLLA*, ESPAÑA, 2014.
- Costa, A.  
*La presencia de la cultura de género en los diccionarios españoles*, 7th International Conference on Historical Lexicography and Lexicology, *PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS)*, ESPAÑA, 2014.
- Costa, A.  
*Género y discurso : acercamiento al concepto desde una perspectiva lexicográfica*, XLIII Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística , *CIUDAD REAL*, ESPAÑA, 2014.
- Costa, A.  
*The Presence of Gender Issues in Spanish Dictionaries*, XVI EURALEX International Congress : the User in Focus, *Bolzano*, ITALIA, 2014.
- Costa, A.; ALCARAZ, A.B.  
*En proceso constante: medios sociales para la enseñanza de Ciencias Sociales*; en: XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. El reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad, UNIVERSIDAD DE ALICANTE, , 2014.
- Costa, A.; ALCARAZ, A.B.  
*Igualdad entre sexos en la enseñanza con las TIC*; en: XII Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria : el reconocimiento docente: innovar e investigar con criterios de calidad, UNIVERSIDAD DE ALICANTE, , 2014.
- Costa, A.; ALCARAZ, A.B.; CANO, G.; SÁNCHEZ, C.  
*¿Suponen siempre las TIC innovación? : un análisis multidisciplinar*, II Congreso Internacional de Innovación Docente, *MURCIA*, ESPAÑA, 2014.
- DIAZ, J.C.  
*Redes sociales en la enseñanza de ELE*, XXV Congreso Internacional de ASELE, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- GAITAN, A.  
*Comments on Katrien Schaubroeck's Being Here. How (not) to Come to Terms with Contingency*, 9th Nomos Meeting : the View from Here : A Symposium on the View from Here: On Affirmation, Attachment, and the Limits of Regret, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2014.
- GAITAN, A.  
*El ataque de Dworkin a la meta-ética (algunas lecciones para el expresivista)*, Seminario de Investigación Permanente de Lógica, Historia y Filosofía de la Ciencia (UNED), *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*La representación de los marcadores discursivos relacionados con la apariencia en un diccionario histórico*, VI Congreso Internacional de Lexicografía Hispánica, *SAN MILLAN DE LA COGOLLA*, ESPAÑA, 2014.

- GARCÉS GÓMEZ, M. P.  
*Los marcadores en la organización del discurso*, Seminario sobre Pragmática Lingüística, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- GÓMEZ, A.  
*Die Zweideutigkeit des Gewissens : Hegels Individuum und kantsche Moralität*, 30. Internationaler Hegel-Kongress der Internationalen Hegel-Gesellschaft und der Universität Wien : Hegels Antwort auf Kant, AUSTRIA, 2014.
- GÓMEZ, A.  
*Límites del perdón y de la reconciliación*, I Seminario de Investigación. Violencia, memoria y democracia : emociones, narración y violencia , GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- GÓMEZ, A.  
*Justice vs. Time : Resentment and the Limits of a Politics of Memory*, Workshop on Politics of Memory, Forgiveness and Transitional Justice, Tilburg, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- GÓMEZ, A.; GONZÁLEZ MARÍN, C.  
*Filosofar entre no filósofos : ventajas e inconvenientes*, I Congreso Internacional de la Red Española de Filosofía : los retos de la filosofía en el siglo XXI , VALENCIA, ESPAÑA, 2014.
- Gregorio Saravia  
*La memoria en Tzvetan Todorov: una cuestión personal, teórica y política*, I Congreso internacional de la Red española de Filosofía. Los retos de la Filosofía en el siglo XXI, VALENCIA, ESPAÑA, 2014.
- Gregorio Saravia  
*La memoria en el espacio público. La memoria como derecho*, Congreso Internacional El Tiempo de los Derechos. Los Derechos Humanos en el siglo XXI, CADIZ, ESPAÑA, 2014.
- GUTIERREZ, J.  
*Diccionarios inacabados*, Conferencia plenaria de clausura. IV Congreso Internacional de Lexicografía Hispánica. Universitat Rovira i Virgili, ESPAÑA, 2010.
- MORIMOTO, Y.  
*¿Qué aporta la lingüística contrastiva a la didáctica de ELE?*, Congreso Internacional de la Asociación para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera. (25. 2014. Getafe, Madrid), GETAFE, ESPAÑA, 2014.
- NIETO, M.J.; HIDALGO, R.  
*Recursos verbales y entonativos de expresión de la vinculación afectiva en el discurso oral*, Simposio Internacional de la Sociedad Española de Lingüística (43. 2014. Ciudad Real), CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2014.
- ORSI, R. ; BRANCIFORTE, L.  
*¿Existe una identidad femenina?* , IV Congreso Internacional de A.U.D.E.M., ALMERIA, ESPAÑA, 2009.
- RODRIGUEZ, J.  
*La etimología de los adverbios medievales abés y malavez: claves dialectales*, V Encuentro Wedisyn, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- RODRIGUEZ, J.  
*La polaridad positiva y el adverbio sí en español antiguo*, Seminario permanente de Lingüística Teórica LyCC, MADRID, ESPAÑA, 2014.

- SUAREZ, A.  
*Un acercamiento diacrónico a los marcadores del discurso*, 7th International Conference on Historical Lexicography and Lexicology, *PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS)*, ESPAÑA, 2014.
- VALDECANTOS, A.  
*Sobre la dificultad de concebir la noción kantiana de Ilustración como un momento del pasado*, II Congreso de la Sociedad de Estudios Kantianos en Lengua Española, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

### **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

#### **Estancias en otros centros**

- ANA COSTA PEREZ  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* Universidad de Heildelberg  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 19/09/2014 a 20/12/2014.
- ANTONIO GOMEZ RAMOS  
*Título:* Becario del DAAD como investigador  
*Centro Externo:* Humboldt Universität zu Berlin  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 15/05/2014 a 30/07/2014.
- MARIA VICTORIA PAVON LUCERO  
*Título:* Estancia de investigación en la Universidad de Cambridge  
*Centro Externo:* University of Cambridge  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/01/2014 a 31/07/2014.



**DEPARTAMENTO DE**  
**HUMANIDADES: FILOSOFIA,**  
**LENGUAJE Y LITERATURA**

## **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: FILOSOFIA, LENGUAJE Y LITERATURA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Analisis Critico Del Discurso Sobre El Inmigrante Hispano Publicado Por Periodicos Estadounidenses Del 2001 Al 2005  
Autores: NIÑO, P.M.  
Director/Codirectores: GARCES GÓMEZ, M. P.  
Año: 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- BRONCANO, F.  
¿TIENE HISTORIA EL DOLOR?, *Isegoría*, Núm. 49, 2013, pp. 723-727, ESPAÑA.
- GAITAN, A.  
NORMATIVITY, EXPLANATION, AND SOCIAL SCIENCES A Symposium on Stephen Turner's Explaining the Normative, *Revista internacional de sociología*, Vol. 71, 2013, pp. 191-191, ESPAÑA.
- GAITAN, A.  
Normativity for Social Sciences. The Expressivist's Recipe, *Revista internacional de sociología*, Vol. 71, Núm. 1, 2013, pp. 213-220, ESPAÑA.
- GOMEZ, A.  
Relecturas compulsivas, *La alegría de los naufragios*, Núm. 3-4, 2013, pp. 117-127, ESPAÑA.
- GOMEZ, A.  
Memoria y resentimiento, *Alfa (Granada)*, 2013, ESPAÑA.
- ORSI, R.  
Horizontal hell. On self-destruction, *Isegoría*, 2013, pp. 328-332, ESPAÑA.
- ORSI, R.  
ALQUIMIAS, O DE CÓMO PREVENIR QUE LA DEMOCRACIA ACABE EN LO CONTRARIO, *Isegoría*, Núm. 49, 2013, pp. 705-710, ESPAÑA.
- PASCUAL, J. A.  
Colón, Germà, *Lexicografia, lèxic i crítica textual*, Barcelona: Publicacions de l'Abadia de Montserrat, 432 p., *Estudis romànics*, Vol. 35, 2013, pp. 506-509, ESPAÑA.

- PASCUAL, J. A.  
Claudio Guillén (1924-2007). In memoriam, *Boletín de la Real Academia Española*, Vol. XCIII, Núm. CCCVII, 2013, pp. 239-246, ESPAÑA.
- PAVON LUCERO, M. V.  
Locuciones del tipo a fin de: ¿preposicionales o conjuntivas?, *Español Actual*, Núm. 99, 2013, pp. 121-128, ESPAÑA.
- PAVON LUCERO, M. V.  
El dativo con los verbos pseudocopulativos no aspectuales, *Verba*, Vol. 40, 2013, pp. 7-40, ESPAÑA.
- PEREZ-RASILLA, E.  
Erotismo y teatro en la primera década del siglo XXI, *Signa*, Vol. 22, 2013, pp. 801-806, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BRONCANO, F.  
Deliberación y confianza en el mundo. Sobre Morality, Self-Knowledge and Human Suffering, *Critica*, Vol. 45, Núm. 135, 2013, pp. 55-73, MEXICO.
- GARCIA, R.  
La evolución de los adverbios de foco particularizadores, *Ibero-romania*, Vol. 77, Núm. 1, 2013, pp. 90-107, ALEMANIA.
- PAVON LUCERO, M. V.  
Concepción COMPANY COMPANY (dir.), Sintaxis histórica de la lengua española. Primera parte: la frase verbal, 2006; Segunda parte: la frase nominal, 2009, México D. F., UNAM/ Fondo de Cultura Económica, 2 + 2 vol., CXXXVI + 1404, CXXXI + 1738 páginas., *Revue de linguistique romane*, Vol. 77, Núm. 305-306, 2013, pp. 247-258, FRANCIA.
- RIVERO, M.  
EXPERIMENTANDO CON SUJETOS EMOCIONADOS, *Alpha: revista de artes, letras y filosofía.*, Núm. 37, 2013, pp. 199-212, CHILE.

### Monografías Científicas

- DIAZ, J.C.  
Pragmalingüística del disfemismo y la descortesía : los actos de habla hostiles en los medios de comunicación virtual, *PUBLICIA*, 2013.
- GAITAN, A.  
Las dimensiones morales : permisibilidad, significado y culpabilidad, *Avarigani*, ESPAÑA, 2013.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
Los adverbios con función discursiva : procesos de formación y evolución, *IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- GOMEZ, A.; CARRASCO, A.  
El fondo de la historia : estudios sobre idealismo alemán y romanticismo, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.

- GONZÁLEZ MARÍN, C.  
Ciudadano ready-made : la formación humanística y la recuperación de la experiencia, *DÍAZ Y PONS*, ESPAÑA, 2013.
- PASCUAL, J. A.  
No es lo mismo ostentoso que ostentóreo : la azarosa vida de las palabras, *ESPASA CALPE*, S.A., ESPAÑA, 2013.
- QUEROL, J.M.  
Del ágora al caos : cultura y geopolítica en el Mediterráneo, *DÍAZ Y PONS*, ESPAÑA, 2013.
- SORIA TOMÁS, G.  
La representación de las pasiones : perspectivas artísticas, filosóficas y científicas, *DYKINSON*, S.L., ESPAÑA, 2013.
- SORIA TOMÁS, G.  
En torno a la novela histórica [Número monográfico de la Revista de Historiografía], *ACTAS (Editorial)*, ESPAÑA, 2013.

### Colaboraciones en obras colectivas

- CAMPOS, M.; PASCUAL, J. A.  
*Lexicografía, filología e informática, una alianza imprescindible. A propósito de la situación del NDHE*, en: Lexicografía hispánica del siglo XXI, nuevos proyectos y perspectivas :Homenaje al profesor Cristóbal Corrales Zumbado, Arco Libros, S.L., ESPAÑA, pp. 151-170, 2013.
- GAITAN, A.  
*Intenciones, permisibilidad y significado*, en: Las dimensiones morales, Avarigani , ESPAÑA, 2013.
- GAITAN, A.  
*Emoción. Empatía y Moralidad en la reciente Neurociencia Cognitiva Social*, en: Mente y Cerebro. De la Psicología Experimental a la Neurociencia Cognitiva, ALIANZA EDITORIAL, ESPAÑA, 2013.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*Reconsideración y argumentación en la evolución de los marcadores al fin y al cabo y después de todo*, en: Les marqueurs du discours dans les langues romanes: une approche contrastive, Éditions Lambert-Lucas , FRANCIA, pp. 209-223, 2013.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*Los procesos de recapitulación y de reconsideración en los textos de la ciencia*, en: Historia, lengua y ciencia : una red de relaciones, Peter Lang, S.A, ALEMANIA, pp. 121-138, 2013.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*Presentación*, en: Los adverbios con función discursiva : procesos de formación y evolución, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 9-14, 2013.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*La formación y evolución del paradigma de los operadores discursivos matizadores de la veracidad del enunciado* , en: Los adverbios con función discursiva : procesos de formación y evolución, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 275-316, 2013.

- GARCIA, R.  
*La evolución de los adverbios de foco en español: adverbios focalizadores de exclusión, inclusión y aproximación*, en: Los adverbios con función discursiva : procesos de formación y evolución, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 317-388, 2013.
- GOMEZ, A.  
*Singularidade entre o mundo e o espaço publico. Paradoxos e a tarefa da educação*, en: TREVISAN, Amarildo L.; ROSSATTO, Noeli D. (Orgs.). Filosofia e Educação: Interatividade, singularidade e mundo comum, Mercado de Letras, BRASIL, pp. 147-169, 2013.
- GOMEZ, A.  
*Lento presente, realidad y conflicto*, en: Ontología de la presencia. Aproximación a la obra de Gumbrecht, Kyrion, ESPAÑA, 2013.
- GOMEZ, A.  
*Pensar el propio tiempo. Equilibrios al final de una escalera*, en: El fondo de la historia. Estudios sobre idealismo y romanticismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 119-133, 2013.
- GONZÁLEZ MARÍN, C.  
*Democracia, transparencia y verdad*, en: La filosofía ante el ocaso de la democracia representativa : pluralismo, consenso, autoritarismo, Editorial Laertes, ESPAÑA, pp. 105-115, 2013.
- GONZÁLEZ MARÍN, C.  
*Resonancia y memoria*, en: José Ángel Valente, memoria sonora : Teatro Principal de Ourense, 23 a 25 de setembro de 2009, Deputación Provincial de Ourense, ESPAÑA, pp. 51-63, 2013.
- PASCUAL, J. A.  
*El recurso a la Filología en las explicaciones morfológicas. A propósito de la lematización de algunos verbos en -ECER*, en: Formación de palabras y diacronía, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 79-90, 2013.
- PASCUAL, J. A.  
*La idea que un lexicógrafo dieciochesco se hacía de la historia del español*, en: La lengua y la palabra : trescientos años de la Real Academia Española, REAL ACADEMIA ESPAÑOLA, ESPAÑA, pp. 49-58, 2013.
- RODRIGUEZ, J.  
*Trayectoria diacrónica de los adverbios de manera no intencionales*, en: Los adverbios con función discursiva : procesos de formación y evolución, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 109-155, 2013.
- SORIA TOMÁS, G.  
*Actores, retratos y pasiones. La iconografía de la emoción en un drama histórico-romántico: Venganza catalana, de García Gutiérrez*, en: La representación de las pasiones : perspectivas artísticas, filosóficas y científicas, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 161-191, 2013.
- THIEBAUT, C.  
*Releyendo a Rawls a la luz de Arendt: juicio reflexivo y experiencia histórica*, en: Perspectivas críticas de justicia social, Udelar-PUCRS-CAPES, URUGUAY, pp. 209-230, 2013.
- THIEBAUT, C.  
*El yo poético y la imaginación: variaciones sobre el Romanticismo*, en: El fondo de la historia : estudios sobre idealismo alemán y romanticismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 91-103, 2013.

- THIEBAUT, C.  
*¿Es posible resistirse al vértigo de lo sublime (negativo)? Sobre un argumento de Carlos Pereda en Vértigos argumentales*, en: Normatividad y argumentación : Carlos Pereda y sus críticos, Instituto de Investigaciones Filosóficas, MEXICO, 2013.

## Documentos de trabajo

- LOMA OSORIO, M.; BAEZ, V. ; FERNANDEZ, J. G. ; MAYER, V.  
 Cláusulas concesivas: Las subordinadas al performador del evento comunicado con sus correlatos en inglés, *ILAS - Lorenzo Hervás. Documentos de Trabajo: Gramática comparada y descriptiva 23*, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*Paradigma y gramaticalización: el proceso evolutivo de los marcadores de separación*, Le devenir des connecteurs du latin à l'espagnol, *Paris*, FRANCIA, 2013.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*Las partículas discursivas en el nuevo diccionario histórico del español*, XIX Congreso de la Asociación Alemana de Hispanistas , ESPAÑA, 2013.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*La representación de los marcadores discursivos*, Seminario de Lengua Española , *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- GARCES GÓMEZ, M. P.  
*Marcadores de reformulación discursiva: sincronía y diacronía* , Los marcadores del discurso en español, *Heidelberg*, ALEMANIA, 2013.
- GONZÁLEZ MARÍN, C.  
*¿Universalismo queer?*, I Jornadas Judith Butler, ESPAÑA, 2013.
- GONZÁLEZ MARÍN, C.  
*La inclusión como impotencia. Dilemas del empoderamiento*, II Congreso Internacional "Género y Conocimiento en un Mundo Global: Tejiendo Redes?", *SANTA CRUZ DE TENERIFE*, ESPAÑA, 2013.
- GONZÁLEZ MARÍN, C.  
*Aprendiendo a sospechar: filosofía, literatura y moralidad*, Seminario "Learning Freedom: Richard Rorty Revisited", *ALCALA DE HENARES*, ESPAÑA, 2013.
- GONZÁLEZ MARÍN, C.  
*Inocencia e inmoralismo*, Ciclo de Conferencias en Filosofía Moral, *MALAGA*, ESPAÑA, 2013.
- GUTIERREZ, J.  
*Diccionarios inacabados*, Conferencia plenaria de clausura. IV Congreso Internacional de Lexicografía Hispánica. Universitat Rovira i Virgili, ESPAÑA, 2010.
- ORSI, R. ; BRANCIFORTE, L.  
*¿Existe una identidad femenina?* , IV Congreso Internacional de A.U.D.E.M., *ALMERIA*, ESPAÑA, 2009.

- PAVON LUCERO, M. V.  
*La estructura de la Nueva Gramática de la Lengua Española, entre tradición y modernidad*, XIX Congreso de la Asociación Alemana de Hispanistas, *Münster*, ALEMANIA, 2013.
- PAVON LUCERO, M. V. ; MORIMOTO, Y.  
*Un modelo de ficha lexicográfica para verbos pseudocopulativos*, XXIV Congreso de la Asociación para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera (ASELE), *JAEN*, ESPAÑA, 2013.
- QUEROL, J.M.  
*La reivindicación de la Antigüedad en la literatura francesa y española en el periodo bonapartista*, José I, dos siglos después: La España que pudo ser, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, J.  
*Las partículas interrogativas en español antiguo: una categoría inadvertida en la edición de textos medievales hispánicos*, Tercer Congreso Internacional Tradición e Innovación: nuevas perspectivas para la edición, la investigación y el estudio de documentos antiguos, *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, J.  
*Sobre algunos préstamos del francés antiguo: los adverbios de manera *toste*, *ensemble*, *gent* y *volunter**, Los modelos anglo-normandos en la cultura letrada en Castilla (siglos XII-XIV), *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- SORIA TOMÁS, G.  
*Pioneras en el magisterio teatral: Matilde Díez y Teodora Lamadrid: de la escena a las aulas*, La mujer, ayer y ahora, en el Teatro, Cine, Televisión de España, *Dublin*, IRLANDA, 2013.
- SORIA TOMÁS, G.  
*Del viaje entretenido al viaje a ninguna parte: relatos para la historia del actor*; en: Revista de Historiografía, ACTAS (Editorial), , 2013.
- SORIA TOMÁS, G.  
*Interpretar a Shakespeare en los escenarios españoles del XIX (1800-1850)*; en: Picturing Drama. Illustrazioni e riscritture dei grandi classici dal 1700 ai nostri giorni, Edizioni dell'Orso, ITALIA, 2013.
- THIEBAUT, C.  
*Self-strangeness and de-centering at the core of resistance*, VIII Nomos Meeting "Epistemology of Resistance", *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- THIEBAUT, C.  
*Harm and violence*, The Many Faces of Violence, *New York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ARIANA SUAREZ HERNANDEZ  
*Título:* Estancia predoctoral  
*Centro Externo:* Universidad de Heidelberg  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/09/2013 a 31/12/2013.
- MARIA PILAR GARCES GOMEZ  
*Título:* Estancia de investigadores de la UC3M en otros centros  
*Centro Externo:* Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 29/05/2013 a 15/06/2013.



## CURRICULUM VITAE

Nombre: DAVID GARCIA HERNAN

Fecha: Junio de 2015

APELLIDOS: GARCIA HERNAN  
 NOMBRE: DAVID SEXO:  
 DNI: 5376445-B FECHA DE NACIMIENTO: 28/08/61  
 Nº FUNCIONARIO: 0537644546 A0504  
 DIRECCION PARTICULAR:  
 CIUDAD: MADRID CODIGO POSTAL: TELEFONO:  
 ESPECIALIZACIÓN : HISTORIA MODERNA

#### FORMACIÓN ACADEMICA

| LICENCIATURA/INGENIERIA       | CENTRO                  | FECHA               |
|-------------------------------|-------------------------|---------------------|
| LICENCIATURA Historia moderna | Universidad Complutense | Junio de 1988       |
| DOCTORADO Historia Moderna    | Universidad Complutense | 23 de Junio de 1992 |

DIRECTOR DE TESIS: Enrique Martínez Ruiz (UCM)

#### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
 FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.: FACULTAD DE HUMANIDADES,  
 COMUNICACIÓN Y DOCUMENTACION  
 DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.: DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES  
 CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: **PROFESOR TITULAR DE  
 UNIVERSIDAD, 22/12/00  
 ACREDITADO CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD (22/11/12)**  
 DIRECCION POSTAL: C/ MADRID, 126, 28903, GETAFE (MADRID)  
 TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión): 91.624.92.53

#### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

| FECHAS    | PUESTO                         | INSTITUCION                              |
|-----------|--------------------------------|--|
| 1990-1991 | BECARIO DE INVESTIGACION       | FUNDACION                                |
|           | UNIVERSITARIA "ORIOLO-URQUIJO" |  |
| 1991-1992 | BECARIO DE INVESTIGACION       | UNIVERSIDAD                              |
|           | COMPLUTENSE DE MADRID          |  |
|           | 1993-1994                      | BECARIO POST-                            |
|           | DOCTORAL                       | FUNDACION UNIVERSITARIA "ORIOLO-URQUIJO" |
| 1995-1996 | BECARIO POST-DOCTORAL          | FUNDACION CAJA DE MADRID                 |
| 1996-1999 | PROFESOR ASOCIADO              | UNIVERSIDAD                              |
|           | COMPLUTENSE DE MADRID          |  |

|                        |                         |                        |
|------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1998-2000<br>DE MADRID | PROFESOR ASOCIADO       | UNIVERSIDAD CARLOS III |
| 2000-2002<br>DE MADRID | PROFESOR T. U. INTERINO | UNIVERSIDAD CARLOS III |

IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

| IDIOMA  | HABLA |   |   | LEE | ESCRIBE |
|---------|-------|---|---|-----|---------|
| INGLES  | B     | B | B |     |         |
| FRANCES | B     | B | B |     |         |

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS

TITULO DEL PROYECTO:

EL DISPOSITIVO MILITAR Y DE SEGURIDAD DE FELIPE II EN MADRID Y SU ENTORNO

ENTIDAD FINANCIADORA: COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID (DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION)

DURACION DESDE: 1998

HASTA: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE MARTINEZ RUIZ

TITULO DEL PROYECTO:

FELIPE II, EL GOBIERNO DE LA MONARQUIA Y LAS INDIAS

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DURACION DESDE: 1998

HASTA: 2000

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE MARTINEZ RUIZ

TITULO DEL PROYECTO:  
SEGURIDAD Y CUERPOS DE SEGURIDAD EN LA ESPAÑA DEL SIGLO XVIII

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA

DURACION DESDE: 2002 HASTA: 2004

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE MARTINEZ RUIZ

TITULO DEL PROYECTO:  
EL OFICIO DE ESCRIBANO EN CASTILLA EN EL SIGLO DE ORO: PODER, MEMORIA  
Y CULTURA ESCRITA.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
Referencia del Proyecto (MEC): HUM2005-06621

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE VILLALBA PÉREZ

TITULO DEL PROYECTO:  
LA CONSTRUCCION DE LA ANTIGÜEDAD: EDITORES, ERUDITOS, IDEOLÓGOS

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
Referencia del Proyecto (MEC): HUM2005-07357-C03-01

DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JAIME ALVAR EZQUERRA

TITULO DEL PROYECTO:  
Palabra y poder: Escritura, representación y memoria en la Monarquía de los  
Austrias

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación  
Referencia del Proyecto : HAR2008-05529

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: ENRIQUE VILLALBA PÉREZ

TITULO DEL PROYECTO:

La Antigüedad en la creación de mitologías políticas y de las consciencias nacionales (siglos XVI-XIX)

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN  
Referencia del Proyecto : HAR2008-02434

DURACION DESDE: 2009 HASTA: 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JAIME ALVAR EZQUERRA

TITULO DEL PROYECTO:

La cultura de la sangre y de la estirpe en la literatura del Siglo de Oro Español. Sus condicionantes y sus implicaciones.

ENTIDAD FINANCIADORA: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD  
Referencia del Proyecto : HAR2012-35995

DURACION DESDE: 2013 HASTA: 2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: DAVID GARCÍA HERNÁN

-TÍTULO DEL PROYECTO: Title: “Governing Europe in the 16th century: Antoine de Granvelle (1517-1586), the first European politician and diplomat”  
-Coordinating Spain: David García Hernán  
Proposal acronym: GRANVELLE

|  |   |   |
|--|---|---|
| Draft proposal ID                            | : | SEP-210238371   |
| Call   | : | <b>H2020-REFLECTIVE-SOCIETY-2015</b>  |
| Type of action                               | : | RIA   |
| Topic  | : | REFLECTIVE-2-2015   |
| Coordinating organisation                    | : | UNIVERSITE DE CERGY-PONTOISE (PIC: 998212742, located in Cergy-Pontoise)  |
| Coordinating contact                         | : | Laurence Puechberty ( <a href="mailto:laurence.puechberty@u-cergy.fr">laurence.puechberty@u-cergy.fr</a> - npuechberty) |
| Your organisation                            | : | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID (PIC: 999899572)   |
| Your details (as entered by the coordinator) | : | GARCIA HERNAN David ( <a href="mailto:davidgar@hum.uc3m.es">davidgar@hum.uc3m.es</a> - ndavgarc)                        |
| Presupuesto: 1,5 millones de euros.          |   |   |

## PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

## LIBROS

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: -La nobleza en la España Moderna

Ref. 0 revista : x Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 224

Fecha: 1992

Editorial (si libro): ISTMO

Lugar de publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Los grandes de España en la época de Felipe II: los duques de Arcos.

Ref. 0 revista : x Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 1255 Fecha: 1993

Editorial (si libro): UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Lugar de publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Aristocracia y señorío en la España de Felipe II. La Casa de Arcos

Ref. 0 revista: X Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 320

Fecha: 1999

Editorial (si libro): UNIVERSIDAD DE GRANADA

Lugar de publicación: GRANADA

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN Y ENRIQUE GARCIA HERNAN

Título: Lepanto: el día después,

Ref. 0 revista: X Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 191 Fecha: 1999

Editorial (si libro): Actas

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: La aristocracia en la encrucijada. La alta nobleza y la monarquía de Felipe II,

Ref. 0 revista: X Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 241 Fecha: 2000

Editorial (si libro): UNIVERSIDAD DE CORDOBA

Lugar de publicación: CORDOBA

Autores (p.o. de firma): SANZ CUESTA, M.; RUBIO LINIERS, M.C.; y GARCIA HERNAN, D.:

Título: La nobleza en España, (2 vols.), BIBLIOGRAFIAS DE HISTORIA DE ESPAÑA, CINDOC.

Ref. 0 revista : x Libro

Clave: L Volumen: I y II Páginas, inicial: final:  
Fecha: 2001

Editorial (si libro): C.S.I.C.

Lugar de publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): ENRIQUE MARTÍNEZ RUIZ, MAGDALENA DE PAZZIS PÍ CORRALES, ENRIQUE VILLALBA PÉREZ, DAVID GARCÍA HERNÁN (Coords.).

Título: Dos monarquías en la Europa de la Ilustración: Carlos III de España y Gustavo III de Suecia

Ref. 0 revista: X Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 422 Fecha: 2003

Editorial (si libro): B.O.E. (I.S.B.N.: 84-340-1439-4)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: La cultura de la guerra y el teatro del Siglo de Oro

Ref. 0 revista: X Libro

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 298 Fecha: 2006

Editorial (si libro): EDICIONES SILEX

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN



Título: Historia Universal. XXI capítulos fundamentales

Ref. 0 revista: X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 818 Fecha:  
2007  
Editorial (si libro): EDICIONES SILEX  
Lugar de publicación: MADRID  
[Segunda edición de 2010; Tercera edición de 2013].

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: La Historia sin complejos. La nueva visión del Imperio Español

Ref. 0 revista: X Libro  
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 371  
Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Actas  
Lugar de publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: El gobierno señorial en Castilla. La presión y concesión nobiliaria en sus documentos (siglos XVI-XVIII)

Ref. 0 revista: X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 176  
Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Biblioteca Nueva  
Lugar de publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN E IGNACIO CATALÁ MARTÍNEZ

Título: Historia de la guerra

Ref. 0 revista: X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 304  
Fecha: 2012  
Editorial (si libro): Síntesis ISBN: 978-84-975635-4-3  
Lugar de publicación: MADRID

CAPÍTULOS DE LIBRO

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "El alcalde de Zalamea. Comentario histórico-social, en Actas del I Congreso de jóvenes historiadores y geógrafos,

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 155 final: 163

Fecha: 1990

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Felipe II y su oficio de rey", en el libro "Ciencias Humanas y Sociedad: la Fundación Oriol-Urquijo (1952-1992)

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 199 final: 207 Fecha: 1993

Editorial (si libro): Ediciones Encuentro S.A.

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los servidores de la administración señorial: los criados y clientes del Duque de Arcos en el siglo XVI", en Actas del II Congreso de jóvenes historiadores y geógrafos

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 238 final: 245 Fecha: 1993

Editorial (si libro): C.S.I.C.

Lugar de publicación: Moncada (Valencia)

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Población y sociedad en Madrid a finales del Antiguo Régimen: la villa de Colmenar Viejo en el año 1.800", en Actas del Congreso "Madrid en el contexto de lo hispánico en la época de los descubrimientos"

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1011 final: 1020 Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La jurisdicción señorial y la administración de justicia", en Instituciones en la España Moderna. Las jurisdicciones

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 227 Fecha: 1996

Editorial (si libro): Actas

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): MAGDALENA DE PAZZIS PI CORRALES, M<sup>a</sup> DOLORES PEREZ BALTASAR, VIRGINIA LEON SANZ Y DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Las órdenes religiosas en la España Moderna: Dimensiones de la investigación histórica", en III Reunión científica de la Asociación Española de Historia Moderna

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 251 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "El gobierno municipal en las villas de señorío (siglo XVI)", en El Municipio en la España Moderna

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 191 final: 215 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Universidad de Córdoba  
Lugar de publicación: Córdoba

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Ejército y acción social en el siglo XVIII: el Montepío Militar (1789-1793)", en Ejército, ciencia y sociedad en la España del Antiguo Régimen

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 149 final: 168 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Alicante

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La justicia señorial en el siglo XVI: las ordenanzas de las audiencias de los estados de Béjar y de Arcos", en Actas del Congreso Internacional la burguesía española en la Edad Moderna,

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 533 final: 545 Fecha: 1996  
Editorial (si libro): Universidad de Valladolid  
Lugar de publicación: Valladolid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los Familiares de la Inquisición en Canarias", en XI Coloquio de Historia Canario-Americana

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 579 final: 592 Fecha: 1996  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Las Palmas de Gran Canaria

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La nobleza en la España del Barroco", en Congreso Internacional España y Suecia en la época del barroco (1600-1660)

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 657 final: 666 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Felipe II y el levantamiento de tropas señoriales", en Felipe II (1598-1998). Europa Dividida: La Monarquía Católica de Felipe II

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 333 final: 344 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "El Príncipe de Eboli como señor de vasallos", en V Reunión Científica de la Asociación de Historia Moderna

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 217 final: 222 Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Cádiz

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La guerra en el siglo XVIII: las innovaciones", en V Encuentros históricos Suecia-España. Seminario: Los ejércitos y las armadas de España y Suecia en una época de cambios (1750-1870)

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 355 final: 376 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "El corregidor señorial", en Actas del Coloquio Internacional Madrid, Felipe II y las ciudades de la Monarquía

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 331 final: 345 Fecha: 2000

Editorial (si libro): Actas

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Spanish Nobility in the Baroque Period", en Spain & Sweden in the Baroque Era (1600-1660)

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 649 final: 658 Fecha: 2000

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La marina española en el siglo XVIII", en Relaciones entre España y Suecia desde mediados del siglo XVII hasta comienzos del XIX

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 81 final: 95 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Elanders Novum (Göteborg)  
Lugar de publicación: Göteborg

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La frontera del Brasil en los planteamientos atlánticos de la Monarquía Católica", en ponencia presentada al XIV Coloquio de Historia Canario-Americana

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Casa de Colón  
Lugar de publicación: Las Palmas

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La marina portuguesa y la vida a bordo", en El Mar de Portugal. Arte e Historia

Ref. 0 revista: Capítulo de Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 57 final: 83 Fecha: 2002  
Editorial (si libro): Ayuntamiento de San Cristóbal de La Laguna (ISBN: 84-88919-76-X)  
Lugar de publicación: La Laguna (Tenerife)

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los colaboradores del monarca", en Dos monarquías en la Europa de la Ilustración: Carlos III de España y Gustavo III de Suecia

Ref. 0 revista: X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 171 final: 194 Fecha: 2003  
Editorial (si libro): B.O.E. (I.S.B.N.: 84-340-1439-4)  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los regulares: sus críticos y detractores", en El peso de la Iglesia. Cuatro siglos de órdenes religiosas en España revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 440 final: 466 Fecha: 2004  
Editorial (si libro): Actas (I.S.B.N.: 84-9739-045-8)  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Antiguas y nuevas perspectivas de la nobleza a partir del legado de Don Antonio Domínguez Ortiz”, en Temas de Historia de España. Homenaje al profesor Don Antonio Domínguez Ortiz

Ref. revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 177 final: 194 Fecha: 2005

Editorial (si libro): A.E.P.H.G. (ISBN: 84-88705-24-7)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Guerra, monarquía y nobleza reclutadora a finales del siglo XVIII: El regimiento de Voluntarios de Castilla”, en Actas de la VIII Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna, Vol. II: El equilibrio de los Imperios: de Utrecht a Trafalgar revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 705 final: 729 Fecha: 2006

Editorial (si libro): Fundación Española de Historia Moderna (ISBN: 84-931692-3-4)

Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “La nobleza castellana y el servicio militar. Permanencias y cambios en los siglos XVI y XVII a partir de los conflictos con Portugal”, en Actas del Congreso Internacional Guerra y sociedad en la Monarquía Hispánica. Política, estrategia y cultura en la Europa Moderna (1500-1700)

revista: X Libro

Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 97 final: 133 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Laberinto

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Mujeres al servicio de un linaje: las aristócratas en la villa ducal de Marchena en la época de los Austrias” revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Jornadas de Historia de Marchena Páginas, inicial: final: Fecha: 2007

Editorial (si libro): Ayuntamiento de Marchena

Lugar de publicación: Marchena (Sevilla)

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los señoríos en la Baja Andalucía en la Edad Moderna" revista:

X Libro

Clave: CL Volumen: Los señoríos en la Andalucía Moderna. El Marquesado de los Vélez Páginas, inicial: 77 final: 115 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Instituto de Estudios Almerienses

Lugar de publicación: Almería

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La vocación comunera de Madrid. Sus argumentos y algunos hechos decisivos" revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Castilla en llamas. La Mancha comunera. Páginas, inicial: 127 final: 142 Fecha: 2008

Editorial (si libro): Almud Ediciones

Lugar de publicación: Ciudad Real

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Manuales de "verdadera" nobleza en la España del Siglo de Oro" revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Las enciclopedias en España antes de L'Encyclopédie Páginas, inicial: 217 final: 241 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los condicionantes de la vida en el mar para la formación de armadas: la monarquía de los Austrias Madrileños y los marineros vascos" revista:

X Libro

Clave: CL Volumen: "El mar en los siglos modernos" (Actas de la X Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna) Páginas, inicial: final: Fecha: 2009

Editorial (si libro): Xunta de Galicia

Lugar de publicación: Santiago-Ferrol

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Señores y gobernadores: la capacidad normativa de la aristocracia para el gobierno de sus estados (siglos XVI-XVII)” revista: X Libro

Clave: CL Volumen: 1 Nobleza Hispana, Nobleza cristiana: La orden de San Juan Páginas, inicial: 351 final: 376 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Ediciones Polifemo

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Cultura, consumo y cultura nobiliaria en la Monarquía Hispánica”

Clave: CL Volumen: I Spagna e Italia in Età moderna: storiografie a confronto

Páginas, inicial: 137 final: 154 Fecha: Diciembre de 2009

Editorial (si libro): Viella

Lugar de publicación: Roma (Italia)

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Señorío y escribanos señoriales en la Castilla del Siglo de Oro revista: X Libro

Clave: CL Volumen: Población y grupos sociales en el Antiguo Régimen Páginas, inicial: 661 final: 676 Fecha: 2009

Editorial (si libro): Universidad de Málaga

Lugar de publicación: Málaga

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Herencia y presencia del Antiguo Régimen en Napoleón. El caso español” revista: X Libro

Clave: CL Volumen: 1808: Controversias historiográficas. Páginas, inicial: 34 final: 52 Fecha: 2010

Editorial (si libro): Actas

Lugar de publicación: Madrid



Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: “La visión de sí mismo del Imperio Español”  
Clave: CL Volumen: La Historia sin complejos: las visiones del Imperio Español y la figura de John H. Elliott  
Páginas, inicial: 288 final: 338 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Actas  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: Familia, política y aristocracia en el Antiguo Régimen  
Clave: CL Volumen: “Sociedade, Familia e poder na Península Ibérica. Elementos para uma História Comparativa”  
Páginas, inicial: 77 final: 99 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): Edições Colibri  
Lugar de publicación: Lisboa

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: Laudatio del profesor Sir John Elliott por el profesor David García Hernán  
Clave: CL Volumen: “Autonomía universitaria y libertad académica IV”  
Páginas, inicial: 63 final: 67 Fecha: 2010  
Editorial (si libro): B.O.E.  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: “Guerra y literatura en los siglos de Oro del Imperio Español”  
Clave: CL Volumen: “EDAD MODERNA I. ULTRAMAR Y LA MARINA” Tomo IV de la Historia Militar de España de la Real Academia de la Historia y el Ministerio de Defensa  
Páginas, inicial: 425 final: 455 Fecha: 2012,  
Editorial (si libro): Ediciones del Laberinto. Real Academia de la Historia- Ministerio de Defensa. ISBN: 978-84-8483-373-4  
Lugar de publicación: Madrid

Título: “Mensajes sobre la guerra y el ejército en el teatro y otros géneros literarios del Siglo de Oro”.  
Clave: CL Volumen: La voz de Clío: instrumentos y representaciones del poder en la comedia histórica del Siglo de Oro

Páginas, inicial: 7 final: 24 Fecha: 2012  
Editorial (si libro): Editura Universitaria  
Lugar de publicación: Craiova (Rumanía)  
ISBN: 978-606-14-0460-5

Título: “La Guerra de Sucesión en España. Luces y sombras en la historiografía actual”.

Clave: CL Volumen: 1714. Cataluña en la España del siglo XVIII

Páginas, inicial: 71 final: 93 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Cátedra

Lugar de publicación: Madrid

ISBN: 978-84-376-3314-5

Autores: DAVID GARCÍA HERNÁN

**TÍTULO:** "La imagen de la mujer aristócrata del siglo de oro a partir de fuentes literarias e históricas", en *Mujer y literatura femenina en la América virreinal*, Nueva York, IDEA (Colección Batihoja), 2015

Autores: DAVID GARCÍA HERNÁN

Título: “La trayectoria de la Guerra de Sucesión en España”.

Clave: CL Volumen: *La memoria de la guerra de Sucesión y el Tratado de Utrecht*

Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Editorial (si libro): CEU

Lugar de publicación: Madrid

Autores: DAVID GARCÍA HERNÁN

Título: “Lo que va de ayer a hoy. La práctica de la guerra de la Edad Moderna en la Historiografía actual”.

Clave: CL Volumen: *La historia militar hoy: investigaciones y tendencias*,

Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Editorial (si libro): UNED

Lugar de publicación: Madrid

ISBN: 978-84-617-2104-7

Autores: DAVID GARCÍA HERNÁN

**TÍTULO:** “El soldado noble de la conquista americana a través e la literatura de ficción del Siglo de oro”

*Congreso Internacional Guerra y sociedad II. Política, guerra y sociedad en la Monarquía Hispánica*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (CSIC), Marzo de 2015.

(En prensa)

AUTORES: David GARCIA HERNÁN

TÍTULO: "Circulación de ideas a través de la literatura de ficción: perspectivas estamentales de nobleza en las comedias calderonianas"

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia.

CONGRESO: XIII Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna

PUBLICACIÓN: en prensa.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO: 03/06/2014

(en prensa)

---

Autores: DAVID GARCÍA HERNÁN

Título: "Literatura e historia de la España Moderna: una relación irremediamente exitosa"

Clave: CL Volumen: *Novela Histórica e Historia Militar*

Páginas, inicial: final: Fecha:

Editorial (si libro): UNED

Lugar de publicación: Madrid

(en prensa)

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Realización de las siguientes voces para la Enciclopedia de Historia de España, dirigida por Miguel ARTOLA: -"Guadalcázar, Marqués de"; -"Guirior, Manuel de"; -"Hidalgo de Cisneros, Baltasar"; -"Hidalgo y Costilla, Miguel"; -"Humboldt, Alejandro de"; -"Hurtado de Mendoza, García"; -"Jiménez de Quesada, Gonzalo"; -"Martínez de Irala, Domingo"; -"Cumplimiento"; -"Democratismo"; -"Encomienda"; -"Enseñanza"; -"Intérprete"; -"Jueces"; -"Junta de Guerra"; -"Juntas"; -"Antimilitarismo", en ENCICLOPEDIA DE HISTORIA DE ESPAÑA

Ref. 0 revista: X Libro

Clave: CL Volumen: IV y V Páginas, inicial: ¡Error! Marcador no definido.

final: Fecha: 1991

Editorial (si libro): Alianza Editorial

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Realización de las siguientes voces del diccionario LA IGLESIA ESPAÑOLA EN LA EDAD MODERNA: DICCIONARIO DE TERMINOS, dirigido por Enrique

Martínez Ruiz: -"Archidiócesis"; -"Amortización"; -"Arzobispado"; -"Arzobispo"; -"Bula"; -"Bula de cruzada"; -"Cardenal"; -"Caudatario"; -"Cristiano"; -"Cristiano nuevo"; -"Cristiano viejo"; -"Desamortización"; -"Indulgencia"; -"Inquisidor General"; -"Inquisidores"; -"Junta de teólogos"; -"Limpieza de sangre"; -"Obispado"; -"Obispo"; -"Ordenes Militares"; -"Ordinario"; -"Regalía"; -"Regalismo"; -"Estatutos", -"Iglesario"; -"Ministerio"; -"Monitorio"; -"Obolo de San Pedro"; -"Pitance-ro"; -"Privación"; -"Purgación canónica"; EN DICCIONARIO DE HISTORIA MODERNA DE ESPAÑA. I. La Iglesia  
 Ref. 0 revista: X Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: ¡Error!Marcador no definido. final:  
 Fecha: ¡Error!Marcador no definido.1998  
 Editorial (si libro): ISTMO  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
 Título: Realización de las siguientes voces para la GRAN ENCICLOPEDIA CERVANTINA, preparada por la Universidad de Alcalá de Henares para la conmemoración del IV Centenario de la aparición de El Quijote: -"Duque de Béjar"; -"Conde del Castellar"; -"Conde"; -"Conde Alarcos"; -"Condestable de Castilla"; -"Conde de Coruña"; -"Señor de Curiel"; -"Señor de Burguillos"; -"Hidalguía y nobleza en Cervantes".  
 Ref. 0 revista: X Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: . final: Fecha: 2005-2007.  
 Editorial (si libro): Ediciones Castalia  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
 Título: Realización de las siguientes voces del diccionario LA ADMINISTRACIÓN ESPAÑOLA EN LA EDAD MODERNA: DICCIONARIO DE TERMINOS, dirigido por Enrique Martínez Ruiz: -"Alhóndiga" -"Merced"; -"Maestresala"; -"Venalidad/venta de oficios"; -"Aduana"; -"Capitación"; -"Centralismo"; -"Concordia"; -"Diarquía"; -"Junta"; -"Montepío"; -"Hombre de armas"; -"Embajador"; -"Embajada"; -"Emperador"; -"Imperio"; -"Cuerpo diplomático"; -"Negociación diplomática"; -"Diplomacia moderna"; -"Infantería"; ... EN DICCIONARIO DE HISTORIA MODERNA DE ESPAÑA. I. La Administración  
 Ref. 0 revista: X Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): ISTMO  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Realización de las siguientes voces para el Diccionario Biográfico de Historia de España de la Real Academia de la Historia: -Juan ANDREA DORIA; DE SILVA, Fernando. Conde de Cifuentes (IV); PACHECO OSSORIO DE TOLEDO, Rodrigo. Marqués de Cerralbo (I); DE NAVA GRIMÓN Y PORLIER, Tomás. Marqués de Villanueva del Prado (V); VELÁZQUEZ GAZTELU, Juan Pedro. Marqués de Campoameno (I); PONCE DE LEÓN, Luis Cristóbal. Duque de Arcos (II); DE ACUÑA ENRÍQUEZ, Juan de. Conde de Buendía (III);  
Ref. 0 revista: X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: ¡Error!Marcador no definido. final:  
Fecha: ¡Error!Marcador no definido.En prensa  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "El IV centenario de la Armada contra Inglaterra: Balance historiográfico"  
Ref. 0 revista: Cuadernos de Historia Moderna Libro  
Clave: R Volumen: 10 Páginas, inicial: 163 final: 182  
Fecha: 1989-1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "El Marqués de Cádiz. La primera espada en la Guerra de Granada"  
Ref. 0 revista: Historia 16 Libro  
Clave: R Volumen: 208 Páginas, inicial: 43 final: 50 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "El estamento nobiliario: los estudios clásicos y el nuevo horizonte historiográfico"  
Ref. 0 revista: Hispania Libro  
Clave: R Volumen: LIII/2 Páginas, inicial: 497 final: 539 Fecha: 1993  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Municipio y señorío en el siglo XVI: El Duque de Arcos y los oficiales de los concejos de su estado"

Ref. 0 revista: Cuadernos de Historia Moderna Libro  
 Clave: R Volumen: 14 Páginas, inicial: 55 final: 72  
 Fecha: 1993  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
 Título: "Teoría y práctica de la administración de justicia real sobre vasallos de señorío en el siglo XVI: El estado de Arꝑcos"  
 Ref. 0 revista: Hispania Libro  
 Clave: R Volumen: Nº 188, Vol.LIV/3 Páginas, inicial: 883 final: 896 Fecha: 1994  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): M.D. PEREZ BALTASAR Y DAVID GARCIA HERNAN  
 Título: "Las dotaꝑciones en los conventos de clarisas: misas, limosꝑnas y capeꝑllanías en el monasterio de San Bernadino de Las Palmas"  
 Ref. 0 revista: Archivo Iberoamericano Libro  
 Clave: R Volumen: 215-216 Páginas, inicial: 907 final: 924  
 Fecha: 1994  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
 Título: "Algunas notas sobre el servicio de información de la Monarꝑquía Católica en el Mediterráneo en tiempos de Felipe II"  
 Ref. 0 revista: Espacio, Tiempo y Forma Libro  
 Clave: R Volumen: Serie IV, 7, 6 Páginas, inicial: 245;Error!Marcador no definido.final: 257 Fecha: 1994  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: Madrid.

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN, CARMEN SORIANO TRIGUERO, FERNANDO NEGREDO DEL CERRO Y ANA SANZ DE BREMOND  
 Título: ""El legado del 92" y la Historiografía sobre la Edad Moderꝑna. Pautas para su análisis"  
 Ref. 0 revista: Cuadernos de Historia Moderna, Libro  
 Clave: R Volumen: 15 Páginas, inicial: 417 final: 446  
 Fecha: 1994  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
 Título: "Las fuentes de ingresos de la aristocracia casteꝑllana bajo los Austrias"  
 Ref. 0 revista: Torre de los Lujanes Libro  
 Clave: R Volumen: 28 Páginas, inicial: 45 final: 59

Fecha: 1994

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): MAGDALENA DE PAZZIS PI CORRALES Y DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Aproximación al modo de vida conventual de los franciscanos descalzos. La Provincia de San Juan Bautista en el siglo XVIII a través de los libros de patentes"

Ref. 0 revista: Cuadernos de Historia Moderna Libro

Clave: R Volumen: 16 Páginas, inicial: 409 final: 428 Fecha: 1995

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los señoríos madrileños en la política militar de Felipe II: El Condado de Manzanares"

Ref. 0 revista: Madrid. Revista de Arte, Geografía e Historia Libro

Clave: R Volumen: I Páginas, inicial: 127 final: 153 Fecha: 1998

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La función militar de la nobleza en los orígenes de la España Moderna"

Ref. 0 revista: Gladius Libro

Clave: R Volumen: XX Páginas, inicial: 285 final: 300

Fecha: 2000

Editorial (si libro): CSIC

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): MIGUEL F. GOMEZ VOZMEDIANO Y DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La burocracia del honor. Los trámites para las concesiones de encomiendas de las Ordenes Militares a fines del Antiguo Régimen"

Ref. 0 revista: Campo de Calatrava. Revista de Estudios de Puertollano y Comarca Libro

Clave: R Volumen: 3 Páginas, inicial: 117 final: 146 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Nobleza y seguridad en la corte: Los capitanes de las guardias reales a finales del siglo XVI"

Ref. 0 revista: Madrid. Revista de Arte, Geografía e Historia Libro

Clave: R Volumen: 4 Páginas, inicial: 15 final: 45 Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Historiografía y fuentes para el estudio de la guerra y el ejército en la España del Antiguo Régimen"

Ref. 0 revista: Revista de Historia Militar Libro

Clave: R Volumen: Extraordinario Páginas, inicial: 183 final: 292

Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La cultura de la Guerra en la Europa del Renacimiento. Algunas perspectivas de estudio"

Ref. 0 revista: Historia Social Libro

Clave: R Volumen: 44 Páginas, inicial: 105 final: 123 Fecha: 2002

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La batalla de Lepanto", en

Ref. 0 revista: Historia National Geographic Libro

Clave: R Volumen: 21 Páginas, inicial: final: Fecha: Sept. 2005.

Editorial (si libro): R.B.A.

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La Historiografía de la nobleza en la Edad Moderna. Las últimas aportaciones y las nuevas líneas de investigación "

Ref. 0 revista: Revista de Historiografía Libro

Clave: R Volumen: 2 Páginas, inicial: 15 final: 31 Fecha: 1/ 2005

Editorial (si libro): Actas

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: El régimen señorial en la Serranía de Villaluenga

Ref. 0 revista: Papeles de Historia Libro

Clave: R Volumen: 5 Páginas, inicial: final: ¡Error! Marcador no definido. Fecha: 2005

Editorial (si libro): Asociación papeles de Historia

Lugar de publicación: Ubrique (Cádiz)



Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "El concepto de nobleza de sangre en el comportamiento social de los familiares de la Inquisición "

Ref. 0 revista: Revista de Historiografía Libro

Clave: R Volumen: 4, III Páginas, inicial: 82 final:94 Fecha: 1/ 2006

Editorial (si libro): Actas

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los Tercios de Flandes. El ejército invencible", en

Ref. 0 revista: Historia National Geographic Libro

Clave: R Volumen: 39 Páginas, inicial: final: Fecha: Febrero. 2007.

Editorial (si libro): R.B.A.

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Francisco I de Francia

Ref. 0 revista: Historia National Geographic Libro

Clave: R Volumen: 53 Páginas, inicial: 92 final: Fecha: Mayo 2008.

Editorial (si libro): R.B.A.

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Nobleza y Estado en la España Moderna "

Ref. 0 revista: Revista de Historiografía (número monográfico "Origen, teoría y desarrollo del Estado" Libro

Clave: R Volumen: Nº 9 Páginas, inicial: 50 final: 63 Fecha: Febrero de 2008

Editorial (si libro): Actas

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La Guerra de los Treinta Años"

Ref. 0 revista: Historia National Geographic Libro

Clave: R Volumen: 66 Páginas, inicial: 74 final: Fecha: 2009.

Editorial (si libro): R.B.A.

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Don Juan de Austria "  
Ref. 0 revista: Historia National Geographic Libro  
Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 79 final:88 Fecha: . 2010  
Editorial (si libro): R.B.A. (En prensa)  
Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Guerra, propaganda y cultura en la Monarquía Hispánica: la narrativa del Siglo de Oro "  
Ref. 0 revista: Obradoiro de Historia Moderna" Libro  
Clave: R Volumen: Nº 20 Páginas, inicial: 281 final: 302 Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: Santiago de Compostela

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Consecuencias político-culturales de la batalla de Lepanto: la literatura española "  
Ref. 0 revista: Mediterranea. Ricerche Storiche Libro  
Clave: R Volumen: 23 Páginas, inicial: 467 final:500 Fecha: 2011.  
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Genealogías de nobles en España "  
Ref. 0 revista: Revista de Historiografía Libro  
Clave: R Volumen: 15 - VIII Páginas, inicial: 28 final: 38 Fecha: 2011  
Editorial (si libro): Actas  
Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: La Leyenda Negra de Felipe II

Ref. 0 revista: Historia National Geographic

Libro

Clave: R Volumen: 92 Páginas, inicial: 80

final: 89 Fecha: .2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: La sombra de Lepanto

Ref. 0 revista: Desperta Ferro Libro

Clave: R Volumen: 92 Páginas, inicial: 46 final: 49 Fecha: .2012

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

ISSN: 2255-0542

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: El nacimiento del Estado Moderno

Ref. 0 revista: Historia National Geographic. Número Especial RENACIMIENTO

Libro

Clave: Volumen: Especial RENACIMIENTO

Páginas, inicial: 88 final:

99 Fecha: .2012

Editorial (si libro): (En prensa)

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Los ejércitos de Luis XIV

Ref. 0 revista: Historia National Geographic

Libro

Clave: Volumen: 110 Páginas, inicial:

final: Fecha: .2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Los gustos del público y la cultura de la guerra en los géneros literarios de ficción del Siglo de Oro español

Ref. 0 revista: Bulletin Hispanique

Libro

Clave: R Volumen: 116-1 Páginas, inicial: 129 final: 148 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Bordeaux (Francia)

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Virtud guerrera y nobleza de sangre en la literatura del Siglo de Oro. La perspectiva histórico-social"

Ref. revista: Taller de letras Libro

Clave: R Volumen: NE3 Páginas, inicial: 99 final:113 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Santiago de Chile (Chile)

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Francisco I de Francia

Ref. 0 revista: HISTORIA NATIONAL GEOGRAPHIC Libro

Clave: R Volumen: Edición especial "Grandes figuras del Renacimiento"

Páginas, inicial: 86 final: 101 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: El soldado noble de los tercios. Entre el mito cultural y la realidad interesada

Ref. 0 revista: DESPERTA FERRO Libro

Clave: R Volumen: Edición especial nº 5. "Los tercios en el siglo XVI"

Páginas, inicial: final: Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: La primera revolución moderna. Inglaterra contra su rey.

Ref. 0 revista: HISTORIA NATIONAL GEOGRAPHIC Libro

Clave: R Volumen: Edición especial "Grandes revoluciones" Páginas,

inicial: 70 final: 79 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Barcelona

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

“Los contenidos historiográfico político-religiosos subyacentes en la literatura del Siglo de Oro Español”

Ref. 0 revista: Revista de Historiografía . Monográfico ““Religion” im historischen Diskurs der Frühen Neuzeit: Geschichte-Macht- Religion (III)

Clave: R Volumen: 20 Páginas, inicial: 139 final: 156 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Madrid

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

“Fedudalismo, gobierno y señorío en la Castilla Moderna”

Ref. 0 revista: Mediterranea. Ricerche storiche (Quaderni), monográfico

“Feudalismi nel Mediterraneo Moderno”. ISSN: 1828-1818.

Clave: R Volumen: 27 Páginas, inicial: 9 final: 39 Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Palermo (Sicilia, Italia).

-GARCÍA HERNÁN, D.: “La política exterior española en el siglo XVI”, en Liceus.com El Portal de Humanidades. Temarios de Humanidades y ciencias sociales, www.liceus.com.. Fecha de aparición en la red: 2004.

-GARCÍA HERNÁN, D.: “La sociedad de órdenes en la España Moderna”, en Liceus.com El Portal de Humanidades. Temarios de Humanidades y ciencias sociales, www.liceus.com.. Fecha de aparición en la red: 2005.

-GARCÍA HERNÁN, D.: “El concierto internacional. La hegemonía Hispánica”, en Liceus.com El Portal de Humanidades. Temarios de Humanidades y ciencias sociales, www.liceus.com.. Fecha de aparición en la red: 2005.

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

**TITULO DEL CONTRATO:**

**EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA:**

**DURACIÓN DESDE:                      HASTA:**

**INVESTIGADOR RESPONSABLE:**

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

SOLICITANTES (p.o. de firma):

TITULO:

Nº DE SOLICITUD:

PAÍS DE PRIORIDAD:

FECHA DE

PRIORIDAD:

ENTIDAD TITULAR:

PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:

EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

CENTRO:

LOCALIDAD:

PAIS:

AÑO:

DURACIÓN:

## CONGRESOS

Autores: DAVID GARCIA HERNAN

Título: "El alcalde de Zalamea, comentario histórico social"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso de Jóvenes Historiadores y Geógrafos

Publicación: Sí

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1988

Autores: DAVID GARCIA HERNAN

Título: "La justicia señorial en el siglo XVI: las ordenanzas de las audiencias de los estados de Béjar y de Arcos"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Congreso Internacional La burguesía española en la Edad Moderna

Publicación: Sí

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1991

Autores: DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Los servidores de la administración señorial: los criados y clientes del Duque de Arcos en el siglo XVI"



Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: II Congreso de jóvenes historiadores y geógrafos  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Moncada (Valencia)  
Fecha: 1992

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Estructura demográfica y socioprofesional de una villa de señorío en la Andalucía del siglo XVIII: Zahara y su jurisdicción en 1774"  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Primeras jornadas de demografía histórica de Andalucía  
Publicación: No  
Lugar celebración: Cádiz  
Fecha: 1992

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Población y sociedad en Madrid a finales del Antiguo Régimen: la villa de Colmenar Viejo en el año 1.800"  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Congreso "Madrid en el contexto de lo hispánico en la época de los descubrimientos"  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Madrid  
Fecha: 1992

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Las dotaciones en los conventos de clarisas: misas, limosnas y capeñanías en el convento de San Bernardino de Las Palmas".  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: Clarisas en España y Portugal  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Salamanca  
Fecha: 1993

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Los Familiares de la Inquisición en Canarias"  
Tipo de participación: Comunicación  
Congreso: XI Coloquio de Historia Canario-Americana  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 1994

Autores: MAGDALENA DE PAZZIS PI CORRALES, M.D. PEREZ BALTASAR,  
VIRGINIA LEON SANZ Y DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Las órdenes religiosas en la España Moderna: Dimensiones de la  
investigación histórica"

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: III Reunión científica de la Asociación Española de Historia Moderna

Publicación: Sí

Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria

Fecha: 1994

Autores: DAVID GARCIA HERNAN

Título: "-La nobleza en la España del Barroco"

Tipo de participación: Colaboración

Congreso: Congreso Internacional España y Suecia en la época del barroco (1600-  
1660)

Publicación: Sí

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1997

Autores: DAVID GARCIA HERNAN

Título: "-Felipe II y el levantamiento de tropas señoriales"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Felipe II (1598-1998). Europa Dividida: La Monarquía Católica de Felipe  
II

Publicación: Sí

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 1998

Autores: DAVID GARCIA HERNAN

Título: "El Príncipe de Eboli como señor de vasallos"

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: V Reunión Científica de la Asociación de Historia Moderna

Publicación: Sí

Lugar celebración: Cádiz

Fecha: 1998

Autores: DAVID GARCIA HERNAN

Título: "El corregidor señorial"

Tipo de participación: Colaboración

Congreso: Coloquio Internacional Madrid, Felipe II y las ciudades de la Monarquía,

Publicación: Sí

Lugar celebración: Madrid,  
Fecha: 1998

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "La Marina española en el siglo XVIII "  
Tipo de participación: Colaboración  
Congreso: Encuentros históricos Suecia-España. Relaciones entre España y Suecia desde mediados del siglo XVI hasta comienzos del XIX  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Uppsala (Suecia)      Fecha: 2000

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "La frontera del Brasil en los planteamientos atlánticos de la Monarquía Católica"  
Tipo de participación: Colaboración  
Congreso: XIV Coloquio de Historia Canario-Americana  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria  
Fecha: 2000

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Los colaboradores del monarca"  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Dos monarquías en la Europa de la Ilustración: Carlos III de España y Gustavo III de Suecia  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Getafe (Madrid)  
Fecha: 2002

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "La Historiografía de la nobleza en la Edad Moderna. Las últimas aportaciones y las nuevas líneas de investigación"  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: La Construcción de la Historia  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Colmenarejo (Madrid)  
Fecha: 2003

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Guerra, Monarquía y nobleza reclutadora a finales del siglo XVIII"

participación: Comunicación  
Congreso: VIII Reunión Científica de la Fundación española de Historia Moderna  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Madrid  
Fecha: 2004

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "La nobleza castellana y el servicio militar: permanencias y cambios en los siglos XVI y XVII."  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Guerra y Monarquía en la España de los Austrias  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Madrid  
Fecha: 2005

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Mujeres al servicio de un linaje: las aristócratas en la villa ducal de Marchena en la época de los Austrias"  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Jornadas de Historia de Marchena  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Marchena, Sevilla  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Guerra, monarquía y nobleza reclutadora a finales del siglo XVIII: El regimiento de Voluntarios de Castilla", en Actas de la VIII Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna, Vol. II: El equilibrio de los Imperios: de Utrecht a Trafalgar revista: X Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 705 final: 729 Fecha: 2006  
Editorial (si libro): Fundación Española de Historia Moderna (ISBN: 84-931692-3-4)  
Lugar de publicación: ¡Error!Marcador no definido.MADRID

Autores: DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "La nobleza castellana y el servicio militar. Permanencias y cambios en los siglos XVI y XVII a partir de los conflictos con Portugal"  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso:  
Publicación: Sí

Lugar celebración: Madrid  
Fecha: 2005

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: “Señorío y escribanos señoriales en la Castilla del Siglo de Oro”  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: IX Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Málaga Fecha: 2006

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: “Cultura y consumo nobiliario en la Edad Moderna”  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Congreso Internacional Identidades Mediterráneas. Italia y las sociedades ibéricas  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Cagliari. Cerdeña (Italia) Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: “La visión de sí mismo del Imperio Español”  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: La Historia sin complejos: las visiones del Imperio Español y la figura de John H. Elliott  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Getafe (Madrid) Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: “Los señoríos en la Baja Andalucía en la Edad Moderna”  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Los señoríos en la Andalucía Moderna. El Marquesado de los Vélez  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Vélez Blanco, María y Vélez Rubio Fecha: 2007

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Los condicionantes de la vida en el mar para la formación de armadas: la monarquía de los Austrias Madrileños y los marineros vascos”

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Actas de la X Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna      Páginas, inicial: final: Fecha: En prensa

Publicación: Sí

Lugar celebración: Santiago de Compostela-La Coruña      Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Manuales de “verdadera” nobleza en la España del Siglo de Oro

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Las enciclopedias en España antes de L'Encyclopédie

Publicación: Sí

Lugar celebración: Madrid      Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Señores y gobernadores: la capacidad normativa de la aristocracia para el gobierno de sus estados (siglos XVI-XVII)”

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Nobleza Hispana, Nobleza cristiana: La orden de San Juan

Publicación: Sí

Lugar celebración: Alcázar de San Juan      Fecha: 2008

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: “Napoleón: su ideas de la política y su visión de España”.

Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: 1808: Controversias historiográficas  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Madrid Fecha: Noviembre de 2008

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "Genealogías de nobles en España".  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: Mitologías políticas y consciencias nacionales  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Madrid Fecha: Noviembre de 2009

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "'La vinculación de los grandes señores en el gobierno de las ciudades de la corona de Castilla'".  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: La ciudad y la construcción de la modernidad. Identidades urbanas y mitologías ciudadanas. (siglos XVI-XIX)  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Madrid Fecha: Noviembre de 2009

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN  
Título: "'Los contenidos historiográfico político-religiosos subyacentes en la literatura del Siglo de Oro Español'"  
Tipo de participación: Ponencia  
Congreso: "'Religion" im historischen Diskurs der Frühen Neuzeit: Geschichte-Macht- Religion (III)  
Publicación: Sí  
Lugar celebración: Universitat Erfurt. Erfurt (Alemania) Fecha: 22-24 Marzo de 2012

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: "Virtud guerrera y nobleza de sangre en la literatura del Siglo de Oro. La perspectiva histórico-Social

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: La guerra en los textos del Siglo de Oro: España y América

Publicación: Sí

Lugar celebración: Santiago de Chile (Universidad de los Andes      Fecha: 4-5-  
Octubre de 2012

Autores (p.o. de firma): DAVID GARCIA HERNAN

Título: Archivos señoriales y órdenes militares. Fuentes para la Historia local

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: "Curso práctico de fuentes documentales para la Historia Local

Publicación: No

Lugar celebración: Guadalajara      Fecha: 5-28 Noviembre de 2012

*AUTORES:* David GARCIA HERNÁN

*TÍTULO:* "Circulación de ideas a través de la literatura de ficción: perspectivas estamentales de nobleza en las comedias calderonianas"

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Ponencia.

*CONGRESO:* XIII Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna

*PUBLICACIÓN:* en prensa.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Sevilla

*AÑO:* 03/06/2014

---

*AUTORES:* David García Hernán

*TÍTULO:* "Sangre y honor en los tercios que conoció Lope"

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Ponencia invitada

*CONGRESO:* Jornadas en torno a Peribáñez y el Comendador de Ocaña



*PUBLICACIÓN:* en prensa.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Ocaña (Toledo)

*AÑO:* 03/10/2014

---

Autor: David García Hernán

*TÍTULO:* “La imagen de la mujer aristócrata del Siglo de Oro a partir de fuentes literarias e históricas”

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Ponencia invitada

*CONGRESO:* Congreso Internacional Mujer y literatura femenina en la América virreinal.

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Santiago de Chile (Chile).

*AÑO:* noviembre de 2014

*Publicación. En prensa*

---

Autor: David García Hernán

*TÍTULO:* “El soldado noble de la conquista americana a través e la literatura de ficción del Siglo de oro”

*TIPO DE PARTICIPACIÓN:* Ponencia invitada

*CONGRESO:* Congreso Internacional Guerra y sociedad II. Política, guerra y sociedad en la Monarquía Hispánica

*LUGAR DE CELEBRACIÓN:* Madrid (CSIC), Marzo de 2015.

*Publicación. En prensa*

---

## TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: “Historiografía sobre las vías romanas en la Península Ibérica. Estudio documental diacrónico”

DOCTORANDO: Mónica Evelia González

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación

AÑO: 2010

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

(Tesis codirigida con Jaime Alvar Ezquerra)

TITULO: “Los condicionantes de la política militar norteafricana de Felipe II: estrategias, logística, campañas y sostenimiento de plazas. De Los Gelves a la paz con el Turco”

DOCTORANDO: Juan Laborda Barceló

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Geografía e Historia

AÑO: 2011

CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude

(Tesis codirigida en Enrique Martínez Ruiz)

TITULO: “Poder y nobleza en la primera mitad del siglo XVII: El I Marqués de Leganés”

DOCTORANDO: Francisco Arroyo Martín

UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Humanidades, Comunicación y Documentación

AÑO: 2012 CALIFICACION: Sobresaliente cum laude

### GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE : R= responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO  
CLAVE:

FECHA:

## OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Imágenes para la historia de la guerra

David García Hernán

Innovación metodológica y docente en historia, arte y geografía [Recurso electrónico]: Actas Congreso Internacional, Santiago de Compostela, 7-9 de septiembre de 2011 / coord. por Francisco Ramón Durán Villa , Ramón López Facal, María del Carmen Saavedra Vázquez, Jesús Angel Sánchez García, Montserrat Villarino Pérez, 2012, ISBN 978-84-9887-932-2, págs. 376-385

-I PREMIO EJERCITO 1993 EN INVESTIGACION EN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES, dotado con un millón de pesetas, con el trabajo, en colaboración con Enrique García Hernán, "La proyección política y militar de la victoria de Lepanto". Madrid, Junio de 1993.

-Miembro de la comisión organizadora del Coloquio Internacional Madrid, Felipe II y las ciudades de la Monarquía, Madrid, Universidad Complutense, 16 a 18 de Noviembre de 1998.

-Miembro de la comisión organizadora del Seminario "Litterae. Historia de la cultura escrita" (Cursos, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004), organizado por la asociación Litterae, la UNIVERSIDAD CARLOS III de Madrid.

-Miembro de la comisión organizadora del I Congreso del Instituto de Historiografía Julio Caro Baroja: La Construcción de la Historia, Colmenarejo, Universidad Carlos III de Madrid, 1-17 de Septiembre de 2003.

-Miembro del Consejo de Redacción de la revista Litterae. Cuadernos de cultura escrita.

- Miembro del Consejo de Redacción de la revista "Revista de Historiografía", Editorial Actas, Madrid.
- Colaborador científico de la revista Historia National Geographic (RBA).
- Miembro de comité de evaluación para concesión de proyectos de investigación, área de Historia Moderna, en la Agencia Nacional de Evaluación. Año 2003.
- Miembro de comité de evaluación para concesión de proyectos de investigación, en la Agencia Andaluza de Evaluación
- Miembro de comité de evaluación para concesión de distinción de calidad a grupos de investigación en la Agencia Andaluza de Evaluación
  
- Vocal del consejo-tribunal para la concesión de becas de investigación de la Fundación Universitaria Oriol-Urquijo. Años 2003-2007
- Reseña del libro de Geoffrey PARKER "España y la rebelión de Flandes", en Cuadernos de Historia Moderna, Nº 12, (1991), Madrid.
- Reseña del libro de Arlette JOUANNA "Le devoir de révolte. La noblesse française et la gestation de l'Etat moderne", en Cuadernos de Historia Moderna, Nº 12, (1991), Madrid.
- Reseña del libro de Lucien BELY "Les relations internationales en Europe. XVII-XVIII siècles", en Cuadernos de Historia Moderna, Nº 14, Madrid, (1993).
- Reseña del libro de Ofelia REY CASTELAO "Poder y privilegios en la Europa del siglo XVIII", en Cuadernos de Historia Moderna, Nº 14, Madrid, (1993).
- Crónica de las "Primeras Jornadas de demografía histórica de Andalucía" (Cádiz, Diciembre de 1992), en Cuadernos de Historia Moderna, Nº 15, Madrid, (1994).
- Crónica del "Congreso Internacional las clarisas en España y Portugal" (Salamanca, Septiembre de 1993), en Cuadernos de Historia Moderna, Nº 15, Madrid, (1994).
- Prólogo del libro de M.F. GOMEZ VOZMEDIANO: Puertollano IV Centenario del privilegio de villa, Puertollano, 1994.
- Reseña del libro de Jesús D. RODRIGUEZ VELASCO, "El debate sobre la caballería en el siglo XV. La tratadística caballeresca castellana en su marco europeo" (Salamanca, Junta de Castilla y León, 1996), en Litterae. Cuadernos de cultura escrita, Nº1, (2001)

-Reseña del libro de Enrique Villalba Pérez "¿Pecadoras o delincuentes? Delito y género en la corte (1580-1630)", (Editorial Calambur, Madrid, 2005), en Revista de Historiografía, Nº 1, 1/2004.

-Reseña del libro de Hudh Bicheno "La batalla de Lepanto 1571" (Barcelona, Ariel, 2005), en Poder y privilegios en la Europa del siglo XVIII", en Revista de Historiografía, Nº 3, 2/2005.

-Reseña del libro de Hudh Bicheno "La batalla de Lepanto 1571" (Barcelona, Ariel, 2005), en Poder y privilegios en la Europa del siglo XVIII", en Historia. National Geographic, Nº23, (2005).

-Reseña del libro de Enrique Villalba Pérez "¿Pecadoras o delincuentes? Delito y género en la corte (1580-1630)", (Editorial Calambur, Madrid, 2005), en Historia. National Geographic, Nº 26 (2006).

-Reseña del libro de Enrique Villalba Pérez "¿Pecadoras o delincuentes? Delito y género en la corte (1580-1630)", (Editorial Calambur, Madrid, 2005), en Revista de Historiografía, Nº 3, 2/2005.

-Reseña titulada "En busca de la verdad histórica: Godoy, su obra de gobierno y sus circunstancias personales", sobre los libros de: RÚSPOLI, E.: Godoy. La lealtad de un gobernante ilustrado, Madrid, Ediciones Temas de Hoy, 2004, 471 págs; y BELMONTE DÍAZ, J. y LESEDUARTE GIL, P.: Godoy. Historia documentada de un expolio, Bilbao, Ediciones Beta III Milenio, 2004, 491 págs., en Aportes. Revista de Historia Contemporánea, Nº 59 (3/2005).

-Reseña del libro de ROMERO RECIO, Mirella: Historias antiguas. Libros sobre la Antigüedad en la España del siglo XVIII, Madrid, Actas (Col. Razón de Historia), 2005, Revista de Historiografía, 4, (2006)

-Reseña del libro de Enrique Villalba Pérez "¿Pecadoras o delincuentes? Delito y género en la corte (1580-1630)", (Editorial Calambur, Madrid, 2005), en Historia. National Geographic, Nº 26 (2006).

-Reseña del libro de John H. Elliott, Imperios del Mundo Atlántico. España y Gran Bretaña en América (1492-1830), Madrid, Taurus, 2006, en Revista Historia National Geographic, Nº 38, Enero, 2007.

-Reseña titulada "Cambios para no cambiar: la adaptación política de la alta nobleza en la Baja Edad Media y comienzos de la Modernidad", sobre el libro dirigido por María Concepción Quintanilla Raso Títulos, grandes del reino y grandeza en la sociedad política. Fundamentos en la Castilla medieval, Madrid,

Silex, 2006, 399 págs., en Revista de Historiografía (2007) (cinco páginas de extensión de la reseña)

-Reseña del libro coordinado por María Concepción Quintanilla Raso Títulos, grandes del reino y grandeza en la sociedad política. Fundamentos en la Castilla medieval, Madrid, Silex, 2006, 399 págs., en La Aventura de la Historia (2007) (dos páginas de extensión de la reseña)

-Prólogo del libro “El gobierno militar en los ejércitos de Felipe IV: el Marqués de Leganés”, de Francisco Arroyo Martín, Ministerio de Defensa, Madrid, 2013.

-Experto de la ANECA para acreditación de profesores titulares de Universidad (Arte y Humanidades) (Desde 2008)

-Evaluador de proyectos de investigación de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)

-Miembro de la Comisión encargada de la elaboración de los nuevos Planes de Estudio según Bolonia, del Grado de Humanidades en la Universidad Carlos III de Madrid (representante en dicha Comisión del Departamento de Humanidades: Lingüística, Literatura, Historia y Estética)

-Director del Seminario: La Historia sin complejos: las visiones del Imperio Español y la figura de John H. Elliott. Getafe, Madrid, del 21 al 25 de Enero de 2008.

-Profesor encargado de realizar la laudatio en el discurso de investidura de Doctor Honoris Causa por la Universidad Carlos III de Madrid de Sir John Elliott (25 de Enero de 2008)

-Concesión de un proyecto de Innovación Docente para la asignatura de 2º curso de la Licenciatura de Humanidades “Historia Moderna”. Curso 2008-2009. Universidad Carlos III de Madrid.

-Subdirector del Máster en Gestión Cultural de la Universidad Carlos III de Madrid (desde 2003 a la actualidad).

-Subdirector del Departamento de Humanidades: Historia, Geografía y Arte. Universidad Carlos III de Madrid (2009-2014).

-Director del Departamento de Humanidades: Historia, Geografía y Arte. Universidad Carlos III de Madrid (desde 18 de marzo de 2014 a la actualidad).

-Director de la colección “Contexto Histórico” de la Editorial Paraninfo.

-ACREDITADO NACIONAL COMO CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD (22/11/2012)

**DEPARTAMENTO DE**  
**HUMANIDADES: HISTORIA,**  
**GEOGRAFIA Y ARTE**



## **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: HISTORIA, GEOGRAFIA Y ARTE**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Aplicación de un método de análisis del discurso: la amnistía en el Uruguay postdictatorial  
*Autores:* SCHELOTTO, M.  
*Director/Codirectores:* RODRIGUEZ DE LAS HERAS, A.  
*Año:* 2014
- La crisis de la Gran Depresión en Estados Unidos. Su reflejo en la industria del cine y en películas representativas.  
*Autores:* HERNÁNDEZ, J.  
*Director/Codirectores:* CAMARERO, M. G.  
*Año:* 2014
- Llas independencias hispanoamericanas. Perspectivas historiográficas españolas de 1808 a 1812  
*Autores:* GÓMEZ, M.E.  
*Director/Codirectores:* HUGUET, M.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- CARUANA, L.; GONZALEZ, E.  
La producción y el contrabando de wolframio en España durante la Primera Guerra Mundial = The production and smuggling of tungsten in Spain during the First World War, *Ayer*, Núm. 95, 2014, pp. 183-209, ESPAÑA.
- ESTEVEZ, F.A.  
Novedades sobre el decadentismo [Book review] , *Journal of Hispanic Modernism*, Núm. 5, 2014, pp. 204-207, ESPAÑA.
- FUENTE, M. J. A.  
Motherhood, Religion and Society in Medieval Europe, 400-1400. Essays presented to Henrietta Leyser[Book review] , *Hispania*, Vol. 74, Núm. 247, 2014, pp. 589-592, ESPAÑA.
- GARCIA, D.  
El soldado noble de los tercios: entre el mito cultural y la realidad interesada, *Desperta Ferro: Revista de historia militar y política*, 2014, ESPAÑA.

- GARCIA, J.  
HUGUET DEL VILLAR, Emilio: El valor geográfico de España (1921). Edición a cargo de Enric Tello y Carles Sudrià. Barcelona, Universitat de Barcelona y Centre d'Estudis Antoni de Capmany, 2011, 492 págs., ISBN: 978-84-475-3470-8 [Book review], *Hispania*, Vol. 74, Núm. 246, 2014, pp. 297-302, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.  
Antonio Cañellas (coord.), Conservadores y tradicionalistas en la España del siglo XX. [book review], *Segle XX. Revista Catalana d'Història*, Núm. 7, 2014, pp. 164-170, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.  
Antonio César Moreno Cantano (coord.), Cruzados de Franco: Propaganda y diplomacia en tiempos de guerra (1936-1945) [book review], *Hispania Nova*, Núm. 12, 2014, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.  
Las ciencias sociales ante el problema del terrorismo, *Vínculos de Historia*, Núm. 3, 2014, pp. 122-143, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.  
El Real Madrid, ¿"equipo de España"?: Fútbol e identidades durante el franquismo, *Política y sociedad*, Vol. 51, Núm. 2, 2014, pp. 275-296, ESPAÑA.
- HERAS, B.; MORA, V.  
Retratando el Madrid de la Guerra Civil. Santos Yubero en el Archivo Regional de la Comunidad de Madrid, *Revista general de información y documentación*, Vol. 24, Núm. 2, 2014, pp. 343-371, ESPAÑA.
- HUGUET, M.  
Arqueología del porvenir, 1939, *Claves de Razon Practica*, Núm. 235, 2014, pp. 100-109, ESPAÑA.
- HUGUET, M.  
Razones para una Historia Internacional Contemporánea , *Rúbrica Contemporánea*, Vol. 3, Núm. 6 (otoño), 2014, pp. 109-127, ESPAÑA.
- LOPEZ, M.D.C.  
La soberanía compartida de 1876 frente a la soberanía nacional de 1812, *Revista de historiografía*, 2014, pp. 189-198, ESPAÑA.
- M. ROMERO RECIO  
Ignacio Peiró, Historiadores en España. Historia de la Historia y memoria de la profesión [Book review], *Revista de historiografía*, Núm. 20, 2014, pp. 266-268, ESPAÑA.
- M. ROMERO RECIO  
Carmen Manso Porto, Real Academia de la Historia. Selección de cartografía histórica (siglos XVI-XX) [Book review], *Revista de historiografía*, Núm. 20, 2014, pp. 263-265, ESPAÑA.
- NEGREDO, F.  
Deslealtades eclesiásticas en tiempos de Olivares: Algunas consideraciones sobre ejemplos precisos, *Libros de la corte*, Núm. Monográfico 1 Año 6, 2014, pp. 186-213, ESPAÑA.
- QUEROL, J.M.; MARIAS, D.  
La situación actual de la educación en España: ¿Un suicidio colectivo?, *Abaco*, Núm. 82, 2014, pp. 88-100, ESPAÑA.

- RAMOS, D.; ESCALONA, A.I.; GAMIR, A.  
El apoyo público a las nuevas conexiones aéreas en España: argumentos justificativos y tipologías de rutas, *Eria*, Núm. 95, 2014, pp. 305-326, ESPAÑA.
- RIBAGORDA, A.  
Los proyectos de renovación de la Universidad española en los intelectuales del 14, *Revista de occidente*, Núm. 398-399, 2014, pp. 131-147, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, C.M.  
El "Viva la Pepa" traspasa fronteras: los retoños de la Constitución de Cádiz, *Revista de historiografía*, Núm. 20, 2014, pp. 115-138, ESPAÑA.
- SALIDO, P.J.; NEIRA, M. L.  
Representaciones de horrea en la musivaria romana. Problemas para su identificación = Horrea Representations in Roman Mosaics. Problems of Identification, *Lucentum*, Núm. 33, 2014, pp. 201-2014, ESPAÑA.
- URRUTIA, J.  
Sobre el teatro de la Primera Guerra Mundial. El caso francés, *Revista de la Asociación de Directores de Escena de España*, Vol. 151, 2014, pp. 15-28, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- BERMEJO, J.; QUEVEDO, A.  
The Fortuna Domus (Cartagena, Spain): An Archaeological Analysis of Household Activities in a Hispano-Roman Colonia, *European journal of archaeology*, Vol. 17, Núm. 3, 2014, pp. 487-516, REINO UNIDO.
- BRANCIFORTE, L.  
Isabel de Palencia. Diplomacia, periodismo y militancia al servicio de la II República [Book review], *Clío. History and History Teaching*, Núm. 40, 2014.
- BRANCIFORTE, L.  
El génesis femenino de la solidaridad internacional comunista en España, *Sociedad y Discurso*, Núm. 25, 2014, pp. 57-74.
- GARCIA, D.  
Los gustos del público y la cultura de la guerra en los géneros literarios de ficción del Siglo de Oro español, *Bulletin Hispanique*, Vol. 116, Núm. 1, 2014, pp. 121-140, FRANCIA.
- GARCIA, J. ; PUENTE, P.; TRILLO, J.M.  
Representing Spain: Cultural Image and Geographic Knowledge in National Geographic's Articles on Spain (1888-1936), *Geojournal*, Vol. 79, Núm. 5, 2014, pp. 539-556, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, E.  
Javier Rodrigo, Cruzada, paz, memoria: La Guerra Civil en sus relatos [book review], *Pasato e Presente: Rivista di storia contemporanea*, Vol. 92, 2014, pp. 196-201.
- HERAS, B.  
La (re)presentación de la violencia a través de la fotografía. Mostrar, ocultar, retener, reconducir y utilizar la imagen de la mujer durante la Guerra Civil Española en Madrid (1936-1939), *Nuevo Mundo Mundos Nuevos*, 2014.

- LISI, F.L.  
La noción de ley natural en Cicerón, *Etica e Politica*, Vol. 16, Núm. 2, 2014, pp. 217-232.
- NEIRA, M. L.  
De Tritón a tritones. Su iconografía en los mosaicos romanos, *Tritao: Revista de história, arte y património*, Núm. 2, 2014, pp. 2-24, PORTUGAL.
- NUEZ, J. L. D. L.  
Modernidad última en América Latina y posturas de la crítica artística, *Aisthesis*, Núm. 55, 2014, pp. 197-212.

## Libros

- GONZALEZ, E.  
España, tomo 4: 1930-1960: Mirando hacia adentro, *Editorial Taurus*, ESPAÑA, 2014.
- HERAS, B.  
El fotógrafo como testigo de la Historia: Su retrato en la pantalla, *Ocho y medio Libros de cine*, ESPAÑA, 2014.

## Monografías Científicas

- FUENTE, R.; PÉREZ, J.; ESTEVEZ, F.A.  
La tragedia del vivir. Dolor y mal en la literatura hispánica, *Verdelis*, ESPAÑA, 2014.
- GALAN, I.  
Ars Sacra, *MORLACCHI*, ITALIA, 2014.
- GALAN, I.  
Proverbios de sabiduría práctica de Sem Tob de Carrión, *SAPERE AUDE*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA, J. ; GARCIA, J.C.  
Historia da Geografia e colonialismo = Histoire de la Géographie et Colonialisme = History of Geography and Colonialism, *Centro de Estudos Geográficos da Universidade de Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- GOMEZ, M. F. ; DELGADO, J.D.  
Historia de Puertollano, *FUNDACION REPSOL*, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, E.  
En nombre de la autoridad: La defensa del orden público durante la Segunda República Española (1931-1936), *COMARES EDITORIAL*, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, E. ; AUBERT, P.  
Nidos de espías: España, Francia y la Primera Guerra Mundial, 1914-1919, *Alianza Editorial*, ESPAÑA, 2014.
- M. ROMERO RECIO  
Pompeya. Vida, muerte y resurrección de la ciudad sepultada por el Vesubio , *El Ateneo*, ARGENTINA, 2014.

- NEIRA, M. L.  
Religiosidad, rituales y prácticas mágicas en los mosaicos , *CREACIONES VICENT GABRIEL*, ESPAÑA, 2014.
- URRUTIA, J. ; THION, D.  
De esclavo a servidor. Literatura y sociedad (1825-1930), *EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L.*, ESPAÑA, 2014.
- VERDU, D. A.  
Alberto Solsona, ESPAÑA, 2014.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ALVAR, J.  
*Dioses fenicios del mar en Occidente, mediadores en el contacto intercultural*, en: In amicitia: Miscel·lània d'estudis en homenatge a Jordi H. Fernández, Museu Arqueològic d'Eivissa i Formentera, ESPAÑA, pp. 53-67, 2014.
- ALVAR, J.  
*Les chrétiens et les cultes à mystères dans les provinces hispaniques: Question de responsabilité et apport de l'archéologie*, en: Chrétiens persécuteurs: Destruction, exclusions, violences religieuses au IVe siècle, Albin Michel, FRANCIA, pp. 361-394, 2014.
- ALVAR, J.; MARTÍN, M.  
*Historiographie d'un ennemi idéalisé: Viriate, modèle de vertus*, en: L'idéalisation de l'autre: Faire un modèle d'un anti-modèle: Actes du 2e colloque SoPHiA - Société, Politique, Histoire de l'Antiquité tenu à Besançon les 26-28 novembre 2012, Presses universitaires de Franche Comté, FRANCIA, pp. 267-285, 2014.
- BRANCIFORTE, L.  
*Introduzione*, en: "Non avendo mai preso un fucile tra le mani". Antifasciste italiane alla guerra civile spagnola 1936-1939, AICVAS, ITALIA, pp. 19-31, 2014.
- CASTRO, F.  
*Invertidos: aprendiendo a relacionarnos*, en: Isidro López-Aparicio: Invertidos: aprendiendo a relacionarnos, TWIN GALLERY, ESPAÑA, pp. 14-25, 2014.
- CHIAPPE, D.; HERAS, B.  
*Chronologie*, en: Chema Madoz: Angle de réflexion, Actes Sud, FRANCIA, pp. 305-339, 2014.
- CHIAPPE, D.; HERAS, B.  
*Cronology*, en: Chema Madoz: Masterpieces, LA FABRICA GESTION MAS CULTURA S.L., REINO UNIDO, pp. 305-339, 2014.
- ESTEVEZ, F.A.  
*El dolor humanista de Galdós*, en: La tragedia del vivir. Dolor y mal en la literatura hispánica, Verdelis, ESPAÑA, pp. 85-91, 2014.
- ESTEVEZ, F.A.  
*Conciencia y escritura del lenguaje y el ser en la primera etapa poética de Jaime Siles*, en: Desvelo del lenguaje: La poesía de Jaime Siles, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 163-175, 2014.

- GALAN, I.  
*Poemas*, en: Palabras del Inocente. Antología por el centenario de Gastón Baquero, EDIFSA, ESPAÑA, pp. 173-180, 2014.
- GALAN, I.  
*Poemas*, en: La corona dorada : poesía de iniciados, MASÓNICA.ES, ESPAÑA, 2014.
- GALAN, I.  
*Prólogo*, en: Proverbios de sabiduría práctica de Sem Tob de Carrión, SAPERE AUDE, ESPAÑA, pp. 11-68, 2014.
- GAMIR, A.  
*El aeropuerto Adolfo Suárez Madrid Barajas, nodo esencial en el territorio de Madrid*, en: Madrid, cuestión central: Autonomía y región metropolitana, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, ESPAÑA, pp. 233-246, 2014.
- GARCIA, D.  
*La Guerra de Sucesión en España: Luces y sombras en la historiografía actual.*, en: 1714: Cataluña en la España del siglo XVIII, CATEDRA, ESPAÑA, pp. 71-93, 2014.
- GOMEZ, M. F.  
*La Ciudad Imperial en tiempos del Greco*, en: El Greco. Su vida, su obra, MILLENNIUM LIBER, ESPAÑA, 2014.
- GOMEZ, M. F.  
*Los conversos toledanos y manchegos en la encrucijada de las Comunidades: los casos de Toledo y Almagro*, en: Estudios en homenaje al profesor doctor Joseph Pérez, LEX ARTIS, ESPAÑA, pp. 101-152, 2014.
- GOMEZ, M. F.  
*Clérigos exorcistas en el Toledo postridentino*, en: Creer y entender : homenaje a Ramón Gonzalvez Ruiz, REAL ACADEMIA DE BELLAS ARTES Y CIENCIAS HISTÓRICAS DE TOLEDO, ESPAÑA, pp. 417-438, 2014.
- GOMEZ, M. F.  
*Un mundo rural*, en: Historia de Puertollano, FUNDACION REPSOL, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Las claves del periodo*, en: España, tomo 4: 1930-1960: Mirando hacia adentro, Editorial Taurus, ESPAÑA, pp. 17-49, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Inmovilismo estratégico y revolución tecnológica: el arte de la guerra durante el primer conflicto mundial*, en: Tierras de nadie: La Primera Guerra Mundial y sus consecuencias, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 3-20, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*El terrorismo, ¿forma extrema de la política?*, en: Extrême(s). Pratiques du contemporain dans les mondes ibériques et ibéro-américains., Éditions Hispaniques, FRANCIA, pp. 35-45, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Los terrorismos europeos*, en: Políticas de la violencia: Europa, siglo XX, Prensas Universitarias de Zaragoza, ESPAÑA, pp. 447-473, 2014.

- GONZALEZ, E.  
*El dispositivo de vigilancia francés en Galicia durante la Primera Guerra Mundial*, en: IV Jornadas "Memoria dun tempo", ESPAÑA, pp. 16-27, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*España en el mundo*, en: España, tomo 4: 1930-1960: Mirando hacia adentro, Editorial Taurus, ESPAÑA, pp. 113-180, 2014.
- HERAS, B.  
*El fotógrafo como testigo de la Historia*, en: El fotógrafo como testigo de la Historia: Su retrato en la pantalla, Ocho y medio Libros de cine, ESPAÑA, pp. 7-14, 2014.
- NEIRA, M. L.  
*Representaciones de sacrificios rituales en los mosaicos romanos*, en: Religiosidad, rituales y prácticas mágicas en los mosaicos, CREACIONES VICENT GABRIEL, ESPAÑA, pp. 69-127, 2014.
- NUEZ, J. L. D. L.  
*Picasso en el laberinto de la crítica artística española de los cincuenta*, en: La modernidad cauta. 1942-1963. Resistència, resignació, restauració. Barcelona, Angle Editorial, ESPAÑA, pp. 189-212, 2014.
- NUEZ, J. L. D. L.  
*Visiones y revisiones de la Modernidad en la historia del arte latinoamericano contemporáneo*, en: Las redes hispanas del arte desde 1900, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ESPAÑA, pp. 17-29, 2014.
- RIBAGORDA, A.  
*Las plataformas de la Generación del 14. Los resortes culturales de la vida política*, en: Intelectuales y reformistas: la Generación de 1914 en España y América, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 119-146, 2014.
- RIBAGORDA, A.  
*Antonio Flores de Lemus*, en: Diccionario de catedráticos españoles de derecho (1847-1943), UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, 2014.
- RODRIGUEZ, C.M.  
*La España napoleónica que nunca fue*, en: El poder de la Historia: Huella y legado de Javier Donézar Díez de Ulzurrun, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, ESPAÑA, pp. 161-179, 2014.
- TAMAYO, J. J.  
*Fundamentalismo y derechos humanos*, en: Historia de los derechos fundamentales. Tomo IV. Siglo XX. Volumen II. Ideologías políticas y derechos humanos en el siglo XX, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 605-649, 2014.
- URRUTIA, J.  
*Hacia una teoría práctica de la literatura (o reivindicación de la nocturnidad)*, en: De esclavo a servidor. Literatura y sociedad (1825-1930), EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 291-299, 2014.

## Documentos de trabajo

- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A. ; MANUEL, C.  
La ciudad de Madrid en el cine, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAR, J.  
*Celebraciones del gozo*, XV Coloquio internacional ARYS: Celebraciones del gozo, *JARANDILLA DE LA VERA*, ESPAÑA, 2014.
- ALVAR, J.  
*Nouveautés pour une relecture du mithracisme hispanique*, Les 'mystères' de l'Antiquité grecque et romaine: Retour sur le concept et les réalités, *París*, FRANCIA, 2014.
- ALVAR, J.  
*Augusto 2014: Balance historiográfico*, Congreso Internacional Augusto 2014: Balance historiográfico, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- BAHAMONDE, A.  
*Los retos de la monarquía constitucional: 1910-1923*, La guerra de papel (Literatura y testimonio en la crisis de la Primera Guerra Mundial) = La guerra di carta (Letteratura e testimonianze sulla crisi della Prima Guerra Mondiale), *Torino*, ITALIA, 2014.
- BRANCIFORTE, L.  
*Visiones enfrentadas en proyectos comunes: del Centro para la cooperación en el Mediterráneo al Pacto del Mediterráneo*, 45th Annual Conference Of The Association For Spanish And Portuguese Historical Studies, *Modena*, ITALIA, 2014.
- BRANCIFORTE, L.  
*Antifascismo y feminismo: confluencias y divergencias*, III Jornadas "Mujeres, Cultura y pensamiento en la II República", *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- BRANCIFORTE, L.  
*Instituciones culturales y proyectos políticos dispares en un Mediterráneo común: Italia y España*, 45th Annual Conference of The Association for Spanish and Portuguese Historical Studies, *Modena*, ITALIA, 2014.
- BRANCIFORTE, L.  
*La suspicacia del franquismo tras De Gasperi: el miedo a la deslegitimación exterior*, VI Congreso de la Asociación de Historiadores del Presente. La apertura internacional de España. Entre el franquismo y la democracia, 1953-1986, *VALLADOLID*, ESPAÑA, 2014.
- BRANCIFORTE, L.  
*De Italia a Europa a través del antifascismo*, Congreso Internacional "Culturas políticas en conflicto", *VALENCIA*, ESPAÑA, 2014.
- CASTRO, F.  
*Resistencia y memoria: el Archivo colectivo frente a la "muerte moral" y otras fórmulas de la represión franquista*, I Congreso Internacional de Arte Político, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- ESTEVEZ, F.A.  
*Del periódico al libro. Las crónicas de guerra de Ricardo León*, La guerra de papel (Literatura y testimonio en la crisis de la Primera Guerra Mundial) = La guerra di carta (Letteratura e testimonianze sulla crisi della Prima Guerra Mondiale), *Torino*, ITALIA, 2014.



- FERNANDES, J.; HERAS, B.  
*Comunicação visual e sanitarismo entre as duas grandes guerras: Os cartazes da Liga de Profilaxia Social (Portugal), A Grande Guerra (1914-1918): Problemáticas e Representações, Oporto, PORTUGAL, 2014.*
- FRIAS, M.  
*El hospital como caso novelesco: el caso francés, La guerra de papel (Literatura y testimonio en la crisis de la Primera Guerra Mundial) = La guerra di carta (Letteratura e testimonianze sulla crisi della Prima Guerra Mondiale), Torino, ITALIA, 2014.*
- GALAN, I.  
*Límites del relativismo en el placer estético, I Jornada internacional sobre neuroestética : el entendimiento cerebral de la belleza, MADRID, ESPAÑA, 2014.*
- GARCIA, D.  
*Sangre y honor en los tercios que conoció Lope, Jornadas en torno a Peribáñez y el Comendador de Ocaña: contexto histórico y análisis lingüístico-literario, OCAÑA, ESPAÑA, 2014.*
- GARCIA, D.  
*La imagen de la mujer aristócrata del Siglo de Oro a partir de fuentes literarias e históricas, Congreso Internacional Mujer y literatura femenina en la América virreinal, Santiago de Chile, CHILE, 2014.*
- GARCIA, J.  
*Provincias, regiones y Comunidades Autónomas: la formación del mapa político de España, Coloquio conclusivo del Programa de Investigación "Orizzonti di cittadinanza. Per una storia delle circoscrizioni amministrative dell'Italia unita", Roma, ITALIA, 2014.*
- GARCIA, J.  
*Sociedad y medio ambiente en la obra de un geógrafo iberista: Gonzalo de Reparaz Rodríguez (1860-1939), VII Coloquio de Historia del Pensamiento Geográfico. La relación entre la sociedad y el medio ambiente en la Geografía moderna., GRANADA, ESPAÑA, 2014.*
- GARCIA, J.  
*La frontera hispano-portuguesa: delimitación territorial y representaciones geográficas (1800-1936), El caso de Galicia-Norte de Portugal (Proyecto CSO2011-25776). Resultados alcanzados y perspectivas de futuro , Jornadas de Seguimiento Científico-Técnico de Proyectos de Investigación del Dpto. de Humanidades y Ciencias Sociales, DGICYT, Ministerio de Economía y Competitividad, MADRID, ESPAÑA, 2014.*
- GARCIA, J. ; PUENTE, P.  
*Las representaciones geográficas de la raya en la Edad Contemporánea, Workshop Internacional "La frontera hispano-portuguesa: geografías del pasado y del presente", Braga, PORTUGAL, 2014.*
- GARCIA, J. ; PUYO, J.Y.  
*La aportación geográfica y cartográfica de las Comisiones de Límites luso-franco-españolas (ss. XVIII-XIX). Apuntes para una historia comparada del conocimiento y la cooperación científica sobre la frontera, Simposio Internacional "Circulação das ideias e história dos saberes geográficos: hierarquias, interações e redes", Rio de Janeiro, BRASIL, 2014.*
- GOMEZ, M. F.  
*Arquetipos de la mujer hidalga en el Siglo de Oro: literatura y realidad, Congreso Internacional Mujer y literatura femenina en la América virreinal, SANTIAGO DE CHILE, CHILE, 2014.*

- GOMEZ, M. F.  
*Espacios de poder y pugna de vanidades: litigios por cuestiones heráldicas en la Castilla de los Austrias*, XIII Reunión Científica de la Fundación Española de Historia Moderna, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- GOMEZ, M. F.  
*Duelos y quebrantos. Linajes, honra, identidad estamental y conflictividad en Ocaña (siglos XVI-XVII)*, Jornadas en torno a Peribáñez y el Comendador de Ocaña : contexto histórico y análisis lingüístico-literario, OCAÑA, ESPAÑA, 2014.
- GOMEZ, M. F.  
*Juan de Padilla, el comunero. Su linaje y su persona, la historia y la leyenda*, IV Simposio Internacional de Historia Comunera. La mujer en las Comunidades de Castilla, VILLALAR DE LOS COMUNEROS, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Imagen y legado de la Segunda República española*, Conferencia Internacional "75 Aniversario del Exilio Republicano Español en México, América Latina y el Caribe", Ciudad de México, MEXICO, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Vigilantismo y estrategia de la tensión a caballo entre dos continentes: Las conexiones entre el terrorismo de la extrema derecha latinoamericana y la violencia neofascista europea.*, Coloquio Internacional Conservadores y contrarrevolucionarios en el espacio euro-americano en el siglo XX = Conservateurs et contre-révolutionnaires dans l'espace euro-américain dans le XXe siècle, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Inmovilismo estratégico y revolución tecnológica: El arte de la guerra en el primer conflicto mundial*, Congreso Internacional "1914: La Gran Guerra y sus consecuencias: Las alternativas a la quiebra de la civilización liberal", BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Cifras crueles: una aproximación estadística a la violencia letal durante la Segunda República española (1931-1936)*, 45th Annual Conference of the Association for Spanish and Portuguese Historical Studies, Modena, ITALIA, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Le communisme espagnol et l'action révolutionnaire (1921-1936)*, Séminaire "Avant-gardes politiques (années 1920-1930)", Aix-en-Provence, FRANCIA, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Algunas reflexiones sobre el papel de la violencia en la vida política*, Poder y violencia: Congreso del Instituto de Historia (CSIC), MADRID, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, E.  
*Las víctimas mortales de las protestas sociopolíticas en España (1931-1933)*, Congreso Internacional "El Primer Bienio republicano (1931-1933)", VALLADOLID, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, E. ; CALERO, J.P.  
*La España de Hildegart Rodríguez Carballeira*, Seminario "Movimiento obrero y mujer en el primer tercio del siglo XX: Vida y obra de Hildegart Rodríguez Carballeira", MADRID, ESPAÑA, 2014.
- HERAS, B.  
*La fotografía en tiempos de guerra: Madrid, 1936-1939*, Descubriendo el Madrid de la guerra a través de la mirada de Santos Yubero. 1936-1939, GETAFE, ESPAÑA, 2014.

- HERAS, B.  
*Del pueblo a la ciudad. La posguerra española en el Surcos trazado por Nieves Conde*, Ciclo "El Franquismo en la pantalla. Apoyo y crítica al régimen de Franco", Buenos Aires, ARGENTINA, 2013.
- HERAS, B.  
*Criticando la política exterior de España en los años 50. La llegada de los americanos*, Ciclo "El Franquismo en la pantalla. Apoyo y crítica al régimen de Franco", Buenos Aires, ARGENTINA, 2013.
- HERAS, B.  
*(Re)presentando la guerra para re-construir la Historia: Madrid, 1936-1939*, Políticas de la (no) imagen: Una aproximación a las teorías y prácticas fotográficas de la contemporaneidad, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- HERAS, B.; FERNANDES, J.  
*Carteles en la comunicación visual para la educación sanitaria en el periodo de entreguerras*, XII Congreso de la Sociedad Española de Historia de las Ciencias y de las Técnicas, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- HUGUET, M.  
*Geopolítica de la quimera. Modernización de la "Pagan Spain" en la Guerra Fría*, VI Congreso de la Asociación de Historiadores del Presente. La apertura internacional de España. Entre el franquismo y la democracia, 1953-1986, VALLADOLID, ESPAÑA, 2014.
- HUGUET, M.  
*Batallar fuera de casa. Mujeres de uniforme en la Primera Guerra Mundial*, Seminario en el taller del Historiador: "Las guerras en Europa desde una perspectiva de género. En homenaje a Valentina Fernández Vargas", MADRID, ESPAÑA, 2014.
- HUGUET, M.  
*Mediterráneo americano: Italia y España, la doble faz del espejo*, 45th Annual Meeting of the Association for Spanish and Portuguese Historical Studies, Modena, ITALIA, 2014.
- HUGUET, M. ; BRANCIFORTE, L.  
*Spagna e Italia tra il rifiuto e l'attrazione. Le relazioni politiche e culturali nel secondo dopoguerra*, Rise Gueste Seminars. Riflettori sul mondo, Florencia, ITALIA, 2014.
- HUGUET, M. ; MORENO, A.; NEILA, J.L.; AZCONA, J.M.  
*Taller 4: Eppur si muove. La Historia de las Relaciones Internacionales: nuevos y viejos desafíos.*, Pensar con la historia desde el siglo XXI. XII Congreso de la Asociación de Historia Contemporánea. , MADRID, ESPAÑA, 2014.
- LOPEZ, M.D.C.  
*"La Ilustración Española y Americana" ante la mayoría de edad de Alfonso XIII*, XII Congreso Internacional de la Asociación de Historia Contemporánea: Pensar con la historia desde el siglo XXI, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- LOPEZ, M.D.C.  
*Head of the Spanish Royal Household at the end of the nineteenth century*, Kings & Queens 3: Entourage, Winchester, REINO UNIDO, 2014.
- M. ROMERO RECIO  
*Pompeya eterna: una ciudad romana en el cine y la novela histórica*, La actualidad del Mundo Antiguo. Recepción, recuperación y reinención de la Antigüedad en la cultura popular contemporánea, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.

- M. ROMERO RECIO  
*Augusto en la Historiografía del XIX en España*, Congreso Internacional Augusto 2014: Balance historiográfico, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- NEIRA, M. L.  
*Algunos aspectos de La Odisea*, Crossing Stages. Proyecto Europeo, *LEGANES*, ESPAÑA, 2014.
- NEIRA, M. L.  
*Medusa en los mosaicos romanos. De la mirada que petrificaba a una mirada apotropaica*, Simposio Internacional "Mito y mirada", *LIUBLIANA*, ESLOVENIA, 2014.
- NEIRA, M. L.  
*Figures du mythe dans les mosaïques romaines. La symbolique des images reflétées = La mirada a través del mito en los mosaicos romanos. El simbolismo de las imágenes reflejadas*, Biennale Arts et Sciences "Mythologies. Le sens du regard", *PARÍS*, FRANCIA, 2014.
- NEIRA, M. L.  
*El Mosaico romano como fuente documental para el estudio de las elites en la Hispania Romana*, El Día de la Antigüedad en la Universidad Autónoma de Madrid. La casa romana : familia, contexto jurídico y programas decorativos en España, *ESPAÑA*, 2014.
- NEIRA, M. L.  
*A modo de introducción. Artistas y artesanos mosaístas*, IX Seminario Internacional de Mosaicos Romanos, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- NEIRA, M. L. ; BOISSIER, V.  
*Arte y luz en la ciudad: diseñando nuevos paradigmas de belleza, eficiencia y utilidad en las Ciudades y Territorios Creativos*, III Forum de Ciudades y Territorios Creativos, *PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS)*, ESPAÑA, 2014.
- NEIRA, M. L. ; YEBRA, L.; PASCUAL, M.J.  
*Dionisos, el éxtasis y la creación*, Crossing Stages. Proyecto Europeo, *AVILA*, ESPAÑA, 2014.
- NUEZ, J. L. D. L.  
*Los efectos de la I Guerra Mundial en el arte*, 1914. La literatura, el arte y la I Guerra Mundial, *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- ORSI, R. ; BRANCIFORTE, L.  
*¿Existe una identidad femenina?* , IV Congreso Internacional de A.U.D.E.M., *ALMERIA*, ESPAÑA, 2009.
- POVEDANO, E. M.  
*El patrimonio histórico en España durante la Primera Guerra Mundial*, La guerra de papel (Literatura y testimonio en la crisis de la Primera Guerra Mundial) = La guerra di carta (Letteratura e testimonianze sulla crisi della Prima Guerra Mondiale), *Torino*, ITALIA, 2014.
- RIBAGORDA, A.  
*La revolución cultural de la Edad de Plata en la Residencia de Estudiantes y el grupo femenino*, XI Taller del Seminario Permanente de Historia Contemporánea de Andalucía: "Regeneración en las aulas. La Institución Libre de Enseñanza en Andalucía", *SEVILLA*, ESPAÑA, 2014.

- RIBAGORDA, A.  
*Grandes científicos de la JAE en los pequeños laboratorios de la Residencia*, Jornadas Internacionales: la Generación del 14. Su circunstancia europea y transatlántica, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- SANCHEZ, F.  
*Huelgas, Frente Popular y capitalidad: los casos de Madrid y París en la primavera de 1936*, 45th Annual Meeting of the Association for Spanish and Portuguese Historical Studies, Modena, ITALIA, 2014.
- URRUTIA, J.  
*Escribir la guerra. El trazo y la tachadura*, La guerra de papel (Literatura y testimonio en la crisis de la Primera Guerra Mundial) = La guerra di carta (Letteratura e testimonianze sulla crisi della Prima Guerra Mondiale), Torino, ITALIA, 2014.
- URRUTIA, J.  
*Un verano con Platero*, Simposio Internacional "Cien años de Platero y yo (1914-2014)", HUELVA, ESPAÑA, 2014.
- VALLE, J.M.D.  
*Azorín y el ejército norteamericano*, La guerra de papel (Literatura y testimonio en la crisis de la Primera Guerra Mundial) = La guerra di carta (Letteratura e testimonianze sulla crisi della Prima Guerra Mondiale), Torino, ITALIA, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ALVARO RIBAGORDA ESTEBAN  
*Título:* Estancia docente y de investigación en Centro de Investigación Extranjero como Profesor Visitante  
*Centro Externo:* University of Cambridge  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/11/2013 a 31/01/2014.
- ALVARO RIBAGORDA ESTEBAN  
*Título:* Estancia de investigación en la Universidad de París-Sorbonne  
*Centro Externo:* Université de Paris-Sorbonne (Paris IV)  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 25/06/2014 a 05/10/2014.
- BEATRIZ DE LAS HERAS HERRERO  
*Título:* La fotografía como memoria  
*Centro Externo:* Universidade do Porto  
*País:* PORTUGAL  
*Duración:* 01/05/2014 a 01/09/2014.
- JACOBO GARCIA ALVAREZ  
*Título:* Estancia docente y de investigación sobre procesos de delimitación fronterizos entre Francia y España  
*Centro Externo:* Université de Pau et Pays de l'Adour ? Département de Géographie  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 26/04/2014 a 10/05/2014.

- **JAIME ALVAR EZQUERRA**  
*Título:* Cátedra de excelencia. Estancia de investigación destinada a la preparación del libro: El culto de Mitra en Hispania  
*Centro Externo:* Université de Franche Comté, Besançon  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 04/05/2014 a 05/07/2014.
- **MARIA DEL CARMEN LOPEZ SANCHEZ**  
*Título:* Estancia de investigación predoctoral.  
*Centro Externo:* Università degli Studi di Torino  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 26/10/2014 a 19/12/2014.
- **MONTSERRAT HUGUET SANTOS**  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* London School of Economics and Political Sciences  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/09/2014 a 31/12/2014.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- **FRANCISCO AURELIO ESTEVEZ REGIDOR**  
*Título:* Visiting Fellow (investigador visitante)  
*Centro Externo:* Università degli studi di Bergamo  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 13/11/2014 a 14/12/2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**HUMANIDADES: HISTORIA,**  
**GEOGRAFIA Y ARTE**

## **DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: HISTORIA, GEOGRAFIA Y ARTE**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Creación Y Evolución De La Imagen Homoerótica En Fotografía: Entre La Percepción Y La Intencionalidad  
*Autores:* FRISUELOS, F.A.  
*Director/Codirectores:* CAMARERO, M. G.  
*Año:* 2013
- La Electricidad Cambio El Mundo: El Caso Madrileño  
*Autores:* XIMENEZ, L.M.A.  
*Director/Codirectores:* FRIAS, M.; BAHAMONDE, A.  
*Año:* 2013
- Las Agrupaciones Corales Y Su Contribución Al Bienestar De Las Personas. Percepción De Las Aportaciones Del Canto Coral A Través De Una Muestra De Cantores.  
*Autores:* FERNANDEZ, N.S.  
*Director/Codirectores:* SANZ, L. ; HUGUET, M.  
*Año:* 2013
- Mujeres y deporte en los medios de comunicación. Estudio de la prensa deportiva española (1979-2010)  
*Autores:* SAINZ DE BARANDA, C.  
*Director/Codirectores:* DIEZHANDINO, M. P. ; BAHAMONDE, A.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALVAR, J.; BARCELO, P.  
De dioses y guerras, *ARYS.Antigüedad: religiones y sociedades*, Núm. 11, 2013, pp. 9-17, ESPAÑA.
- BAHAMONDE, A. ; SANCHEZ, J. C.  
Recuperando las voces de la España errante: la colección editorial de la Biblioteca de la Cátedra del Exilio, *Laberintos : revista de estudios sobre los exilios culturales españoles*, Núm. 15, 2013, pp. 256-264, ESPAÑA.
- BRANCIFORTE, L.  
La acción cultural española en la encrucijada de la política italiana (1953-1957) , *Historia del presente*, Núm. 21, 2013, pp. 49-62, ESPAÑA.



- CAMPOS, M.; HERRADOR, D.I.; MANUEL, C. ; MCCALL, M.  
Experiencias locales de adaptación al cambio climático en dos comunidades rurales de México y El Salvador , *Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles*, Núm. 61, 2013, pp. 329-349, ESPAÑA.
- ESTEVEZ, F.A.  
Galdós frente a la novela histórica, *Revista Anthropos*, Núm. 240, 2013, pp. 159-166, ESPAÑA.
- ESTEVEZ, F.A.  
Novelar la historia. Galdós entre lo general y lo particular, *Isidora*, Núm. 21, 2013, pp. 105-116, ESPAÑA.
- ESTEVEZ, F.A.  
Antonio Machado poeta de trasmuro según Juan Ramón Jiménez, *Journal of Hispanic Modernism*, Núm. 3-4, 2013, pp. 97-104, ESPAÑA.
- GAMIR, A.  
Produciendo lugares: industria cinematográfica e imaginario espacial, *Anales de Geografía de la Universidad Complutense de Madrid*, Vol. 33, Núm. 1, 2013, pp. 33-61, ESPAÑA.
- GARCIA, J.  
Paisaje, memoria histórica e identidad nacional en los inicios de la política de conservación de la naturaleza en España: de Covadonga a San Juan de la Peña = Landscape, historic memory and national identity in the beginnings of the policy nature conservation in Spain: from Covadonga to San Juan de la Peña, *Hispania*, Vol. 73, Núm. 244, 2013, pp. 409-438, ESPAÑA.
- GARCIA, J. ; PUENTE, P.; TRILLO, J.M.  
La imagen de España en National Geographic Magazine (1888-1936), *Scripta nova*, Vol. 17, Núm. 454, 2013, ESPAÑA.
- GOMEZ, M. F.  
GARCÍA HERNÁN, David: El gobierno señorial en Castilla. La presión y concesión nobiliaria en sus documentos (siglo XVI-XVIII). Madrid, Ed. Biblioteca Nueva, 2010, 174 págs., ISBN: 978-84-9940-167-6 [Book review] , *Hispania*, Vol. 73, Núm. 244, 2013, pp. 535-537, ESPAÑA.
- GOMEZ, M. F.  
FERNÁNDEZ CHAVES, Manuel F. y PÉREZ GARCÍA, Rafael M.: En los márgenes de la ciudad de Dios: moriscos en Sevilla. Valencia, Biblioteca de Estudios Moriscos n.º 6, 2009, 532 págs., ISBN: 978-84-370-7613-3 [Book review] , *Hispania*, Vol. 73, Núm. 244, 2013, pp. 553-555, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.  
La historiografía sobre la violencia política en la Segunda República española: una reconsideración = The historiography on the politic violence in the second Spanish Republic: a review, *Hispania Nova*, 2013, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.  
Julio Aróstegui: la historia del tiempo presente, *Hispania Nova*, Núm. 11, 2013, pp. 1-1, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.  
Julio Aróstegui: in memoriam, *Hispania Nova*, Núm. 11, 2013, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.  
Gettysburg, la derrota que condenó al Sur, *La Aventura de la historia*, Núm. 173, 2013, pp. 30-31, ESPAÑA.

- M. ROMERO RECIO  
La ciudad desenterrada: Pompeya, *Historia National Geographic*, 2013, pp. 50-65, ESPAÑA.
- M. ROMERO RECIO  
Pompeya, el instante eterno, *Descubrir el arte*, Núm. 168, 2013, pp. 52-61, ESPAÑA.
- MANUEL, C.  
Conflictos contemporáneos en torno a los montes públicos en España, *Abaco*, Núm. 75, 2013, pp. 83-90, ESPAÑA.
- NEIRA, M. L.  
Representaciones de tabulae ceratae en los mosaicos romanos. A propósito de la carta en las escenas de Fedra e Hipólito, *Saitabi: revista de la Facultad de Geografía e Historia*, Núm. 62/63, 2013, pp. 53-62, ESPAÑA.
- POVEDANO, E. M.  
Paisaje y Academia: las enseñanzas artísticas entresiglos = Landscape and Academy: artistic education between centuries, *Arte y ciudad: revista de investigación*, Núm. Extraordinario 3.1, 2013, pp. 403-424, ESPAÑA.
- RIBAGORDA, A.  
Luis Gonzaga Martínez del Campo. La formación del gentleman español: las residencias de estudiantes en España (1910-1936). Zaragoza: Institución Fernando el Católico, Diputación de Zaragoza, 2012, 310 p. [book review], *Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija de Estudios sobre la Universidad*, Vol. 16, Núm. 2, 2013, pp. 209-214, ESPAÑA.
- RIBAGORDA, A.  
J.B.Trend: un hispanista inglés en la Residencia de Estudiantes, *Boletín de la Institución de Libre Enseñanza*, Núm. 89/90, 2013, pp. 115-138, ESPAÑA.
- RIBAGORDA, A.  
Luis Enrique Otero Carvajal y José María López Sánchez. La lucha por la modernidad: las ciencias naturales y la Junta para Ampliación de Estudios. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Amigos de la Residencia de Estudiantes, 2012. 1310 p. [book review], *Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija de Estudios sobre la Universidad*, Vol. 16, Núm. 2, 2013, pp. 218-222, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, C.M.  
La Constitución de Cádiz y el proceso revolucionario en las dos Sicilias (1820-1821), *Historia Contemporánea*, Núm. 47, 2013, pp. 561-594, ESPAÑA.
- SANCHEZ, F.  
Sobre la intolerancia... hacia las críticas, *Historia del presente*, Núm. 21, 2013, pp. 161-168, ESPAÑA.
- TAMAYO, J. J.  
Utopía para tiempos de crisis: lugar de encuentro de las éticas y de las religiones, *Civilización global: revista de pensamiento budista para la paz, la cultura y la educación*, Núm. 99, 2013, pp. 49-56, ESPAÑA.
- VERDU, D. A.  
Luengo, Ana , Schlickers, Sabine (ed.). La reinención de Latinoamérica : enfoques interdisciplinarios desde las dos orillas. Frankfurt am Main : Peter Lang, 2012 [book review], *Álabe*, Núm. 8, 2013, pp. 15-21, ESPAÑA.

## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BRANCIFORTE, L.  
Repressione e resistenza femminile al franchismo: un binomio indissolubile. Mary Nash (ed.), *Represión, resistencias, memoria. Las mujeres bajo la dictadura franquista*, Granada: Comares, 2013, pp. 186 [Book review], *Spagna contemporanea*, Vol. 22, Núm. 44, 2013, ITALIA.
- ESTEVEZ, F.A.  
Nazarín, poder y lengua en Galdós, *Intralinea*, Vol. 15, 2013, ITALIA.
- GARCIA, D.  
Virtud guerrera y nobleza de sangre en la literatura del Siglo de Oro: La perspectiva histórico-social, *Taller de letras*, Núm. NE3, 2013, pp. 99-113.
- GARCIA, J. ; MARIAS, D.  
Geographical magazines and popular geographies: the case of the Revista Geográfica Española, 1938-1977, *Journal of historical geography*, Vol. 39, 2013, pp. 85-98, REINO UNIDO.
- GARCIA, J. ; TRILLO, J.M.  
Between Regional Spaces and Spaces of Regionalism: Cross-border Region Building in the Spanish State of the Autonomies, *Regional Studies*, Vol. 47, 2013, pp. 104-115, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, E.  
In memoriam: Julio Aróstegui, *Bulletin d'histoire contemporaine de l'Espagne*, Núm. 48, 2013, FRANCIA.
- GONZALEZ, E.  
La construcción social y política del miedo en la primavera de 1936, *Bulletin d'histoire contemporaine de l'Espagne*, Núm. 48, 2013, pp. 61-77, FRANCIA.
- GONZALEZ, E.  
Prólogo. Miradas plurales a la crisis política de la primavera de 1936, *Bulletin d'histoire contemporaine de l'Espagne*, Núm. 48, 2013, pp. 5-11, FRANCIA.
- HERAS, B.; MOLANO, I.  
Fotografía a bordo en la fragata "Presidente Sarmiento" = Photography on board at "Presidente Sarmiento" frigate, *Discursos Fotográficos*, Vol. 9, Núm. 15, 2013, pp. 83-112, BRASIL.
- RIBAGORDA, A.  
La reforma de la Universidad Central en vísperas de la tragedia española, *Bulletin d'histoire contemporaine de l'Espagne*, Núm. 48, 2013, pp. 107-122, FRANCIA.

## Monografías Científicas

- BRANCIFORTE, L.  
Acción política y cultural, 1945-1975: Italia y España entre el rechazo y la fascinación, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- BRANCIFORTE, L.  
La República Italiana y la dictadura franquista : relaciones políticas y culturales [Número monográfico de la Revista de Historia del Presente], *ENEIDA*, ESPAÑA, 2013.

- CAMPOS, J.M.; ALVAR, J.  
Tarteso : el emporio del metal, *ALMUZARA*, ESPAÑA, 2013.
- GALAN, I.  
Pintar el crimen de los símbolos, *SAPERE AUDE*, ESPAÑA, 2013.
- GALAN, I.  
Teatro en el Templo de Salomón, *MASÓNICA.ES*, ESPAÑA, 2013.
- GALAN, I.  
El romanticismo y sus mutaciones actuales, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- GALAN, I.  
Orígenes de la filosofía en español : actualidad del pensamiento hebreo de Santob, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- GALAN, I.  
Umbria al Sol, *MORLACCHI*, ITALIA, 2013.
- GONZALEZ, E.  
Memoria e historia : vademécum de conceptos y debates fundamentales, *LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- GONZALEZ, E.  
Las guerras civiles : perspectivas de análisis desde las ciencias sociales, *LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- GONZALEZ, E. ; RIBAGORDA, A.  
La Universidad Central durante la Segunda República : las Ciencias Humanas y Sociales y la vida universitaria (1931-1939), *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- HERAS, B.  
El siglo XXI visto desde el cine : la predicción de nuestro presente en la pantalla, *Ocho y medio Libros de cine*, ESPAÑA, 2013.
- HERAS, B.  
El testimonio de las imágenes : fotografía e historia, *Creaciones Vincent Gabrielle* , ESPAÑA, 2013.
- MARIAS, D.  
Economía, poder y política : crisis y cambio de paradigma, *DÍAZ Y PONS*, ESPAÑA, 2013.
- MARIAS, D.  
El festín de la vivienda : auge y caída del negocio inmobiliario en España, *DÍAZ Y PONS*, ESPAÑA, 2013.
- MARIAS, D.  
El federalismo plurinacional : ¿fin de viaje para el estado autonómico?, *DÍAZ Y PONS*, ESPAÑA, 2013.
- NEGREDO, F. ; ELLIOTT, J.H.; PEÑA, J.F.  
Memoriales y cartas del Conde Duque de Olivares. Política interior, 1621-1645, *CENTRO DE ESTUDIOS EUROPA HISPÁNICA*, ESPAÑA, 2013.

- NEIRA, M. L.  
Desnudo y cultura : la construcción del cuerpo en los mosaicos romanos, *CREACIONES VINCENT GABRIEL*, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, F.  
Los mitos del 18 de julio, *EDITORIAL CRITICA, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- SCHMITZ, S.; THIEM, A.; VERDU, D. A.  
Diseño de nuevas geografías en la novela y el cine negros de Argentina y Chile, *IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
Cincuenta intelectuales para una conciencia crítica, *Fragmenta*, ESPAÑA, 2013.
- THION, D.; URRUTIA, J.  
De élites y masas. Textualizaciones, *DEVENIR 2012 S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- VERDU, D. A.  
Alberto Solson, *FUNDACIÓN ALMELA-SOLSONA*, ESPAÑA, 2013.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ALARCON, A.P.  
*La Plaza, lugar de confluencia entre élites y masas*, en: De élites y masas. Textualizaciones, DEVENIR 2012 S.L., ESPAÑA, pp. 263-274, 2013.
- ALVAR, J.  
*Tarteso. Literatura y ser histórico*, en: Tarteso: el emporio del metal, ALMUZARA, ESPAÑA, pp. 85-110, 2013.
- ALVAR, J.  
*Adolf Schulten*, en: Historia del Instituto Arqueológico Alemán de Madrid = Geschichte der Madrider Abteilung des Deutschen Archäologischen Instituts. Faszikel 1: Antecedentes y fundación del Departamento de Madrid, Verlag Mainz , ALEMANIA, pp. 187-203, 2013.
- ALVAR, J.; CAMPOS, J.M.  
*Introducción*, en: Tarteso: el emporio del metal, ALMUZARA, ESPAÑA, pp. 9-12, 2013.
- BRANCIFORTE, L.  
*El Centro para la Cooperación en el Mediterráneo. Desencuentros hispano-italianos de un experimento cultural (1952-1953)*, en: Acción política y cultural, 1945-1975: Italia y España entre el rechazo y la fascinación, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 73-114, 2013.
- BRANCIFORTE, L.  
*La acción cultural española en la encrucijada de la política italiana (1953-1957)*, en: La República Italiana y la dictadura franquista : relaciones políticas y culturales [Número monográfico de la Revista de Historia del Presente], ENEIDA, ESPAÑA, pp. 49-62, 2013.
- BRANCIFORTE, L.  
*La acción socio-política de las mujeres en la España de los años veinte*, en: Regeneracionismo autoritario :desafíos y bloqueos de una sociedad en transformación: España, 1923-1930, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 145-162, 2013.

- CASTRO, F.  
*Huellas arquitectónicas de un proyecto transfronterizo: la identidad andalusí*, en: El Protectorado español en Marruecos : la historia trascendida, IBERDROLA, S.A., ESPAÑA, pp. 125-154, 2013.
- CASTRO, F.  
*Óscar Domínguez: surrealismo y paisaje nativo en Gaceta de Arte*, en: El surrealismo y sus derivas : visiones, declives y retornos, ABADA EDITORES, ESPAÑA, pp. 331-351, 2013.
- ESTEVEZ, F.A.  
*De escritor a intelectual. Un pasaje español*, en: De élites y masas. Textualizaciones, DEVENIR 2012 S.L., ESPAÑA, pp. 159-170, 2013.
- ESTEVEZ, F.A.  
*Juan Ramón Jiménez, un fanciullino en ciernes*, en: Deletreros de armonía. Ensayos de poesía española contemporánea, CALAMBUR EDITORIAL SL,, ESPAÑA, pp. 43-57, 2013.
- ESTEVEZ, F.A.  
*Armando Unsain poeta [Prólogo]*, en: Por la vía pacífica, AMARGORD, ESPAÑA, pp. 9-19, 2013.
- ESTEVEZ, F.A.  
*Prólogo: Miguel de Castro. De la vida a la letra*, en: Vida del soldado español Miguel de Castro escrita por él mismo (1593-1611), ESPUELA DE PLATA, ESPAÑA, pp. 7-28, 2013.
- GALAN, I.  
*Carta sobre la estética masónica*, en: Filosofía (desmitificada) de la masonería : cartas de Constant, MASÓNICA.ES, ESPAÑA, pp. 135-138, 2013.
- GARCIA, J.  
*Salas Rodríguez, Valeriano*, en: Diccionario Biográfico Español, REAL ACADEMIA DE LA HISTORIA, ESPAÑA, 2013.
- GARCIA, J.  
*Los mapas*, en: Ser españoles : imaginarios nacionalistas en el siglo XX, RBA, ESPAÑA, pp. 315-363, 2013.
- GARCIA, J.  
*La nación española en la perspectiva gallega*, en: Historia de la nación y del nacionalismo español, Galaxia Gutenberg, ESPAÑA, pp. 998-1012, 2013.
- GARCIA, J. ; MARIAS, D.  
*Tras las huellas de España en el mundo: los viajes fotográficos de Valeriano Salas*, en: El viaje en la geografía moderna, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA , ESPAÑA, pp. 121-148, 2013.
- GARCIA, J. ; MARTINEZ DE PISON, E.; ORTEGA, N.  
*Territorio y nación. El debate sobre la organización territorial del Estado en el primer tercio del siglo XX*, en: Historia de la nación y del nacionalismo español, Galaxia Gutenberg, ESPAÑA, pp. 789-805, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*Causas perdidas y estrategias de supervivencia simbólica: la 'Lost Cause' confederada como pretexto*, en: Construyendo memorias : relatos históricos para Euskadi después del terrorismo, LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L., ESPAÑA, pp. 113-150, 2013.

- GONZALEZ, E.  
*La politización de la vida universitaria madrileña durante los años veinte y treinta*, en: La Universidad Central durante la Segunda República : las Ciencias Humanas y Sociales y la vida universitaria (1931-1939), DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 271-300, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*La Dictadura de Primo de Rivera: los límites de la modernización desde el Estado*, en: Una generación perdida: el tiempo de la literatura de avanzada (1925-1935), STOCKCERO, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 39-74, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*Entre la normalización institucional y la "guerra sucia": luces y sombras de la política de seguridad de los gobiernos del PSOE*, en: Historia de la época socialista : España, 1982-1996, SILEX, ESPAÑA, pp. 65-90, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*Les justifications de la rébellion armée et de la guerre civile dans l'église catholique espagnole de 1931 à 1939*, en: Guerre juste, juste guerre : les justifications religieuses et profanes de la guerre de l'antiquité au XXIe siècle, éditions Bière, FRANCIA, pp. 93-115, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*El socialismo español ante la violencia política y la revolución (1879-1923)*, en: Estudios sobre Pablo Iglesias y su tiempo, UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 239-270, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*El duce del fascismo. Mussolini (1962), de Roberto Rossellini y Pasquale Prunas*, en: La historia a través del cine : la Europa nazi-fascista, Universidad del País Vasco (UPV), ESPAÑA, pp. 101-130, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*La agitación escolar en perspectiva histórica : movimientos y protestas estudiantiles en la España contemporánea*, en: Memoria y vigencia de un compromiso : universitarios contra la dictadura, UNIVERSIDAD DE VALENCIA, ESPAÑA, pp. 23-30, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*Las vías autoritarias a la modernización política: una panorámica de los debates planteados en las ciencias sociales*, en: Regeneracionismo autoritario : desafíos y bloqueos de una sociedad en transformación : España, 1923-1930, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 27-44, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*A propósito de la naturaleza del conflicto y de la violencia*, en: De los conflictos y de sus construcciones : mundos ibéricos y latinoamericanos, Éditions Hispaniques, FRANCIA, pp. 185-205, 2013.
- GONZALEZ, E.  
*La radicalización de las derechas*, en: Los mitos del 18 de julio, EDITORIAL CRITICA, S.L., ESPAÑA, pp. 221-238, 2013.
- HERAS, B.  
*El control de la imagen en Italia. El imperio Mussoliano representado en Lo Squadrone Bianco*, en: La historia a través del cine: la Europa nazi-fascista, Universidad del País Vasco (UPV), ESPAÑA, pp. 167-192, 2013.

- HERAS, B.  
*Diez claves del siglo XXI en el cine del siglo XX: El anticipo de nuestro tiempo*, en: El siglo XXI visto desde el cine: La predicción de nuestro presente en la pantalla, Ocho y medio Libros de cine, ESPAÑA, pp. 85-114, 2013.
- HUGUET, M.  
*DESEMBARCO EN TIERRAS PAPALES: EDUCADORAS ESTADOUNIDENSES EN ESPAÑA EN EL TRÁNSITO ENTRE SIGLOS (1877-1931)*, en: MODERNIZACIÓN NO DEMOCRÁTICA: ESTADO Y ACTORES SOCIALES, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), ESPAÑA, 2013.
- HUGUET, M.  
*Una historia contemporánea a propósito de las mujeres en la guerra y en la paz*, en: Guerra y Paz. La sociedad internacional entre el conflicto y la cooperación, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, 2013.
- HUGUET, M.  
*Italia y España contemporáneas: balcones al Mediterráneo occidental*, en: Acción política y cultural, 1945-1975: Italia y España entre el rechazo y la fascinación, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 19-72, 2013.
- M. ROMERO RECIO  
*Viajeros españoles en Pompeya: del gozo a la melancolía*, en: La historia de la Literatura Grecolatina en España: de la Ilustración al Liberalismo (1778-1850), UNIVERSIDAD DE MALAGA, ESPAÑA, pp. 363-373, 2013.
- NEIRA, M. L.  
*Introducción*, en: Desnudo y cultura : la construcción del cuerpo en los mosaicos romanos, CREACIONES VINCENT GABRIELLE, ESPAÑA, pp. 7-10, 2013.
- NEIRA, M. L.  
*Desnudo y atracción en los mosaicos. Venus, Europa y las nereidas*, en: Desnudo y cultura : la construcción del cuerpo en los mosaicos romanos, CREACIONES VINCENT GABRIELLE, ESPAÑA, pp. 33-47, 2013.
- NUEZ, J. L. D. L.  
*Vanguardia artística y crítica en la España franquista. El caso de la revista Punta Europa*, en: Crítica(s) de arte. Discrepancias e hibridaciones de la Guerra Fría a la globalización, CENDEAC, ESPAÑA, pp. 137-159, 2013.
- ORTEGA, N.; MARTINEZ DE PISON, E.; GARCIA, J.  
*Paisaje e identidad. La valoración "identitaria" del paisaje en el horizonte institucionista, en la generación del 98 y en Ortega y Gasset*, en: Historia de la nación y del nacionalismo español, Galaxia Gutenberg, ESPAÑA, pp. 779-788, 2013.
- RIBAGORDA, A.  
*Modernización y conflicto: la Universidad Central en los años 30*, en: La Universidad Central durante la Segunda República : las ciencias humanas y sociales y la vida universitaria, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 9-30, 2013.
- RIBAGORDA, A.  
*La Fundación del Amo y las residencias de la Ciudad Universitaria*, en: La Universidad Central durante la Segunda República : las ciencias humanas y sociales y la vida universitaria, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 107-135, 2013.



- SANCHEZ, F.  
*¿Una guerra realmente inevitable?*, en: Los mitos del 18 de julio, EDITORIAL CRITICA, S.L., ESPAÑA, pp. 7-53, 2013.
- SANCHEZ, F.  
*Las huelgas durante la República: el caso de 1936*, en: De los conflictos y de sus construcciones : mundos ibéricos y latinoamericanos, Éditions Hispaniques, FRANCIA, pp. 119-130, 2013.
- SANCHEZ, F.  
*Las reformas de la primavera del 36 (en la Gaceta y en la calle)*, en: Los mitos del 18 de julio, EDITORIAL CRITICA, S.L., ESPAÑA, pp. 291-312, 2013.
- SCHMITZ, S.; THIEM, A.; VERDU, D. A.  
*Prefacio*, en: Diseño de nuevas geografías en la novela y el cine negros de Argentina y Chile, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 9-23, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Prólogo. España, ¿Estado laico?*, en: Estado, Iglesia y sociedad en el proceso de secularización de España, 1978-2013, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 9-12, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Luís Mera, Ciudadanía, ética y comunicación*, en: Unha vida a prol da cultura : homenaxe a Luís Mera Naveiras, Deputación da Coruña, ESPAÑA, pp. 67-72, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*La Iglesia tiene que ser democrática*, en: Diálogos con Dios de fondo, FRAGMENTA, ESPAÑA, pp. 257-264, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Cristianismo, diálogo interreligioso y trabajo por la paz*, en: Diálogo de culturas y educación, EDITORIAL SINTESIS, ESPAÑA, pp. 73-102, 2013.
- URRUTIA, J.  
*La problemática literaria de la relación de las élites y las masas. Propuestas de estudio*, en: De élites y masas. Textualizaciones, DEVENIR 2012 S.L., ESPAÑA, pp. 17-37, 2013.
- VALLE, J.M.D.  
*Calibán y otros mitos coloniales: antecedentes y manifestaciones en Eugenio María de Hostos y su novela La peregrinación de Bayoán*, en: De élites y masas. Textualizaciones, DEVENIR 2012 S.L., ESPAÑA, pp. 253-261, 2013.
- VERDU, D. A.  
*The Signal*, en: Directory of World Cinema: Latin America, INTELLECT, REINO UNIDO, pp. 185-186, 2013.
- VERDU, D. A.  
*Chronicles*, en: Directory of World Cinema: Latin America, INTELLECT, REINO UNIDO, pp. 164-165, 2013.
- VERDU, D. A.  
*The Apprenticeship of Apprehension. Humboldt's Conception of Landscape and the European Image of the New World*, en: Cumaná 1799. Alexander von Humboldt's Travels between Europe and the Americas, Aisthesis Verlag, ALEMANIA, pp. 127-142, 2013.

- VERDU, D. A.  
*Negociando identidades en tiempos de globalización. Desplazamientos genéricos y espaciales en La señal (2007) y El aura (2005)*, en: Diseño de nuevas geografías en la novela y el cine negros de Argentina y Chile, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 209-233, 2013.
- VERDU, D. A.  
*Avellaneda's Moon*, en: Directory of World Cinema: Latin America, INTELLECT, REINO UNIDO, pp. 77-78, 2013.
- VERDU, D. A.  
*Red Bear*, en: Directory of World Cinema: Latin America, INTELLECT, REINO UNIDO, pp. 181-183, 2013.

### Documentos de trabajo

- CASTRO, F. ; OHLENSCHLÄGER, K.  
Estudio Previo-Anteproyecto de un Espacio Multifuncional de Experimentación e Innovación Artística en la Casa Tolosa de Puerto de la Cruz, Consorcio Urbanístico para la Rehabilitación del Puerto de la Cruz, 2013.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.; PARADA, H.A.; MUÑOZ, M.; RODRIGUEZ DE LAS HERAS, A.  
*Analysing the Impact of Built-In and External Social Tools in a MOOC on Educational Technologies*; en: Scaling up Learning for Sustained Impact: 8th European Conference, on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2013, Paphos, Cyprus, September 17-21, 2013. Proceedings, Springer, ALEMANIA, 2013.
- ALVAR, J.  
*El imperio de los sentidos: los cultos orientales como grupo taxonómico*, Workshop on Roman Religion. Questions, Tendencias, New Perspectives, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- ALVAR, J.  
*L'ennemi héroïsé: Viriate*, Rencontre internationale SoPHIA 2 "L'idéalisation de l'autre. Faire un modèle d'un contre-modèle", *Besancon*, FRANCIA, 2013.
- BRANCIFORTE, L.  
*Rastreado las huellas de las mujeres comunistas en los archivos españoles*, Archivo Histórico del PCE: la memoria viva, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- CASTRO, F.  
*La naturaleza, espacio de conocimiento y experiencia en el siglo XIX*, Espacios del saber: ciencia, cultura y difusión del conocimiento en el siglo XIX, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- ESTEVEZ, F.A.  
*Nuevos espacios de conocimiento, poder e influencia por parte del clero vistos a través de Galdós*, Coloquio Internacional Espacios del Saber: Ciencia, cultura y difusión del conocimiento en el siglo XIX, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- ESTEVEZ, F.A.  
*Presencia de una ausencia. Galdós en su obra*, X Congreso Internacional Galdosiano Galdós. Los fundamentos de una época, *PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS)*, ESPAÑA, 2013.

- ESTEVEZ, F.A.  
*Las clases populares en las novelas galdosianas de fin de siglo, De la Revolución a la Rebelión. Expresiones del conflicto sociopolítico (1868-1929), ESPAÑA, 2013.*
- ESTEVEZ, F.A.  
*El dolor humanista de Galdós, Congreso Internacional "La tragedia del vivir: dolor y mal en la literatura hispánica", VALLADOLID, ESPAÑA, 2013.*
- GALAN, I.  
*La simbología y exposición literaria del Castillo Interior; en: Las moradas del castillo interior de Santa Teresa de Jesús : actas del IV Congreso Internacional Teresiano, celebrado en Ávila del 3 al 7 de septiembre de 2013, MONTE CARMELO, , 2013.*
- GAMIR, A. ; MANUEL, C.  
*La representación de las islas en el cine; en: XXIII Congreso de Geógrafos Españoles Espacios insuales y de frontera, Asociación de geógrafos españoles (AGE), , 2013.*
- GARCIA, J.  
*Comisiones Mixtas de Límites y la representación de la raya galaico-portuguesa (1855-1906), Workshop Internacional "Representações geográficas da fronteira luso-espanhola (Séc. XvII-XX)", Melgaço, PORTUGAL, 2013.*
- GARCIA, J.  
*Geographical knowledge and territorial representations in the demarcation of the Spanish-Portuguese boundary (1855-1906), IGU Regional Conference 2013, Tokyo, JAPON, 2013.*
- GARCIA, J. ; PUENTE, P.  
*Los mapas de las Comisiones de Límites de la frontera hispano-portuguesa (1855-1906): de la confrontación a la cooperación, II Workshop Internacional "História da Cartografia Ibérica: velhos mapas, novas abordagens", Lisboa, PORTUGAL, 2013.*
- GARCIA, J. ; PUYO, J.Y.  
*Un épisode méconnu de coopération cartographique franco-espagnole : le Bureau Topographique de Madrid (1823-1841), IGU Regional Conference 2013, Kyoto, JAPON, 2013.*
- GONZALEZ, E.  
*El debate conceptual entre el terrorismo europeo y la guerrilla latinoamericana. ¿Oleadas de movilización y ciclos de acción compartidos o diferenciados?, Workshop Internacional La oleada revolucionaria de la nueva izquierda en América Latina y Europa, SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2013.*
- GONZALEZ, E.  
*Sobre el concepto y variantes del totalitarismo, Ancient Ideas in the Contemporary World. The Reception of Ancient Political Theory in the Contemporary Political Philosophy, GETAFE, ESPAÑA, 2013.*
- GONZALEZ, E.  
*Fascismo de exportación: la Delegación Nacional del Servicio Exterior de Falange Española, Colloque International Circulación, transferencias e intercambios de ideas, personas, bienes y capitales en el espacio interamericano y caribeño contemporáneo, París, FRANCIA, 2013.*
- GONZALEZ, E.  
*El deber de memoria y la justicia transicional en perspectiva histórica , I Congreso Internacional de Memoria Histórica y Justicia Transicional, Santo Domingo, REPÚBLICA DOMINICANA, 2013.*

- HERAS, B.  
*El ideario de Franco en la pantalla. Raza versus Espíritu de una Raza*, Ciclo "El Franquismo en la pantalla. Apoyo y crítica al régimen de Franco", *Buenos Aires*, ARGENTINA, 2013.
- HERAS, B.  
*Las mujeres en la Guerra Civil española. Testimonio y propaganda*, Instante y Memoria. Fotografía, prensa e historia, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2013.
- HERAS, B.  
*Imágenes de una guerra: propaganda durante la Guerra Civil Española*, XIII Semana de la Ciencia, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- HERAS, B.  
*El mito de Prometeo en el cine. De Frankenstein a Eva pasando por Blade Runner. Un clásico llevado a la pantalla*, IV Semana del Libro en la Universidad Carlos III de Madrid. , *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- HERAS, B.  
*Una visión crítica del Franquismo a través de la comedia. Berlanga y su Verdugo*, Ciclo "El Franquismo en la pantalla. Apoyo y crítica al régimen de Franco", *Buenos Aires*, ARGENTINA, 2013.
- HERAS, B.  
*Criticando la política exterior de España en los años 50. La llegada de los americanos*, Ciclo "El Franquismo en la pantalla. Apoyo y crítica al régimen de Franco", *Buenos Aires*, ARGENTINA, 2013.
- HERAS, B.  
*Del pueblo a la ciudad. La posguerra española en el Surcos trazado por Nieves Conde*, Ciclo "El Franquismo en la pantalla. Apoyo y crítica al régimen de Franco", *Buenos Aires*, ARGENTINA, 2013.
- HERAS, B.  
*Mujeres en pie de guerra. ¿El asalto a la vanguardia? Madrid, 1936-1939*, IV Jornadas "Memoria de Mujer". Milicianas, *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2013.
- LOPEZ, A.  
*Inclusion in Spain. Looking for new models*, Fachtagung Inklusive Entwicklungslinien, *Berlín*, ALEMANIA, 2013.
- LOPEZ, M.D.C.  
*The Spanish succession crisis following the death of Alphonse XII*, Monarchical Succession and the Political Culture of 19th-Century Europe, *St Andrews*, REINO UNIDO, 2013.
- M. ROMERO RECIO  
*Lecturas liberales de Historia Antigua*, Liberalismo y Estudios clásicos. El mundo antiguo como paradigma de las libertades, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- MARIAS, D.  
*El caso del Monte Madalena: aproximación a una disputa fronteriza recurrente y de larga historia entre España y Portugal*, Representações geográficas de fronteira luso-espanhola (séc. XVII-XX), *Melgaço*, PORTUGAL, 2013.
- NEIRA, M. L.  
*Transformación de los paisajes de poder en los mosaicos romanos del Norte de África*; en: [Africa romana XIX. Trasformazione dei paesaggi del potere nell'Africa settentrionale fino alla fine del mondo antico](#), Carocci editore, ITALIA, 2013.

- NEIRA, M. L.  
*Representaciones de sacrificios rituales en los mosaicos romanos*, VIII Seminario Internacional sobre Mosaicos Romanos. "Religiosidad, Rituales y Prácticas Mágicas en los Mosaicos", *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- NEIRA, M. L.  
*Continuidad y ruptura en los mosaicos romanos tardoantiguos del Norte de África. Artesanos, comanditarios y representaciones*, XX Convegno Internazionale di Studi de "L'Africa romana", *Alghero*, ITALIA, 2013.
- NUEZ, J. L. D. L.  
*La difusión de las neovanguardias en América Latina y su repercusión en la crítica*, Encuentros Transatlánticos: discursos vanguardistas en España y Latinoamérica, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- NUEZ, J. L. D. L.  
*Picasso en el laberinto de la crítica de arte española*; en: La modernitat cauta. 1942-1963. Resistència, resignació, restauració, Angle Editorial, , 2013.
- NUEZ, J. L. D. L.  
*Visiones de la identidad en el pensamiento de Néstor García Canclini*; en: Del indigenismo a la interculturalidad: balance del debate identitario en la crítica de arte latinoamericano. Revista de Historiografía, nº 19 (Febrero 2013), Instituto de Historiografía Julio Caro Baroja. Universidad Carlos III de Madrid, , 2013.
- ORSI, R. ; BRANCIFORTE, L.  
*¿Existe una identidad femenina?* , IV Congreso Internacional de A.U.D.E.M., *ALMERIA*, ESPAÑA, 2009.
- RIBAGORDA, A.  
*Trend and the Residencia de Estudiantes, or Oxford and Cambridge in Madrid*, MacColl Symposium 2013 "Remembering JB Trend: the Quiet Internationalist", *Cambridge*, REINO UNIDO, 2013.
- RODRIGUEZ, C.M.  
*Bayona, la primera constitución española*, Seminario Internacional José I dos siglos después: la España que pudo ser, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, C.M.  
*El poder de la Iglesia católica en la formación de españoles*, Coloquio Internacional Espacios del saber: ciencia, cultura y difusión del conocimiento en el siglo XIX , *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Masculinidades, violencia de género y religiones: cástate y sé sumisa*, I Congreso Internacional Masculinidades: Perspectivas teóricas e implicaciones normativas, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Religión y Derechos Humanos*, Universidad y Derechos Humanos en un Gobierno Abierto, *Rabat*, MARRUECOS, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Diálogos sobre feminismo, derechos humanos y teología de la liberación en Europa*; en: La teología de la liberación, hoy, Centro Evangelio y Liberación, , 2013.

- TAMAYO, J. J.  
*Tolerancia vs. Fundamentalismos* , Encuentro de Expertos: Perspectivas del Diálogo entre Culturas, CADIZ, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Las religiones contra las mujeres (feminismo y religión)*, Jornadas de Inauguración del Instituto Universitario de Estudio de Género de La Universidad Carlos III de Madrid, GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Las religiones contra las mujeres*, I Congreso Internacional. Género y cultura de la sostenibilidad, VALLADOLID, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Elogio de las Humanidades* , XI Jornadas de Castilla-La Mancha sobre investigación en archivos, GUADALAJARA, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Utopías y movimientos proféticos en la Edad Media*, X Seminario Internacional de Cultura Escrita ¿Josepa Arnall Juan?, GIRONA, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Las religiones en el horizonte de la inmigración*, Seminario Internacional ¿Nuevos desafíos de los derechos humanos, crisis y políticas de inmigración?, GETAFE, ESPAÑA, 2013.
- TAMAYO, J. J.  
*Teología islamo-cristiana de la liberación*, xiii Foro Social Mundial, Tunes, TUNEZ, 2013.
- VERDU, D. A.  
*Relecturas de los géneros en el Nuevo Cine Argentino: Un oso rojo (Caetano, 2002)*, Nuevo Cine Argentino: nuevas relaciones entre estética y política, Siegen, ALEMANIA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ALFREDO LOPEZ SERRANO  
*Título:* "La batalla de Pavía y sus repercusiones en la literatura y el folclore", tema de la estancia como investigador de la UC3M en otro centro: Universidad de Pavía  
*Centro Externo:* Universidad de Pavía  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 13/07/2013 a 17/08/2013.
- ALVARO RIBAGORDA ESTEBAN  
*Título:* Estancia docente y de investigación en Centro de Investigación Extranjero como Profesor Visitante  
*Centro Externo:* University of Cambridge  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/11/2013 a 31/12/2013.

- **ALVARO RIBAGORDA ESTEBAN**  
*Título:* Estancia de Formación e Investigación en Centro de Investigación Extranjero  
*Centro Externo:* El Colegio de México A.C. (Centro Oficial de Estudios Superiores)  
*País:* MEXICO  
*Duración:* 01/08/2013 a 31/10/2013.
  
- **BEATRIZ DE LAS HERAS HERRERO**  
*Título:* Estancias de investigadores de la UC3M en otros centros  
*Centro Externo:* Universidad de Buenos Aires  
*País:* ARGENTINA  
*Duración:* 01/05/2013 a 01/09/2013.
  
- **ELISA MARIA POVEDANO MARRUGAT**  
*Título:* "Espacios del saber: museos, educación y patrimonio en el siglo XIX en España e Inglaterra"  
*Centro Externo:* Universidad de Leeds  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2013 a 01/09/2013.
  
- **ELISA MARIA POVEDANO MARRUGAT**  
*Título:* Ayuda Programa Plan Propio de Investigación 2013  
*Centro Externo:* Università degli studio di Torino  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/05/2013 a 03/09/2013.
  
- **FRANCISCO AURELIO ESTEVEZ REGIDOR**  
*Título:* Estancia investigadora posdoctoral financiada por beca competitiva interna de la UC3M Programa propio de investigación  
*Centro Externo:* Università degli studi di Torino  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/05/2013 a 03/09/2013.
  
- **MARIA DEL CARMEN LOPEZ SANCHEZ**  
*Título:* estancia de investigación en la universidad de St. Andrews trabajando con el grupo de investigación "Heir to the Throne in the Constitutional Monarchies of Nineteenth-Century Europe"  
*Centro Externo:* University of St.Andrews  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 28/08/2013 a 22/11/2013.



---

**Ministerio de Economía y Competitividad.  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Fecha: 09-Julio-2015



Apellidos: MOLINA LOPEZ  
DNI: 07228212W

Fecha de nacimiento: 29/01/1970

Nombre: JOSE MANUEL  
Sexo: V

**Situación profesional actual**

Entidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
Depto./Secc./Unidad estr.: INFORMATICA  
Dirección postal:

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):

Fax:

Correo electrónico: molina@ia.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría profesional: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 28/12/2007

Situación administrativa:

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

X Otras situaciones especificar:

Dedicación: A tiempo completo X

A tiempo parcial

**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Sistemas Multiagentes  
Fusión de Datos  
Análisis de Datos  
Computación Ubicua  
Técnicas de Optimización  
Visión Artificial

**Formación Académica**

| Titulación Superior        | Centro                      | Fecha                  |
|----------------------------|-----------------------------|------------------------|
| Ingeniero telecomunicacion | UNIV. POLITECNICA DE MADRID | 01/10/1987- 30/09/1993 |
|                            |                             |                        |
|                            |                             |                        |
|                            |                             |                        |
|                            |                             |                        |
|                            |                             |                        |
|                            |                             |                        |
|                            |                             |                        |

| Doctorado                            | Centro                      |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Doctor ingeniero de telecomunicacion | UNIV. POLITECNICA DE MADRID |

---

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto                        |                                  | Fechas                  |
|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| CATEDRATICO DE UNIVERSIDAD    | UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID | 28/12/2007 -            |
| TITULARES DE UNIVERSIDAD      |                                  | 14/05/2007 - 27/12/2007 |
| TITULARES DE UNIVERSIDAD      |                                  | 08/06/2000 - 13/05/2007 |
| TITULARES UNIV. INTERINOS     |                                  | 01/10/1998 - 07/06/2000 |
| AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP. |                                  | 01/10/1995 - 30/09/1998 |
| AYUDANTES ESC. UNIVERSITARIA  |                                  | 01/10/1993 - 30/09/1995 |
|                               |                                  | -                       |
|                               |                                  | -                       |
|                               |                                  | -                       |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

|        | Habla | Lee | Escribe |
|--------|-------|-----|---------|
| INGLÉS | B     | B   | B       |
|        |       |     |         |
|        |       |     |         |
|        |       |     |         |
|        |       |     |         |

**Participación en Proyectos de I+D+i financiados en Convocatorias públicas.**  
(nacionales y/o internacionales)

---

---

TITULO DEL PROYECTO: European Concerted Research Action designated as COST Action IC1406: High-Performance Modelling and Simulation for Big Data Applications (cHiPSet).

Investigador Principal: Joanna Kolodziej (Cracow University of Technology)

Management Committee: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research. COST IC1406

Tipo: Proyecto Europeo

Año Inicio: Noviembre 2014, Año Fin: Noviembre 2019

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

---

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática en Sistemas de Diálogo Avanzados (RTSDA)

Investigador Principal: Ramón López-Cózar Delgado (Universidad de Granada)

Coordinador del Nodo: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2010-2013, 2013-2016

Año Inicio: Noviembre 2010, Año Fin: Noviembre 2016

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

---

TITULO DEL PROYECTO: Research on Ambient Intelligence

Investigador responsable: Ana Cristina Bicharra García

---

Entidad financiadora: MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs No. 71/2013, Referencia: 314017/2013-5

Duración, desde: Enero 2014 hasta: Enero 2017

Centro: Universidad Federal Fluminense

Entidades participantes: Universidad Federal Fluminense, Universidad Carlos III de Madrid, Pontificia Universidade Católica de Rio de Janeiro, Universidad de Salamanca, Universidad Complutense de Madrid, University College Dublin, State University of New York.

---

TITULO DEL PROYECTO: NICOP: Design and Architecture of an Adaptative Information Fusion/Information Integration (IF/II)

Investigador responsable: Jesús García

Entidad financiadora: OFFICE OF NAVAL RESEARCH INTERNATIONAL FIELD OFFICE EUROPA

Duración, desde: Julio 2014 hasta: Julio 2015

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

---

TITULO DEL PROYECTO: CIENCIA AUMENTADA

Investigador responsable: Miguel Ángel Patricio

Entidad financiadora: FECYT

Duración, desde: Septiembre 2013 hasta: Septiembre 2014

Centro: Universidad Carlos III de Madrid

---

TITULO DEL PROYECTO: Técnicas de estimación de actividad para servicios en espacios inteligentes (TEASE)

Investigador Principal: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD (TEC2012-37832-C02-01)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José M. Molina

Año Inicio: Enero 2013, Año Fin: Diciembre 2015

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 30.420,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: Integración de Técnicas de Fusión e Interpretación para el Desarrollo de Servicios basados en Estimación de Actividad en Espacios Inteligentes: INFUSA

Investigador Principal: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2011-28620-C02-01)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José M. Molina

Año Inicio: Diciembre 2011, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 10.164,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: ENERGOS: Tecnologías para la gestión automatizada e inteligente de las redes de distribución energética del futuro.

Investigador Principal: José M. Molina y Antonio Berlanga

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Ciencia e Innovación. A través de art. 83 con Gas Natural-Unión Fenosa.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Coordinador: Gas Natural-Unión Fenosa

Año Inicio: Enero 2009, Año Fin: Diciembre 2012

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 53.996,34 €

---

Título del proyecto: CONTEXTS: Conceptos y Tecnologías para el Desarrollo de Servicios Contextuales.

Clientes/Entidad que subvenciona: CAM (S2009/TIC-1485)

Año Inicio: Enero 2010, Año Fin: Enero 2014

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Investigador Principal: José M. Molina

---

Título del proyecto: ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD DE MAYORES. HACIA UNA EDUCACIÓN PERMANENTE INTEGRADA EN LA UNIVERSIDAD

Clientes/Entidad que subvenciona: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION.

Año Inicio: Julio 2008, Año Fin: Junio 2009

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Investigador Principal: Antonio Berlanga

---

Título del proyecto: EVALUACIÓN DE LAS ACCIONES DE JUEGO EN DEPORTES DE EQUIPO POR MEDIO DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Ciencia e Innovación - INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Tipo: Convocatoria pública.

Año Inicio: Enero 2009, Año Fin: Diciembre 2011

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Entidades participantes: INEF, Universidad Carlos III, Universidad Politécnica de Madrid, AMPER, coordina INEF

Investigador Principal: M.A. Patricio

---

TITULO DEL PROYECTO: INTEGRA: Investigación en Tecnologías para la Gestión de la Migración.

Investigador Principal: José M. Molina y M.A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. A través de art. 83 con AMPER

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2011

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, AMPER, coordina Telvent

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 315.000,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: SEDUCE: Sistemas para la Detección de Explosivos en Infraestructuras y Centros Públicos.

Investigador Principal: José M. Molina y M.A. Patricio

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. A través de art. 83 con PORTEL

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Año Inicio: Enero 2008, Año Fin: Diciembre 2011

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10



Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, PORTEL, coordina PORTEL

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 400.000,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: LOCATIL: Técnicas de fusión de sensores y razonamiento para servicios basados en localización y contexto: aplicacion a AAL

Investigador Principal: José M. Molina

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TIN2008-06742-C02-02/TSI)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José R. Casar

Año Inicio: Diciembre 2008, Año Fin: Diciembre 2011

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 7

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 57.400,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: ATLANTIDA: Aplicación de Tecnologías Lider a Aeronaves No Tripuladas para la Investigación y Desarrollo en ATM.

Investigador Principal: José M. Molina y J. García

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. A través de art. 83 con TCP sistemas e ingeniería SL.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, TCP, coordina Boeing

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 100.000,00 €

TITULO DEL PROYECTO: TIMI: Transporte Inteligente de Mercancías Intermodal

Investigador Principal: José M. Molina y A. Berlanga

Clientes/Entidad que subvenciona: Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial (CDTI), Ministerio de Industria, Comercio y Turismo. A través de art. 83 con Acciona Transmediterranea.

Tipo: Programa CENIT (iniciativa Ingenio 2010).

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Acciona, coordina ATHOS

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 430.340,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: Proyecto de I+D+i para el desarrollo de un sistema avanzado de localización basado en SUPL y algoritmos que minimicen el consumo de servicios de red.

Investigador Principal: José M. Molina

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministro de Industria, Turismo y Comercio (FIT-330210-2007-13).

Tipo: Proyecto de Investigación.

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2007

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 14.940,00 €

Número de investigadores participantes: 6

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Genasys

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 16.100 €

---

TITULO DEL PROYECTO: Análisis de los Resultados Académicos de la Universidad Carlos III de Madrid. Determinación de criterios y propuesta de medidas de actuación para paliar el abandono/fracaso en las diversas titulaciones

Investigador Principal: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Educación y Ciencia (EA2007-0036)

Tipo: Proyecto de Investigación.

Año Inicio: Enero 2007, Año Fin: Diciembre 2007

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 6

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 16.100 €

---

TITULO DEL PROYECTO: SINPROB: Sistemas Inteligentes Aplicados a la Protección de Operaciones Portuarias y Buques.

Investigador Principal: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Fomento

Tipo: Proyecto de Investigación.

Año Inicio: Diciembre 2006, Año Fin: Diciembre 2009

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 11

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 65.134 €

---

TITULO DEL PROYECTO: AUTOPIA: Hacia la Autonomía de Personas con Discapacidad y Mayores Dependientes Mediante Inteligencia Ambiental.

Investigador Principal: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales (IMSERSO)

Tipo: Proyecto de Investigación.

Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Diciembre 2007

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 11

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 58.000,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: MADRINET: Multidisciplinary Advanced research in user-centric wireless network enabling technologies.

Investigador Principal: José M. Molina

Clientes/Entidad que subvenciona: CAM (S-0505/TIC/0255)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación.

Coordinador: José R. Casar

Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Enero 2010

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 30

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Alcalá

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 281.092,50 €

---

TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo de un Sistema de Localización basado en SUPL.

Investigador Principal: José M. Molina

Clientes/Entidad que subvenciona: Ministro de Industria, Turismo y Comercio (FIT-330210-2006-68).

Tipo: Proyecto Coordinado del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica.

Coordinador: GENASYS II SPAIN S.A.U.

Año Inicio: Enero 2006, Año Fin: Diciembre 2006

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 4

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Genasys SAU

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 0,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: COLOCAME: Integración de comunicaciones, localización y provisión inteligente de contenidos: Arquitectura para Servicios Móviles Emergentes.

Investigador Principal: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT (TSI2005-07344-C02-02)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José R. Casar

Año Inicio: Diciembre 2005, Año Fin: Diciembre 2008

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 6

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 76.755,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: CODEFUSA: Concepción y Diseño de Arquitecturas de Fusión de Sensores para Vigilancia y Seguimiento de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto: Evolución del Concepto A-SMGCS

Investigador Principal: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT-TIC (TIC2002-04491-C02-02)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: Gonzalo de Miguel

Año Inicio: Diciembre 2002, Año Fin: Noviembre 2005

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 4

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 58.972,00 €

---

TITULO DEL PROYECTO: Sistema Distribuido de Procesado y Gestión para Vigilancia de Móviles en Aeropuerto

Investigador Principal: José M. Molina

Clientes/Entidad que subvenciona: Consejería de Educación, Comunidad de Madrid (07T/0034/2003 1)

Tipo: Proyecto Coordinado de Investigación Nacional.

Coordinador: José M. Molina

Año Inicio: Octubre 2003, Año Fin: Octubre 2004

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 4

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

FINANCIACIÓN Universidad Carlos III de Madrid: 20.240,00 €

---

Título del proyecto: Diseño automático de programas de control secuencial: aplicación al control de procesos térmicos en la industria láctea

Investigador Principal: Daniel Borrajo

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT-TAP

Tipo: Proyecto de Investigación Nacional.

Año Inicio: 2000, Año Fin: 2002

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Granada, Puleva

---

Título del proyecto: Métodos Avanzados de Comunicaciones, Navegación y Vigilancia por Satélite para Tráfico Aéreo

Investigador Principal: José Ramón Casar Corredera

Clientes/Entidad que subvenciona: PRONTIC (CICYT)

Tipo: Proyecto de Investigación Nacional

Año Inicio: Agosto 1996, Año Fin: Agosto 1999

Centro: Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación, UPM.

Número de investigadores participantes: 6

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Madrid

---

TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Mantenimiento Predictivo Avanzado Integrando Imagen y Sonido (MAPAIS).

Investigador Principal: Arturo Ribagorda

Clientes/Entidad que subvenciona: MINER, CEE, CDTI

Tipo: Proyecto de Investigación Europeo (PC067)

Año Inicio: 1993, Año Fin: 1996

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 5

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Iberdrola, Ikusi, Ibermática

---

TITULO DEL PROYECTO: EUROBOT-IB

Investigador Principal: Vicente Matellán Olivera (Univ. Rey Juan Carlos)

Coordinador del Nodo: Araceli Sanchis

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIN2006-27679-E

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: 2006, Año Fin: 2008

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: 10 universidades

---

TITULO DEL PROYECTO: Red Nacional de Planificación, Scheduling y Razonamiento Temporal

Investigador Principal: Luis Castillo (Universidad de Granada)

Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIN2004-20168-E

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Junio 2005, Año Fin: Junio 2006

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad 10 universidades

---

Título del proyecto: EUROBOT-IB

Investigador Principal: J. LL. de la Rosa

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT-Acción Especial

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: 1999, Año Fin: 2001

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: 10 universidades

---

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Agentes. AgentCities.ES



Investigador Principal: Antonio Moreno (Universidad Rovira i Virgili)

Coordinador del Nodo: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIN 2005-25869-E

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Junio 2006, Año Fin: Junio 2007

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Rovra y Virgili, Complutense, Politécnica de Madrid, Politécnica de Barcelona, Politécnica de Valencia, Salamanca, Burgos, Valladolid, Vigo, CSIC

---

TITULO DEL PROYECTO: Red Temática de Agentes. AgentCities.ES

Investigador Principal: Antonio Moreno (Universidad Rovira i Virgili)

Coordinador del Nodo: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT- TIN2004-20447-E

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Junio 2005, Año Fin: Junio 2006

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Rovra y Virgili, Complutense, Politécnica de Madrid, Politécnica de Barcelona, Politécnica de Valencia, Salamanca, Burgos, Valladolid, Vigo, CSIC

---

TITULO DEL PROYECTO: Creación de un entorno innovador para la comunicación de agentes inteligentes. AgentCities.ES

Investigador Principal: Antonio Moreno

Coordinador del Nodo: José M. Molina

Cientes/Entidad que subvenciona: CICYT- (TIC2001-5108-E)

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Marzo 2003, Año Fin: Marzo 2005

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Rovra y Virgili, Complutense, Politécnica de Madrid, Politécnica de Barcelona, Politécnica de Valencia, Salamanca, Burgos, Valladolid, Vigo, CSIC

---

TITULO DEL PROYECTO: Red Nacional de Planificación, Secuenciación y Razonamiento Temporal

Investigador Principal: Luis Castillo

Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

Clientes/Entidad que subvenciona: CICYT. TIC2001-4936-E

Tipo: Acción Especial

Año Inicio: Septiembre 2002, Año Fin: Septiembre 2003

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 10

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Rovra y Virgili, Complutense, Politécnica de Madrid, Politécnica de Barcelona, Politécnica de Valencia, Salamanca, Burgos, Valladolid, Vigo, CSIC

---

TITULO DEL PROYECTO: PLANET II

Investigador Principal: Susanne Biundo

Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

Clientes/Entidad que subvenciona: UE

Tipo: Proyecto Europeo

Año Inicio: 2001, Año Fin: 2003

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 8

TITULO DEL PROYECTO: PLANET I

Investigador Principal: Susanne Biundo

Coordinador del Nodo: Daniel Borrajo

Cientes/Entidad que subvenciona: UE

Tipo: Proyecto Europeo

Año Inicio: 1998, Año Fin: 2000

Centro: Universidad Carlos III de Madrid.

Número de investigadores participantes: 11

---

### Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; JUAN A. BESADA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GONZALO DE MIGUEL

Título: Model-based trajectory reconstruction with IMM smoothing and segmentation

Ref.  Revista Information fusion  Libro  
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 127 final: 140 Fecha: 03/2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

Autores (p.o. de firma): LUIS MARTÍ; NAYAT SANCHEZ PI; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ANA CRISTINA BICHARRA GARCÍA

Título: Anomaly Detection Based on Sensor Data in Petroleum Industry Applications

Ref.  Revista Sensors  Libro  
Clave: A Volumen: 15/2 Páginas, inicial: 2774 final: 2797 Fecha: 01/02/2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): Juan Gómez-Romero; MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GALINA ROGOVA

Título: Context-based multi-level information fusion for harbor surveillance

Ref.  Revista Information fusion  Libro  
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 173 final: 186 Fecha: 01/2015  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; María García Jiménez; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL

Título: Desarrollo de portales de voz municipales interactivos y adaptados al usuario = Development of interactive and user-centered voice portals to provide municipal information

Ref.  Revista Procesamiento de Lenguaje Natural  Libro  
Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 185 final: 188 Fecha: 09/2014  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Human action recognition with sparse classification and multiple-view learning

Ref.  Revista Expert systems  Libro  
 Clave: A Volumen: 31/4 Páginas, inicial: 354 final: 364 Fecha: 09/2014  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; Zoraida Callejas

Título: Utilización de las tecnologías del habla y de los mundos virtuales para el desarrollo de aplicaciones educativas = Using language technologies and virtual worlds to develop educative applications

Ref.  Revista Procesamiento de Lenguaje Natural  Libro  
 Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 167 final: 170 Fecha: 09/2014  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ZORAIDA CALLEJAS

Título: Modeling the user state for context-aware spoken interaction in ambient assisted living

Ref.  Revista Applied intelligence  Libro  
 Clave: A Volumen: 40/4 Páginas, inicial: 749 final: 771 Fecha: 06/2014  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.

Título: A practical approach for active camera coordination based on a fusion-driven multi-agent system

Ref.  Revista International Journal of Systems Science  Libro  
 Clave: A Volumen: 45/4 Páginas, inicial: 741 final: 755 Fecha: 03/04/2014  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): JOSE LUIS GUERRERO MADRID; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A guided mutation operator for dynamic diversity enhancement in evolutionary strategies

Ref.  Revista International Journal of Natural Computing Research  Libro  
 Clave: A Volumen: 4/2 Páginas, inicial: 20 final: 39 Fecha: 04/2014  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ZORAIDA CALLEJAS

Título: An approach to develop intelligent learning environments by means of immersive virtual worlds

Ref. X Revista Journal of ambient intelligence and smart  Libro  
environments

Clave: A Volumen: 6/2 Páginas, inicial: 237 final: 255 Fecha: 03/2014

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): NAYAT SANCHEZ PI; Luis Martí; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ANA CRISTINA BICHARRA GARCIA

Título: High-Level Information Fusion for Risk and Accidents Prevention in Pervasive Oil Industry Environments

Ref. X Revista Communications in computer and information  Libro  
science

Clave: A Volumen: 430 Páginas, inicial: 202 final: 2013 Fecha: 01/2014

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ALEMANIA

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Combining heterogeneous inputs for the development of adaptive and multimodal interaction systems

Ref. X Revista Advances in Distributed Computing and Artificial  Libro  
Intelligence Journal

Clave: A Volumen: 2/6 Páginas, inicial: 37 final: 53 Fecha: 12/2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; ISMAEL BAENA; VICTOR CORRALES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL

Título: Hacia una educación inclusiva y personalizada mediante el uso de los sistemas de diálogo multimodal

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Informática  Libro  
Educativa

Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 11 final: 27 Fecha: 01/12/2013

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): VERONICA MARIANA VENTURINI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: CALoR: Context-Aware and Location Reputation model in Aml environments

Ref. X Revista Journal of ambient intelligence and smart  Libro  
environments

Clave: A      Volumen: 5/6      Páginas, inicial: 589      final: 604      Fecha: 11/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: An automatic dialog simulation technique to develop and evaluate interactive conversational agents

Ref.    X Revista Applied artificial intelligence       Libro  
 Clave: A      Volumen: 27/9      Páginas, inicial: 759      final: 780      Fecha: 21/10/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A statistical simulation technique to develop and evaluate conversational agents

Ref.    X Revista AI Communications       Libro  
 Clave: A      Volumen: 26/4      Páginas, inicial: 355      final: 371      Fecha: 09/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Multi-objective optimization with an adaptive resonance theory-based estimation of distribution algorithm

Ref.    X Revista Annals of Mathematics and Artificial Intelligence       Libro  
 Clave: A      Volumen: 68/4      Páginas, inicial: 247      final: 273      Fecha: 08/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

---

Autores (p.o. de firma): NAYAT SANCHEZ PI; DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Evaluation of Agents Interactions in a Context-Aware System

Ref.    X Revista Transactions on Computational Collective Intelligence       Libro  
 Clave: A      Volumen: 9      Páginas, inicial: 79      final: 97      Fecha: 07/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ALEMANIA

---

Autores (p.o. de firma): ALBERTO POZO ESTEBAN; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Feature Selection Approach to the Group Behavior Recognition Issue Using Static Context Information

Ref.  Revista International journal of distributed sensor networks  Libro  
 Clave: A Volumen: 2013 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 04/06/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Bringing context-aware access to the web through spoken interaction

Ref.  Revista Applied intelligence  Libro  
 Clave: A Volumen: 38/4 Páginas, inicial: 620 final: 640 Fecha: 06/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; PATRICIO, M. A. ; ASIS ROIG, A. E. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Privacy-by-design rules in face recognition system

Ref.  Revista Neurocomputing  Libro  
 Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 49 final: 55 Fecha: 06/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ZORAIDA CALLEJAS

Título: Providing personalized Internet services by means of context-aware spoken dialogue systems

Ref.  Revista Journal of ambient intelligence and smart environments  Libro  
 Clave: A Volumen: 5/1 Páginas, inicial: 23 final: 45 Fecha: 01/2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; DAVID MARTIN GOMEZ; JESUS GARCIA HERRERO; ARTURO DE LA ESCALERA HUESO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JOSE MARIA ARMINGOL MORENO

Título: Context-aided Sensor Fusion for Enhanced Urban Navigation

Ref.  Revista Sensors  Libro  
 Clave: A Volumen: 12/12 Páginas, inicial: 16802 final: 16837 Fecha: 06/12/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

---

Autores (p.o. de firma): ANA CRISTINA BICHARRA; NAYAT SANCHEZ PI; LUIS CORREIA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ



Título: Multi-agent simulations for emergency situations in an airport scenario

Ref. X Revista Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal  Libro  
 Clave: A Volumen: 1/3 Páginas, inicial: 69 final: 78 Fecha: 01/12/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; ZORAIDA CALLEJAS

Título: A Proposal to Create Learning Environments in Virtual Worlds Integrating Advanced Educative Resources

Ref. X Revista Journal of universal computer science  Libro  
 Clave: A Volumen: 18/18 Páginas, inicial: 2516 final: 2541 Fecha: 01/10/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: AUSTRIA

---

Autores (p.o. de firma): Juan Gómez-Romero; MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Context-based scene recognition from visual data in smart homes: an Information Fusion approach

Ref. X Revista Personal and ubiquitous computing  Libro  
 Clave: A Volumen: 16/7 Páginas, inicial: 835 final: 857 Fecha: 10/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Ontological Representation of Light Wave Camera Data to Support Vision-Based Aml

Ref. X Revista Sensors  Libro  
 Clave: A Volumen: 12/9 Páginas, inicial: 12126 final: 12152 Fecha: 05/09/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

---

Autores (p.o. de firma): VERONICA MARIANA VENTURINI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Methodological design and comparative evaluation of a MAS providing Aml

Ref. X Revista Expert systems with applications  Libro  
 Clave: A Volumen: 39/12 Páginas, inicial: 10656 final: 10673 Fecha: 09/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): JORDI SABATER-MIR; CARBO, Javier; VERONICA MARIANA VENTURINI; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: La confianza y la reputación en los sistemas multiagente

Ref.  Revista Novática  Libro  
 Clave: A Volumen: 218 Páginas, inicial: 25 final: 30 Fecha: 08/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ZORAIDA CALLEJAS

Título: Bringing together commercial and academic perspectives for the development of intelligent Aml interfaces

Ref.  Revista Journal of ambient intelligence and smart environments  Libro  
 Clave: A Volumen: 4/3 Páginas, inicial: 183 final: 207 Fecha: 06/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A knowledge-based system approach for a context-aware system

Ref.  Revista Knowledge-Based Systems  Libro  
 Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1 final: 17 Fecha: 03/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): JOSE LUIS GUERRERO MADRID; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A multi-objective approach for the segmentation issue

Ref.  Revista Engineering optimization  Libro  
 Clave: A Volumen: 44/3 Páginas, inicial: 267 final: 287 Fecha: 03/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Statistical User Simulation Technique to Develop Interactive and User-Centered Conversational Agents

Ref.  Revista International Journal of Artificial Intelligence  Libro  
 Clave: A Volumen: 8/S12 Páginas, inicial: 202 final: 222 Fecha: 03/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: INDIA

---

Autores (p.o. de firma): GONZALO BLAZQUEZ GIL; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: InContexto: Multisensor Architecture to Obtain People Context from Smartphones

Ref. X Revista International journal of distributed sensor networks  Libro  
 Clave: A Volumen: 2012 Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 03/01/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A probabilistic, discriminative and distributed system for the recognition of human actions from multiple views

Ref. X Revista Neurocomputing  Libro  
 Clave: A Volumen: 75/1 Páginas, inicial: 78 final: 87 Fecha: 01/2012  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Practical Case Study: Face Recognition on Low Quality Images Using Gabor Wavelet and Support Vector Machines

Ref. X Revista Journal of Intelligent and Robotic Systems  Libro  
 Clave: A Volumen: 64/3-4 Páginas, inicial: 447 final: 463 Fecha: 12/2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO

Título: Communication in distributed tracking systems: an ontology-based approach to improve cooperation

Ref. X Revista Expert systems  Libro  
 Clave: A Volumen: 28/4 Páginas, inicial: 288 final: 305 Fecha: 01/09/2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Fuzzy region assignment for visual tracking

Ref. X Revista Soft computing  Libro  
 Clave: A Volumen: 15/9 Páginas, inicial: 1845 final: 1864 Fecha: 09/2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ALEMANIA

---

Autores (p.o. de firma): ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.

Título: MIJ2K Optimization using evolutionary multiobjective optimization algorithms

Ref.  Revista Expert systems with applications  Libro  
 Clave: A Volumen: 38/9 Páginas, inicial: 10999 final: 11010 Fecha: 01/09/2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): IVAN DOTU; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Boosting video tracking performance by means of Tabu Search in Intelligent Visual Surveillance Systems

Ref.  Revista Journal of Heuristics  Libro  
 Clave: A Volumen: 17/4 Páginas, inicial: 415 final: 440 Fecha: 01/08/2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; FEDERICO CASTANEDO SOTELA

Título: A Multi-Agent Architecture Based on the BDI Model for Data Fusion in Visual Sensor Networks

Ref.  Revista Journal of Intelligent and Robotic Systems  Libro  
 Clave: A Volumen: 62/3-4 Páginas, inicial: 299 final: 328 Fecha: 06/2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ZORAIDA CALLEJAS; RAMON LOPEZ COZAR

Título: La plataforma EDUCAGENT: agentes conversacionales inteligentes y entornos virtuales aplicados a la docencia

Ref.  Revista Revista Iberoamericana de Informática Educativa  Libro  
 Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 15 final: 31 Fecha: 06/2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Ontology-based context representation and reasoning for object tracking and scene interpretation in video

Ref.  Revista Expert systems with applications  Libro  
 Clave: A Volumen: 38/6 Páginas, inicial: 7494 final: 7510 Fecha: 06/2011  
 Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.

Título: MIJ2K: Enhanced video transmission based on conditional replenishment of JPEG2000 tiles with motion compensation

Ref. X Revista Journal of visual communication and image representation  Libro

Clave: A Volumen: 22/4 Páginas, inicial: 332 final: 344 Fecha: 05/2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): NAYAT SANCHEZ PI; ELENI MANGINA; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Utility-Based Adaptation Approach for an Aml (Ambient Intelligence) Environment

Ref. X Revista International Journal of Artificial Intelligence  Libro

Clave: A Volumen: 6/S11 Páginas, inicial: 100 final: 111 Fecha: 03/2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: INDIA

---

Autores (p.o. de firma): LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; CARLOS A. COELLO COELLO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: MB-GNG: Addressing drawbacks in multi-objective optimization estimation of distribution algorithms

Ref. X Revista Operations Research Letters  Libro

Clave: A Volumen: 39/2 Páginas, inicial: 150 final: 154 Fecha: 01/03/2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): JOSE LUIS GUERRERO MADRID; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Piecewise Linear Representation Segmentation in Noisy Domains with a Large Number of Measurements: The Air Traffic Control Domain

Ref. X Revista International journal on artificial intelligence tools  Libro

Clave: A Volumen: 20/2 Páginas, inicial: 367 final: 399 Fecha: 01/2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: SINGAPUR

---

Autores (p.o. de firma): FEDERICO CASTANEDO SOTELA; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Data Fusion to Improve Trajectory Tracking in a Cooperative Surveillance Multi-Agent Architecture

Ref.  Revista Information fusion  Libro  
 Clave: A Volumen: 11/3 Páginas, inicial: 243 final: 255 Fecha: 06/10/2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

Autores (p.o. de firma): NAYAT SANCHEZ PI; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Multi-Agent Approach for Provisioning of e-Services in u-Commerce Environments

Ref.  Revista Internet research  Libro  
 Clave: A Volumen: 20/3 Páginas, inicial: 276 final: 295 Fecha: 01/06/2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: An Extension of a Fuzzy Reputation Agent Trust Model (AFRAS) in the ART Testbed

Ref.  Revista Soft computing  Libro  
 Clave: A Volumen: 14/8 Páginas, inicial: 821 final: 831 Fecha: 06/2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Analysis and Design of a Multi-Agent System Using Gaia Methodology in an Airport Case of Use

Ref.  Revista Inteligencia Artificial  Libro  
 Clave: A Volumen: 14/45 Páginas, inicial: 9 final: 17 Fecha: 08/03/2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; Á. ARROYO; Z. CALLEJAS; R. LÓPEZ-CÓZAR

Título: Integración de los sistemas de diálogo para la interacción en redes sociales = Spoken Dialogue Systems for its Interaction in Social Networks

Ref.  Revista Procesamiento del lenguaje natural  Libro  
 Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 107 final: 114 Fecha: 03/2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JUANITA PEDRAZA; AGUSTIN DE ASIS

Título: Privacy and Legal Requirements for Developing Biometric Identification Software in Context-Based Applications

Ref.  Revista International Journal of Biosciences and  Libro  
 Technology  
 Clave: A Volumen: 2/4 Páginas, inicial: 13 final: 24 Fecha: 03/2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: INDIA

Autores (p.o. de firma): IVAN JAVIER DOTU RODRIGUEZ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO

Título: A Meta-level Evolutionary Strategy for Many-criteria Design: Application to Improving Tracking Filters

Ref.  Revista Advanced Engineering Informatics  Libro  
 Clave: A Volumen: 23/3 Páginas, inicial: 243 final: 252 Fecha: 01/07/2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): PATRICIO, M. A. ; IVAN JAVIER DOTU RODRIGUEZ; JESUS GARCIA CRESPO; ANTONIO BERLANGA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Discrete Optimization Algorithms in Real-Time Visual Tracking

Ref.  Revista Applied artificial intelligence  Libro  
 Clave: A Volumen: 23/9 Páginas, inicial: 805 final: 827 Fecha: 06/2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Visual Data Association for Real-Time Video Tracking Using Genetic and Estimation of Distribution Algorithms

Ref.  Revista International journal of imaging systems and  Libro  
 technology  
 Clave: A Volumen: 19/3 Páginas, inicial: 208 final: 220 Fecha: 01/06/2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO

Título: Effective Evolutionary Algorithms for Many-Specifications Attainment: Application to Air Traffic Control Tracking Filters

Ref.  Revista IEEE Transactions on Evolutionary Computation  Libro  
 Clave: A Volumen: 13/1 Páginas, inicial: 151 final: 168 Fecha: 02/2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): MARIA BLANCA RODRIGUEZ PAJARES; OSCAR PEREZ CONCHA; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Machine Learning Techniques for Acquiring New Knowledge in Image Tracking

Ref.  Revista Applied artificial intelligence  Libro  
 Clave: A Volumen: 22/3 Páginas, inicial: 266 final: 282 Fecha: 03/2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A. ; D MARAVALL

Título: A Novel Generalization of the Gray-Scale Histogram and its Applications to the Automated Visual Measurement and Inspection of Wooden Pallets

Ref.  Revista Image and Vision Computing  Libro  
 Clave: A Volumen: 25/6 Páginas, inicial: 805 final: 816 Fecha: 06/2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JORGE DAVILA

Título: Avoiding Malicious Agents in E-Commerce Using Fuzzy Recommendations

Ref.  Revista Journal of Organizational Computing and  Libro  
 Electronic Commerce  
 Clave: A Volumen: 17/2 Páginas, inicial: 101 final: 117 Fecha: 05/2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): PATRICIO, M. A. ; CARBO, Javier; OSCAR PEREZ CONCHA; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Multi-Agent Framework in Visual Sensor Networks

Ref.  Revista EURASIP Journal on Advances in Signal  Libro  
 Processing  
 Clave: A Volumen: 2007/1 Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 01/2007  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: EGIPTO

---

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Evolutionary Algorithms in Multiply-Specified Engineering. The MOEAs and WCES Strategies

Ref.  Revista Advanced Engineering Informatics  Libro  
 Clave: A Volumen: in press Páginas, inicial: 3 final: 21 Fecha: 01/2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---



Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; J.R. CASAR

Título: Methods for Operations Planning in Airport Decision Support Systems

Ref.  Revista Applied intelligence  Libro  
 Clave: A Volumen: 22/3 Páginas, inicial: 183 final: 206 Fecha: 01/2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): CAMACHO, D. ; ALER, R. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Multi-Agent Architecture for Intelligent Gathering Systems

Ref.  Revista AI Communications  Libro  
 Clave: A Volumen: 18(1) Páginas, inicial: 15 final: 32 Fecha: 01/04/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Agent-based Collaborative Filtering based on Fuzzy Recommendations

Ref.  Revista International Journal of Web Engineering and  Libro  
 Technology  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Agent-based Coordination of Cameras

Ref.  Revista International Journal of Computer and  Libro  
 Information Science  
 Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 33 final: 37 Fecha: 01/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO; OSCAR PEREZ; CARBO, Javier;  
 BERLANGA, A. ; JAVIER PORTILLO

Título: Applying Fuzzy Logic in Video Surveillance Systems

Ref.  Revista Mathware and Soft Computing  Libro  
 Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 185 final: 198 Fecha: 01/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; J. DAVILA

Título: Fuzzy Referral based Cooperation in Social Networks of Agents

Ref.  Revista AI Communications  Libro  
 Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 01/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): GUTIERREZ, G. ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; PEDRO ISASI VIÑUELA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GALVAN, I. M.

Título: Non-direct Encoding method based on Cellular Automata to design Neural Network Architectures

Ref.  Revista Computing and informatics  Libro  
 Clave: A Volumen: 24/5 Páginas, inicial: 225 final: 247 Fecha: 01/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESLOVAQUIA

---

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; J.R. CASAR

Título: Optimization of Airport Ground Operations Integrating Genetic and Dynamic Flow management Algorithms

Ref.  Revista AI Communications  Libro  
 Clave: A Volumen: 18/2 Páginas, inicial: 143 final: 164 Fecha: 01/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: HOLANDA - PAISES BAJOS

---

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO; F.J. JIMENEZ; J.R. CASAR

Título: Fuzzy Reasoning in a MultiAgent System of Surveillance Sensors to Manage Cooperatively the Sensor-to-Task Assignment Problem

Ref.  Revista Applied artificial intelligence  Libro  
 Clave: A Volumen: 18/8 Páginas, inicial: 164 final: 171 Fecha: 09/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Surveillance Camera System Management using Software Agents

Ref.  Revista Upgrade  Libro  
 Clave: A Volumen: V/4 Páginas, inicial: 45 final: 50 Fecha: 08/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

---

Autores (p.o. de firma): BERLANGA, A. ; J.A. BESADA; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; J.I. PORTILLO; J.R. CASAR

Título: Optimizing Statistical Character Recognition using Evolutionary Strategies to Recognize Aircraft Tail Numbers

Ref.  Revista EURASIP journal on applied signal processing  Libro  
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 1125 final: 1134 Fecha: 07/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: EGIPTO

---

Autores (p.o. de firma): J.A. BESADA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; J.I. PORTILLO

Título: Aircraft Identification integrated in an Airport Surface Surveillance Video System

Ref.  Revista Machine Vision and Application  Libro  
 Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 164 final: 171 Fecha: 05/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; J.R. CASAR

Título: A Decision Support System for Airport Ground Operations Planning

Ref.  Revista PLANET NEWS, newsletter of the European  Libro  
 Network of Excellence in AI Planning  
 Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 14 final: 21 Fecha: 01/01/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ALEMANIA

---

Autores (p.o. de firma): CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; J. DAVILA

Título: Fuzzy Counter-Offers in Agent-Mediated Negotiation

Ref.  Revista IEEE Intelligent systems and their applications  Libro  
 Clave: A Volumen: 22/15 Páginas, inicial: 125 final: 131 Fecha: 01/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): BERLANGA, A. ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; PEDRO ISASI VIÑUELA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Generalization capabilities of co-evolution in learning robot behavior

Ref.  Revista Journal of Robotics Systems  Libro  
 Clave: A Volumen: 19/10 Páginas, inicial: 455 final: 467 Fecha: 01/10/2002

Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; OSCAR PEREZ CONCHA; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: **Video Tracking System Optimization using Evolution Strategies.**

Ref.  Revista International journal of imaging systems and technology  Libro  
Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha:  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA

Título: El ordenador y la sociedad digital en el siglo XX

Ref.  Revista  Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 325 final: 357 Fecha: 01/12/2013  
Editorial (si libro): DYKINSON, S.L.  
Lugar de Publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; ASIS ROIG, A. E. ; MIGUEL ÁNGEL PATRICIO CASADO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Las aplicaciones de Ambient Intelligent (Aml): un reto para el Derecho que trasciende el ámbito material de la normativa de protección de datos personales

Ref.  Revista  Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 253 final: 263 Fecha: 12/2013  
Editorial (si libro): ARANZADI THOMSON REUTERS  
Lugar de Publicación: CIZUR MENOR

Autores (p.o. de firma): DAVID GRIOL BARRES; ZORAIDA CALLEJAS CARRIÓN; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL

Título: Towards the Use of Dialog Systems to Facilitate Inclusive Education

Ref.  Revista  Libro  
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 21 Fecha: 01/12/2013  
Editorial (si libro): IGI GLOBAL  
Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): NAYAT SANCHEZ PI; DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Evaluation of Agents Interactions in a Context-Aware System

Ref.  Revista X Libro  
 Clave: CL Volumen: 9 Páginas, inicial: 79 final: 97 Fecha: 02/2013  
 Editorial (si libro): SPRINGER  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Juan Gómez-Romero; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JAMES LLINAS

Título: High-Level Information Fusion in Visual Sensor Networks

Ref.  Revista X Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 197 final: 223 Fecha: 01/12/2012  
 Editorial (si libro): IGI GLOBAL  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): FEDERICO CASTANEDO SOTELA; Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Distributed Data and Information Fusion in Visual Sensor Networks

Ref.  Revista X Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 435 final: 466 Fecha: 14/11/2012  
 Editorial (si libro): CRC Press & IEEE  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): JOSÉ MIGUEL CANINO; JUAN ALBERTO BESADA PORTAS; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO

Título: A Multi-Agent Approach for Designing Next Generation of Air Traffic Systems

Ref.  Revista X Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 147 final: 174 Fecha: 01/08/2012  
 Editorial (si libro): INTECH  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): JOSE LUIS GUERRERO MADRID; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Air Traffic Trajectories Segmentation Based on Time-Series Sensor Data

Ref.  Revista X Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 31 final: 52 Fecha: 01/08/2010  
 Editorial (si libro): INTECH  
 Lugar de Publicación: CROACIA

---

Autores (p.o. de firma): JESUS ANGEL TEJEDOR GOMEZ; J.J. DURÁN; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Java in Ambient Intelligence Applications

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 43 Fecha: 30/05/2010  
 Editorial (si libro): NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): BERLANGA, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: <div>Solving Combinatorial Problems with Time Constrains using Estimation of Distribution Algorithms and Their Application in Video-Tracking Systems</div>

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 251 final: 266 Fecha: 01/02/2010  
 Editorial (si libro): INTECH  
 Lugar de Publicación: CROACIA

Autores (p.o. de firma): RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Dynamic Bayesian Network Approach to Unsupervised Human Activity Recognition in Visual Sensor Networks

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/2010  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): NAYAT SANCHEZ PI; VIRGINIA FUENTES BUENO; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Designing a Distributed Context-Aware Multi-Agent System

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 117 final: 130 Fecha: 01/03/2009  
 Editorial (si libro): ATLANTIS PRESS  
 Lugar de Publicación: FRANCIA

Autores (p.o. de firma): FEDERICO CASTANEDO SOTELA; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Coalition of Surveillance Agents: Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 103 final: 115 Fecha: 01/01/2009  
 Editorial (si libro): ATLANTIS PRESS  
 Lugar de Publicación: FRANCIA

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A. ; ASIS ROIG, A. E.

Título: Los derechos humanos y las nuevas tecnologías

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 933 final: 946 Fecha: 05/2008  
 Editorial (si libro): DYKINSON, S.L.  
 Lugar de Publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): PATRICIO, M. A. ; FEDERICO CASTANEDO SOTELA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; OSCAR PEREZ CONCHA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Computational Intelligence in Visual Sensor Networks: Improving Video Processing Systems

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 351 final: 377 Fecha: 01/01/2008  
 Editorial (si libro): SPRINGER  
 Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): JUAN M. CORCHADO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JAVIER BAJO

Título: Ubiquitous Computing for Mobile Environments

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 33 final: 57 Fecha: 01/01/2008  
 Editorial (si libro): BIRKHÄUSER  
 Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): JESUS GARCIA HERRERO; OSCAR PEREZ CONCHA; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: An Evolutionary Approach for Designing Multi-Target Tracking Video Systems

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: CL Volumen: 8 Páginas, inicial: 441 final: 466 Fecha: 01/01/2007  
 Editorial (si libro): HINDAWI PUBLISHING CORPORATION  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Autores (p.o. de firma): Juan M. Corchado; Javier Bajo; Jaroslaw Kozlak; Pawel Pawlewski; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; Benoît Gaudou; Vicente Julian; Fernando Lopes; Kasper Hallenborg; Pedro García Teodoro

Título: Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems, The PAAMS Collection, PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014 Proceedings

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: E Volumen: 430 Páginas, inicial: final: Fecha: 04/2014  
 Editorial (si libro): SPRINGER  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A. ; Juan Gómez-Romero; BERLANGA, A. ; ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; ALVARO LUIS BUSTAMANTE; MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; ALBERTO POZO ESTEBAN; RODRIGO CILLA UGARTE

Título: Sistemas de Fusión de Datos e Información de Contexto. Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 260 Fecha: 11/2013  
 Editorial (si libro): Editorial Académica Española  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): JUAN M. CORCHADO; JAVIER BAJO; JAROSLAW KOZLAK; PAWEL PAWLEWSKI; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; VICENTE JULIAN; Ricardo Azambuja Silveira; RAINER UNLAND; SYLVAIN GIROUX

Título: Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems International Workshops of PAAMS 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013. Proceedings

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: E Volumen: 365 Páginas, inicial: 1 final: 471 Fecha: 07/2013  
 Editorial (si libro): SPRINGER  
 Lugar de Publicación: ALEMANIA

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, Javier; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; JESUS GARCIA HERRERO

Título: Fundamentos de Programación

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/2006  
 Editorial (si libro): MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A,  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, Javier; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; JESUS GARCIA HERRERO

Título: Guía Didáctica, Fundamentos de Programación

Ref.  Revista  Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/2006  
 Editorial (si libro): MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A,  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, Javier; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; JESUS GARCIA HERRERO

Título: Guía Didáctica, Programación de Lenguajes Estructurados

Ref.  Revista  Libro



Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, Javier; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; JESUS GARCIA HERRERO

Título: Programación en lenguajes estructurados

Ref.  Revista X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/2006  
Editorial (si libro): MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A,  
Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): CARBO, Javier; R. MARTÍNEZ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: *Desarrollo de Sistemas Basados en el Conocimiento. CLIPS y FuzzyCLIPS*

Ref.  Revista X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/2005  
Editorial (si libro): SANZ Y TORRES  
Lugar de Publicación:

---

---

**Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: “Intelligent Data Fusion in the Maritime Domain (IDF-VTS)”.

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Kongsberg

(Enero 2014 – Diciembre 2015).

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Jesús García

---

Título del contrato/proyecto: “Trabajo de asesoramiento y asistencia técnica en el área de análisis de los riesgos tecnológicos que se establecen en el acceso a la información y la privacidad de la misma” dentro del proyecto “Boss in the Box (BitB)”.

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Soitsa dentro del proyecto del mismo nombre del CDTI

(Marzo 2013 – Octubre 2014).

Investigador responsable: José Manuel Molina López

---

Título del contrato/proyecto: “Desarrollo de Métodos Avanzados de Análisis para el Estudio y Estandarización de Siniestros de Automóviles”.

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con AUDATEX dentro del proyecto del mismo nombre del CDTI

(Octubre 2013 – Junio 2014).

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Antonio Berlanga

---

Título del contrato/proyecto: “Training Agreement: Data fusion”.

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Canon Research Centre France

(Diciembre 2013).

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Jesús García

---

Título del contrato/proyecto: “Servicios Web para la extracción de la información del sistema ISI Web of Knowledge”.

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con ANECA

(Diciembre 2013 – Febrero 2014).

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Miguel Angel Patricio

---

Título del contrato/proyecto: “Ingeniería, configuración y adaptación de la suite Jasper para la puesta en marcha del DMSC/DSN”.

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica

(Septiembre 2012 – Enero 2013).

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Antonio Berlanga

---

Título del contrato/proyecto: “Diseño e implementación del Sistema de Fusión de Datos Multisensor”.

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con DEIMOS SPACE

(Septiembre 2012 – Julio 2013).

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Jesús García

---

Título del contrato/proyecto: Licencia de uso y mantenimiento de Software registrado (12/RTPI-009132/2011): “Herramienta software de consulta web mediante el despliegue de servicios web”.

Contrato con la ANECA desde 2012.

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Miguel Angel Patricio

---

Título del contrato/proyecto: "Semillero HOWHI".

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con Telefónica

(Septiembre 2011 – Diciembre 2011).

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Antonio Berlanga

---

Título del contrato/proyecto: "Diseño e Implementación del Proceso de Fusión de Datos del programa SIGINT".

Contrato de la Universidad Carlos III de Madrid con EADS-CASA

(Febrero 2011 – Enero 2013).

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Jesús García

---

Título del contrato/proyecto: Framework MVC

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Telefónica

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Septiembre 2010 hasta: Diciembre 2010

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Antonio Berlanga

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 24.000

---

Título del contrato/proyecto: Off Load por redes Wifi

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Telconomics

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Septiembre 2010 hasta: Diciembre 2010

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Antonio Berlanga

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 15.000

---

Título del contrato/proyecto: Diseño del servicio de consultas sobre el ISI Web of Knowledge

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: ANECA

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Abril 2010 hasta: Julio 2010

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Jesús García Herrero

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 12.000

---

Título del contrato/proyecto: Software para sistema de radiobloqueo

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: NUCLEO

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Octubre 2009 hasta: Diciembre 2009

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Jesús García Herrero

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 23.000

---

Título del contrato/proyecto: Fusión de Sensores en Entorno Marítimo

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: NUCLEO

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Julio 2009 hasta: Septiembre 2009

Investigador responsable: José Manuel Molina López y Jesús García Herrero

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 18.000

---

Título del contrato/proyecto: Consultoría Científico-Tecnológica sobre Resolución de un problema genérico de Scheduling mediante una combinación de Programación Lineal y Heurística

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: INSPIRALIA

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Septiembre 2008 hasta: Septiembre 2009

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 18.000

---

Título del contrato/proyecto: Sistema Multiagente para la Coordinación de Optimizadores Locales

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: ARCELORMITTAL

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Febrero 2008 hasta: Julio 2008

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 12.000

---

Título del contrato/proyecto: DATA MINING SOBRE DATOS DE TRÁFICO AÉREO MEDIANTE TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: UPM

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Febrero 2008 hasta: Agosto 2008

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 8.000

---

Título del contrato/proyecto: "Proyecto de I+D+i para el Desarrollo de un Sistema de Localización basado en Supl", suscrito con GENASYS II SPAIN S.A.U. Este contrato regula la participación del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada en el Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica titulado "Proyecto I+D+i para el desarrollo de un sistema de localización basado en SUPL" a desarrollar por GENASYS y financiado por la Comunidad de Madrid (IMADE)

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Genasys

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2006

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 9.000

---

Título del contrato/proyecto: Proyecto I+D+i para el desarrollo de una plataforma de servicios web abiertos", suscrito con GENASYS II SPAIN S.A.U. Este contrato regula la participación del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada en el Proyecto de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica titulado "Proyecto I+D+i para el desarrollo de una plataforma de servicios web abiertos" a desarrollar por GENASYS y financiado por la Comunidad de Madrid (IMADE)

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Genasys

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Diciembre 2006

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 3.000

---

Título del contrato/proyecto: Sistemas Inteligentes en Computación Basada en Contexto (SI-CBC)

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Genasys

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Septiembre 2006 hasta: Octubre 2006

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 10.000

---

Título del contrato/proyecto: Técnicas Inteligentes aplicadas a la Evaluación de Procesadores de Datos para el Control de Tráfico Aéreo

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: ETSIT-UPM

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Julio 2006 hasta: Julio 2008

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 50.000

---

Título del contrato/proyecto: Sistema Inteligente de Gestión de Alarmas

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: Securitas

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Febrero 2006

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 3.000

---

Título del contrato/proyecto: Técnicas de Inteligencia Artificial para la Extracción de Conocimiento en Datos de Tráfico Aéreo

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: ETSIT



Entidades participantes:Universidad Carlos III de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación-AENA

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Junio 2006

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 11.000

---

Título del contrato/proyecto: Sistemas Inteligentes en Control de Tráfico Aéreo basado en radares modo-S y datos ADS-B

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: FUNDETEL

Entidades participantes:Universidad Carlos III de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación-INDRA

Duración, desde: Noviembre 2005 hasta: Julio 2006

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 30.000

---

Título del contrato/proyecto: Sistemas Inteligentes en Fusión de Datos en Aeropuerto

Tipo de contrato: Contrato de I+D

Empresa/Administración financiadora: FUNDETEL

Entidades participantes:Universidad Carlos III de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación-INDRA

Duración, desde: 2005 hasta: 2005

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 15.000

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de Modelos Complejos de Propagación Radioeléctrica sobre la Superficie Marina

Tipo de contrato: marco del proyecto “Joint Programme concerning Target and Target Background Modelling and Validation for High Resolution Radar”, suscrito entre INDRA-UPM

Empresa/Administración financiadora: UPM

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación-INDRA

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 60.000

---

Título del contrato/proyecto: Fusión de datos en aeropuerto

Tipo de contrato: en el marco del proyecto IRM del programa EUCLID

Empresa/Administración financiadora: UPM

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Duración, desde: Julio de 1999 hasta: Julio de 2000

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 39.000

---

Título del contrato/proyecto: Clasificación y Reconocimiento de Aeronaves en Superficie de Aeropuerto

Tipo de contrato: Artículo 11

Empresa/Administración financiadora: UPM

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Duración, desde: Enero 2001 hasta: Abril 2001

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 18.000

---

Título del contrato/proyecto: "Aplicación de Técnicas Inteligencia Artificial a la Gestión de Recursos en Radar Multifunción" en el marco del proyecto IRM del programa EUCLID

Tipo de contrato: en el marco del proyecto IRM del programa EUCLID

Empresa/Administración financiadora: UPM

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Telecomunicación

Duración, desde: Julio de 1999 hasta: Julio de 2000

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 6.000

---

Título del contrato/proyecto: Asesoría en el área de Tecnologías Informáticas e Inteligencia Artificial

Tipo de contrato: art 11

Empresa/Administración financiadora: FUNDETEL

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Septiembre 2003 hasta:

Investigador responsable: José Manuel Molina López

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 9.000

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
 Título: Modelo de gestión de la reputación electrónica entre agentes inteligentes basado en lógica borrosa. A Fuzzy Reputation Agent System (AFRAS)"

N. de solicitud: M-007395/2007 País de prioridad: Fecha de prioridad:  
 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
 Países a los que se ha extendido:  
 Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; ALVARO LUIS BUSTAMANTE  
 Título: Herramientas software de consulta web mediante el despliegue de servicios

N. de solicitud: M-008733/2011 País de prioridad: Fecha de prioridad: 01/01/2011  
 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
 Países a los que se ha extendido:  
 Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): V. QUINTANA; BERLANGA, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
 Título: Procedimiento para la captura y seguimiento de objetos y dispositivo para llevar a cabo dicho procedimiento.

N. de solicitud: 200900538 País de prioridad: Fecha de prioridad: 26/02/2009  
 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
 Países a los que se ha extendido:  
 Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO; V. QUINTANA; BERLANGA, A. ; PATRICIO, M. A.  
 Título: Procedimiento para la captura y seguimiento de objetos y dispositivo para llevar a cabo dicho procedimiento

N. de solicitud: País de prioridad: Fecha de prioridad: 26/02/2009  
 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
 Países a los que se ha extendido:  
 Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): A. LUIS-BUSTAMENTE; BERLANGA, A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
 Título: Método de Codificación y Compresión Interframe de Video con JPEG2000.

N. de solicitud: 200900262 País de prioridad: Fecha de prioridad: 29/01/2009  
 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
 Países a los que se ha extendido:  
 Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; ALVARO LUIS BUSTAMANTE; PATRICIO, M. A.  
 Título: Método de Codificación y Compresión Interframe de Video con JPEG2000

N. de solicitud: P200900262 País de prioridad: Fecha de prioridad: 29/01/1999  
 Entidad titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
 Países a los que se ha extendido:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Empresa/s que la están explotando:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

|            |       |        |                     |
|------------|-------|--------|---------------------|
| Centro:    |       |        |                     |
| Localidad: | País: | Fecha: | Duración (semanas): |
| Tema:      |       |        |                     |
| Clave:     |       |        |                     |

---

|            |       |        |                     |
|------------|-------|--------|---------------------|
| Centro:    |       |        |                     |
| Localidad: | País: | Fecha: | Duración (semanas): |
| Tema:      |       |        |                     |
| Clave:     |       |        |                     |

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Giving Voice to the Internet by Means of Conversational Agents  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: 15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning - IDEAL 2014

Publicación: Intelligent Data Engineering and Automated Learning &- IDEAL 2014 15th International Conference, Salamanca, Spain, September 10-12, 2014. Proceedings, 8669, 441-448SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 10/09/2014 - 12/09/2014

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: A novel approach for data fusion and dialog management in user-adapted multimodal dialog systems  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION)

Publicación: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION 2014): Salamanca, Spain 7-10 July 2014, 1-7IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 07/07/2014 - 10/07/2014

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ANA CRISTINA BICHARRA GARCIA  
Título: An Information Fusion Framework for Context-based Accidents Prevention  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 17th International Conference on Information Fusion

Publicación: Proceedings of the 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 1-8IEEE Press

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 07/07/2014 - 10/07/2014

---

Autores: ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; BORJA GONZALEZ PEREZ; ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO; IRENE LÓPEZ GARCÍA  
Título: Geographic context configuration in fusion algorithms for maritime surveillance  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 17th International Conference on Information Fusion

Publicación: 7th International Conference on Information Fusion (FUSION 2014): Salamanca, Spain 7-10 July 2014, 1-8IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 07/07/2014 - 10/07/2014

---

Autores: ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.  
Título: Information fusion as input source for improving multi-agent system autonomous decision-making in maritime surveillance scenarios  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 17th International Conference on Information Fusion

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Publicación: Proceedings of the 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), 1-8IEEE Press

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 07/07/2014 - 10/07/2014

---

Autores: ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Navigation capabilities of mid-cost GNSS/INS vs. smartphone Analysis and Comparison in Urban Navigation scenarios

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 17th International Conference on Information Fusion

Publicación: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION 2014): Salamanca, Spain 7-10 July 2014, 1-7IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 07/07/2014 - 10/07/2014

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO

Título: Processing and fusioning multiple heterogeneous information sources in multimodal dialog systems

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION)

Publicación: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION 2014): Salamanca, Spain 7-10 July 2014, 1-6IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 07/07/2014 - 10/07/2014

---

Autores: CARBO, Javier; JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; MAR LÓPEZ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Privacy Protection in Trust Models for Agent Societies

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14

Publicación: International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14. Bilbao, Spain, June 25th-27th, 2014, Proceedings, (299) , 135-144SPRINGER

Lugar celebración: BILBAO

Fecha: 25/06/2014 - 27/06/2014

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; Ismael Baena; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL

Título: A Multimodal Conversational Agent for Personalized Language Learning

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 5th International Symposium on Ambient Intelligence

Publicación: Ambient Intelligence - Software and Applications, 5th International Symposium on Ambient Intelligence, 291, 13-21SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 04/06/2014 - 06/06/2014

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO  
Título: A Proposal for Processing and Fusing Multiple Information Sources in Multimodal Dialog Systems  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: PAAMS 2014 International Workshops. Agent-based Approaches for the Transportation Modelling and Optimisation (AATMO' 14 ) & Intelligent Systems for Context-based Information Fusion (ISCIF' 14)

Publicación: Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection, PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, 430, 167-178SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 04/06/2014 - 06/06/2014

---

Autores: MAR LOPEZ; JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; CARBO, Javier  
Título: Ambient Intelligence: Applications and Privacy Policies  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 12th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems University of Salamanca (Spain), 4th-6th June, 2014

Publicación: Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, (430) , 191-201SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 04/06/2014 - 06/06/2014

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL  
Título: Developing Multimodal Conversational Agents: From the Use of VoiceXML to Android-Based Applications  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 12th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems PAAMS'14

Publicación: Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection, 12th International Conference, PAAMS 2014, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, 8473, 335-358SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 04/06/2014 - 06/06/2014

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL  
Título: Domain and Subtask-Adaptive Conversational Agents to Provide an Enhanced Human-Agent Interaction  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 12th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems PAAMS'14

Publicación: Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection, 12th International Conference, PAAMS 2014, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, 8473, 134-145SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 04/06/2014 - 06/06/2014

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL  
Título: The Geranium System: Multimodal Conversational Agents for E-learning  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 11th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence DCAI 2014

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 11th International Conference, 290, 219-226SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 04/06/2014 - 06/06/2014

---

Autores: Juan Gómez-Romero; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Modelos de Representación para Imprecisión e Incertidumbre en Fusión de Alto Nivel

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzi, ESTYLF 2014

Publicación: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzi, ESTYLF 2014, 5-7 febrero, Zaragoza. Libro de actas, 541-546UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Lugar celebración: ZARAGOZA

Fecha: 05/02/2014 - 07/02/2014

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A multi-agent architecture to combine heterogeneous inputs in multimodal interaction systems

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: CEDI 2013, CAEPIA'13, Congreso federado ASMAS Agentes y Sistemas Multiagente

Publicación: Actas Multiconferencia CAEPIA 2013, 1513-1522

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 17/09/2013 - 20/09/2013

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Model and Feature Selection in Hidden Conditional Random Fields with Group Regularization

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: 8th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2013)

Publicación: Hybrid Artificial Intelligent Systems: 8th International Conference, HAIS 2013, Salamanca, Spain, September 11-13, 2013. Proceedings, (8073) , 140-149SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 11/09/2013 - 13/09/2013

---

Autores: F.M. CAMPOS; LUIS CORREIA; JOAO M.F. CALADO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Development of a visual loop closure detector in MATLAB

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 1st International Conference on Algebraic and Symbolic Computation

Publicación:

Lugar celebración: LISBOA (PORTUGAL)

Fecha: 09/09/2013 - 10/09/2013

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Data Fusion Perspective on Human Motion Analysis Including Multiple Camera Applications

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 5th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, (IWINAC 2013)

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Natural and Artificial Computation in Engineering and Medical Applications: 5th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2013, Mallorca, Spain, June 10-14, 2013. Proceedings, Part II, II(7931) , 149-158SPRINGER

Lugar celebración: PALMANOVA

Fecha: 10/06/2013 - 14/06/2013

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: An Alternative Archiving Technique for Evolutionary Polygonal Approximation

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: The Fifth International Conference on Future Computational Technologies and Applications (FUTURE COMPUTING 2013)

Publicación: FUTURE COMPUTING 2013: The Fifth International Conference on Future Computational Technologies and Applications, 68-73International Academy, Research, and Industry Association (IARIA)

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 27/05/2013 - 01/06/2013

---

Autores: GONZALO BLAZQUEZ GIL; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Combining Machine Learning Techniques and Natural Language Processing to Infer Emotions Using Spanish Twitter Corpus

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 11th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)

Publicación: Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems International Workshops of PAAMS 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013. Proceedings, (365) , 14-157SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/05/2013 - 24/05/2013

---

Autores: CARBO, Javier; NAYAT SANCHEZ PI; DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Comparing Agent Interactions of Distributed and Centralized MultiAgent Systems for Context-Aware Domains

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 11th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)

Publicación: Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems International Workshops of PAAMS 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013. Proceedings, (365) , 158-165SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/05/2013 - 24/05/2013

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Multiobjective Local Search Techniques for Evolutionary Polygonal Approximation

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 10th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence . University of Salamanca (DCAI 2013)

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 10th International Conference, (217) , 171-178SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/05/2013 - 24/05/2013

---

Autores: JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; ASIS ROIG, A. E. ; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

LOPEZ

Título: Técnicas de Supervisión Administrativa para Aplicaciones de Inteligencia Ambiental &-Aml-

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Primer Congreso Internacional "APROXIMACIÓN E INTEGRACIÓN DEL DERECHO DE AMÉRICA LATINA Y EUROPA"

Publicación:

Lugar celebración: CACERES

Fecha: 07/05/2013 - 09/05/2013

---

Autores: GONZALO BLAZQUEZ GIL; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: EmotionContext: User Emotion Dataset Using Smartphones

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 4th International Workshop on Ambient Assisted Living - IWAAL 2012 Conference

Publicación: Ambient Assisted Living and Home Care: 4th International Workshop, IWAAL 2012, Vitoria-Gasteiz, Spain, December 3-5, 2012. Proceedings, (7657) , 371-374SPRINGER

Lugar celebración: VITORIA-GASTEIZ

Fecha: 03/12/2012 - 05/12/2012

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; MARIA GARCIA JIMENEZ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL

Título: Interactive and User-Adapted Voice Portals for the City Council

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech

Publicación: Proceedings IberSPEECH 2012: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop, 395-399

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 21/11/2012 - 23/11/2012

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL; ZORAIDA CALLEJAS

Título: Modeling a Spoken Dialog System using POMDPs and Agenda-based User Simulation

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech

Publicación: Proceedings IberSPEECH 2012: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop, 183-192

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 21/11/2012 - 23/11/2012

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; MARIA FERNANDEZ VALLEJO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL

Título: The MovieScript System: Integration of Statistical Methodologies and the VoiceXML Standard to Develop Spoken Dialog Systems

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Proceedings IberSPEECH 2012: VII Jornadas en Tecnología del Habla and III Iberian SLTech Workshop, 400-404

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 21/11/2012 - 23/11/2012

---

Autores: ANA CRISTINA BICHARRA GARCIA; NAYAT SANCHEZ PI; LUIS CORREIA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Multiagent Simulations for Emergency Situations in Buildings  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 13th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2012). Workshop on Intelligent systems for context-based information fusion (ISCIF)

Publicación: 1-16

Lugar celebración: Cartagena de Indias (COLOMBIA)

Fecha: 13/11/2012 - 16/11/2012

---

Autores: VERONICA MARIANA VENTURINI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Multiobjective Optimization Problem in Multi-Agent System for Aml scenarios  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Workshop on Intelligent Systems for Context-based Information Fusion (ISCIF 2012) under the frame of 13th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence (IBERAMIA 2012)

Publicación:

Lugar celebración: CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA)

Fecha: 13/11/2012 - 16/11/2012

---

Autores: ALBERTO POZO ESTEBAN; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; IGNACIO REFOYO  
Título: Group Behavior Recognition Issue, Feature Analysis on Defending Pick and Roll Basketball Move  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 16th Annual KES Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES 2012)

Publicación: Advances in Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems, (243) , 1001-1010IOS Press.

Lugar celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN

Fecha: 10/09/2012 - 12/09/2012

---

Autores: GONZALO BLAZQUEZ GIL; ALVARO LUIS BUSTAMANTE; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: ContextCare: Autonomous Video Surveillance System Using Multi-camera and Smartphones  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 1st International Symposium on Management Intelligent Systems (IS-MiS 2012)

Publicación: Management Intelligent Systems: First International Symposium, (171) , 47-56SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 11/07/2012 - 13/07/2012

---

Autores: MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Applying the Dynamic Region Connection Calculus to Exploit Geographic Knowledge in Maritime Surveillance  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 15th International Conference on Information Fusion (FUSION 2012)

Publicación: 2012 15th International Conference on Information Fusion (FUSION 2012), 1546-1553IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: SINGAPUR)

Fecha: 09/07/2012 - 12/07/2012

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ZORAIDA CALLEJAS; RAMÓN LÓPEZ-CÓZAR  
Título: Desarrollo de actividades de evaluación para un sistema on-line de aprendizaje de idiomas  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: VII Jornada de Innovación Pedagógica: Experiencias de evaluación en e-learning

Publicación: RELADA - Revista electrónica de ADA-Madrid, 6(1) , 51-59

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 13/04/2012

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JOSÉ MANUEL BARAT; CARLOS PALAU  
Título: Experiencia de evaluación formativa de un software educativo  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: VII Jornada de Innovación Pedagógica: Experiencias de evaluación en e-learning

Publicación: RELADA - Revista electrónica de ADA-Madrid, 6(1) , 60-68

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 13/04/2012

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: An Evaluation Method for Context-Aware Systems in U-Health  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2012)

Publicación: Ambient Intelligence - Software and Applications: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2012), (153) , 219-226SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 28/03/2012 - 30/03/2012

---

Autores: GONZALO BLAZQUEZ GIL; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Comparing Features Extraction Techniques Using J48 for Activity Recognition on Mobile Phones  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 10th Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)  
-Workshop on Agents and Multi-agent systems for Enterprise Integration

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 9th International Conference, (151) , 141-150SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 28/03/2012 - 30/03/2012

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.  
Título: Distributed Active-Camera Control Architecture Based on Multi-Agent Systems  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2012)

Publicación: Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems: 10th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems, (156) , 103-112SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 28/03/2012 - 30/03/2012

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Initialization Procedures for Multiobjective Evolutionary Approaches to the Segmentation Issue  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS 2012)

Publicación: Hybrid Artificial Intelligent Systems: 7th International Conference, HAIS 2012, Salamanca, Spain, March 28-30th, 2012. Proceedings, Part I, (7208) , 452-463SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 28/03/2012 - 30/03/2012

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Modeling Internet as a User-Adapted Speech Service  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 7th International Conference on Hybrid Artificial Intelligent Systems (HAIS 2012)

Publicación: Hybrid Artificial Intelligent Systems: 7th International Conference, HAIS 2012, Salamanca, Spain, March 28-30th, 2012. Proceedings, Part I, (7208) , 49-60SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 28/03/2012 - 30/03/2012

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; ALFONSO GOMEZ JORDANA; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Mutagenesis as a Diversity Enhancer and Preserver in Evolution Strategies  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 9th International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI'12)

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 9th International Conference, (151) , 725-732SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 28/03/2012 - 30/03/2012

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Optimizing Dialog Strategies for Conversational Agents Interacting in Aml Environments  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2012)

Publicación: Ambient Intelligence - Software and Applications: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2012), (153) , 93-100SPRINGER

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 28/03/2012 - 30/03/2012

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Using Virtual Worlds and Sloodle to Develop Educative Applications

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Workshop on Evidence-Based Technology Enhanced Learning (EBTEL 2012)

Publicación: International Workshop on Evidence-Based Technology Enhanced Learning, (152) , 99-106SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 28/03/2012 - 30/03/2012

---

Autores: MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Ontological representation of time-of-flight camera data to support vision-based Aml

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 4rd International Workshop on Sensor Networks and Ambient Intelligence (SeNAml 2012)

Publicación: 2012 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PERCOM Workshops), 865-870IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: Lugano (SUIZA)

Fecha: 19/03/2012 - 23/03/2012

---

Autores: MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Topological Properties in Ontology-based Applications

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA 2011)

Publicación: Proceedings of the 2011 11th International Conference on Intelligent Systems Design and Applications (ISDA), 1329-1334IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: CORDOBA

Fecha: 22/11/2011 - 24/11/2011

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; VICTOR CORRALES

Título: The VoiceApp System: Speech Technologies to Access the Semantic Web

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 14th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA 2011)

Publicación: Advances in Artificial Intelligence: 14th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2011, La Laguna, Spain, November 7-11, 2011. Proceedings, (7023) , 393-402SPRINGER

Lugar celebración: LAGUNA, LA

Fecha: 08/11/2011 - 11/11/2011

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: The DI@L-log System: Integration of Speech Technologies in Healthcare Applications

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIV Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial CAEPIA'11. AIHealth. I Workshop on Artificial Intelligence in Healthcare and Biomedical Applications.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Avances en Inteligencia Artificial: Actas de CAEPIA 2011, 1,

Lugar celebración: SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA      Fecha: 07/11/2011 - 10/11/2011

---

Autores: ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: A Regularised Particle Filter for Context-Aware Sensor Fusion Applications  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 6th Workshop on Sensor Data Fusion: Trends, Solutions, Applications (SDF 2011). 41 Jahrestagung der Gesellschaft für Informatik (INFORMATIK 2011)

Publicación:

Lugar celebración: BERLIN (ALEMANIA)      Fecha: 06/10/2011 - 07/10/2011

---

Autores: Juan Gómez-Romero; MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: A Practical Approach to the Development of Ontology-Based Information Fusion Systems  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: NATO Advanced Study Institute (ASI) on Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems

Publicación: Prediction and Recognition of Piracy Efforts using Collaborative Human-Centric Information Systems, (109) , 176-183IOS Press.

Lugar celebración: SALAMANCA      Fecha: 19/09/2011 - 30/09/2011

---

Autores: ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.  
Título: Autonomous Active-Camera Control Architecture based on Multi-Agent Systems for Surveillance Scenarios  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Prediction and Recognition of Piracy Efforts Using Collaborative Human-Centric Information Systems

Publicación: Prediction and Recognition of Piracy Efforts using Collaborative Human-Centric Information Systems, (109) , 210-217IOS Press

Lugar celebración: SALAMANCA      Fecha: 19/09/2011 - 30/09/2011

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: A Robust Memetic Algorithm with Self-Stopping Capabilities  
Tipo de participación: PÓSTER  
Congreso: 13th Annual Conference Companion on Genetic and Evolutionary Computation (GECCO 2011)

Publicación: Proceedings of the 13th Annual Conference Companion on Genetic and Evolutionary Computation, 113-114ACM

Lugar celebración: DUBLIN (IRLANDA)      Fecha: 12/07/2011 - 16/07/2011

---

Autores: GONZALO BLAZQUEZ GIL; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: inContexto: A Fusion Architecture to Obtain Mobile Context  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 14th International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)

Publicación: 2011 Proceedings of the 14th International Conference on Information Fusion (FUSION 2011), 1803-1810IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: CHICAGO (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 05/07/2011 - 08/07/2011

---

Autores: ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Neighborhood-based Regularization of Proposal Distribution for Improving Resampling Quality in Particle Filters  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 14th International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)

Publicación: 2011 Proceedings of the 14th International Conference on Information Fusion (FUSION), 1771-1778IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: CHICAGO (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 05/07/2011 - 08/07/2011

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GALA ROGOVA  
Título: Representation and Exploitation of Context Knowledge in a Harbor Surveillance Scenario  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 14th International Conference on Information Fusion (FUSION 2011)

Publicación: 2011 Proceedings of the 14th International Conference on Information Fusion (FUSION), 1787-1794IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: CHICAGO (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 05/07/2011 - 08/07/2011

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Evaluating Interaction of MAS Providing Context-Aware Services  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 5th International KES Conference on Agents and Multi-Agent Systems - Technologies and Applications (KES-AMSTA 2011)

Publicación: Agent and Multi-Agent Systems: Technologies and Applications: 5th KES International Conference, KES-AMSTA 2011, Manchester, UK, June 29 &- July 1, 2011. Proceedings, (6682) , 373-382SPRINGER

Lugar celebración: MANCHESTER (REINO UNIDO) Fecha: 29/06/2011 - 01/07/2011

---

Autores: ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Context-Awareness at the Service of Sensor Fusion Systems: Inverting the Usual Scheme  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2011). International Workshop of Intelligent systems for context-based information fusion (ISCIF 11).

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Advances in Computational Intelligence: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011, Proceedings, Part II, (6692) , 653-660SPRINGER

Lugar celebración: TORREMOLINOS

Fecha: 08/06/2011 - 10/06/2011

---

Autores: ALBERTO POZO ESTEBAN; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Group Behavior Recognition in Context-Aware Systems  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2011). -International Workshop of Intelligent systems for context-based information fusion (ISCIF 11)

Publicación: Advances in Computational Intelligence: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011, Proceedings, Part II, (6692) , 645-652SPRINGER

Lugar celebración: TORREMOLINOS

Fecha: 08/06/2011 - 10/06/2011

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; TARUNRAJ SINGH; JOHN CRASSIDIS; JAMES LLINAS  
Título: Research Opportunities in Contextualized Fusion Systems. The Harbor Surveillance Case  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: International Workshop of Intelligent Systems for Context-Based Information Fusion (ISCIF 2011) [associated to 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN, 2011 ]

Publicación: Advances in Computational Intelligence: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2011, Torremolinos-Málaga, Spain, June 8-10, 2011, Proceedings, Part II, (6692) , 621-628SPRINGER

Lugar celebración: TORREMOLINOS

Fecha: 08/06/2011 - 10/06/2011

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Indicator-based MONEDA: A Comparative Study of Scalability with Respect to Decision Space Dimensions  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 2011 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2011)

Publicación: 2011 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), 957-964IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: NUEVA ORLEANS (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)  
Fecha: 05/06/2011 - 08/06/2011

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Multicamera Action Recognition with Canonical Correlation Analysis and Discriminative Sequence Classification  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 4th International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC 2011)

Publicación: Foundations on Natural and Artificial Computation: 4th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2011, La Palma, Canary Islands, Spain, May 30 - June 3, 2011. Proceedings, Part I, (6686) , 491-500SPRINGER

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: SAN JOSE DE BREÑA BAJA

Fecha: 30/05/2011 - 03/06/2011

---

Autores: MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A General Purpose Context Reasoning Environment to Deal with Tracking Problems: An Ontology-based Prototype

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2011)

Publicación: Hybrid Artificial Intelligent Systems: 6th International Conference, HAIS 2011, Wroclaw, Poland, May 23-25, 2011, Proceedings, Part II, 2(6679) , 144-154SPRINGER

Lugar celebración: WROCLAW (POLONIA)

Fecha: 23/05/2011 - 25/05/2011

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Improving the Accuracy of Action Classification Using View-Dependent Context Information

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2011)

Publicación: Hybrid Artificial Intelligent Systems: 6th International Conference, HAIS 2011, Wroclaw, Poland, May 23-25, 2011, Proceedings, Part II, (6679) , 136-143SPRINGER

Lugar celebración: WROCLAW (POLONIA)

Fecha: 23/05/2011 - 25/05/2011

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; VÍCTOR CORRALES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Utilización de las tecnologías del habla para facilitar el acceso a la web

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VI Jornada de Innovación Pedagógica: Aplicación de la web social a la formación on-line: Social-learning

Publicación: RELADA - Revista Electrónica de ADA-Madrid, 5(3) , 239-247ADA-Madrid

Lugar celebración:

Fecha: 29/04/2011

---

Autores: ALBERTO POZO ESTEBAN; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Structured Representation to the Group Behavior Recognition Issue

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)

Publicación: User-Centric Technologies and Applications: Proceedings of the CONTEXTS 2011 Workshop, (94) , 47-57SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Agent Simulation to Develop Interactive and User-Centered Conversational Agents

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2011)

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence, (91) , 69-76SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: An Agent-Based Dialog Simulation Technique to Develop and Evaluate Conversational Agents

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 11)

Publicación: Advances on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems: 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, (88) , 255-264SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Automatically Updating a Dynamic Region Connection Calculus for Topological Reasoning

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)

Publicación: User-Centric Technologies and Applications: Proceedings of the CONTEXTS 2011 Workshop, (94) , 69-77SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Bringing Statistical Methodologies for Enterprise Integration of Conversational Agents

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems (PAAMS 11)

Publicación: Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems: 9th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, (90) , 153-160SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Context-Aware Conversational Agents Using POMDPs and Agenda-Based Simulation

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)

Publicación: User-Centric Technologies and Applications: Proceedings of the CONTEXTS 2011 Workshop, (94) , 29-36SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Integrating Multicamera Surveillance Systems into Multiagent Location Systems

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: User-Centric Technologies and Applications: Proceedings of the CONTEXTS 2011 Workshop, (94) , 1-9SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.  
Título: Multi-camera Control and Video Transmission Architecture for Distributed Systems  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)

Publicación: User-Centric Technologies and Applications: Proceedings of the CONTEXTS 2011 Workshop, (94) , 37-45SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Opportunistic Multi-sensor Fusion for Robust Navigation in Smart Environments  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2011)

Publicación: User-Centric Technologies and Applications: Proceedings of the CONTEXTS 2011 Workshop, (94) , 59-68SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; PATRICIO, M. A. ; ASIS ROIG, A. E. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Regulatory Model for AAL  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 6th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications

Publicación: Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 6th International Conference SOCO 2011, (87) , 183-192SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Soft Computing Models for the Development of Commercial Conversational Agents  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 6th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SOCO 2011)

Publicación: Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications, 6th International Conference SOCO 2011, (87) , 173-182SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: The EducAgent Platform: Intelligent Conversational Agents for E-Learning Applications  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 2nd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2011)

Publicación: Ambient Intelligence - Software and Applications: 2nd International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2011), (92) , 117-124SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Multi-Objective Optimization with an Adaptive Resonance Theory-Based Estimation of Distribution Algorithm: A Comparative Study  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 5th International Conference Learning and Intelligent Optimization (LION 5)

Publicación: Learning and Intelligent Optimization: 5th International Conference, LION 5, Rome, Italy, January 17-21, 2011. Selected Papers, (6683) , 458-472SPRINGER

Lugar celebración: ROMA (ITALIA)

Fecha: 17/01/2011 - 21/01/2011

---

Autores: ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Analysis of a sensor fusion hybrid solution for indoor/outdoor robot navigation  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 2010 5th ESA Workshop on Satellite Navigation Technologies and European Workshop on GNSS Signals and Signal Processing (NAVITEC 2010).

Publicación: 2010 5th ESA Workshop on Satellite Navigation Technologies and European Workshop on GNSS Signals and Signal Processing (NAVITEC 2010). Netherlands, 8-10 December 2010, 579-586IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: Noordwij (HOLANDA - PAISES BAJOS) Fecha: 08/12/2010 - 10/12/2010

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Adaptation of an Evaluation System for e-Health Environments  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 14th International Conference on Knowledge-Based and Intelligent Information & Engineering Systems (KES'2010)

Publicación: Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems: 14th International Conference, KES 2010, Cardiff, UK, September 8-10, 2010, Proceedings, Part IV, (6279) , 357-364SPRINGER

Lugar celebración: Cardiff (Wales) (REINO UNIDO)

Fecha: 08/09/2010 - 10/09/2010

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; E. ROJO; A. ARROYO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: A Conversational Academic Assistant for the Interaction in Virtual Worlds  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI'10). Forth International

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Wokshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS'10)

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 7th International Symposium, (79) , 283-290SPRINGER

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 07/09/2010 - 10/09/2010

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: An Architecture to Provide Context-Aware Services by Means of Conversational Agents

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Forth International Wokshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2010)

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 7th International Symposium, (79) , 275-282SPRINGER

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 07/09/2010 - 10/09/2010

---

Autores: M.A. SERRANO; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Interactive Video Annotation Tool

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Forth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2010)

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 7th International Symposium, (79) , 325-332SPRINGER

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 07/09/2010 - 10/09/2010

---

Autores: JESUS ANGEL TEJEDOR GOMEZ; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Multi-agent Based Distributed Semi-automatic Sensors Surveillance System Architecture

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI'10). Forth International Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2010)

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 7th International Symposium, (79) , 317-324SPRINGER

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 07/09/2010 - 10/09/2010

---

Autores: ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.

Título: Multi-camera and Multi-modal Sensor Fusion, an Architecture Overview

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010 (DCAI'10). Forth International Workshop on User-Centric Technologies and Applications (CONTEXTS 2010).

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 7th International Symposium, (79) , 301-308SPRINGER

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 07/09/2010 - 10/09/2010

---

Autores: GONZALO BLAZQUEZ GIL; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Multi-Sensor and Multi Agents Architecture for Indoor Location

Tipo de participación: PONENCIA

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: Forth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2010)

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 7th International Symposium, (79) , 309-316SPRINGER

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 07/09/2010 - 10/09/2010

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Piecewise Linear Representation Segmentation as a Multiobjective Optimization Problem

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Forth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2010)

Publicación: Distributed Computing and Artificial Intelligence: 7th International Conference, (79) , 267-274SPRINGER

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 07/09/2010 - 10/09/2010

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; JOSE LUIS GUERRERO MADRID; ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Robust Sensor Fusion in Real Maritime Surveillance Scenarios

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 13th International Conference on Information Fusion, FUSION 2010

Publicación: 13th International Conference on Information Fusion: 26-29 July 2010, EICC, Edinburgh, UK, 1-8IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: EDIMBURGO (REINO UNIDO)

Fecha: 26/07/2010 - 29/07/2010

---

Autores: Juan Gómez-Romero; JESUS GARCIA HERRERO; M. KANDEFER; JAMES LLINAS; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A. ; M. PRENTICE; S.C. SHAPIRO

Título: Strategies and Techniques for Use and Exploitation of Contextual Information in High-Level Fusion Architectures

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 13th International Conference on Information Fusion

Publicación: 2010 13th Conference on Information Fusion (FUSION 2010): Edinburgh, UK. 26-29 July 2010, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

Lugar celebración: Edinburg (REINO UNIDO)

Fecha: 26/07/2010 - 29/07/2010

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; LUIS MARTI OROSA; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Introducing a Robust and Efficient Stopping Criterion for MOEA's

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence 2010 (WCCI 2010). IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2010).

Publicación: IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2010). Barcelona, Spain, 18-23 July 2010, 4314-4321IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: BARCELONA

Fecha: 18/07/2010 - 23/07/2010

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Strategies for multi-objective optimization progress assessment

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: EEE World Congress on Computational Intelligence 2010 (WCCI 2010)

Publicación: CEC 2010, Special Session Designing Evolutionary Processes. Barcelona, España. Julio 18-23, 2010,

Lugar celebración:

Fecha: 18/07/2010 - 23/07/2010

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Moving away from error-based learning in multi-objective estimation of distribution algorithms

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: 12th annual conference on Genetic and evolutionary computation (GECCO '10)

Publicación: GECCO 2010 : Genetic and Evolutionary Computation Conference : Wednesday-Sunday, July 7-11, 2010, Portland, Oregon, 545-546ACM

Lugar celebración: PORTLAND, OREGON (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 07/07/2010 - 11/07/2010

---

Autores: ENRIQUE DAVID MARTI MUÑOZ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Simulation Framework for UAV Sensor Fusion

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2010)

Publicación: Hybrid Artificial Intelligence Systems: 5th International Conference, HAIS 2010, San Sebastián, Spain, June 23-25, 2010. Proceedings, Part II, (6077) , 460-467SPRINGER

Lugar celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN

Fecha: 23/06/2010 - 25/06/2010

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Fusion of Single View Soft k-NN Classifiers for Multicamera Human Action Recognition

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2010)

Publicación: Hybrid Artificial Intelligence Systems: 5th International Conference, HAIS 2010, San Sebastián, Spain, June 23-25, 2010. Proceedings, Part II, 2(6077) , 436-443SPRINGER

Lugar celebración: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN

Fecha: 23/06/2010 - 25/06/2010

---

Autores: JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; PATRICIO, M. A. ; ASIS ROIG, A. E. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Regulatory Model for Context-Aware Abstract Framework

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems IEA-AIE 2010

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Trends in Applied Intelligent Systems: 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010, Cordoba, Spain, June 1-4, 2010, Proceedings, Part I, (6096) , 397-406SPRINGER

Lugar celebración: CORDOBA

Fecha: 01/06/2010 - 04/06/2010

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Air Traffic Control: A Local Approach to the Trajectory Segmentation Issue

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems (IEA-AIE 2010)

Publicación: Trends in Applied Intelligent Systems: 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010, Cordoba, Spain, June 1-4, 2010, Proceedings, Part III, (6098) , 498-507SPRINGER

Lugar celebración: CORDOBA

Fecha: 01/06/2010 - 04/06/2010

---

Autores: CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Finding an Evolutionarily Stable Strategy in Agent Reputation and Trust (ART) 2007 Competition

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010 Cordoba, Spain, June 1-4, 2010

Publicación: Trends in Applied Intelligent Systems: 23rd International Conference on Industrial Engineering and Other Applications of Applied Intelligent Systems, IEA/AIE 2010, Cordoba, Spain, June 1-4, 2010, Proceedings, Part III, (6098) , 470-477SPRINGER

Lugar celebración: CORDOBA

Fecha: 01/06/2010 - 04/06/2010

---

Autores: CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Modeling ART as a Probabilistic Planning Problem with Rewards

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The Ninth International Conference on Autonomous Agents and Multi Agent Systems

Publicación: Workshop on "Trust in Agent Societies" (Trust-2010), Toronto, Canadá. Mayo 10-14, 2010, 1-14

Lugar celebración: TORONTO (CANADA)

Fecha: 10/05/2010 - 14/05/2010

---

Autores: JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; PATRICIO, M. A. ; ASIS ROIG, A. E. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Legal View of Ambient Assisted Living Developments

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2010)

Publicación: Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems: 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, (71) , 631-638SPRINGER

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 26/04/2010 - 28/04/2010

---

Autores: DAVID GRIOL BARRES; NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: An Architecture for the Design of Context-Aware Conversational Agents  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2010)

Publicación: Advanced in Intelligent and Soft Computing: 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 2010), (70) , 41-46SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 26/04/2010 - 28/04/2010

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; ELENI MANGINA; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Multi-Agent System (MAS) Applications in Ambient Intelligence (Aml) Environments  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS'10)

Publicación: Trends in Practical Applications of Agents and Multiagent Systems: 8th International Conference on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems, (71) , 493-500SPRINGER

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 26/04/2010 - 28/04/2010

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Advancing Model-Building for Many-Objective Optimization Estimation of Distribution Algorithms  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: 3rd European Event on Bio-Inspired Algorithms for Continuous Parameter Optimisation (EvoNUM 2010) [associated to: EvoApplications 2010. European Conference on the Applications of Evolutionary Computation]

Publicación: Applications of Evolutionary Computation: EvoApplicatons 2010: EvoCOMPLEX, EvoGAMES, EvoIASP, EvoINTELLIGENCE, EvoNUM, and EvoSTOC, Istanbul, Turkey, April 7-9, 2010, Proceedings, Part I, (6024) , 512-521SPRINGER

Lugar celebración: ESTAMBUL (TURQUIA)

Fecha: 07/04/2010 - 09/04/2010

---

Autores: JUANITA DEL PILAR PEDRAZA CORDOBA; PATRICIO, M. A. ; ASIS ROIG, A. E. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: An Analysis of Social Guarantees for Context Based Applications  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2009)

Publicación: Bio-Science and Bio-Technology: International Conference, BSBT 2009 Held as Part of the Future Generation Information Technology Conference, FGIT 2009 Jeju Island, Korea, December 10-12, 2009 Proceedings, (57) , 81-88SPRINGER

Lugar celebración: JEJU ISLAND ()

Fecha: 10/12/2009 - 12/12/2009

---

Autores: CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: A JADE-Based ART-Inspired Ontology and Protocols for Handling Trust and Reputation

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Workshop on Soft Computing for Recommender Systems parte de Conference on Intelligent Systems Design and Applications ISDA 2009

Publicación: Ninth International Conference on Intelligent Systems Design and Applications, 2009: ISDA'09, 300-305

Lugar celebración: PISA (ITALIA)

Fecha: 30/11/2009 - 03/12/2009

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Non-Supervised Discovering of User Activities in Visual Sensor Networks for Ambient Intelligence Applications

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: 2nd International Symposium on Applied Sciences in Biomedical and Communication Technologies., ISABEL 2009: Special Session: Challenges in Ubiquitous Personal Healthcare and Ambient Assisted living: From Technology to Successful User-Centric Applications

Publicación: Special session Challenges in Ubiquitous Personal Healthcare and Ambient Assisted Living, ISABEL 2009, Bratislava, Eslovaquia, 24-27 Noviembre 2009 <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5367316>, 1-6

Lugar celebración: BRATISLAVA (ESLOVAQUIA)

Fecha: 24/11/2009 - 27/11/2009

---

Autores: JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO; A.C. BICHARRA GARCIA; R. MELO; L. CORREIA

Título: Segmentation and Classification of Time-Series: Real Case Studies

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2009)

Publicación: Lecture Notes in Computer Science 5788, Springer-Verlag, 2009. Proceedings 10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2009), 743-750 Ed. H. Yin and E. Corchado

Lugar celebración:

Fecha: 23/10/2009 - 26/10/2009

---

Autores: P.VAN HENTENRYCK; IVAN JAVIER DOTU RODRIGUEZ; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Real-Time Tabu Search for Video Tracking Association

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 15th International Conference on Principles and Practice of Constraint Programming, CP 2009

Publicación: 15th International Conference, CP 2009 Lisbon, Portugal, September 20-24, 2009 Proceedings. Series: Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5732. Subseries: Programming and Software Engineering,

Lugar celebración: LISBOA (PORTUGAL)

Fecha: 21/09/2009 - 24/09/2009

---

Autores: Juan Gómez-Romero; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Towards the Implementation of an Ontology-Based Reasoning System for Visual Information Fusion

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Skövde Workshop on Information Fusion Topics, SWIFT 2009

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Skövde Workshop on Information Fusion Topics, SWIFT 2009. Skövde, Suecia, 13&-15 Septiembre, 2009,

Lugar celebración: )

Fecha: 13/09/2009 - 15/09/2009

---

Autores: Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Context-Based Reasoning using Ontologies to Adapt Visual Tracking in Surveillance

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: 6th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance (AVSS 2009)

Publicación: Sixth IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, 2009: AVSS'09, 226-231IEEE COMPUTER SOCIETY

Lugar celebración: GÉNOVA (ITALIA)

Fecha: 02/09/2009 - 04/09/2009

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Creating Human Activity Recognizers Using Pareto-based Multiobjective Optimization

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: 6th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance (AVSS 2009)

Publicación: 6th IEEE International Conference on Advanced Video and Signal Based Surveillance, AVSS 2009, 37-42

Lugar celebración: GÉNOVA (ITALIA)

Fecha: 02/09/2009 - 04/09/2009

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Non Supervised Learning of Human Activities in Visual Sensor Networks

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: Third International Conference on Distributed Smart Cameras, ICDS 2009

Publicación: Distributed Smart Cameras, 2009. ICDS 2009. Third ACM/IEEE International Conference,

Lugar celebración: COMO (ITALIA)

Fecha: 30/08/2009 - 02/09/2009

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; JESUS GARCIA HERRERO; LUIS MARTI OROSA; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A.

Título: A Stopping Criterion Based on Kalman Estimation Techniques with Several Progress Indicators

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 11th Annual Conference on Genetic and Evolutionary Computation (GECCO 2009)

Publicación: Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, GECCO 2009, 587-594ACM

Lugar celebración: MONTREAL (CANADA)

Fecha: 08/07/2009 - 12/07/2009

---

Autores: Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Ontological Representation of Context Knowledge for Visual Data Fusion

Tipo de participación: CONFERENCIA

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: 12th International Conference on Information Fusion (Fusion 2009)

Publicación: 12th International Conference on Information Fusion (Fusion 2009), Seattle, WA, USA,

Lugar celebración: SEATTLE, WA. (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 06/07/2009 - 09/07/2009

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Solving Complex High-Dimensional Problems with the Multi-Objective Neural Estimation of Distribution Algorithm  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, GECCO 2009

Publicación: Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, GECCO 2009, pp. 1835-1836. Montreal, Québec, Canada, Julio 2009,

Lugar celebración: ) Fecha: 01/07/2009 - 31/07/2009

---

Autores: ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.  
Título: Video encoder optimization via Evolutionary Multiobjective Optimization Algorithms  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, GECCO 2009

Publicación: Proceedings of the 11th Annual conference on Genetic and evolutionary computation, GECCO 2009, pp. 619-626. Montreal, Québec, Canada, Julio 2009,

Lugar celebración: ) Fecha: 01/07/2009 - 31/07/2009

---

Autores: Juan Gómez-Romero; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Towards interoperability in tracking systems: an ontology-based approach  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009

Publicación: Lecture Notes in Computer Science 5601, (part I), Springer-Verlag, 2009. Actas del Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009, 496-505 Ed. J. Mira et al.

Lugar celebración: Fecha: 23/06/2009 - 26/06/2009

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: A Smart Solution for Elders in Ambient Assisted Living  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation (IWINAC 2009)

Publicación: Bioinspired Applications in Artificial and Natural Computation: Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009, Santiago de Compostela, Spain, June 22-26, 2009, Proceedings, Part II, (5602) , 95-103 SPRINGER

Lugar celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA Fecha: 22/06/2009 - 26/06/2009

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



---

Autores: PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; ARTUR LOZA; FANGLIN WANG

Título: Optimised Particle Filter Approaches to Object Tracking in Video Sequences

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009

Publicación: Proceedings of the Third International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, Special session "Reasoning and Cooperating in Automatic Perceptual Systems", 486-495Ed. J. Mira et al.

Lugar celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA

Fecha: 22/06/2009 - 26/06/2009

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: An Introduction to Simulation in Fusion Systems with Multi-Sensor Navigation

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)

Publicación: Proceedings of Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09), 77-92

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

Autores: JESUS ANGEL TEJEDOR GOMEZ; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Color Filter Iterative Method for Iris Segmentation in Noisy Conditions

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Third International Workshop on User-Centric Technologies and Applications (MADRINET'09)

Publicación: Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09). Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009, 65-72

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Discovering Human Activities in a Visual Sensor Network using Non-Supervised Learning Techniques

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Third International Workshop on User-Centric Technologies and Applications (MADRINET'09)

Publicación: Third International Workshop on User-Centric Technologies and Applications (MADRINET'09): Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009, 93-102UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

Autores: ALVARO LUIS BUSTAMANTE; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A.

Título: Fast Summarizing of MIJ2K Video Sequences Creating HTML Storyboards

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09), pp 103-112. Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009. Autores: José Ramón Casar Corredera; José Manuel Molina López; Manuel Felipe Cátedra Pére, 103-112UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

Autores: GONZALO BLAZQUEZ GIL; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Measurement Optimization in Indoor Trajectories Using Ultra Wide Band

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)

Publicación: Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09), 113-122

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

Autores: JOSE LUIS GUERRERO MADRID; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Multi-agent Data Fusion Architecture Proposal for Obtaining an Integrated Navigated Solution on UAV's

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)

Publicación: The Proceedings of the International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2009 (DCAI'09): Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing and Ambient Assisted Living Series: LNCS, Springer Verlag , Vol. 5518 Omatu, S.; Rocha, M.P.; Bravo, J.; Fernández-Riverola, F.; Corchado, E.; Bustillo, A.; Corchado, J.M. (Eds.), 13-20

Lugar celebración:

Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

Autores: BERLANGA, A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Multiobjective Evolutionary Algorithms: Applications in Real Problems

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: The 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2009)

Publicación: Distributed Computing, Artificial Intelligence, Bioinformatics, Soft Computing, and Ambient Assisted Living. 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2009 Workshops, Salamanca, Spain, June 10-12,2009. Proceedings, Part II Lecture Notes in Computer Science 5517, pp.714-719, Springer-Verlag, 714-719Ed. Joan Cabestany et al.

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: On the Model Building Issue of MultiObjective Estimation of Distribution Algorithms

Tipo de participación: CONFERENCIA

Congreso: 4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2009)

Publicación: Lecture Notes in Artificial Intelligence 5572, Springer-Verlag, 2009. Actas de la 4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS 2009), 293-300Ed. E. Corchado et al.

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: DAVID GRIOL BARRES; A. ARROYO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Spoken Dialogue Systems for Enhanced Interactions in Virtual Worlds  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)

Publicación: Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09). pp 45-52.  
Salamanca, España. 10-12 Junio, 2009,

Lugar celebración: Fecha: 10/06/2009 - 12/06/2009

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: MGBM: An Approach to Stopping Criteria for Multi-objective Optimization Evolutionary Algorithms  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2009

Publicación: IEEE Congress on Evolutionary Computation, CEC 2009, pp 1263-1270, Trondheim, Norway, Mayo 18-21, 2009,

Lugar celebración: TRONDHEIM (NORUEGA) Fecha: 18/05/2009 - 21/05/2009

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A. ; ARTUR TADEUSZ LOZA  
Título: Advanced Algorithms for Real-Time Video Tracking with Multiple Target  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 10th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision (ICARCV 2008)

Publicación: 10th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, 2008: ICARCV 2008, 125-131

Lugar celebración: HANOI (VIETNAM) Fecha: 17/12/2008 - 20/12/2008

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; LUIZ A. CARDOSO  
Título: Contextual and Human Factors in Information Fusion  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: NATO Advanced Research Workshops (ARW) on Human Systems Integration to Enhance Maritime Domain Awareness for Port/Harbour Security Systems

Publicación: Human Systems Integration to Enhance Maritime Domain Awareness for Port/Harbour Security, (28) , 79-92IOS Press.

Lugar celebración: Opatija (CROACIA) Fecha: 08/12/2008 - 12/12/2008

---

Autores: SANCHEZ-PUEBLA, M. A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Extending Local Contextual Reasoning to Multicamera Environments  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Skövde Workshop on Information Fusion Topics (SWIFT 2008)

Publicación:

Lugar celebración: SKÖVDE (SUECIA) Fecha: 04/11/2008 - 06/11/2008

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Building a Knowledge Based System for an Airport Case of Use

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: 2nd International Workshop on User-Centric Technologies and Applications (MADRINET 2008)

Publicación: Second International Workshop on User-Centric Technologies an Applications MADRINET' 08, 98-106UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/10/2008 - 24/10/2008

---

Autores: JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; PATRICIO, M. A. ; J.J. DURÁN

Título: Development of User Interfaces for Video Applications Interaction

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Second International Workshop on User-Centric Technologies and Applications (MADRINET'08)

Publicación:

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/10/2008 - 24/10/2008

---

Autores: S.G. ESCALANTE; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Distributing Applied to Surveillance Application Track Transfer Protocol (TTP)

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)

Publicación: Proceedings of the Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08), 79-87

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/10/2008 - 24/10/2008

---

Autores: VICTOR QUINTANA NOVALBOS; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Human-Computer Interaction and Usability Research: Capturing Infra-Red Light

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)

Publicación: Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08), 146-153

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/10/2008 - 24/10/2008

---

Autores: RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: On the Process of Designing an Activity Recognition System using Symbolic and Subsymbolic Techniques

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)

Publicación:

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/10/2008 - 24/10/2008

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores: L. CARDOSO; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Requirements for Supervised Fusion Adaption through HCI in a Multi-Target Multi-Sensor Environment

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso:

Publicación:

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/10/2008 - 24/10/2008

---

Autores: VERONICA MARIANA VENTURINI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Using Temporal Spatial Data Base in Context-Aware Location-Based System

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)

Publicación: 154-162

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 22/10/2008 - 24/10/2008

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; CARBO, Javier

Título: Analysis and Design of a Multi-Agent System Using Gaia Methodology in an Airport Case of Use

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IBERAGENTS 2008, 7th Ibero-American Workshop in Multi-Agent Systems in conjunction with IBERAIA'08

Publicación: Proceedings of the Workshop IBERAGENTS 2008: 7th Ibero-American Workshop in Multi-Agent Systems, 81-92

Lugar celebración: LISBOA (PORTUGAL)

Fecha: 14/10/2008 - 17/10/2008

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: JADE/LEAP Agents in an Aml Domain

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 3rd International Workshop on Hybrid Artificial Artificial Intelligence Systems

Publicación: LNAI 5271 Hybrid Artificial Intelligence Systems, 62-69, SPRINGER

Lugar celebración: BURGOS

Fecha: 24/09/2008 - 26/09/2008

---

Autores: VERONICA MARIANA VENTURINI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Learning User Profile with Genetic Algorithm in Aml Applications

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Hybrid Artificial Intelligence Systems

Publicación: Third International Workshop, HAIS 2008, Burgos, Spain, September 24-26, 2008, Proceedings, SPRINGER

Lugar celebración: BURGOS

Fecha: 24/09/2008 - 26/09/2008

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Fuzzy Reputation in the Art Testbed  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: 8th International Conference FLINS 2008

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 21/09/2008 - 24/09/2008

---

Autores: FEDERICO CASTANEDO SOTELA; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Multi-Agent Architecture to Support Active Fusion in a Visual Sensor Network

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Second ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC 2008)

Publicación: Second ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras, 2008: ICDSC 2008, IEEE COMPUTER SOCIETY

Lugar celebración: STANDFORD (CALIFORNIA) (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 07/09/2008 - 11/09/2008

---

Autores: SANCHEZ-PUEBLA, M. A. ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Occlusion Management using a Context-based Tracking System

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 3rd Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient Intelligence (AITAm'08), 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008)

Publicación:

Lugar celebración: PATRAS (GRECIA)

Fecha: 21/07/2008 - 22/07/2008

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Introducing MONEDA: Scalable Multiobjective Optimization with a Neural Estimation of Distribution Algorithm

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference

Publicación:

Lugar celebración: )

Fecha: 12/07/2008 - 16/07/2008

---

Autores: FEDERICO CASTANEDO SOTELA; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Analysis of Distributed Fusion Alternatives in Coordinated Vision Agents

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 11th International Conference on Information Fusion (FUSION 2008)

Publicación: Proceedings of the 11th International Conference on Information Fusion, 1279-1284

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: COLONIA (ALEMANIA)

Fecha: 30/06/2008 - 03/07/2008

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Model Building Algorithms for Multiobjective Edas: Directions for Improvement  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008)

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 01/06/2008 - 06/06/2008

---

Autores: BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A.  
Título: Solving Video-Association Problem with Explicit Evaluation of Hypothesis Using EDAS  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008)

Publicación:

Lugar celebración: )

Fecha: 01/06/2008 - 06/06/2008

---

Autores: CARBO, Javier; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Agents Detecting Reputation Noises with IMM Filtering  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Eleventh International Workshop on Trust in Agent Societies to be held at Autonomous Agents & Multi-Agent Systems Conference (AAMAS 2008)

Publicación:

Lugar celebración: ESTORIL (PORTUGAL)

Fecha: 12/05/2008 - 13/05/2008

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Scalable Continuous Multiobjective Optimization with a Neural-based Estimation of Distribution Algorithm  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: First European Workshop on Bio-inspired Algorithms for Continuous Parameter Optimisation, Inside EvoWorkshops'08

Publicación:

Lugar celebración: NÁPOLES (ITALIA)

Fecha: 26/03/2008 - 28/03/2008

---

Autores: PEREZ, M. J. ; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Adjusting the Generalized Pareto Distribution with Evolution Strategies: An Application to a Spanish Motor Liability Insurance Database  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: 8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2007)

Publicación: Intelligent Data Engineering and Automated Learning, IDEAL 2007: 8th International Conference,

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Birmingham, UK, December 16-19, 2007: Proceedings, (4881) , 1010-1019SPRINGER

Lugar celebración: BIRMINGHAM (REINO UNIDO)

Fecha: 16/12/2007 - 19/12/2007

---

Autores: JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; NAYAT SANCHEZ PI

Título: A Case Study of Context-Aware Services Domain Using a Commercial Wireless Location Sensing Technology and a Commercial Platform

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Workshop User-Centric Technologies and Applications (MADRINET). XII Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA 2007

Publicación: User-Centric Technologies and Applications, 12-21Ediciones Universidad de Salamanca

Lugar celebración: SALAMANCA

Fecha: 12/11/2007 - 16/11/2007

---

Autores: FEDERICO CASTANEDO SOTELA; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Bottom-Up/Top-Down Coordination in a Multiagent Visual Sensor Network

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance

Publicación:

Lugar celebración: LONDRES (REINO UNIDO)

Fecha: 05/09/2007 - 07/09/2007

---

Autores: NAYAT SANCHEZ PI; VIRGINIA FUENTES BUENO; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Knowledge-Based System to Define Context in Commercial Applications

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007) and 3rd ACIS International Workshop on Self-Assembling Wireless Networks (SAWN2007)

Publicación: (3) , 694-699

Lugar celebración: QUINGDAO (CHINA)

Fecha: 30/07/2007 - 01/08/2007

---

Autores: J.A. BESADA; GONZALO DE MIGUEL VELA ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JESUS GARCIA HERRERO

Título: Model-Based Trajectory Reconstruction using IMM Smoothing and Motion Identification

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007)

Publicación:

Lugar celebración: QUEBEC (CANADA)

Fecha: 09/07/2007 - 12/07/2007

---

Autores: FEDERICO CASTANEDO SOTELA; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Robust Data Fusion in a Visual Sensor MultiAgent Architecture

Tipo de participación: PONENCIA

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Congreso: 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007)

Publicación:

Lugar celebración: )

Fecha: 09/07/2007 - 12/07/2007

---

Autores: A. M. SÁNCHEZ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Video Tracking Improvement Using Context-Based Information

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007)

Publicación:

Lugar celebración: Quebec (CANADA)

Fecha: 09/07/2007 - 12/07/2007

---

Autores: LUIS MARTI OROSA; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: A Cumulative Evidential Stopping Criterion for Multiobjective Optimization Evolutionary Algorithms

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2007)

Publicación: Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2007: Proceedings, 911ACM

Lugar celebración: LONDRES (REINO UNIDO)

Fecha: 07/07/2007 - 11/07/2007

---

Autores: OSCAR PEREZ CONCHA; M. PICCARDI; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Comparison of Classifiers for Human Activity Recognition

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: 2ª International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)

Publicación: Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering: Second International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007, La Manga del Mar Menor, Spain, June 18-21, 2007: Proceedings, Part II, (4528) , 191-201SPRINGER

Lugar celebración: MANGA DEL MAR MENOR, LA

Fecha: 18/06/2007 - 21/06/2007

---

Autores: A. SÁNCHEZ; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Context Data to Improve Association in Visual Tracking Systems

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: 2nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)

Publicación: Nature Inspired Problem-Solving Methods in Knowledge Engineering: Second International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007, La Manga del Mar Menor, Spain, June 18-21, 2007: Proceedings, Part II, (4582) , 212-221SPRINGER

Lugar celebración: MANGA DEL MAR MENOR, LA

Fecha: 18/06/2007 - 21/06/2007

---

Autores: PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Video Tracking Association Problem using Estimation of Distribution Algorithms in Complex Scenes  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: 2nd Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007)

Publicación:

Lugar celebración: Fecha: 18/06/2007 - 21/06/2007

---

Autores: FEDERICO CASTANEDO SOTELA; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Coalition of Surveillance Agents: Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, on the Conference Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007)

Publicación:

Lugar celebración: HONOLULU (HAWÁI) (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 14/05/2007 - 18/05/2007

---

Autores: VIRGINIA FUENTES BUENO; NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Generic Context-Aware BDI Multi-Agent Framework with GAIA Methodology

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, on Conference Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007)

Publicación:

Lugar celebración: HAWAII (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 14/05/2007 - 18/05/2007

---

Autores: OSCAR PEREZ CONCHA; M. PICCARDI; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Comparison between Genetic Algorithms and Baum-Welch Algorithm for the Adjustment of HMM to Classify Human Activities

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: Nineth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvolASP 2007)

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA Fecha: 11/04/2007 - 13/04/2007

---

Autores: FEDERICO CASTANEDO SOTELA; PATRICIO, M. A. ; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Extending Surveillance Systems Capabilities using BDI Cooperative Sensor Agents

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Multimedia Conference. ACM MM

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Proceedings,

Lugar celebración: Santa Bárbara (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 01/10/2006 - 06/10/2006

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; PATRICIO, M. A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; A. ARJONILLA; A.F. WYTTENBACH

Título: Data fusion architectures for autonomous vehicles using heterogeneous sensors

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 3rd ESA Workshop on Satellite Navigation User Equipment Technologies (NAVITEC 2006)

Publicación:

Lugar celebración: HOLANDA - PAISES BAJOS)

Fecha: 01/01/2006 - 30/01/2006

---

Autores: OSCAR PEREZ CONCHA; PATRICIO, M. A. ; CARBO, Javier; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Fusion of Surveillance Information for Visual Sensor Networks

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FUSION 2006

Publicación: Actas del Congreso,

Lugar celebración: ITALIA)

Fecha: 01/2006 - 01/2006

---

Autores: JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JOSE DANIEL GARCIA SANCHEZ; MARIA ARACELI SANCHIS DE MIGUEL

Título: Generalization Capacity of LCS in Classification Data Mining Problems on Agents Environments

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 01/01/2006 - 30/01/2006

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; OSCAR PEREZ

Título: Neuro-fuzzy Learning Applied to Improve the Trajectory Reconstruction Problem

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation - CIMCA06

Publicación: Actas del Congreso,

Lugar celebración: AUSTRALIA)

Fecha: 01/2006 - 01/2006

---

Autores: VIRGINIA FUENTES BUENO; NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, Javier; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ

Título: Reputation in User Profiling in a Context-aware Multiagent System

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Fourth European Workshop on Multi-Agent Systems EUMAS'06

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: LISBOA (PORTUGAL)

Fecha: 01/01/2006 - 30/01/2006

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GONZALO DE MIGUEL VELA .; OSCAR PEREZ  
Título: Trajectory classification based on machine-learning techniques over tracking data  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: FUSION 2006

Publicación: Actas del congreso,

Lugar celebración: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)

Fecha: 01/2006

---

Autores: CARBO, Javier; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Contribution of Referrals in a Reputation Model Based on Kalman Filtering vs. Fuzzy Sets  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: AAMAS 2005, WS29: Trust in Agent Societies

Publicación: Actas del congreso,

Lugar celebración: HOLANDA - PAISES BAJOS)

Fecha: 01/2005 - 01/2005

---

Autores: CARBO, Javier; JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Convergence of Agent Reputation with Alpha-Beta filtering vs. a Fuzzy System  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce

Publicación: Actas del congreso,

Lugar celebración: AUSTRIA)

Fecha: 01/2005 - 01/2005

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; GONZALO DE MIGUEL VELA  
Título: Data Fusion alternatives for the integration of Millimetric Radar in Airport Surveillance Systems  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: IEEE International Radar Conference

Publicación: Proceedings pp. 796-801,

Lugar celebración: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)

Fecha: 01/2005 - 01/2005

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; JUAN BESADA PORTAS .; J.R. CASAR  
Título: Design of an A-SMGCS prototype at Barajas airport: available information and architecture  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: FUSION 2005

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: Actas del congreso,

Lugar celebración: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 01/2005 - 01/2005

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; PEREZ, J. M. ; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: Adjustment of Claims Rate with Evolution Strategies in a Mathematical Model for Insurance Loss Ratio  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Internet, e-com and Artificial Intelligence. III International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems

Publicación: Proceedings pp.173-18,

Lugar celebración: BURGOS Fecha: 10/2004 - 10/2004

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; BERLANGA, A. ; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ  
Título: A machine-learning approach to multiple-detection data association in ASDE radar  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 7th International Conference on Information Fusion. FUSION 2004

Publicación: Proceedings pp. 123-129,

Lugar celebración: Estocolmo (SUECIA) Fecha: 07/2004 - 07/2004

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; J.R. CASAR  
Título: Analysis of data fusion architectures and techniques in the development of an A-SMGCS  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 7th International Conference on Information Fusion. FUSION 2004

Publicación: Actas del Congreso,

Lugar celebración: SUECIA) Fecha: 07/2004 - 07/2004

---

Autores: JESUS GARCIA HERRERO; JUAN BESADA PORTAS .; GONZALO DE MIGUEL VELA .; JOSE MANUEL MOLINA LOPEZ; BERLANGA, A.  
Título: Analysis of advanced data association techniques for ASDE radar  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 2004 IEEE Radar Conference 7th

Publicación:

Lugar celebración: Boston (ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) Fecha: 04/2004 - 04/2004

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Soft Computing and Non-Parametric Techniques for Effective Video Surveillance Systems

Doctorando: OSCAR PEREZ CONCHA  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela: CAMPUS COLMENAREJO  
Fecha: 23/05/2008

---

Título: UTILIZACIÓN DE LA LÓGICA DIFUSA COMO HERRAMIENTA PARA EL ANÁLISIS DE INFORMACIÓN CUALITATIVA EN LA AUDITORÍA DE LA EFICIENCIA FUNCIONAL DE LAS APLICACIONES INFORMÁTICAS

Doctorando: SANDRA CRISTINA RIASCOS ERAZO  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 18/11/2004

---

Título: Extracción de Conocimiento empleando Técnicas Genéticas

Doctorando: CHAMORRO, F.  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
Fecha: 01/01/2004

---

Título: MODELO DE COMPUTACIÓN PARA LA EVOLUCIÓN DE SOCIEDADES DE AGENTES SOFTWARE MEDIANTE COMPONENTES DINÁMICOS

Doctorando: FRANCISCO CARLOS CUADRADO GALLEGO  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 22/07/2003

---

Título: LA REPUTACIÓN Y LA NEGOCIACIÓN GESTIONADAS POR AGENTES INTELIGENTES EN COMERCIO ELECTRÓNICO

Doctorando: CARBO, Javier  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 04/12/2002

---

Título: COORDINACION DE AGENTES DE PLANIFICACION PARA LA RESOLUCION DE PROBLEMAS EN WEB

Doctorando:  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Facultad / Escuela:

Fecha: 12/2001

---

Título: DINAMICA EVOLUTIVA/INVOLUTIVA PARA LA OBTENCIÓN DE SOLUCIONES GENERALES EN COMPUTACION EVOLUTIVA

Doctorando:

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela:

Fecha: 07/2000

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

### Participación en comités y representaciones internacionales.

- Miembro del editorial board de International Journal of Distributed Sensor Networks de Hindawi Publishing Corporation (revista que aparece en el JCR).
- Miembro del editorial board de Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ).
- Miembro del editorial board de Radical Journal of Computer Science and Information Technology de Radical Research House.
- Miembro del editorial board de International Journal On Advances in Software de IARIA Journals.
- Miembro del editorial board de International Journal On Advances in Life Sciences de IARIA Journals.
- Miembro del editorial board de ISRN Artificial Intelligence, International Scholarly Research Network series of journals de Hindawi Publishing Corporation.
- Miembro del comité editorial de la Revista Iberoamericana de IA que edita la AEPIA, actualmente miembro del editorial board de Inteligencia Artificial Journal editado por la IberoAmerican society on Artificial Intelligence.
- Director for Journal and Conference Paper management de la editorial SERSC: Science & Engineering Research Support Center.
- Miembro del editorial board de ISTPress, fundada en 2007, Hamilton, ON, Canada.
- Miembro del editorial board de la revista International Journal of Bio-Science and Bio-Technology de la editorial SERSC: Science & Engineering Research Support Center.
- Editor Asociado de la revista IST Transactions of Computer Vision Systems-Theory and Applications (CVSTA) de la editorial IST: International Science & Technology Group.
- Editor Asociado de la revista IST Transactions of Computer Systems-Theory and Applications (CSTA) de la editorial International IST: Science & Technology Group.
- Editor Asociado de la revista IST Transactions on Information Technology- Theory and Applications (ITTA) de la editorial IST: International Science & Technology Group.
- Editor junto con Juan M. Corchado, Javier Bajo, Jaroslaw Kozlak, Pawel Pawlewski, Benoit Gaudou, Vicente Julián, Rainer Unland, Fernando Lopes, Kasper Hallenborg, Pedro García-Teodoro, del libro "Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2014 International Workshops. Communications in Computer and Information Science, Volume 430, Springer 2014.
- Editor junto con J. M. Corchado, Bajo, Kozlak, Pawlewsky, Julián, Azambuja, Unland and Giroux, del libro Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection - PAAMS 2013 International Workshops. Communications in Computer and Information Science 365, Springer Berlin Heidelberg 2013.
- Editor junto con S. Omatu, J. F. De Paz, S. Rodríguez, A. M. Bernardos y J. M. Corchado del libro "Distributed Computing and Artificial In-telligence. 9th International Conference", de Advances in Intelligent and Soft Computing Series de Springer Verlag, selección de artículos del congreso DCAI'2012.
- Editor junto con J. Llinas, J.M. Corchado y S. Rodríguez del libro "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence", de Advances in Soft Computing Series de Springer Verlag, selección de artículos del congreso DCAI'2008.
- Miembro del comité científico de la publicación RISTI (Revista Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información) publicada por AISTI (Asociación Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información) indexada por la ISI Web of Science.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



- Editor junto con E. Magnina y J. Carbó del libro Agent-Based Ubiquitous Computing de la serie Atlantis Ambient and Pervasive Intelligence. Ed. World Scientific. Julio 2009. ISBN 978-90-78677-10-9.
- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del Third Workshop on “User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)” 2009.
- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del Second Workshop on “User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)” 2008.
- Editor junto con J. R. Casar y F. Cátedra de las Actas del First Workshop on “User-CentricTechnologies and Applications (A Workshop organized by Madrinet)” dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007.
- Editor junto con J. Carbó y J. Sabater de las Actas del Workshop “2da Competición Nacional del ART Testbed” dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007.
- Editor junto con J. García y J. Carbó del Special Issue on Applications of Software Agents in Engineering del International Journal of Computer Science & Applications, Vol 2, issue 1, Enero 2005.
- Editor junto con J. García de las Actas del Workshop “Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería” dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2003.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia en organización de actividades de I+D**Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

---

1. TITULO: "4th International Conference on Information Technology", Dubai.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador  
Ámbito: Internacional  
Fecha: Agosto 10-11, 2016.
  
2. TITULO: "The 2nd International Conference on Behavioral, Economic and Socio-Cultural Computing (BESC'2015)", Nanjing, China.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
Ámbito: Internacional  
Fecha: Octubre 30- Noviembre 1, 2015.
  
3. TITULO: "12th International Conference on Applied Computing 2015", Maynooth, Greater Dublin, Ireland.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
Ámbito: Internacional  
Fecha: Octubre 24-26, 2015.
  
4. TITULO: "16th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 15)", Wroclaw, Polonia.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
Ámbito: Internacional  
Fecha: Octubre 14-16, 2015.
  
5. TITULO: "16th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)", Albacete, España.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
Ámbito: Nacional  
Fecha: Noviembre 9-12, 2015.
  
6. TITULO: "11th International Conference on Natural Computation (ICNC 2015)" and "12th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery (FSKD 2015)", Zhangjiajie, China.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
Ámbito: Internacional  
Fecha: Agosto 15-17, 2014.
  
7. TITULO: "Fourth International Workshop on Human-Agent Interaction Design and Models (HAIDM 2015)", Estambul, Turquía.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico  
Ámbito: Internacional  
Fecha: Mayo 4-5, 2015.
  
8. TITULO: "10th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2015", Salamanca, España.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico  
Ámbito: Internacional  
Fecha: Junio 22-24, 2015.
  
9. TITULO: "18th International Conference on Information Fusion FUSION 2015", Washington, USA.  
Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
Ámbito: Internacional  
Fecha: Julio 6-9, 2015.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

10. TITULO: Sesión especial “Context-based Information Fusion” en el “18th International Conference on Information Fusion FUSION 2015”, Washington, USA.  
 Tipo de Actividad: Organizador junto con Jesus Garcia, Lauro Snidaro, Ingrid Visentini  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Julio 6-9, 2015.
11. TITULO: “6th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI’15)”, Salamanca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 3-5, 2015.
12. TITULO: “Worskshop on Synergies between Multiagent Systems, Machine Learning, and Complex Systems (TRI 2015), en el IJCAI”, Buenos Aires, Argentina.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Julio 25-31, 2015.
13. TITULO: “Eighth International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 15)”, Barcelona, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Noviembre 15-20, 2015.
14. TITULO: “16th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2015)”, Takamatsu, Japón.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 1 - 3, 2015.
15. TITULO: “8th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2015)”, Burgos, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 15-17, 2015.
16. TITULO: “10th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2015)”. Burgos, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 15-17, 2015.
17. TITULO: “9th IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2015”. Las Palmas de Gran Canaria, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Julio 22-24, 2015.
18. TITULO: “International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence. AgTAml 2015”, Bucarest, Rumanía.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Mayo 27-29, 2015.
19. TITULO: “20th International Conference on Control Systems and Computer Science”, Bucarest, Rumanía.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Mayo 27-29, 2015.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

20. TITULO: "11th International Conference on Intelligent Environments (IE'15)", Praga, República Checa.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Julio 13-17, 2015.
21. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2015)".  
 Salamanca, Spain.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 3-5, 2015.
22. TITULO: "International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications" - FCTA 2015,  
 Lisboa, Portugal.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Noviembre 12-14, 2015.
23. TITULO: Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'15) that will be  
 held as a track of the 17th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2015, Coimbra, Portugal.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Septiembre 9-13, 2015.
24. TITULO: "13th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2015)", Palma  
 de Mallorca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 10-12, 2015.
25. TITULO: "10th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2015)", Aveiro,  
 Portugal.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 17-20, 2015.
26. TITULO: "The Fith International Conference on Advances in Information Mining and Management  
 (IMMM 2015)", Bruselas, Bélgica.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 21-26, 2015.
27. TITULO: "13thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and  
 Applications (SERA2015)", Hammamet, Túnez.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Mayo 13-15, 2015.
28. TITULO: "CONTEXT 2015, The Ninth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and  
 Using Context", Larnaca, Cyprus.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Noviembre 2-6, 2015.
29. TITULO: "13th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems  
 (PAAMS 15)", Salamanca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ámbito: Internacional  
Fecha: Junio 2-4, 2015.

30. TITULO: The Fifth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2015. Roma, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 24-29, 2015.

31. TITULO: "11th IADIS International Conference on Applied Computing", Lisbon, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: October 25 - 27, 2014.

32. TITULO: "10th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 14)", Okinawa, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 27-30, 2014.

33. TITULO: "Seventh International Conference on Advances in Human-oriented and Personalized Mechanisms, Technologies, and Services (CENTRIC 14)", Nice, France.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 12-16, 2014.

34. TITULO: "15th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 14)", Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-12, 2014.

35. TITULO: "12th ACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2014)", Kitakyushu, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 31-Septiembre 4, 2014.

36. TITULO: "UCAml & IWAAL 2014 (8th International Conference on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence, 6th International Work-conference on Ambient Assisted Living)", Belfast, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 2-5, 2014.

37. TITULO: "The Fourth International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2014)", París, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 20-24, 2014.

38. TITULO: "15th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2014)", Las Vegas, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30 - Julio 2, 2014.

39. TITULO: "10th International Conference on Intelligent Environments (IE 14)", Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30 - Julio 1, 2014.

40. TITULO: International Workshop on Computer vision + ONTOlogy Applied Cross-disciplinary Technologies – CONTACT 2014 dentro del ECCV 2014, Zurich (CH).

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 6-12, 2014.

41. TITULO: The Fifth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2014. Chamonix, Francia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 20-24, 2014.

42. TITULO: "IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2014". Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 15-17, 2014.

43. TITULO: "10th International Conference on Natural Computation (ICNC 2014)", Xiamen, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 19-21, 2014.

44. TITULO: "7th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2014)", Bilbao, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 25-27, 2014.

45. TITULO: "9th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2014)". Bilbao, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 25-27, 2014.

46. TITULO: "9th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2014", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 11-13, 2014.

47. TITULO: "9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2014)", Barcelona, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2014.

48. TITULO: Sesión especial "Context-based Information Fusion" en el "17th International Conference on Information Fusion FUSION 2014", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Organizador junto con Jesus Garcia, Lauro Snidaro, Ingrid Visentini

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 7-10, 2014.

49. TITULO: "17th International Conference on Information Fusion FUSION 2014", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Executive Co-chair, Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: Julio 7-10, 2014.

50. TITULO: "5th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'14)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 4-6, 2014.

51. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014)".  
Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 4-6, 2014.

52. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2014)".  
Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman de la sesión DCAI 8

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 5, 2014.

53. TITULO: "12th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 14)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 4-6, 2014.

54. TITULO: "12th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 14)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman de la sesión 6 y la sesión de demos 7

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 5, 2014.

55. TITULO: "XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2014", Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 5-7, 2014.

56. TITULO: Sesión "Fusión de Información" en el XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2014, Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Co-organizador junto a J. Gómez y J. García

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 5-7, 2014.

57. TITULO: "International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2013)", Casablanca, Marruecos.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 7-8, 2013.

58. TITULO: "The Third International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2013)", Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 17-22, 2013.

59. TITULO: "9th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 13)", Tunes.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: Diciembre 4-6, 2013.

60. TITULO: "Workshop on Tecnologías Accesibles" dentro del IV Congreso Español de Informática (CEDI'2013), Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

61. TITULO: "6th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2013)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

62. TITULO: "8th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2013)". Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

63. TITULO: "8th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2013", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 10-13, 2013.

64. TITULO: "5nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2013", Islas Baleares, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-14, 2013.

65. "The 10th International Conference on Natural Computation and the 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery", Shenyang, China.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 23-25, 2013.

66. TITULO: "V International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2013)", North Dakota, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 12-14, 2013.

67. TITULO: "VI Simposio de Lógica Fuzzy y Soft Computing (LSFC)", Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

68. TITULO: Sesión "Context-based Information Fusion" dentro del 16th International Conference on Information Fusion FUSION 2013, Turquía.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2013.

69. TITULO: "16th International Conference on Information Fusion FUSION 2013", Turquía.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Fecha: Julio 9-12, 2013.

70. TITULO: "Thematic track on Ambient Intelligence and Affective Environments (AmIA'13). 16th Portuguese Conference on Artificial Intelligence - EPIA 2013", Azores, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 9-13, 2013.

71. TITULO: "Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)", Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico del área APLICACIONES DE LA IA Y ASPECTOS MULTIDISCIPLINARES

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 17-20, 2013.

72. TITULO: "14th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 13)", Hefei, Anhui, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-23, 2013.

73. TITULO: "4th International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'03)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 25-28, 2013.

74. TITULO: "Seventh International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2013)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23, 2013.

75. TITULO: "10th IADIS International Conference on Applied Computing", Fort Worth, Texas, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: October 23 - 25, 2013.

76. TITULO: "International Workshop on Agent Technology for Ambient Intelligence", Bucharest, Rumanía

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 30, 2013.

77. TITULO: "9th International Conference on Intelligent Environments (IE 13)", Atenas, Grecia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 18-19, 2013.

78. TITULO: "IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2013". Praga, República Checa.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-24, 2013.

79. TITULO: "17th International Conference on Knowledge-Based & Intelligent Information & Engineering Systems, KES2013", Kitakyushu International Conference Centre, Japan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 9-12, 2013.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

80. TITULO: "Workshop on Information Systems for Interactive Spaces" en el 8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2013), Madrid, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 19-22, 2013.
81. TITULO: "14th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD 2013)", Hawaii, USA.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Julio 1-3, 2013.
82. TITULO: "12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2013)", Tenerife, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 12-14, 2013.
83. TITULO: "8th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2013)", Lisboa, Portugal.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 19-22, 2013.
84. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2013)". Salamanca, Spain.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Mayo 22-24, 2013.
85. TITULO: "The Second International Conference on Soft Computing for Problem Solving (SocProS 2012)", Jaipur, India.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Nacional  
 Fecha: Diciembre 28-30, 2012.
86. TITULO: The Fifth International Conference on Bioinformatics, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2013. Lisboa, Portugal.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Marzo 24-29, 2013.
87. TITULO: "10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)", Salamanca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Mayo 22-24, 2013.
88. TITULO: Special Session "Multi-Agent Systems for Safety and Security" en el "10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 13)", Salamanca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Mayo 22-24, 2013.
89. TITULO: "9th IADIS Internacional Conference on Applied Computing", Madrid, España  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico  
 Ámbito: Internacional

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: October 19 - 21, 2012.

90. TITULO: "International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2012)", Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

91. TITULO: "International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2012)", Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

92. TITULO: "8th International Conference on Information Assurance and Security (IAS 12)", Sao Carlos, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 21-23, 2012.

93. TITULO: "13th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 12)", Natale, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 29-31, 2012.

94. TITULO: "WS ISCIF (Intelligent systems for context-based information fusion)" en el marco de IBERAMIA 2012, Cartagena de Indias (Colombia)

Tipo de Actividad: Co-Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 13-16, 2012.

95. TITULO: "5th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS 2012)", Ostrava, Czech Republic.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 5-8, 2012.

96. TITULO: "4th FTRA International Conference on Information Technology Convergence and Services (ITCS 2012)", Yantai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 23-25, 2012.

97. TITULO: "7th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2012)". Ostrava, República Checa.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 5-8, 2012.

98. TITULO: "Sixth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2012)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 30, 2012.

99. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2012)". Salamanca, Spain.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

100. TITULO: "IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2012". Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 21-23, 2012.

101. TITULO: "The Second International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2012)", Venice, Italy.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 25-26, 2012.

102. TITULO: "International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2012)", Wuhan, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 23-25, 2012.

103. TITULO: "8th International Conference on Intelligent Environments (IE 12)", Guanajuato, Méjico.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 26-29, 2012,.

104. TITULO: "15th International Conference on Information Fusion FUSION 2012", Singapur.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2012.

105. TITULO: Sesión "Context-based Information Fusion" dentro del 15th International Conference on Information Fusion FUSION 2012, Singapur.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2012.

106. TITULO: "Workshop on Information Systems for Interactive Spaces" en el 7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012), Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-30, 2012.

107. TITULO: "7th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2012)", Madrid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 20-30, 2012.

108. TITULO: "7th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2012", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización y miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

109. TITULO: "13th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2012)", Kyoto, Japón.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 8-10, 2012.

110. TITULO: "10thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2012)", Kunming, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 16-18, 2012.

111. TITULO: "XVI Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2012", Valladolid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Febrero 1-3, 2012.

112. TITULO: The Fourth International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2012. St. Maarten, Antillas Holandesas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-29, 2012.

113. TITULO: "International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'02)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

114. TITULO: Special Session "Multi-Agent Systems for Safety and Security" en el "10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

115. TITULO: "10th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 12)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 28-30, 2012.

116. TITULO: "1st ACIS International Symposium on Software and Network Engineering", Seoul, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 19-20, 2011.

117. TITULO: "International Conference on Soft Computing for Problem Solving (SocProS 2011)", Roukee, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Diciembre 16-18, 2011.

118. TITULO: "Track on Ambient Intelligence under the frame of World Congress on Information and Communication Technologies (WICT 2011)", Bombay, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 11-14, 2011.

119. TITULO: "Track on Ambient Intelligence Environments (Aml Environments 2011), in the 15th Portuguese Conference on Artificial Intelligence (EPIA 2011)", Lisboa, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 10-13, 2011.

120. TITULO: "Third World Congress on Nature and Biologically Inspired Computing (NaBIC)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

121. TITULO: "International Conference on Next Generation Web Services Practices (NWeSP 2011)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

122. TITULO: "International Conference on Computational Aspects of Social Networks (CASoN 2011)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 19-21, 2011.

123. TITULO: "7th International Conference on Intelligent Environments (IE'11)", Nottingham, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 25-28, 2011.

124. TITULO: "12th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 11)", Norwich, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-9, 2011.

125. TITULO: 4th International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems CISIS 2011, Torremolinos, España.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

126. "The 7th International Conference on Natural Computation and the 8th International Conference on Fuzzy Systems and Knowledge Discovery", Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-28, 2011.

127. TITULO: Sesión "Context-based Information Fusion Strategies" dentro del 14th International Conference on Information Fusion FUSION 2011, Chicago, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2011.

128. TITULO: "7th International Conference on Information assurance and security (IAS11)", Malacca, Malasia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 5-8, 2011.

129. TITULO: "International workshop on Uncertainty Reasoning and Multi-Agent Systems for Sensor Networks (URMASSN11)", Belfast, Irlanda del Norte.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 28, 2011.

130. TITULO: "Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA)", Tenerife, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 7-11, 2011.

131. TITULO: "9thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2011)", Qingdao, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 10-12, 2011.

132. TITULO: "The 2nd International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grids (SUComS 2011)", Hualien, Taiwan.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 14-16, 2011.

133. TITULO: "Workshop on Intelligent Systems and Applications (WISA)", en la Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI), Chaves, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 15-18, 2011.

134. TITULO: "14th International Conference on Information Fusion FUSION 2011", Chicago, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 5-8, 2011.

135. TITULO: "International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)", Nanjing, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 26-28, 2011.

136. TITULO: "6th International Conference on Soft Computing Models in Industrial and Environmental Applications (SoCo 2011)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011, 2011.

137. TITULO: "Fifth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2011)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011, 2011.

138. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2011)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

139. TITULO: "IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2011". Roma, Italia.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 24-26, 2011.

140. TITULO: "6th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2011", Wroclaw, Polonia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Organización y miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23-25, 2011.

141. TITULO: "Hybrid Systems for Context-Based Information Fusion", sesión especial dentro de la 6th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, Wroclaw, Polonia.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 23-25, 2011.

142. TITULO: "Intelligent systems for context-based information fusion (ISCIF 2011)", Torremolinos, Málaga, España.

Tipo de Actividad: Co-chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

143. TITULO: "10th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2011)", Hainan Island in the city of Sanya, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 16-18, 2011.

144. TITULO: "The First International Conference on Advances in Information Mining and Management (IMMM 2011)", Bournemouth, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 17-22, 2011.

145. TITULO: "Fourth International C\* Conference on Computer Science and Software Engineering (C3S2E'11)", Montreal, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 16-18, 2011

146. TITULO: "International Conference on Information Science and Technology (ICIST 2011)", Nanjing, Jiangsu, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 26-28, 2011.

147. TITULO: "9th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems (PAAMS 11)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

148. TITULO: "International Symposium in Ambient Intelligent (ISAmI'01)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 6-8, 2011.

149. TITULO: "11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2011)", Málaga,

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 8-10, 2011.

150. TITULO: The Third International Conference on Advances in Biotechnologies, Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2011. Venecia, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 22-27, 2011.

151. TITULO: "Forth International Workshop on User-Centric Technologies and applications (CONTEXTS 2010)". Valencia, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

152. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2010)". Valencia, Spain.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

153. TITULO: "10th International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)", León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 11-12, 2010.

154. TITULO: "IADIS Internacional Conference on Applied Computing", Timisoara, Romania

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: October 14 - 16, 2010.

155. TITULO: "2nd International Workshop on Nature Inspired Models for Industrial Applications", Cairo, Egipto.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 29 - Diciembre 1, 2010.

156. TITULO: "11th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 10)", Paisley, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 1-3, 2010.

157. TITULO: "9th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2010)", Saint Louis, Missouri, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 12-15, 2010.

158. TITULO: "First International Conference on Security-enriched Urban Computing and Smart Grid (SUComS)", Daejeon, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 15-17, 2010.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

159. TITULO: "Second WS Soft approaches to information access on the Web" at the 2010 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI-10) and Intelligent Agent Technology (IAT-10), York University, Toronto, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 31 - Septiembre 3, 2010.

160. TITULO: "The 2nd International Conference on Information Technology Convergence and Services" (ITCS 2010), Cebú, Filipinas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 11-13, 2010.

161. TITULO: Sesión "Information Fusion: Frameworks and Architectures" en el "5th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2010", San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 23-25, 2010.

162. TITULO: "IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents 2010", Freiburg, Germany.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 29-31, 2010.

163. TITULO: "5th International Workshop on Soft Computing Models in Industrial Applications (SOCO 2010)", Guimaraes, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-18, 2010.

164. TITULO: "5th International Workshop on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2010", San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 23-25, 2010.

165. TITULO: "International Symposium in Ambient Intelligence (ISAmI '2010)", Guimaraes, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-18, 2010.

166. TITULO: "13th International Conference on Information Fusion FUSION 2010", Edimburgo, UK.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-29, 2010.

167. TITULO: Sesión "Hybrid techniques for robust data fusion" dentro del 13th International Conference on Information Fusion FUSION 2010, Edimburgo, UK.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 26-29, 2010.

168. TITULO: "International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2010)". Cebú, Filipinas.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 11-13, 2010.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

169. TITULO: Sesión especial “Soft-Computing Methods for Environmental and Industrial Applications”, en “The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems”, IEA-AIE 2010. Córdoba, España..

Tipo de Actividad: Miembro del comité de programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-4, 2010.

170. TITULO: Sesión especial “Context in Intelligent Systems”, en “The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems”, IEA-AIE 2010. Córdoba, España..

Tipo de Actividad: Organizador junto a M. A. Patricio

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-4, 2010.

171. TITULO: “8thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2010)”, Montreal, Canadá.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 24-26, 2010.

172. TITULO: “III Simposio de Lógica Fuzzy y Soft Computing (LSFC)”, Valencia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

173. TITULO: “5th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2010)”, Santiago de Compostela, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 16-19, 2010.

174. TITULO: “International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence 2010”, Valencia, España.

Tipo de Actividad: General Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 7-10, 2010.

175. TITULO: “Systems, Man, & Cybernetics Workshop: SMC-Workshop.-IEEE.-SPANISH CHAPTER” celebrado en el “8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

176. TITULO: “Workshop en Artificial Intelligence and Distributed Systems” celebrado en el “8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

177. TITULO: “8th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems”, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 26-28, 2010.

178. TITULO: 2nd International Conference on Advanced Science and Technology, AST 2010, India.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ámbito: Internacional  
Fecha: Junio 3-5, 2010.

179. TITULO: The Second International Conference on Advances in Biotechnologies, , Biocomputational Systems and Biotechnologies. BIOTECH 2010. Cancún, Méjico.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional  
Fecha: Marzo 7-11, 2010.

180. TITULO: "The Twenty Third International Conference on Industrial, Engineering & Other Applications of Applied Intelligent Systems", IEA-AIE 2010. Córdoba, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional  
Fecha: Junio 1-4, 2010.

181. TITULO: "XV Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, ESTYLF 2010", Huelva, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional  
Fecha: Febrero 3-5, 2010.

182. TITULO: "5th International Conference on Future Information Technology (FutureTech 2010)", Jeju, Korea.

Tipo de Actividad: "Bioinformatics and Bio-Inspired Computing" track co-chair from European Region

Ámbito: Internacional  
Fecha: Mayo 21-23, 2010.

183. TITULO: "IADIS Internacional Conference on Applied Computing", Roma, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional  
Fecha: Noviembre 19-21, 2009.

184. TITULO: "International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)", Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional  
Fecha: Septiembre 23-26, 2009.

185. TITULO: "10th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 09)", Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional  
Fecha: Septiembre 23-26, 2009.

186. TITULO: "7thACIS International Conference on Software Engineering Research, Management and Applications (SERA2009)", Hainan University, Haikou, Hainan Island, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional  
Fecha: Diciembre 2-4, 2009.

187. TITULO: "Special Session: Mathematical Models in Artificial Intelligence" en la International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering, CMMSE 2009, Gijón, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional  
Fecha: Junio 30, Julio 1-3, 2009.

188. TITULO: "WS Soft approaches to information access on the Web" at the 2009 IEEE/WIC/ACM International Conference on Web Intelligence (WI-09), Milan, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 15-18, 2009.

189. TITULO: "Workshop on Intelligent Systems and Applications" en la 4th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2009), Póvoa de Varzim, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 17-20, 2009.

190. TITULO: "2009 IEEE/IFIP International Conference on Embedded and Ubiquitous Computing (EUC-09)", Vancouver, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 29-31, 2009.

191. TITULO: "4th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, HAIS 2009", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

192. TITULO: Sesión Especial "Hybrid Reasoning and Coordination Methods on MAS" en HAIS 2009, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

193. TITULO: Sesión especial "Evolutionary Approaches to Multiobjective Optimization and Applications" en 10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2009), Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Organizador y Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

194. TITULO: 4ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2009), Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 17 - 20, 2009.

195. TITULO: "Third International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'09)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

196. TITULO: "1st International Workshop of Ambient Assisted Living (IWAAL)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

197. TITULO: Sesión "Applications I", en el International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 11, 2009.

198. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2009)". Salamanca, Spain.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

199. TITULO: "10th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2009)", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 10-12, 2009.

200. TITULO: "10th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2009)", Catholic University of Daegu, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 27-29, 2009.

201. TITULO: "International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2009)". Jeju Island, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 10-12, 2009.

202. TITULO: Sesión especial "Hybrid Techniques for Adaptation of Data Fusion Systems" en la 12th International Conference on Information Fusion FUSION 2009, Seattle, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 6-9, 2009.

203. TITULO: "12th International Conference on Information Fusion FUSION 2009", Seattle, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 6-9, 2009.

204. TITULO: "IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2009". Algarve, Portugal

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 21-23, 2009.

205. TITULO: "Computer Science Track of the International Computer Science and Technology Conference (ICSTC 2009)", San Diego, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 1-2, 2009.

206. TITULO: "8th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS 2009)", Shanghai, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 1-3, 2009.

207. TITULO: Sesión "Transports" del "7th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-27, 2009.

208. TITULO: "7th International Workshop on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems", Salamanca, España.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Marzo 25-27, 2009.

209. TITULO: "3rd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2009", Santiago de Compostela, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 22-26, 2009.

210. TITULO: 3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2008), Orense, España.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 19 - 21, 2008.

211. TITULO: 11th International Conference on Information Fusion FUSION 2008, Colonia, Alemania.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 30 - Julio 3, 2008.

212. TITULO: Sesión Applications II en el "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 24, 2008.

213. TITULO: "International Symposium on Distributed Computing and Artificial Intelligence (DCAI 2008)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Co-Presidente del Comité Científico junto a James Llinas

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

214. TITULO: "3th Symposium of Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence 2008". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

215. TITULO: "Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08)". Salamanca, Spain.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-24, 2008.

216. TITULO: "International Conference on Bio-Science and Bio-Technology (BSBT 2008)". Hainan Island, China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 13-15, 2008.

217. TITULO: "IEEE International Conference on Multisensor Fusion and Integration for Intelligent Systems- MFI2008". Seoul, Korea.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Agosto 20-22, 2008.

218. TITULO: "7th IEEE/ACIS International Conference on Computer and Information Science (ICIS

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

2008)", Portland, Oregon, USA.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 14-16, 2008.

219. TITULO: "IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2008". Amsterdam, Holanda.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-24, 2008.

220. TITULO: "International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS)", Génova, Italia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-24, 2008.

221. TITULO: "IADIS Internacional Conference on Applied Computing", Algarve, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Abril 9-12, 2008.

222. TITULO: "VI International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

223. TITULO: "8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning", IDEAL'07, Birmingham, Gran Bretaña.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Diciembre 16-19, 2007.

224. TITULO: "Workshop Electronic Sensor Networks" dentro del International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2007), Atenas, Grecia.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 3-7, 2007.

225. TITULO: "III Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente" (DESMA'2007) dentro del II Congreso Español de Informática (CEDI'2007), Zaragoza, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 11-14, 2007.

226. TITULO: Special Session "Extending perception systems using Context-Based Information" de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2007, Murcia, España.

Tipo de Actividad: Organizador y Co-Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2007.

227. TITULO: Special Session "Video Interpretation based Surveillance" de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2007, Murcia, España.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Junio 18-21, 2007.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



228. TITULO: 8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007) and 3rd ACIS International Workshop on Self-Assembling Wireless Networks (SAWN2007), Qingdao (Tsingtao), China.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 27-29, 2007.

229. TITULO: 10th International Conference on Information Fusion FUSION 2007, Quebec, Canada.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2007.

230. TITULO: Special Session "Context Information in Data Fusion" dentro de la 10th International Conference on Information Fusion FUSION 2007, Québec, Canadá.

Tipo de Actividad: Organizador

Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 9-12, 2007.

231. TITULO: 2ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, Oporto, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica

Ámbito: Nacional

Fecha: Junio 21-23, 2007.

232. TITULO: "International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing", Hawaii, USA. WS organizado en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, AAMAS 2007.

Tipo de Actividad: Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Mayo 14-18, 2007.

233. TITULO: "VI International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

234. TITULO: "IADIS Intelligent Systems and Agents – ISA2007". Lisboa, Portugal

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 3-5, 2007.

235. TITULO: Sesión "Soft Computing" de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 14, 2007.

236. TITULO: "Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS'07)", en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité de programa

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12-13, 2007.

237. TITULO: Workshop "User-Centric Technologies and Applications (MADRINET)" en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2007, Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 12, 2007.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

238. TITULO: Workshop “2ª Competición Nacional del ART Testbed” en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007, Salamanca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador  
 Ámbito: Nacional  
 Fecha: Noviembre 12, 2007.
239. TITULO: Workshop “Agent Reputation Testbed” en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007, Salamanca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del comité de Programa  
 Ámbito: Nacional  
 Fecha: Noviembre 12, 2007.
240. TITULO: Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA’2007, Salamanca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del comité Organizador  
 Corresponsable de Tutoriales  
 Miembro del comité de programa  
 Ámbito: Nacional  
 Fecha: Noviembre 12 -16, 2007.
241. TITULO: “IADIS Internacional Conference on Applied Computing”, Salamanca, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Febrero 17-20, 2007.
242. TITULO: “2nd International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007”, Murcia, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Junio 18-21, 2007.
243. TITULO: “Hybrid Artificial Intelligence Systems Workshop (HAIS’06)”, Ribeirão Preto, SP, Brasil.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Octubre 23-27, 2006.
244. TITULO: “V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems”, Segovia, España.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Octubre 19-20, 2006.
245. TITULO: Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información, Esposende, Portugal.  
 Tipo de Actividad: Miembro de la Comisión Científica  
 Ámbito: Nacional  
 Fecha: Junio 21-23, 2006.
246. TITULO: 9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006, Florencia, Italia.  
 Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa  
 Ámbito: Internacional  
 Fecha: Julio 10-13, 2006.
247. TITULO: Special Session “Intelligent Systems in Data Fusion Engineering” dentro de la 9th International Conference on Information Fusion FUSION 2006, Florencia, Italia.  
 Tipo de Actividad: Organizador  
 Chairman  
 Ámbito: Internacional

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: Julio 10-13, 2006.

248. TITULO: Sesión “Evolutionary Computation I” en el “7th Internacional Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning”, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 20-23, 2006.

249. TITULO: “7th Internacional Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning”, IDEAL’06, Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 20-23, 2006.

250. TITULO: “IADIS Virtual Multi Conference on Computer Science and Information System – Intelligent Systems and Agents – ISA2006”.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Virtual, 2006.

251. TITULO: “IADIS Internacional Conference on Applied Computing”, San Sebastián, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 25-28, 2006.

252. TITULO: V Encontro Nacional de Inteligencia Artificial, Sao Leopoldo, RS, Brasil.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 22-29, 2005.

253. TITULO: “IV International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems”, León, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 20-21, 2005.

254. TITULO: International Conference on Machine Intelligence (ACIDCA-ICMI 2005), Tozeur, Tunisia.

Tipo de Actividad: International Program Committee (IPC)

Ámbito: Internacional

Fecha: Noviembre 5-7, 2005.

255. TITULO: “II Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente” (DESMA’2005) dentro del I Congreso Español de Informática (CEDI’2005), Granada, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 13-16, 2005.

256. TITULO: Special Session “Data Fusion Applied to Surveillance and Monitoring Systems for Airport Surface” dentro de la 8th International Conference on Information Fusion FUSION 2005, Pensilvania, USA.

Tipo de Actividad: Organizador

Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Julio 27-29, 2005.

257. TITULO: “Image Understanding” sesión especial de la 1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005, Las Palmas, España.

Tipo de Actividad: Colaborador y Co-Chairman

Ámbito: Internacional

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: Junio 15-18, 2005.

258. TITULO: "IADIS Internacional Conference on Applied Computing", Algarve, Portugal.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Febrero 22-25, 2005.

259. TITULO: "I Taller Desarrollo de Sistemas Multiagente" (DESMAS'2004) dentro de las IX Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, Málaga, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: Noviembre 10-12, 2004.

260. TITULO: "Internet, e-com and Artificial Intelligence. III International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems", Burgos, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 13-15, 2004.

261. TITULO: "Workshop on Applications of Software Agents in Engineering", dentro de la 16th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2004), Valencia, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: 22 – 23 Agosto, 2004.

262. TITULO: Special Session "New Trends in Data Fusion Algorithms for ATC Applications" dentro de la 7th International Conference on Information Fusion FUSION 2004, Estocolmo, Suecia.

Tipo de Actividad: Organizador

Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: 28 de Junio a 1 de Julio, 2004.

263. TITULO: "Workshop Aplicaciones de la Inteligencia Artificial en la Ingeniería" dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España.

Tipo de Actividad: Presidente del Comité de Programa

Miembro del comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: 11 de Noviembre, 2003.

264. TITULO: "Workshop Agentes Inteligentes en el Tercer Milenio" dentro de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA'2003, San Sebastian, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Nacional

Fecha: 11 de Noviembre, 2003.

265. TITULO: "I Congreso javaHispano", Leganés, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Nacional

Fecha: 22-23 Octubre, 2003.

266. TITULO: "New Trends on Information Technology. II International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems", Valladolid, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 15-17, 2003.

267. TITULO: Sesión "E-commerce" en la conferencia "Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems ", Salamanca, España.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

268. TITULO: Sesión "Distributed Systems I" en la conferencia "Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems ", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Chairman

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

269. TITULO: Sesión "Neural Networks and Applications I" (TA1P), en la conferencia internacional System, Man & Cybernetics celebrada en Hammamet, Túnez

Tipo de Actividad: Session Co-Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: 8 de octubre de 2002

270. TITULO: "Internet e-com and Artificial Intelligence. I International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems", Salamanca, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité de Programa

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 23-25, 2002.

271. TITULO: "Agent Workshop" celebrado dentro de la conferencia internacional "Symposium on Informatics and Telecommunications", Sevilla, España.

Tipo de Actividad: Miembro del Comité Científico

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 25-27, 2002.

272. TITULO: "Artificial and Computational Intelligence - ACI 2002", celebrada en el Tokyo Institute of Technology, Tokyo, Japón.

Tipo de Actividad: International Program Committee

Ámbito: Internacional

Fecha: Septiembre 26-28, 2002.

273. TITULO: Sesión "Evolution and Learning" (FQ07), en la conferencia internacional System, Man & Cybernetics celebrada en Tokyo, Japón

Tipo de Actividad: Session Chair

Ámbito: Internacional

Fecha: 15 de octubre de 1999

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

### Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

- Evaluador y participante en comisiones de evaluación para la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP) adscrita al Ministerio de Ciencia y Tecnología de forma continuada desde el año 2001.
- Evaluador de solicitudes de ingreso al Régimen de Dedicación Total de la Universidad de la República, Montevideo – Uruguay, 2015.
- Member of the Electrical Engineering and Computer Engineering Panel of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2015.
- Evaluator of “FCT Investigator” of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2014.
- Panel Member for the sub-area Intelligent Systems, Interfaces and Multimedia from the Electrical Engineering and Computer Engineering Panel of the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT), 2012.
- Evaluador de “Sinergia grant application” en la Swiss National Science Foundation (SNSF), 2013.
- Expert Advisor for promotion to associate professor in the UCD School of Computer Science & Informatics, 2013.
- Miembro de la comisión del proceso de convocatoria y selección de aspirantes a las becas del programa “Maestría en Ciencias de Ingeniería de Comunicaciones con énfasis en Redes de Datos” dentro del convenio entre SENACYT y la Universidad de Panamá, celebrado del 22 al 29 de Agosto de 2010.
- Evaluador Externo del Consejo de Investigaciones de la Universidad Católica de Salta desde 2010.
- Miembro del panel de evaluación del concurso de posiciones post-doctorales para Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, in project ASSISI|bf (<http://assisi-project.eu/>), Grant Agreement 601074, co-financed by the European Commission under the Seventh Framework Programme, 2013.
- Miembro del panel de evaluación del concurso de posiciones post-doctorales para el centro de investigación LabMAg (labmag.di.fc.ul.pt), 2010.
- Evaluador para el TAN KAH KEE Science Award, de la TAN KAH KEE Science Award Foundation y co-esponsorizado por la Chinese Academy of Sciences, 2010.
- Evaluador y participante en comisiones de evaluación para la la Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCYL) de forma continuada desde el año 2009.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Participación como Evaluador Externo en el Programa DOCENTIA USAL, en la modalidad de “Evaluación de la excelencia” del año 2012, 2013, 2014 y 2015.
- Vocal de la Comisión de Selección del Área Temática de Tecnologías Informáticas de las ayudas presentadas a la convocatoria publicada en BOE el 31 de Diciembre de 2008 dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.
- Vocal de la Comisión de Selección del Área Temática de Tecnologías para la Sociedad de la Información de las ayudas presentadas a la convocatoria publicada en BOE el 31 de Diciembre de 2008 dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en el marco del VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011.
- Asesor externo del Ministerio de Educación para la convocatoria de 2009, 2010 y 2011 del programa “Estudios y Análisis” del Ministerio de Educación y Ciencia.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

**Mérito académico**

- 26/03/2007 - 28/03/2007. Coordinador de la tercera edición de la Escuela de Primavera de *Agentes y Sistemas Multiagente. Ubiquitous computing and mobile environments* dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en la Universidad Politécnica de Valencia.
- 01/01/2005 - 30/01/2005. Editor junto con J. García y J. Carbó del *Special Issue on Applications of Software Agents in Engineering del International Journal of Computer Science & Applications*, Vol 2, issue 1, Enero 2005.
- 26/04/2006 - 26/04/2006. Organizador de la Primera Competición Española de *Agent Reputation and Trust* dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid, 26 Abril, 2006 .
- 24/04/2006 - 25/04/2006. Organizador de la segunda edición de la Escuela de Primavera de Agentes y Sistemas Multiagente. Conceptos Básicos, Métodos y Herramientas. Focalización en Sistemas de Recomendación dentro de las actividades de la red nacional de agentes, celebrada en el campus de Colmenarejo de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Investigador responsable del Grupo de Inteligencia Artificial Aplicada de la Universidad Carlos III de Madrid, grupo reconocido por la comunidad de Madrid, ref. UCIII12, <http://giaa.inf.uc3m.es>.
- Responsable de la Cátedra SOLERA "Inteligencia Aplicada al mundo del automóvil" entre la Universidad Carlos III de Madrid y Audatex.
- Director del master en "Gestión y Tecnología del Conocimiento", desde el 9 de Noviembre de 2011 hasta Noviembre de 2012.
- Miembro del jurado jurado del concurso IDEAE, concurso de ideas de negocio y proyectos tecnológicos dentro de la II Alternativa Emprender en el Campus de Getafe de la Universidad Carlos III de Madrid. Marzo 20-21 2014, España.
- Vicepresidente de la Fundación Carlos III de Madrid desde el 21 de Diciembre de 2005 hasta 26 de Junio de 2007.
- Patrono fundador de la "Fundación Gregorio Peces Barba Martínez para el estudio y la cooperación en Derechos Humanos".
- Miembro del Consejo Asesor Honorario del Instituto de Estudios Interdisciplinarios de Ingeniería (I.Es.I.Ing.) de la Facultad de Ingeniería e Informática de la Universidad Católica de Salta, Argentina, creado por Resolución Rectoral N° 1048/07, desde Abril de 2008.
- "Colaborador estrangeiro no grupo de pesquisa Inteligencia Artificial", de la Universidad Federal Fluminense liderado por la Prof. Dr. Ana Cristina Bicharra Garcia.
- Valoración positiva de tres tramos de investigación (sexenio de investigación desde 1995 a 2000, 2001 a 2006, 2007 a 2012).
- Valoración favorable de cuatro tramos de méritos docentes (quinquenio docente de 1-10-1993 a 30-9-1998, 1-10-1998 a 30-9-2003 y 1-10-2003 a 30-9-2008 y de 1-10-2008 a 30-9-2013).
- Premio de Excelencia del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid, en su quinta edición, 2013, para jóvenes investigadores.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



# **DEPARTAMENTO DE** **INFORMATICA**

## DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

### Actividades de investigación

#### Tesis Doctorales

- A user Managed Access Control Model And Mechanisms for Web Based Social Networks . Enhancing Expressive power, Co-ownership Management Interoperability and Authorized data Exposures  
*Autores:* GONZALEZ, L.  
*Director/Codirectores:* RIBAGORDA, A. ; GONZALEZ-TABLAS, A. I.  
*Año:* 2014
- Aplicación de métodos matemáticos en el control de gestión por indicadores  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, M. I.  
*Año:* 2014
- Attacks Against Intrusion Detection Networks: Evasion , Reverse Engineering and Optimal Countermeasures  
*Autores:* PASTRANA, S.  
*Director/Codirectores:* ORFILA, A. ; ESTEVEZ, J.M.  
*Año:* 2014
- Building Planning Action Models Using Activity Recognition  
*Autores:* ORTIZ, J.  
*Director/Codirectores:* BORRAJO, D. ; GARCIA, A.  
*Año:* 2014
- Generation and exploitation of intermediate goals in automated planning  
*Autores:* ALCAZAR, V.  
*Director/Codirectores:* BORRAJO, D. ; FERNANDEZ, S.  
*Año:* 2014
- Influencia de los Segmentos del discurso en la discriminación del locutor  
*Autores:* PUENTE, L.A.  
*Director/Codirectores:* GARCIA, A.; RUIZ, M.B.  
*Año:* 2014
- Linear IFMIF Prototype Accelerator (LIPAc) Control System : Design and Development  
*Autores:* CALVO, J.  
*Director/Codirectores:* PATRICIO, M. A. ; IBARRA, A.  
*Año:* 2014
- Marco metodológico para la creación y adquisición de conocimientos en las organizaciones  
*Autores:* VASQUEZ, D.M.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.  
*Año:* 2014

- Medidas de productividad en los proyectos de desarrollo de software: una aproximación por puestos de trabajo  
*Autores:* HERNANDEZ, A.  
*Director/Codirectores:* GARCIA, A.; COLOMO, R.  
*Año:* 2014
- Mining structural and behavioral patterns in smart malware  
*Autores:* Guillermo Suarez-Tangil  
*Director/Codirectores:* ESTEVEZ, J.M.; PERIS, P.  
*Año:* 2014
- Reinforcement Learning in a Multi-agent Framework for Pedestrian Simulation  
*Director/Codirectores:* FERNANDEZ, F.  
*Centro donde se presentó:* Escuela de Ingeniería  
*Año:* 2014
- Un modelo conceptual para el diseño de videojuegos educativos  
*Autores:* RUIZ, M.R.  
*Director/Codirectores:* DIAZ, M.P.; ZARRAONANDIA, T. A.  
*Año:* 2014
- Una arquitectura para el uso de las redes sociales por agencias gubernamentales en la gestión de emergencias.  
*Autores:* ACUÑA, P.A.  
*Director/Codirectores:* AEDO, I.; DIAZ, M.P.  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- GRIOL, D.; GARCÍA, M.; MOLINA, J.M.; SANCHIS DE, M.A.  
Desarrollo de portales de voz municipales interactivos y adaptados al usuario = Development of interactive and user-centered voice portals to provide municipal information, *Procesamiento de Lenguaje Natural*, Vol. 53, 2014, pp. 185-188, ESPAÑA.
- GRIOL, D.; SANCHIS DE, M.A.; MOLINA, J.M.; CALLEJAS, Z.  
Utilización de las tecnologías del habla y de los mundos virtuales para el desarrollo de aplicaciones educativas = Using language technologies and virtual worlds to develop educative applications, *Procesamiento de Lenguaje Natural*, Vol. 53, 2014, pp. 167-170, ESPAÑA.
- MARTINEZ, P.; SEGURA, I.; DECLERCK, T.; ROMERAL, J.L.  
TrendMiner: Large-scale cross-lingual trend mining summarization of real-time media streams, *Procesamiento de Lenguaje Natural*, Vol. 53, 2014, pp. 163-166, ESPAÑA.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S.; RUIZ , A.; MOREIRO, J. A.  
Visualización y recuperación de información en la web semántica, *El Profesional de la informacion*, Vol. 23, Núm. 3, 2014, pp. 319-329, ESPAÑA.

## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALJUMAILY, H.T.A.; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.  
Applying black-box testing to UML/OCL database models, *Software quality journal*, Vol. 22, Núm. 2, 2014, pp. 153-184, ALEMANIA.
- ALONSO, J. M. ; SESMERO, M.P.; SANCHIS, A.  
Combining additive input noise annealing and pattern transformations for improved handwritten character recognition, *Expert systems with applications*, Vol. 41, Núm. 18, 2014, pp. 8180-8188, REINO UNIDO.
- ALVAREZ, J.M.; LABRA, J.E.; ORDOÑEZ, P.  
New trends on e-Procurement applying semantic technologies, *Computers in industry*, Vol. 65, Núm. 5, 2014, pp. 797-799, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ALVAREZ, J.M.; LABRA, J.E.; ORDOÑEZ, P.  
New trends on e-Procurement applying semantic technologies: Current status and future challenges, *Computers in industry*, Vol. 65, Núm. 5, 2014, pp. 800-820, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ALVARGONZALEZ, C.L.; ALVAREZ, J.M.; LABRA, J.E.; ORDOÑEZ, P.  
ACOTA: A Multilingual and Semi-Automatic Collaborative Tagging Web-based Approach , *Journal of Web Engineering*, Vol. 13, Núm. 1-2, 2014, pp. 160-180, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BAGHERI, N.; SAFKAHNI, M.; PERIS, P.; ESTEVEZ, J.M.  
Weaknesses in a new ultralightweight RFID authentication protocol with permutation-RAPP, *Security and communication networks.*, Vol. 7, Núm. 6, 2014, pp. 945-949, REINO UNIDO.
- BELLUCCI, A.; MALIZIA, A.; AEDO, I.  
Light on horizontal interactive surfaces: Input space for tabletop computing, *ACM computing surveys*, Vol. 46, Núm. 3, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BIRO, M.; MESSNARZ, R.; COLOMO, R.  
Issue Information, *Journal of Software : Evolution and Process*, Vol. 26, Núm. 3, 2014, pp. 281-283.
- BORRAJO, D. ; FELNER, A.; KORF, R.; LIKHACHEV, M.; LINARES, C.; RUMML, W.; STURTEVANT, N.  
The Fifth Annual Symposium on Combinatorial Search, *AI Communications*, Vol. 27, Núm. 4, 2014, pp. 327-328, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BREA, J.; MONJE, C.A.; GARCIA, A.; BALAGUER, C.  
A Study for the Application of Automated Planning to Mobile Assistive Robots, *Cybernetics and Systems*, Vol. 45, Núm. 6, 2014, pp. 512-529, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CALDERITA, L.V.; MANSO, L.J.; BUSTOS, P.; SUÁREZ, C.; FERNANDEZ, F. ; BANDERA, A.  
THERAPIST: Towards an Autonomous Socially Interactive Robot for Motor and Neurorehabilitation Therapies for Children, *JMIR Rehabilitation and Assistive Technologies*, Vol. 1, Núm. 1, 2014, pp. 1-25.
- CALLEJAS, Z.; GRIOL, D.; LOPEZ, R.  
A framework for the assessment of synthetic personalities according to user perception, *International journal of human-computer studies*, Vol. 72, Núm. 7, 2014, pp. 567-583, REINO UNIDO.
- CALVO, M.D.R.; IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L.  
User-Centered Requirement Engineering for Accessible Chats in m-Learning, *Journal of universal computer science*, Vol. 20, Núm. 7, 2014, pp. 964-985, AUSTRIA.

- CALVO, M.D.R.; IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L.  
Accessibility barriers for users of screen readers in the Moodle learning content management system , *Universal access in the information society* , Vol. 13, Núm. 3, 2014, pp. 315-327, ALEMANIA.
- CARRETERO, J.; GARCÍA BLAS, J.  
Introduction to cloud computing: platforms and solutions, *Cluster computing*, Vol. 17, Núm. 4, 2014, pp. 1225-1229, PAISES BAJOS.
- CARRETERO, J.; GARCIA, J.D.  
The Internet of things: connecting the world, *Personal and ubiquitous computing*, Vol. 18, Núm. 2, 2014, pp. 445-447, REINO UNIDO.
- CARRETERO, J.; YANG, L.T.  
Parallel and Distributed Processing with Applications: Preface, *International journal of parallel programming*, Vol. 42, Núm. 3, 2014, pp. 405-407, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CILLA, R.; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.  
Human action recognition with sparse classification and multiple-view learning, *Expert systems*, Vol. 31, Núm. 4, 2014, pp. 354-364, REINO UNIDO.
- COLOMO, R.; CASADO, C.; SOTO, P.; MISRA, S.  
Providing knowledge recommendations: An approach for informal electronic mentoring, *Interactive learning environments*, Vol. 22, Núm. 2, 2014, pp. 221-240, PAISES BAJOS.
- COLOMO, R.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; TRIGO, A.; VARAJAO, J.E.  
I-Competere: Using applied intelligence in search of competency gaps in software project managers, *Information systems frontiers*, Vol. 16, Núm. 4, 2014, pp. 607-625, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- COLOMO, R.; LOPEZ, J. L. ; GONZALEZ, I. ; GARCIA, F.J.  
SABUMO-dTest: Design and evaluation of an intelligent collaborative distributed testing framework, *Computer Science and Information Systems*, Vol. 11, Núm. 1, 2014, pp. 29-45, REPUBLICA DE SERBIA.
- COLOMO, R.; STANTCHEV, V.; RODRIGUEZ, A.  
Special issue on exploiting semantic technologies with particularization on linked data over grid and cloud architecture, *Future generations computer systems*, Vol. 32, 2014, pp. 260-262, PAISES BAJOS.
- DE FUENTES, J.M.; BLASCO, J.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; GONZALEZ, L.  
Applying Information Hiding in VANETs to Covertly Report Misbehaving Vehicles, *International journal of distributed sensor networks*, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; BLASCO, J.  
Security Models in Vehicular Ad-hoc Networks: A Survey, *IETE Technical Review*, Vol. 31, Núm. 1, 2014, pp. 47-64, INDIA.
- DIEZ, D. ; TENA, S.; ROMERO, R.M.; DIAZ, M.P.; AEDO, I.  
Sharing your view: A distributed user interface approach for reviewing emergency plans, *International journal of human-computer studies*, Vol. 72, Núm. 1, 2014, pp. 126-139, REINO UNIDO.
- ESCOLAR, M. S. ; CARRETERO, J.; MARINESCU, M.C.; CHESSA, S.  
Estimating Energy Savings in Smart Street Lighting by using an Adaptive Control System, *International journal of distributed sensor networks*, Vol. 2014, 2014, pp. 1-17, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ESCOLAR, M. S. ; CHESSA, S.; CARRETERO, J.  
Energy-neutral networked wireless sensors, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 43, 2014, pp. 1-15, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ESCOLAR, M. S. ; CHESSA, S.; CARRETERO, J.  
Energy management in solar cells powered wireless sensor networks for quality of service optimization, *Personal and ubiquitous computing*, Vol. 18, Núm. 2, 2014, pp. 449-464, REINO UNIDO.
- ESTEBANEZ, C.; SAEZ, Y. ; RECIO, G.; ISASI, P.  
Performance of the most common non-cryptographic hash functions, *Software, practice and experience*, Vol. 44, Núm. 6, 2014, pp. 681-698, REINO UNIDO.
- ESTEBANEZ, C.; SAEZ, Y. ; RECIO, G.; ISASI, P.  
Automatic design of noncryptographic hash functions using genetic programming, *Computational Intelligence*, Vol. 30, Núm. 4, 2014, pp. 798-831, REINO UNIDO.
- GARCIA, A.; RUIZ, M.B.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; HERNÁNDEZ, Z.; BARAHONA, R.; DE TOPPIN, L.H.  
Accessibility services and interactive digital television: An opportunity to reduce the digital gap, *IEEE-RITA. Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje*, Vol. 9, Núm. 1, 2014, pp. 8-16, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, B.; PONS, T.; SANCHIS DE, M.A.; VALENCIA, A.  
Predicting Protein Relationships to Human Pathways through a Relational Learning Approach Based on Simple Sequence Features, *IEEE Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, Vol. 11, Núm. 4, 2014, pp. 753-765, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCÍA BLAS, J.; ABELLA, M.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.; DESCO, M.  
Surfing the optimization space of a multiple-GPU parallel implementation of a X-ray tomography reconstruction algorithm, *The Journal of systems and software*, Vol. 95, 2014, pp. 166-175, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.  
Recent advances in the Message Passing Interface, *International journal of high performance computing applications*, Vol. 28, Núm. 4, 2014, pp. 387-389, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, E.; de CASTRO, A.J. ; GALVAN, I. M. ; LOPEZ, F.  
Temperature profile retrieval in axisymmetric combustion plumes using multilayer perceptron modeling and spectral feature selection in the infrared CO2 emission band, *Applied spectroscopy*, Vol. 68, Núm. 8, 2014, pp. 900-908, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, F.; GARCIA, J.; PONZ, A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
Context aided pedestrian detection for danger estimation based on laser scanner and computer vision, *Expert systems with applications*, Vol. 41, Núm. 15, 2014, pp. 6646-6661, REINO UNIDO.
- GARCIA, S.; QUINTANA, D.; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.  
Extended mean-variance model for reliable evolutionary portfolio optimization, *AI Communications*, Vol. 27, Núm. 3, 2014, pp. 315-324, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GASPAS, A.; FERREIRA, J.; RECIO, G.  
Evolutionary robustness analysis for multi-objective optimization: Benchmark problems, *Structural and multidisciplinary optimization*, Vol. 49, Núm. 5, 2014, pp. 771-793, ALEMANIA.

- GASPAR, A.; RECIO, G.; COSTA, L.; ESTEBANEZ, C.  
Self-adaptive MOEA feature selection for classification of bankruptcy prediction data, *The Scientific World Journal*, Vol. 2014, 2014, REINO UNIDO.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS; FRAGA, A.  
Metamodeling generalization and other directed relationships in UML, *Information and software technology*, Vol. 56, Núm. 7, 2014, pp. 718-726, REINO UNIDO.
- GIL, M.; ESTEVEZ, J.M.; CLARK, J.A.; MARTINEZ, G.; SKARMETA, A.F.  
Trustworthy placements: Improving quality and resilience in collaborative attack detection, *Computer networks*, Vol. 58, 2014, pp. 70-86, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, F.J.; CARRERO, J.M.; CASTRO, M.D.; RUIZ, M.B.  
Overview of the audio description in Spanish DTT channels , *Journal of Accessibility and Design for All*, Vol. 4, Núm. 3, 2014, pp. 177-206.
- GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.; RUIZ, M.B.; LOPEZ, J. L. ; COLOMO, R.  
Towards a framework for multiple artificial neural network topologies validation by means of statistics, *Expert systems*, Vol. 31, Núm. 1, 2014, pp. 20-36, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; DE FUENTES, J.M.; RIBAGORDA, A.  
CooPeD: Co-owned Personal Data management, *Computers and security*, Vol. 47, 2014, pp. 41-65, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; DE FUENTES, J.M.; RIBAGORDA, A.  
Extended U plus F Social Network Protocol: Interoperability, reusability, data protection and indirect relationships in Web Based Social Networks, *The Journal of systems and software*, Vol. 94, 2014, pp. 50-71, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; DE FUENTES, J.M.; RIBAGORDA, A.  
SoNeUCON(ABC), an expressive usage control model for Web-Based Social Networks, *Computers and security*, Vol. 43, 2014, pp. 159-187, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GRIOL, D.; CALLEJAS, Z.; LOPEZ, R.; RICCARDI, G.  
A domain-independent statistical methodology for dialog management in spoken dialog systems, *Computer speech and language* , Vol. 28, Núm. 3, 2014, pp. 743-768, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; CALLEJAS, Z.  
An approach to develop intelligent learning environments by means of immersive virtual worlds, *Journal of ambient intelligence and smart environments*, Vol. 6, Núm. 2, 2014, pp. 237-255, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; CALLEJAS, Z.  
Modeling the user state for context-aware spoken interaction in ambient assisted living, *Applied intelligence*, Vol. 40, Núm. 4, 2014, pp. 749-771, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GUERRERO, J.L.; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.  
A guided mutation operator for dynamic diversity enhancement in evolutionary strategies, *International Journal of Natural Computing Research*, Vol. 4, Núm. 2, 2014, pp. 20-39.
- Guillermo Suarez-Tangil; ESTEVEZ, J.M.; PERIS, P.; BLASCO, J.  
DENDROID: A text mining approach to analyzing and classifying code structures in Android malware families, *Expert systems with applications*, Vol. 41, Núm. 4, 2014, pp. 1104-1117, REINO UNIDO.

- Guillermo Suarez-Tangil; ESTEVEZ, J.M.; PERIS, P.; RIBAGORDA, A.  
Evolution, Detection and Analysis of Malware for Smart Devices, *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, Vol. 16, Núm. 2, 2014, pp. 961-987.
- HEREDIA, A.; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; SERRANO, A.  
Study of Factors Influencing the Adoption of Agile Processes When Using Wikis, *International journal of software engineering and knowledge engineering*, Vol. 24, Núm. 6, 2014, pp. 859-885, SINGAPUR.
- HEREDIA, A.; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, M.  
Agile practices adapted to mass-market application development, *Journal of Software : Evolution and Process*, Vol. 26, Núm. 9, 2014, pp. 818-828.
- HERRANZ, E.; COLOMO, R.; AMESCUA, A. D. ; YILMAZ, M.  
Gamification as a disruptive factor in software process improvement initiatives, *Journal of universal computer science*, Vol. 20, Núm. 6, 2014, pp. 885-906, AUSTRIA.
- HERRANZ, S.; ROMERO, R.M.; DIAZ, M.P.; ONORATI, T.  
Multi-view visualizations for emergency communities of volunteers, *Journal of visual languages and computing*, Vol. 25, Núm. 6, 2014, pp. 981-994, REINO UNIDO.
- IGLESIAS, A. M. ; JIMENEZ, J.; REVUELTA, P.; MORENO, L.  
Avoiding communication barriers in the classroom: the APEINTA project, *Interactive learning environments*, 2014, PAISES BAJOS.
- IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.; CALVO, M.D.R.  
Evaluating the accessibility of three open-source learning content management systems: A comparative study (versión 2014), *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 22, Núm. 2, 2014, pp. 320-328, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IGLESIAS, J.A.; KRJANC , I.  
Special issue: applications, results & future direction (EAIS 12): 2, *Evolving systems*, Vol. 5, Núm. 2, 2014, pp. 73-74, ALEMANIA.
- IGLESIAS, J.A.; KRJANC, I.  
Applications, results and future direction (EAIS 12), *Evolving systems*, Vol. 5, Núm. 1, 2014, pp. 1-2, ALEMANIA.
- IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
Evolving classification of UNIX users' behaviors, *Evolving systems*, Vol. 5, Núm. 4, 2014, pp. 231-238, ALEMANIA.
- LANDAETA, J.F.; GARCIA, J. ; MITRE, H.A.  
Un Proceso para Definir e Implementar una Estrategia de Innovación : (InnoPro: A Process to Define and Implement an Innovation Strategy), *IEEE Latin America transactions*, Vol. 12, Núm. 3, 2014, pp. 462-468, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LANDAETA, J.F.; GARCIA, J. ; MITRE, H.A.  
InnoPro: A process to define and implement an innovation strategy, *IEEE Latin America transactions*, Vol. 12, Núm. 3, 2014, pp. 462-468, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LUIS, A.; MOLINA, J.M.; PATRICIO, M. A.  
A practical approach for active camera coordination based on a fusion-driven multi-agent system, *International Journal of Systems Science*, Vol. 45, Núm. 4, 2014, pp. 741-755, REINO UNIDO.



- MARTIN, H.; PERIS, P.; ESTEVEZ, J.M.; SAN MILLAN, E.  
An Estimator for the ASIC Footprint Area of Lightweight Cryptographic Algorithms, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 10, Núm. 2, 2014, pp. 1216-1225, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINEZ, F.; LOZANO, M.; FERNANDEZ, F.  
MARL-Ped: A multi-agent reinforcement learning based framework to simulate pedestrian groups, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 47, 2014, pp. 259-275, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MIÑÓN, R.; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.; ABASCAL, J.  
An approach to the integration of accessibility requirements into a user interface development method, *Science of computer programming* , Vol. 86, 2014, pp. 58-73, PAISES BAJOS.
- MITRE, H.A.; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, P.  
Designing a Strategic Measurement Program for Software Engineering Organizations: Discovering Difficulties and Problems, *Ingeniería Investigación y Tecnología*, Vol. 15, Núm. 2, 2014, pp. 253-269.
- MONCAYO, L.A.; RECIO, G.  
Bi-criterion optimisation for configuring an assembly supply chain using Pareto ant colony meta-heuristic , *Journal of manufacturing systems* , Vol. 33, Núm. 1, 2014, pp. 188-195, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MORENO, A.M.; SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.; CUEVAS, G.  
Process Improvement from an Academic Perspective: How Could Software Engineering Education Contribute to CMMI Practices?, *IEEE software* , Vol. 31, Núm. 4, 2014, pp. 90-96, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ONORATI, T.; MALIZIA, A.; DIAZ, M.P.; AEDO, I.  
Modeling an ontology on accessible evacuation routes for emergencies, *Expert systems with applications*, Vol. 41, Núm. 16, 2014, pp. 7124-7134, REINO UNIDO.
- ORDOÑEZ, F.J.; ENGLEBIENNE, G.; TOLEDO, M.P.D.; VAN KASTEREN, T.; SANCHIS DE, M.A.; KROSE, B.  
In-Home Activity Recognition: Bayesian Inference for Hidden Markov Models, *IEEE Pervasive computing*, Vol. 13, Núm. 3, 2014, pp. 67-75, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PASTRANA, S.; ORFILA, A. ; ESTEVEZ, J.M.; PERIS, P.  
Randomized Anagram Revisited, *Journal of Network and Computer Applications*, Vol. 41, 2014, pp. 182-196, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEÑALVER, I.; GARCIA, F.; VALENCIA, R.; RODRIGUEZ, M.A.; MORENO, V. ; FRAGA, A.; SANCHEZ, J.L.  
Feature-based opinion mining through ontologies, *Expert systems with applications*, Vol. 41, Núm. 13, 2014, pp. 5995-6008, REINO UNIDO.
- PICAZO, P.; ESTEVEZ, J.M.; PERIS, P.; Guillermo Suarez-Tangil  
Secure publish-subscribe protocols for heterogeneous medical wireless body area networks, *Sensors*, Vol. 14, Núm. 12, 2014, pp. 22619-22642, SUIZA.
- PIEDRA, N.; TOVAR, E.; COLOMO, R.; LOPEZ, J.; CHICAIZA, J.A.  
Consuming and producing linked open data: the case of OpenCourse Ware , *Program*, Vol. 48, Núm. 1, 2014, pp. 16-40, REINO UNIDO.
- PRIETO, L.; STANTCHEV, V.; COLOMO, R.  
Applications of ontologies in knowledge representation of human perception, *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies*, Vol. 9, Núm. 1, 2014, pp. 74-80, REINO UNIDO.

- QUINTANA, D.; ISASI, P.  
Soft computing in finance and economics, *AI Communications*, Vol. 27, Núm. 2, 2014, pp. 171-172, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RADZIMSKI, M.K.; SANCHEZ, J.L.; GARCIA, A.; TEMINO, I.  
Intelligent Architecture for Comparative Analysis of Public Companies Using Semantics and XBRL Data, *International journal of software engineering and knowledge engineering*, Vol. 24, Núm. 5, 2014, pp. 801-823, SINGAPUR.
- RAMAYAH, T.; SOTO, P.; COLOMO, R.; GOPI, M.; POPA, S.  
Explaining the adoption of Internet stock trading in Malaysia: Comparing models, *Asian Journal of Technology Innovation*, Vol. 22, Núm. 1, 2014, pp. 131-151, REPUBLICA DE COREA.
- REVUELTA, P.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ, J.M.; WALKER, B.N.  
Scenes and images into sounds: a taxonomy of image sonification methods for mobility applications, *Journal of the Audio Engineering Society*, Vol. 62, Núm. 3, 2014, pp. 161-171, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- REVUELTA, P.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ, J.M.; WALKER, B.N.  
Evaluation of the Sonification Protocol of an Artificial Vision System for the Visually Impaired, *International Journal of Computer and Information Technology*, Vol. 3, Núm. 3, 2014, pp. 469-481.
- REVUELTA, P.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ, J.M.; WALKER, B.N.  
Evaluation of a New Mobility Assistive Product for the Visually Impaired, *International Journal of Computers & Technology*, Vol. 13, Núm. 2, 2014, pp. 4191-4205.
- RODRIGUEZ, M.A.; RODRIGUEZ, A.; COLOMO, R.; VALENCIA, R.; GOMEZ, J.M.; GARCIA, F.  
Using Data Crawlers and Semantic Web to Build Financial XBRL Data Generators: The SONAR Extension Approach, *The Scientific World Journal*, 2014, REINO UNIDO.
- ROMANO, M.; PAOLINO, L.; TORTORA, G.; VITIELLO, G.  
The Tap and Slide Keyboard: A New Interaction Method for Mobile Device Text Entry, *International journal of human-computer interaction*, Vol. 30, Núm. 12, 2014, pp. 935-945, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROSALES, A.; SAYAGO, S.; CARRASCAL, J.P.; BLAT, J.  
On the evocative power and play value of a wearable movement-to-sound interaction accessory in the free-play of schoolchildren, *Journal of ambient intelligence and smart environments*, Vol. 6, Núm. 3, 2014, pp. 313-330, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SAFKHANI, M.; PERIS, P.; HERNANDEZ, J.C.; BAGHERI, N.  
Cryptanalysis of the Cho et al. protocol: A hash-based RFID tag mutual authentication protocol, *Journal of computational and applied mathematics*, Vol. 259, 2014, pp. 571-577, BÉLGICA.
- SANCHEZ, N.; MARTÍ, L.; MOLINA, J.M.; BICHARRA, A.C.  
High-Level Information Fusion for Risk and Accidents Prevention in Pervasive Oil Industry Environments, *Communications in computer and information science*, Vol. 430, 2014, pp. 202-2013, ALEMANIA.
- SEGURA, I.; MARTINEZ, P.  
Special Issue on Mining the Pharmacovigilance Literature, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 49, 2014, pp. 1-2, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SEGURA, I.; MARTINEZ, P.; HERRERO, M.  
Lessons learnt from the DDIEExtraction-2013 Shared Task, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 51, 2014, pp. 152-164, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SIDOROVA, Y.; ANISIMOVA, M.  
NLP-inspired structural pattern recognition in chemical application, *Pattern Recognition Letters*, Vol. 45, 2014, pp. 11-16, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SOTO, P.; COLOMO, R.; POPA, S.  
Web knowledge sharing and its effect on innovation: An empirical investigation in SMEs, *Knowledge Management Research and Practice*, Vol. 12, Núm. 1, 2014, pp. 103-113, REINO UNIDO.
- STANTCHEV, V.; COLOMO, R.; SOTO, P.; MISRA, S.  
Learning management systems and cloud file hosting services: A study on students' acceptance, *Computers in Human Behavior*, Vol. 31, Núm. 1, 2014, pp. 612-619, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SUAREZ, G.; ESTEVEZ, J.M.; LOMBARDI, F.; DI PIETRO, R.  
Thwarting obfuscated malware via differential fault analysis, *Computer*, Vol. 47, Núm. 6, 2014, pp. 24-31, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TIRADO, J.M.; HIGUERO, D.; GARCÍA BLAS, J.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.  
CONDESA: A Framework for Controlling Data Distribution on Elastic Server Architectures, *IEEE transactions on parallel and distributed systems*, Vol. 25, Núm. 8, 2014, pp. 2010-2019, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VASQUEZ, D.M.; SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.; AMESCUA, A. D.  
Knowledge management acquisition improvement by using software engineering elicitation techniques, *Computers in Human Behavior*, Vol. 30, 2014, pp. 721-730, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; AEDO, I.; DIAZ, M.P.; MONTERO, A.  
Augmented Presentations: Supporting the Communication in Presentations by Means of Augmented Reality, *International journal of human-computer interaction*, Vol. 30, Núm. 10, 2014, pp. 829-838, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; FRANCESE, R.; PASSERO, I.; DIAZ, M.P.; TORTORA, G.  
Analysing the Suitability of Virtual Worlds for Direct Instruction and Individual Learning Activities, *International Journal of Distance Education Technologies (IJDET)*, Vol. 12, Núm. 1, 2014, pp. 38-51.

## Monografías Científicas

- ALVAREZ, J.M.; GOMEZ, J.M.; COLOMO, R.; JUAN LLORENS  
Handbook of Research on Intelligent Big Data and Semantic-Based Analysis and Governance, *Advances in Data Mining and Database Management, IGI GLOBAL, ESPAÑA, 2014.*
- CESTA, A.; BORRAJO, D.  
Proceedings of the Sixth European Conference on Planning, *AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- COLOMO, R.; CALVO MANZANO, J.A.; AMESCUA, A. D. ; SAN FELIU, T.  
Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement, *IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.*

- CORCHADO, J.M.; BAJO, J.; KOZLAK, J.; PAWLEWSKI, P.; MOLINA, J.M.; GAUDOU, B.; JULIAN, V.; LOPES, F.; HALLENBORG, K.; GARCÍA, P.  
Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems, The PAAMS Collection, PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014 Proceedings, *SPRINGER*, ESPAÑA, 2014.
- EXMAN, I.; JUAN LLORENS; FRAGA, A.; GOMEZ, J.M.  
Proceedings of the 5th International Workshop on Software Knowledge - SKY 2014, 22 October, 2014 - Rome, Italy, 2014.
- GARCIA, A.; GOMEZ, J.M.; RADZIMSKI, M.K.; SANCHEZ, J.L.; COPPENS, S.; HAMMAR, K.; KNUTH, M.; NEUMANN, M.; RITZE, D.; SANDE, M.V.  
Joint Proceedings of the Second International Workshop on Semantic Web Enterprise Adoption and Best Practice and Second International Workshop on Finance and Economics on the Semantic Web Co-located with 11th European Semantic Web Conference (ESWC 2014) Anissaras, Greece, May 26, 2014. CEUR Workshop Proceedings, *CEUR*, 2014.
- MORENO, L.; MARTINEZ, P.; GONZALEZ, Y.  
Guía para elaborar Documentación Digital Accesible. Recomendaciones para Word, Power Point y Excel de Microsoft Office 2010, *CENTAC (Centro Nacional de Tecnologías de la Accesibilidad)*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- GARCIA, J.; SALDAÑA, J.; AMESCUA, A. D.  
*VTManager: Marco metodológico para la gestión de equipos virtuales globales para el desarrollo de software*, en: Desarrollo global de software, RA-MA, ESPAÑA, pp. 265-302, 2014.
- GONZALEZ, L.; BROST, G.; AUMUELLER, M.  
*An Architecture for Trusted PaaS Cloud Computing for Personal Data*, en: Trusted Cloud Computing, SPRINGER, pp. 239-258, 2014.
- HEREDIA, A.; GARCIA, J.; ESTEBAN, R.; AMESCUA, A. D.  
*Adapting Agile Practices to Mobile Apps Development*, en: Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 63-82, 2014.
- HEREDIA, A.; GARCIA, J.; MEDINA, F.; MORA, J.A.  
*Managing Tacit Knowledge to Improve Software Processes*, en: Agile Estimation Techniques and Innovative Approaches to Software Process Improvement, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 143-160, 2014.
- ISAILA, F.; GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.  
*Scalable Storage I/O Software for Blue Gene Architectures*, en: High-Performance Computing on Complex Environments, JOHN WILEY AND SONS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 135-143, 2014.
- MORENO, L.  
*Integrando normativa en accesibilidad a través de herramientas, metodologías y formación (OPINIÓN DE EXPERTOS)*, en: Normalización y accesibilidad, CEAPAT (Centro de Referencia Estatal de Autonomía Personal y Ayudas Técnicas), ESPAÑA, pp. 32-33, 2014.
- MORENO, L.  
*Subtitulado en web a partir del subtitulado de teletexto. Herramienta BSTM*, en: Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, ESPAÑA, pp. 107-118, 2014.

- SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.; MORA, J.A.  
*Transactive Memory Systems*, en: Encyclopedia of Information Science and Technology, (3), IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 4736-4745, 2014.
- VASQUEZ, D.M.; SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.; AMESCUA, A. D.  
*Product Patterns to Support Knowledge Acquisition Management*, en: Knowledge Discovery, Transfer, and Management in the Information Age, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 20-39, 2014.

## Documentos de trabajo

- GARCIA, J.D.  
Arrays of run-time bounds as data members, *C++ Standard Working Document N4294* ISO/IEC JTC1/SC22/WG21 Standards Committee, 2014.
- GARCIA, J.D.  
C++ language support for contract programming, *C++ Standard Working Document N4293* ISO/IEC JTC1/SC22/WG21 Standards Committee, 2014.
- GARCIA, J.D.  
Exploring the design space of contract specifications for C++, *C++ Standard Working Document N4110* ISO/IEC JTC1/SC22/WG21 Standards Committee, 2014.
- GARCIA, J.D.; FERENC, R.; FERNANDEZ, J. ; LI, X.; SIKET, I.  
REPARA C++ Open Specification, *REPARA Project Technical Report*, 2014.
- GARCIA, J.D.; KOCH, A.; KORINTH, J.; SANCHEZ, L.M.; SOTOMAYOR, R.  
Target Platform Description Specification, *REPARA Project Technical Report*, 2014.
- GARCIA, J.D.; LI, X.  
N3875: Run-time bound array data members, *Documento de trabajo comité ISO/IEC JTC1/SC22/WG21 3875*, 2014.
- MOREIRO, J. A. ; JUAN LLORENS; MARZAL, M. A. ; MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; BELTRAN, M. P.  
Use of the verbal structures for the identification of relationships and description in thesaurus, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALCAZAR, V.; FERNANDEZ, S. ; BORRAJO, D.  
*Analyzing the Impact of Partial States on Duplicate Detection and Collision of Frontiers*; en: Proceedings of the twenty-fourth International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2014), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence , 2014.
- ALER, R. ; MARTÍN, R.; VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M.  
*A Study of Machine Learning Techniques for Daily Solar Energy Forecasting using Numerical Weather Models*; en: Intelligent Distributed Computing VIII., SPRINGER , , 2014.
- ALVARADO, D.; DIAZ, M.P.  
*Design and evaluation of a platform to support co-design with children*; en: AVI '14 Proceedings of the 2014 International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- ALVAREZ, J.M.; COLOMO, R.  
*Assessing professional skills in a multi-scale environment by means of graph-based algorithms*; en: 2014 European Network Intelligence Conference (ENIC) (2014) Wroclaw, Poland, Sept. 29, 2014 to Sept. 30, 2014, IEEE Computer Society., 2014.
- ALVAREZ, J.M.; JUAN LLORENS  
*Connecting everything: A need in Systems Engineering and a close future using OSLC*, SESE 2014, The South European Systems Engineering Tour  
Zurich, ALEMANIA, 2014.
- ALVAREZ, J.M.; JUAN LLORENS; ALEJANDRES, M.; FUENTES, J. M.  
*Towards a semantic-based representation and computation of quantitative indexes for quality management of requirements*; en: INCOSE International Symposium, 2015 International Council on Systems Engineering, Las Vegas, NV, June 30&-July 3, 2014, WILEY, 2014.
- ALVAREZ, J.M.; JUAN LLORENS; ALEJANDRES, M.; FUENTES, J. M.  
*Why avoiding how when defining what? Towards an OSLC-based approach to support Model-Driven Requirements Engineering*; en: INCOSE International Symposium, 2015 International Council on Systems Engineering, Las Vegas, NV, June 30&-July 3, 2014, WILEY, 2014.
- BALDASSARI, S.; MARCO, J.; CEREZO, E.; MORENO, L.  
*Accessibility Evaluation of an Alternative and Augmentative Communication (AAC) Tool*; en: Universal Access in Human-Computer Interaction. Design for All and Accessibility Practice : 8th International Conference, UAHCI 2014, Held as Part of HCI International 2014, Heraklion, Crete, Greece, June 22-27, 2014, Proceedings, Part IV, SPRINGER, 2014.
- BALDASSARRI, S.; MARCO, J.; CEREZO, E.; MORENO, L.  
*Assessment of a Tool for Users with Complex Communication Needs*; en: Interacción '14 Proceedings of the XV International Conference on Human Computer Interaction, ACM, , 2014.
- BALDOMINOS, A.; ALBACETE, E.; SAEZ, Y. ; ISASI, P.  
*A Scalable Machine Learning Online Service for Big Data Real-Time Analysis*, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI 2014), *Orlando, FL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.*
- BALDOMINOS, A.; CALLE, F. J. ; CUADRA, M. D.  
*An Approach to Circumstantial Knowledge Management for Human-Like Interaction*; en: Proceedings of the 16th International Conference on Enterprise Information Systems, Universität Trier, 2014.
- BELLUCCI, A.; AEDO, I.; DIAZ, M.P.  
*ECCE Toolkit: Prototyping UbiComp Device Ecologies*; en: AVI '14 Proceedings of the 2014 International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- BELLUCCI, A.; DIAZ, M.P.; AEDO, I.  
*Digitally augmented narratives for physical artifacts*; en: AVI '14 Proceedings of the 2014 International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- BELLUCCI, A.; DIAZ, M.P.; AEDO, I.; MALIZIA, A.  
*Prototyping device ecologies: physical to digital and viceversa*; en: TEI '14 Proceedings of the 8th International Conference on Tangible, Embedded and Embodied Interaction, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- BERMEJO, G.; SERRANO, E.; GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.  
*High-performance X-ray tomography reconstruction algorithm based on heterogeneous accelerated computing systems*, Second International Workshop on Parallelism in Bioinformatics (PBio 2014), IEEE Cluster 2014, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- BIERMANN, J.; NIMIER, V.; GARCIA, J.; REIN, K.; KRENC, K.; SNIDARO, L.  
*Multi-level fusion of hard and soft information*; en: Proceedings of the 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), IEEE Press, , 2014.
- BLASCO, J.; ORFILA, A. ; DI PIETRO, R.; SORNIOTTI, A.  
*A tunable proof of ownership scheme for deduplication using Bloom filters*; en: 2014 IEEE Conference on Communications and Network Security, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- CAINO, S.; GARCIA, A.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.  
*Breaking data dependences in numerical simulations using Map-Reduce*, Jornadas SARTECO, XXV Jornadas de Paralelismo, VALLADOLID, ESPAÑA, 2014.
- CALLE, F. J. ; MORATO, J. L. ; CASTRO, E. ; CUADRA, M. D. ; ALBACETE, E.  
*Query-driven Ontology for BigData*, 1st International Workshop on Big Data Applications and Principles, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- CALLEJAS, Z.; GRIOL, D.; MCTEAR, M.F.; LÓPEZ-CÓZAR , R.  
*A Virtual Coach for Active Ageing Based on Sentient Computing and m-health*; en: Ambient Assisted Living and Daily Activities, 6th International Work-Conference, IWAAL 2014, Belfast, UK, December 2-5, 2014. Proceedings, SPRINGER , 2014.
- CALVO, M.D.R.; IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L.  
*Evaluación con personas reales de un Chat accesible a través de la plataforma UNINNOVA*; en: , , 2014.
- CALVO, M.D.R.; IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L.  
*Overlapping Chat's Accessibility Requirements between students with and without disabilities due to the mobile limitations*; en: Proceedings of the 10th International Conference on Mobile Learning 2014, International association for developmen of the Information society, , 2014.
- CARBO, Javier; PEDRAZA, J.D.P.; LÓPEZ, M.; MOLINA, J.M.  
*Privacy Protection in Trust Models for Agent Societies*; en: International Joint Conference SOCO'14-CISIS'14-ICEUTE'14.Bilbao, Spain, June 25th-27th, 2014, Proceedings, SPRINGER , , 2014.
- CARRETERO, J.; GARCÍA BLAS, J.; EXPOSITO, D.; ISAILA, F.; FAHRINGER, T.; PRODAN, R.; BOSILCA, G.; LASTOVETSKY, A.; SYMEONIDOU, C.; PÉREZ, H.; CECILIA, J.M.  
*Optimizations to enhance sustainability of MPI applications*, International Workshop on Enhancing Parallel Scientific Applications with Accelerated HPC (ESAA 2014), EuroMPI/Asia 2014, Kyoto, JAPON, 2014.
- CASADO, A.; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.; GARCIA, J.  
*Accessible Mobile Application to Support Self Testing for Anticoagulated Patients Using a Personal Health Record: Applying Good Practices*, HEALTHINF 2014, 7th International Conference on Health Informatics, Angers, FRANCIA, 2014.
- CASTRO, M.D.; PUENTE, S.; SOUTO, M.M.; RUIZ, M.B.  
*Agenda Cultural Accesible, RPD-CESyA-UC3M*, AMADIS 2014, VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, MADRID, ESPAÑA, 2014.

- CASTRO, M.D.; RUIZ, M.B.; CARRERO, J.M.; GONZALEZ, F.J.; PUENTE, L.A.; ARMERO, F.; HERNÁNDEZ, F.; SIGUEROS, J.; SALÓ, I.; GARCÍA, J.; HERRERO, J.; CASTRO, D.; VALERO, M.A.; MORENO, E.; GARCÍA, C.  
*Proyecto Subsync. Sincronización de subtítulos de programas en directo en el receptor*, AMADIS 2014, VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- CENAMOR, I.R.; CHRPA, L.; JIMOH, F.; MCCLUSKEY, T.L.; VALLATI, M.  
*Planning & Scheduling Applications in Urban Traffic Management*, PLANSIG 2014, Middlesbrough, REINO UNIDO, 2014.
- CHESSA, S.; ESCOLAR, M. S. ; PELAGATTI, S.; CARRETERO, J.  
*Routing with virtual coordinates in mobile sensor networks*; en: Computers and Communication (ISCC), 2014 IEEE Symposium on, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- COLOMO, R.; ALVAREZ, J.M.  
*Semantic Representation and Computation of Cloud-Based Customer Relationship Management Solutions*; en: On the Move to Meaningful Internet Systems: OTM 2014 Workshops, Confederated International Workshops: OTM Academy, OTM Industry Case Studies Program, C&TC, EI2N, INBAST, ISDE, META4eS, MSC and OnToContent 2014, Amantea, Italy, October 27-31, 2014. Proceedings, SPRINGER, 2014.
- DIAZ, J.M.; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.  
*Towards Mobile Accessibility for Older People: A User Centered Evaluation*; en: Universal Access in Human-Computer Interaction. Aging and Assistive Environments : 8th International Conference, UAHCI 2014, Held as Part of HCI International 2014, Heraklion, Crete, Greece, June 22-27, 2014, Proceedings, Part III, SPRINGER, 2014.
- DIAZ, M.P.; AEDO, I.; CUBAS, J.  
*CoDICE: balancing software engineering and creativity in the co-design of digital encounters with cultural heritage*; en: AVI '14 Proceedings of the 2014 International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- DIAZ, M.P.; AEDO, I.; HERRANZ, S.  
*Understanding citizen participation in crisis and disasters: the point of view of governmental agencies* ; en: AVI '14 Proceedings of the 2014 International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- DIAZ, M.P.; AEDO, I.; HERRANZ, S.  
*Citizen Participation and Social Technologies: Exploring the Perspective of Emergency Organizations*; en: Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries: First International Conference, ISCRAM-med 2014, Toulouse, France, October 15-17, 2014. Proceedings, SPRINGER , 2014.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS  
*Systems Engineering Requirements: A Guided Example of an Applied Knowledge System*, 5th International Workshop on Software Knowledge (SKY 2014), Roma, ITALIA, 2014.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS; ALONSO, L.; FUENTES, J. M.  
*Ontology-Assisted Systems Engineering Process with Focus in the Requirements Engineering Process*; en: Complex Systems Design & Management, Proceedings of the Fifth International Conference on Complex Systems Design & Management CSD&M 2014, SPRINGER , 2014.



- FUENTES, J. M. ; FRAGA, A.; JUAN LLORENS; GENOVA, G. ; ALONSO, L.  
*Requirements Authoring : towards the concept of standard requirement*, Fifth International Conference on Complex Systems Design & Management CSD&M 2014  
Paris, FRANCIA, 2014.
- GARBAJOSA, A.; DE LA ROSA, T.E.; FUENTETAJA, R.  
*Planning with Ensembles of Classifiers*; en: ECAI 2014 : 21st European Conference on Artificial Intelligence, 18-22 August 2014, Prague, Czech Republic, IOS Press., HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- GARCIA, A.; GOMEZ, C.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.  
*Enhancing the Structure of Railway Infrastructure Simulators*, International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization (OPT-i), *Kos Island*, GRECIA, 2014.
- GARCIA, A.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; RUIZ, M.B.  
*EDUTitling: An accessibility tool for people with disabilities in the field of education*, International Congress on Education, Innovation and Learning Technologies (ICEILT), *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA, A.; LOPEZ, J. L. ; GONZALEZ, I. ; RUIZ, M.B.  
*Adaptación de una asignatura para un proceso de acreditación internacional*, XI Foro Internacional sobre la Evaluación de la Calidad en la Investigación y de la Educación Superior (FECIES), *BILBAO*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA, J. ; PINILLOS, M.; CASADO, A.  
*Key factors to use mobile devices in the education of students having specific education needs*; en: ICERI2014 : 7th International Conference of Education, Research and Innovation: Conference Proceedings. Seville, Spain. 17-19 November, 2014, IATED ACADEMY, , 2014.
- GARCIA, J. ; VELASCO, M. ; AMESCUA, A. D. ; PINILLOS, M.  
*Use of mobile devices to obtain students' feedback during theory classes of computer science courses*; en: ICERI2014 : 7th International Conference of Education, Research and Innovation, Conference Proceedings, Seville, Spain. 17-19 November, 2014, IATED ACADEMY, , 2014.
- GENOVA, G.  
*Human factors: Intertwining of formal and empirical methods in software engineering*, HaPoC Symposium at IACAP-14, Conference of the International Association for Computing and Philosophy, *Thessaloniki*, GRECIA, 2014.
- GENOVA, G. ; GONZÁLEZ, M.D.R.  
*Experiencias de innovación en la enseñanza de ética para ingenieros*, Jornadas internacionales de innovación docente en la enseñanza de la filosofía  
*MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- GOMEZ, C.; CARRETERO, J.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; GARCIA, A.  
*A Holistic Approach to Railway Engineering Design Using a Simulation Framework*, SIMULTECH 2014, 4th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, *Viena*, AUSTRIA, 2014.
- GONZALEZ, F.J.; CARRERO, J.M.; CASTRO, M.D.; PUENTE, L.A.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ, J.M.  
*SincroSubTV. Televisión en streaming con subtítulos sincronizados en los programas en directo*, AMADIS 2014, VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; DE FUENTES, J.M.; RIBAGORDA, A.  
*SoNeUCON\_ADM: the administrative model for SoNeUCON\_ABC*; en: Actas de la XIII Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información, UNIVERSIDAD DE ALICANTE, , 2014.
- GONZALEZ, M.; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.  
*Integration of Accessibility Requirements in the Design of Multimedia User Agents Interface*, ACM womENCourage Europe, Manchester, REINO UNIDO, 2014.
- GONZALEZ, M.; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.  
*Adaptation rules for Accessible Media Player Interface*; en: Interacción '14 Proceedings of the XV International Conference on Human Computer Interaction, ACM, , 2014.
- GRIOL, D.; BAENA, I.; MOLINA, J.M.; SANCHIS DE, M.A.  
*A Multimodal Conversational Agent for Personalized Language Learning*; en: Ambient Intelligence - Software and Applications, 5th International Symposium on Ambient Intelligence, SPRINGER , , 2014.
- GRIOL, D.; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.  
*A novel approach for data fusion and dialog management in user-adapted multimodal dialog systems*; en: Information Fusion (FUSION), 2014 17th International Conference on . Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2014.
- GRIOL, D.; IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*A Practical Application of Evolving Fuzzy-Rule-Based Classifiers for the Development of Spoken Dialog Systems*; en: Artificial Intelligence Applications and Innovations 10th IFIP WG 12.5 International Conference, AIAI 2014, Rhodes, Greece, September 19-21, 2014. Proceedings, SPRINGER , 2014.
- GRIOL, D.; IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*A dialog management methodology based on evolving Fuzzy-rule-based (FRB) classifiers*; en: 2014 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), IEEE COMPUTER SOCIETY, 2014.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; GARCIA, J.  
*A Proposal for Processing and Fusioning Multiple Information Sources in Multimodal Dialog Systems*; en: Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection, PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, SPRINGER , , 2014.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; GARCIA, J.  
*Processing and fusioning multiple heterogeneous information sources in multimodal dialog systems*; en: Proceedings of the 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), IEEE Press, , 2014.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; SANCHIS DE, M.A.  
*Developing Multimodal Conversational Agents: From the Use of VoiceXML to Android-Based Applications*; en: Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection, 12th International Conference, PAAMS 2014, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, SPRINGER , , 2014.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; SANCHIS DE, M.A.  
*The Geranium System: Multimodal Conversational Agents for E-learning* ; en: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 11th International Conference, SPRINGER , , 2014.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; SANCHIS DE, M.A.  
*Domain and Subtask-Adaptive Conversational Agents to Provide an Enhanced Human-Agent Interaction*; en: Advances in Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection, 12th International Conference, PAAMS 2014, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, SPRINGER, 2014.

- GRIOL, D.; SANCHIS DE, M.A.; MOLINA, J.M.  
*Giving Voice to the Internet by Means of Conversational Agents*; en: Intelligent Data Engineering and Automated Learning &- IDEAL 2014 15th International Conference, Salamanca, Spain, September 10-12, 2014. Proceedings, SPRINGER, 2014.
- Guillermo Suarez-Tangil; CONTI, M.; ESTEVEZ, J.M.; PERIS, P.  
*Detecting Targeted Smartphone Malware with Behavior-Triggering Stochastic Models*; en: Computer Security - ESORICS 2014 19th European Symposium on Research in Computer Security, Wroclaw, Poland, September 7-11, 2014. Proceedings, Part I, SPRINGER, 2014.
- GUTIERREZ, G. ; IGLESIAS, J.A.; ORDOÑEZ, F.J.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*Agent-based framework for Advanced Driver Assistance Systems in urban environments*; en: Information Fusion (FUSION), 2014 17th International Conference on . Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC , 2014.
- HERRANZ, S.; ROMERO, R.M.; DIAZ, M.P.  
*Visualization Techniques to Empower Communities of Volunteers in Emergency Management*; en: DMS Proceedings of the International Conference on Distributed Multimedia Systems, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- IGLESIAS, J.A.; GRIOL, D.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*Influence of the data codification when applying evolving classifiers to develop spoken dialog systems*; en: 2014 IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems (EALS 2014) , IEEE COMPUTER SOCIETY, 2014.
- IGLESIAS, J.A.; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*Time series forecasting using Artificial Neural Networks vs. evolving models*; en: 2014 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems (EAIS), IEEE COMPUTER SOCIETY, 2014.
- IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*An ensemble method based on evolving classifiers: eStacking* ; en: 2014 IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems (EALS 2014) , IEEE COMPUTER SOCIETY, 2014.
- IGLESIAS, J.A.; TIEMBLO, A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*News Mining Using Evolving Fuzzy Systems*; en: Intelligent Data Engineering and Automated Learning &- IDEAL 2014 15th International Conference, Salamanca, Spain, September 10-12, 2014. Proceedings, SPRINGER , , 2014.
- Juan Gómez-Romero; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.  
*Modelos de Representación para Imprecisión e Incertidumbre en Fusión de Alto Nivel*; en: XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzi, ESTYLF 2014, 5-7 febrero, Zaragoza. Libro de actas, UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA, , 2014.
- LABRA, J.E.; FARHAM, H.; CASTRO, J.; ALVAREZ, J.M.  
*Representing Statistical Indexes as Linked Data Including Metadata about Their Computation Process* ; en: Metadata and Semantics Research, 8th Research Conference, MTSR 2014, Karlsruhe, Germany, November 27-29, 2014. Proceedings, SPRINGER, 2014.
- LABRA, J.E.; FARHAN, H.; CASTRO, J.; ALVAREZ, J.M.  
*Representing verifiable statistical index computations as linked data*, SemStats 2014, Second International Workshop on Semantic Statistics, in conjunction with ISWC 2014, Riva del Garda, ITALIA, 2014.

- LABRA, J.E.; PRUD'HOMMEAUX, E.; SOLBRIG, H.; ALVAREZ, J.M.  
*Validating and Describing Linked Data Portals using RDF Shape Expressions*, 1st Workshop on Linked Data Quality (LDQ2014) at SEMANTiCS 2014, *Leipzig*, ALEMANIA, 2014.
- LINARES, C.; STERN, R.; FELNER, A.  
*Solving the Target-Value Search Problem*; en: Proceedings, the Seventh International Symposium on combinatorial Search (SOCS 2014), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence, 2014.
- LOPEZ, J.; BARRADO, A.; SANZ, C. M.; LAZARO, A.; ZUMEL, P.  
*Convertidor Forward Serie Modificado con Comportamiento Reductor-Elevador para Aplicaciones Fotovoltaicas*, XXI del Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI), *Tánger*, MARRUECOS, 2014.
- LOPEZ, J.; SANTOS, D.; PARRA, P.; ESTEVEZ, J.M.; PERIS, P.; LÓPEZ, J.; FERNÁNDEZ, G.  
*An Intelligent and Adaptive Live Simulator: A New Concept for Cybersecurity Training*, 9th Security Research Conference "Future Security", *Berlin*, ALEMANIA, 2014.
- LOPEZ, M.; PEDRAZA, J.D.P.; MOLINA, J.M.; CARBO, Javier  
*Ambient Intelligence: Applications and Privacy Policies*; en: Highlights of Practical Applications of Heterogeneous Multi-Agent Systems. The PAAMS Collection. PAAMS 2014 International Workshops, Salamanca, Spain, June 4-6, 2014. Proceedings, SPRINGER, 2014.
- LUIS, A.; MOLINA, J.M.; PATRICIO, M. A.  
*Information fusion as input source for improving multi-agent system autonomous decision-making in maritime surveillance scenarios*; en: Proceedings of the 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), IEEE Press, 2014.
- LUIS, N.; BORRAJO, D.  
*Plan Merging by Reuse for Multi-Agent Planning*; en: Proceedings of the 2nd ICAPS Distributed and Multi-Agent Planning workshop (ICAPS DMAP-2014), 2014.
- MANSO, L.J.; CALDERITA, L.; BUSTOS, P.; GARCIA, J.; MARTINEZ, M.; FERNANDEZ, F.; ROMERO, A.  
*A General-Purpose Architecture to Control Mobile Robots*; en: XV Workshop of physical agents: book of proceedings, WAF 2014, June 12th and 13th, 2014 León, Spain, UNIVERSIDAD DE LEON, 2014.
- MARTI, E.D.; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.  
*Navigation capabilities of mid-cost GNSS/INS vs. smartphone Analysis and Comparison in Urban Navigation scenarios*; en: Proceedings of the 17th International Conference on Information Fusion, IEEE Press, 2014.
- MARTI, E.D.; GONZÁLEZ, B.; LUIS, A.; MOLINA, J.M.; GARCIA, J.; LÓPEZ, I.  
*Geographic context configuration in fusion algorithms for maritime surveillance*; en: Proceedings of the 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), IEEE Press, 2014.
- MORA, J.A.; SANCHEZ, M. I.; MEDINA, F.; RUIZ, R.A.  
*Propuesta para promover la soft skills entre alumnos de ingeniería informática*, CIMPS 2014, Congreso Internacional de Mejora de Proceso de Software, *Zacatecas*, MEXICO, 2014.
- MORENO, E.; SANCHEZ, M.L.; AMESCUA, A. D.  
*Towards Measuring the Impact of the ISO/IEC 29110 Standard: A Systematic Review*; en: Systems, Software and Services Process Improvement : 21st European Conference, EuroSPI 2014, Luxembourg, June 25-27, 2014. Proceedings, Springer Berlin / Heidelberg, 2014.

- MORENO, L. ; GONZALEZ, M.; MARTINEZ, P.  
*CAPTCHA and accessibility. Is this the best we can do?*; en: WEBIST 2014: Proceedings of the 10th International Conference on Web Information Systems and Technologies. Barcelona, Spain, 3-5 April 2014, SCITEPRESS, , 2014.
- MORENO, L. ; GONZALEZ, Y.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.  
*Women in computer science: Survey on the perception of the women's participation in STEM studies*; en: Interacción '14 Proceedings of the XV International Conference on Human Computer Interaction, ACM, , 2014.
- OLMEDO, M.; PEREZ, M.D.M.; ALARIO, C.; SOLDANI, X.; DELGADO, C.; SAYAGO, S.  
*Supporting situated learning based on QR codes with etiquetAR App: A pilot study*, 10th International Conference on Mobile Learning, 2014, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PASTRANA, S.; TORRANO GIMÉNEZ, C.; NGUYEN, H.T.; ORFILA, A.  
*Anomalous Web Payload Detection: Evaluating the Resilience of 1-gram Based Classifiers*; en: Intelligent Distributed Computing VIII, SPRINGER , , 2014.
- PEÑA, S.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L.  
*ADRSpanishTool: Una herramienta para la detección de efectos adversos e indicaciones = ADRSpanishTool: A tool for extracting adverse drug reactions and indications*; en: Procesamiento de Lenguaje Natural, Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, , 2014.
- PÉREZ, J.E.; ARRUE, M.; VALENCIA, X.; MORENO, L.  
*Exploratory Study of Web Navigation Strategies for Users with Physical Disabilities*; en: W4A '14 : Proceedings of the 11th Web for All Conference, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- POZO, M.M.; IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I.  
*Intelligent Promotions Recommendation System for Instaprom Platform*; en: Intelligent Data Engineering and Automated Learning &- IDEAL 2014 15th International Conference, Salamanca, Spain, September 10-12, 2014. Proceedings, SPRINGER , , 2014.
- PRATAMA, M.; LU, J.; ANAVATTI, S.; IGLESIAS, J.A.  
*A recurrent meta-cognitive-based Scaffolding classifier from data streams* ; en: 2014 IEEE Symposium on Evolving and Autonomous Learning Systems (EALS) , IEEE COMPUTER SOCIETY, 2014.
- PUENTE, L.A.; RUIZ, M.B.  
*Colaboración entre Cátedra EADS-Fundación Adecco con CESyA. Proyecto Pasaje: Accesibilidad en el transporte aéreo*, Encuentro sobre responsabilidad social tecnológica Erst'14, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PULIDO, J.C.; GONZALEZ, J.C.; GONZALEZ, A.; GARCIA, J. ; FERNANDEZ, F. ; BANDERA, A.; BUSTOS, P.; SUÁREZ, C.  
*Goal-directed Generation of Exercise Sets for Upper-Limb Rehabilitation*; en: ICAPS 2014: Proceedings of the 5th Workshop on Knowledge Engineering for Planning and Scheduling , 2014.
- REVUELTA, P.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ, J.M.  
*BLAS: Batukada Lingüística de Accesibilidad Sincrona*, AMADIS 2014, VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- RODRIGO, F.J.; GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.  
*A hierarchical Storage Infrastructure for Mobile Cloud Computing*, Jornadas SARTECO, XXV Jornadas de Paralelismo, VALLADOLID, ESPAÑA, 2014.

- RUIZ, M.B.  
*La empresa accesible: entorno, productos y servicios para todos*, 2º Jornada sobre Empleo y Discapacidad: propuestas desde la acción., MADRID, ESPAÑA, 2007.
- RUIZ, R.A.; SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.  
*Intangible Assets Management in the Software Industry*, EuroSPI 2014, European System, Software & Service Process Improvement & Innovation, Luxembourg, LUXEMBURGO, 2014.
- SAFKHANI, M.; BAGHERI, N.; PERIS, P.; ESTEVEZ, J.M.  
*Employing a Secure Cipher Does Not guarantee the Security of RFID Protocols*, 7th International Conference on Information Security and Cryptology, ISCTurkey 2014, Istanbul, TURQUIA, 2014.
- SANCHEZ, M. I. ; RUIZ, R.A.; MEDINA, F.; AMESCUA, A. D.  
*Smart Intangible Knowledge Assets Valuation*; en: Proceedings of The 15th European Conference on Knowledge Management held at the The Santarém School of Management and Technology Polytechnic Institute of Santarém. Santarém, Portugal 4-5 September 2014, ACPI Academic Conferences & Publishing International, REINO UNIDO, 2014.
- SANCHEZ, N.; MARTI, E.D.; MOLINA, J.M.; BICHARRA, A.C.  
*An Information Fusion Framework for Context-based Accidents Prevention*; en: Proceedings of the 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), IEEE Press, , 2014.
- SANZ, C. M. ; VALDIVIA, V.; ZUMEL, P. ; LOPEZ, J.; FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.  
*Analysis of the Stability of Power Electronics Systems: a Practical Approach*; en: 29th Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- SEGURA, I.; DE LA PEÑA, S.; MARTINEZ, P.  
*Extracting drug indications and adverse drug reactions from Spanish health social media*; en: BioNLP 2014: Workshop on Biomedical Natural Language Processing. Proceedings of the Workshop, ACL (Association for Computational Linguistics), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- SEGURA, I.; REVERT, R.; MARTINEZ, P.  
*Detecting drugs and adverse events from Spanish social media streams*; en: Proceedings of the 5th International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Louhi), ACL (Association for Computational Linguistics), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- SERRANO, E.; BERMEJO, G.; GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.  
*Evaluation of the feasibility of making large-scale X-ray tomography reconstructions on clouds*; en: Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGrid). 2014 14th IEEE/ACM International Symposium on, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- SERRANO, E.; BERMEJO, G.; GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.  
*Reconstrucción tomográfica 3D de rayos X basada en aceleradores de alto rendimiento*, Jornadas SARTECO, XXV Jornadas de Paralelismo, VALLADOLID, ESPAÑA, 2014.
- SESMERO, M.P.; ALONSO, J. M. ; GUTIERREZ, G. ; SANCHIS DE, M.A.  
*CCE: An Approach to Improve the Accuracy in Ensembles by Using Diverse Base Learners* ; en: Hybrid Artificial Intelligence Systems, 9th International Conference, HAIS 2014, Salamanca, Spain, June 11-13, 2014. Proceedings, SPRINGER, 2014.

- TENA, S.; AEDO, I.; DIEZ, D. ; DIAZ, M.P.  
*TIPExtop: An Exploratory Design Tool for Emergency Planning*; en: ISCRAM 2014 Conference Proceedings : Book of Papers. 11th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management, University of Pennsylvania , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- TENA, S.; DIEZ, D. ; AEDO, I.; DIAZ, M.P.  
*Designing for Continuity: Assisting Emergency Planning Practice Through Computer-Supported Collaborative Technologies*; en: , SPRINGER , 2014.
- VALENCIA, X.; ARRUE, M.; ROJAS-VALDUCIEL , H.; MORENO, L.  
*Interdependent Components for the Development of Accessible XUL Applications for Screen Reader Users*; en: WEBIST 2014: Proceedings of the 10th International Conference on Web Information Systems and Technologies. Barcelona, Spain, 3-5 April 2014, SCITEPRESS (Science and Technology Publications), , 2014.
- VAZQUEZ, I.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; PELAEZ, C.; RUIZ, M.B.  
*Improving accessibility for hearing impaired on board the airplane with ASR* , VIII Jornadas en Tecnología del Habla and IV Iberian SLTech Workshop (IberSPEECH 2014), *PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS)*, ESPAÑA, 2014.
- VERNAZA, A.E.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*Simul-A2: Agent-based simulator for evaluate ADA systems*; en: Information Fusion (FUSION), 2014 17th International Conference on . Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC. , 2014.
- VIRSEDA, J.; FERNANDEZ, S. ; BORRAJO, D.  
*Multi-Agent Planning with Agent Preferences*; en: Proceedings of the 2nd ICAPS Distributed and Multi-Agent Planning workshop (ICAPS DMAP-2014), 2014.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; BAÑULS, V.; AEDO, I.; TUROFF, M.; DIAZ, M.P.  
*A scenario-based virtual environment for supporting emergency training*; en: ISCRAM 2014 Conference Proceedings : Book of Papers. 11th International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management: Proceedings, University of Pennsylvania , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; BELLUCCI, A.; AEDO, I.; DIAZ, M.P.  
*Exploring Interaction Possibilities in Educational Games: A Working Proposal*; en: IEEE 14th International Conference on Advanced Learning Technologies : Proceedings, 7&-9 July 2014 Athens, Greece, IEEE Computer Society., 2014.

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- ALBERTO HEREDIA GARCIA  
*Título:* Utilización de redes sociales para la mejora continua de procesos de negocio en la industria del software  
*Centro Externo:* Østfold University College  
*País:* NORUEGA  
*Duración:* 11/08/2014 a 10/11/2014.

- **ANA MARIA IGLESIAS MAQUEDA**  
*Título:* Estancia de investigación postdoctoral. Colaboración en proyecto de investigación Web2Access entre otros  
*Centro Externo:* Web and Internet Sciences Research Group, Electronics and Computer Science Department, Faculty of Ph  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 03/06/2014 a 15/09/2014.
- **ANABEL FRAGA VAZQUEZ**  
*Título:* Estancia de investigación proyecto CRYSTAL  
*Centro Externo:* AIRBUS Defense and Space  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/12/2014 a 31/12/2014.
- **ANDREA BELLUCCI**  
*Título:* Estancia post-doctoral (Junio-Agosto 2014) Helsinki Institute for Information Technology  
*Centro Externo:* Helsinki Institute for Information Technology, University of Helsinki  
*País:* FINLANDIA  
*Duración:* 01/06/2014 a 31/08/2014.
- **ANGEL GARCIA OLAYA**  
*Título:* Beca Prometeo del Gobierno de Ecuador en el Departamento de Automatización y Control Industrial de la Escuela Politécnica Nacional de Quito  
*Centro Externo:* Escuela Politécnica Nacional de Quito  
*País:* ECUADOR  
*Duración:* 01/02/2014 a 31/07/2014.
- **DIEGO ALVARADO ORELLANA**  
*Título:* Estancia pre-doctoral  
*Centro Externo:* Università della Svizzera Italiana  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/05/2014 a 01/07/2014.
- **GONZALO GENOVA FUSTER**  
*Título:* Docencia e investigación en el área de Ética para Ingenieros  
*Centro Externo:* Pontificia Universidad Católica de Chile  
*País:* CHILE  
*Duración:* 01/03/2014 a 31/07/2014.
- **GONZALO GENOVA FUSTER**  
*Título:* Definición de requerimientos de software y planes de trabajo detallados para proyectos de desarrollo de productos de software para el PMI USA1204  
*Centro Externo:* Centro de Innovación en Tecnologías de la Información para Aplicaciones Sociales  
*País:* CHILE  
*Duración:* 01/04/2014 a 31/08/2014.
- **IGNACIO AEDO CUEVAS**  
*Título:* Estancia de investigación. Instituto de Visualización e Interacción. Stuttgart University.  
*Centro Externo:* Instituto de Visualización e Interacción. Stuttgart University  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/07/2014 a 31/07/2014.



- **ISABEL ROSARIO CENAMOR GUIJARRO**  
*Título:* Planificación de tareas y tráfico  
*Centro Externo:* University of Huddersfield, Planning  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/09/2014 a 05/12/2014.
- **MARIA BELEN RUIZ MEZCUA**  
*Título:* Estancia de investigación en Costa Rica  
*Centro Externo:* CENAREC: Centro de Recursos educativos  
*País:* COSTA RICA  
*Duración:* 01/07/2014 a 15/08/2014.
- **MARIA PALOMA DIAZ PEREZ**  
*Título:* Estancia de investigación. Instituto de Visualización e Interacción. Stuttgart University  
*Centro Externo:* Instituto de Visualización e Interacción. Stuttgart University  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/07/2014 a 31/07/2014.
- **MOISES MARTINEZ MUÑOZ**  
*Título:* Planificación de tareas y sistemas multiagente en tráfico  
*Centro Externo:* Universidad de Örebro  
*País:* SUECIA  
*Duración:* 24/03/2014 a 01/05/2014.
- **TOMAS EDUARDO DE LA ROSA TURBIDES**  
*Título:* Planificación de tareas temporal  
*Centro Externo:* King's College London  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/09/2014 a 10/12/2014.

# **DEPARTAMENTO DE** **INFORMATICA**

## **DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- A Comprehensive Framework For The Rapid Prototyping Of Ubiquitous Interaction  
*Autores:* BELLUCCI, A.  
*Director/Codirectores:* AEDO, I.; MALIZIA, A.  
*Año:* 2013
- Análisis Del Uso De La Inteligencia Colaborativa Como Herramienta Para La Construcción De Bases De Conocimiento Consensuadas En Procesos De Diagnóstico Médico.  
*Autores:* HERNANDEZ, G.S.  
*Director/Codirectores:* RODRIGUEZ, A.; GOMEZ, J.M.  
*Año:* 2013
- Aprendizaje Por Refuerzo Para La Toma De Decisiones Segura De Dominios Con Espacio De Estados Y Acciones Continuos  
*Autores:* GARCIA, F.J.  
*Director/Codirectores:* FERNANDEZ, F.  
*Año:* 2013
- Aproximación Formal Para La Gestión Y Evaluación De Living Labs  
*Autores:* FERNANDEZ, A.R.  
*Director/Codirectores:* AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J.  
*Año:* 2013
- ATAD: Assistive Technology for an Autonomous Displacement = Ayuda técnica para la autonomía en el desplazamiento  
*Autores:* REVUELTA, P.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, J.M.; RUIZ, M.B.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2013
- Conceptualization And Visualization Of Tagging And Folksonomies  
*Autores:* LOHMANN, S.S.  
*Director/Codirectores:* DIAZ, M.P.; ZIEGLER, J.  
*Año:* 2013
- Diseño Y Generación Semi-Automática De Patrones Adaptables Para El Reconocimiento De Entidades  
*Autores:* MARRERO, M.  
*Director/Codirectores:* MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S.  
*Año:* 2013
- Evaluation In Audio Music Similarity  
*Autores:* URBANO, J.  
*Director/Codirectores:* JUAN LLORENS  
*Año:* 2013

- High-performance and fault-tolerant techniques for massive data distribution in online communities  
*Autores:* HIGUERO, D.  
*Director/Codirectores:* ISAILA, F.; CARRETERO, J.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2013
- Marco Para La Definicion Y Adecuacion De Service Management Office En El Contexto De Los Servicios De Tecnologias De Informacion  
*Autores:* LUCIO , T.J.  
*Director/Codirectores:* COLOMO, R.  
*Año:* 2013
- Methods to enhance content-distribution for very large scale online communities.  
*Autores:* TIRADO, J.M.  
*Director/Codirectores:* CARRETERO, J.; ISAILA, F.  
*Centro donde se presentó:* ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
*Año:* 2013
- Modelado Ubicuo Del Comportamiento Para La Asistencia De Personas Mayores En El Hogar  
*Autores:* ORDOÑEZ, F.J.  
*Director/Codirectores:* SANCHIS DE, M.A.; TOLEDO, M.P.D.  
*Año:* 2013
- Modelo De Interoperabilidad Entre Plataformas De Cloud Computing Basado En Tecnologías Del Conocimiento  
*Autores:* JIMENEZ, E.  
*Director/Codirectores:* GONZALEZ, I. ; GOMEZ, J.M.  
*Año:* 2013
- Sema4a: A Knowledge Base For Accessible Evacuation And Alert Notifications In Emergencies  
*Autores:* ONORATI, T.  
*Director/Codirectores:* MALIZIA, A.; DIAZ, M.P.  
*Año:* 2013

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- DIEZ, D. ; ROMERO, R.M.; TENA, S.; DIAZ, M.P.  
Diseño de sistemas interactivos para entornos de control, *Novática*, Núm. 226, 2013, pp. 30-34, ESPAÑA.
- GRIOL, D.; BAENA, I.; CORRALES, V.; MOLINA, J.M.; SANCHIS DE, M.A.  
Hacia una educación inclusiva y personalizada mediante el uso de los sistemas de diálogo multimodal, *Revista Iberoamericana de Informática Educativa*, Núm. 18, 2013, pp. 11-27, ESPAÑA.
- GRIOL, D.; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.  
Combining heterogeneous inputs for the development of adaptive and multimodal interaction systems, *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal* , Vol. 1, Núm. 6, 2013, pp. 37-53, ESPAÑA.

- LEIS, A.; MAYER, M.A.; TORRES, J.; RODRIGUEZ, A.; SUELVES, J.M.; ARMAYONES, M.  
Grupos sobre alimentación saludable en Facebook: características y contenidos, *Gaceta sanitaria*, Vol. 27, Núm. 4, 2013, pp. 355-357, ESPAÑA.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORENO, V. ; MOREIRO, J. A.  
Evolución de los factores de posicionamiento web y adaptación de las herramientas de optimización, *Revista española de documentación científica*, Vol. 36, Núm. 3, 2013, ESPAÑA.
- MORENO, J.; DECLERCK, T.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P.  
Prueba de concepto de expansión de consultas basada en ontologías de dominio financiero, *Procesamiento del lenguaje natural*, Vol. 51, 2013, pp. 109-116, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- AIKATERINI, M.; PERIS, P.; DIMITRAKAKIS, C.; VAUDENAY, S.  
On Selecting the Nonce Length in Distance-Bounding Protocols, *Computer journal*, Vol. 56, Núm. 10, 2013, pp. 1216-1227, REINO UNIDO.
- ALCAIDE, A. ; PALOMAR, E.; MONTERO, J.; RIBAGORDA, A.  
Anonymous authentication for privacy-preserving IoT target-driven applications, *Computers and security*, Vol. 37, 2013, pp. 111-123, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BAGHERI, N.; SAFKHANI, M.; PERIS, P.; ESTEVEZ, J.M.  
Comments on "Security Improvement of an RFID Security Protocol of ISO/IEC WD 29167-6", *IEEE Communications letters*, Vol. 17, Núm. 4, 2013, pp. 805-807, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BESADA, J.; SOTO, A.; DE MIGUEL, G.; GARCIA, J.; VOET, E.  
ATC Trajectory Reconstruction for Automated Evaluation of Sensor and Tracker Performance, *IEEE Aerospace and electronic systems magazine*, Vol. 28, Núm. 2, 2013, pp. 4-17, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BIRO, M.; MESSNARZ, R.; COLOMO, R.  
Industrial experiences with software process assessment and improvement: (Special Issue with Selected Industrial Experience Papers of EuroSPI2 2010), *Journal of Software : Evolution and Process*, Vol. 25, Núm. 4, 2013, pp. 325-327.
- CABANAS, A.; GARCIA, E.; PRIETO, L.; AMESCUA, A. D.  
An Item based Geo-Recommender System Inspired by Artificial Immune Algorithms, *Journal of universal computer science*, Vol. 19, Núm. 13, 2013, pp. 2013-2033, AUSTRIA.
- CALLE, F. J. ; CASTAÑO, L.; CASTRO, E. ; CUADRA, M. D.  
Statistical user model supported by R-Tree structure, *Applied intelligence*, Vol. 39, Núm. 3, 2013, pp. 545-563, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARRETERO, J.; GARCIA-CARBALLEIRA, F.  
Introduction to special issue on heterogeneous architectures and high-performance computing, *Computers and electrical engineering*, Vol. 39, Núm. 8, 2013, pp. 2551-2552, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARRETERO, J.; MONTELLA, R.  
Special Issue on Novel Parallel and Distributed Computing Paradigms Preface, *New generation computing*, Vol. 31, Núm. 3, 2013, pp. 135-138, JAPON.

- CARRETERO, J.; YANG, L.T.  
Special Issue on Parallel and Distributed Processing with Application: Preface, *International journal of parallel programming*, Vol. 42, Núm. 3, 2013, pp. 405-407, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARVAJAL, L.; MORENO, A.M.; SANCHEZ, M. I. ; SEFFAH, A.  
Usability through Software Design, *IEEE Transactions on Software Engineering*, Vol. 39, Núm. 11, 2013, pp. 1582-1596, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- COLOMBO, L.O.; ALOR, G.; RODRIGUEZ, A.; COLOMO, R.  
ALEXANDRIA: A Visual Tool for Generating Multi-device Rich Internet Applications , *Journal of Web Engineering*, Vol. 12, 2013, pp. 317-359, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- COLOMO, R.; CASADO, C.; SOTO, P.; GARCIA, F.; TOVAR, E.  
Competence gaps in software personnel: A multi-organizational study, *Computers in Human Behavior*, Vol. 29, Núm. 2, 2013, pp. 456-461, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- COLOMO, R.; SOTO, P.; RAMAYAH, T.; RUSS, M.  
Electronic markets and the future internet: from clouds to semantics, *Electronic markets*, Vol. 23, Núm. 2, 2013, pp. 89-91, ALEMANIA.
- DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; BLASCO, J.  
WEVAN ? A mechanism for evidence creation and verification in VANETs, *Journal of systems architecture*, Vol. 59, Núm. 10, Part B, 2013, pp. 985-995, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DE LA ROSA, T.E.; GARCIA, A.; BORRAJO, D.  
A case-based approach to heuristic planning, *Applied intelligence*, Vol. 39, Núm. 1, 2013, pp. 184-201, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIEZ, D. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.  
The ComBLA Method: The Application of Domain Analysis to the Development of e-Learning Systems, *Journal of Research and Practice in Information Technology*, Vol. 44, Núm. 3, 2013, pp. 331-345, AUSTRALIA.
- ESCOLAR, M. S. ; CARRETERO, J.  
An Open Framework for Translating Portable Applications into Operating System-specific Wireless Sensor Networks Applications , *Software, practice and experience*, Vol. 43, Núm. 3, 2013, pp. 333-357, REINO UNIDO.
- ESTEVEZ, J.M.; CLARK, J.A.  
The placement-configuration problem for intrusion detection nodes in wireless sensor networks, *Computers and electrical engineering*, Vol. 39, Núm. 7, 2013, pp. 2306-2317, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A. ; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.  
Enhancing multimedia caching algorithms for variable-bandwidth streams using adaptive and smoothing techniques, *Computer systems science and engineering*, Vol. 28, Núm. 5, 2013, pp. 331-349, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, S. ; DE LA ROSA, T.E.; FERNANDEZ, F. ; SUAREZ, R.; ORTIZ, J.; BORRAJO, D. ; MANZANO, D.  
Using automated planning for improving data mining processes, *Knowledge Engineering Review*, Vol. 28, 2013, pp. 157-173, REINO UNIDO.

- FUENTETAJA, R.; BORRAJO, D. ; LINARES, C.; OCON, J.  
Multi-step Generation of Bayesian Networks Models for Software Projects Estimations, *International journal of computational intelligence systems* , Vol. 6, Núm. 5, 2013, pp. 796-821, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, A.; GOMEZ, C.; SAA, R.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.  
Optimizing the process of designing and calculating railway catenary support infrastructure using a high-productivity computational tool, *Transportation research. Part C, Emerging technologies*, Vol. 28, 2013, pp. 1-14, REINO UNIDO.
- GARCIA, F.J.; COLOMO, R.; HSU, J.Y.J.  
Discovering Knowledge through Highly Interactive Information Based Systems Foreword, *Journal of information science and engineering*, Vol. 29, 2013, CHINA.
- GARCIA, F.J.; FLOREZ, J.E.; TORRALBA, A.; BORRAJO, D. ; LINARES, C.; GARCIA, A.; SAENZ, J.  
Combining linear programming and automated planning to solve intermodal transportation problems, *European journal of operational research*, Vol. 227, Núm. 1, 2013, pp. 216-226, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, J. ; FERNANDEZ, A.R.; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, M.  
A process reference model for managing living labs for ICT innovation: A proposal based on ISO/IEC 15504, *Computer standards and interfaces*, Vol. 36, Núm. 1, 2013, pp. 33-41, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, J. ; FERNANDEZ, A.R.; COLOMO, R.; VELASCO, M.  
Living Labs for User-Driven Innovation: A Process Reference Model, *Research Technology Management*, Vol. 56, Núm. 3, 2013, pp. 29-39, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. ; MARTÍN, D.; URBANO, J.; AMESCUA, A. D.  
Practical Experiences in Modelling Software Engineering Practices : the Project Patterns Approach, *Software quality journal*, Vol. 21, Núm. 2, 2013, pp. 325-354, ALEMANIA.
- GARCIA, J.D.; CARRETERO, J.; GARCÍA BLAS, J.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA-CARBALLEIRA, F.  
A web cluster architectural proposal for balancing storage capacity and reliability by using partial replication, *Computer systems science and engineering*, Vol. 28, Núm. 3, 2013, pp. 191-202, REINO UNIDO.
- GARCIA, S.; QUINTANA, D.; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.  
Multiobjective algorithms with resampling for portfolio optimization , *Computing and informatics*, Vol. 32, Núm. 4, 2013, pp. 777-796, ESLOVAQUIA.
- GARRIDO, A.; FERNANDEZ, S. ; MORALES, L.; ONAINDIA, E.; BORRAJO, D. ; CASTILLO, L.  
On the automatic compilation of e-learning models to planning, *Knowledge Engineering Review*, Vol. 28, Núm. 2, 2013, pp. 121-136, REINO UNIDO.
- GENOVA, G. ; FUENTES, J.M.; JUAN LLORENS; HURTADO, O.; MORENO, V.  
A framework to measure and improve the quality of textual requirements, *Requirements engineering*, Vol. 18, Núm. 1, 2013, pp. 25-41, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, G.; NUÑEZ, A.; LLOPIS, P.; CARRETERO, J.  
E-mc2: A formal framework for energy modelling in cloud computing, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 39, 2013, pp. 56-75, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- GONZÁLEZ, J.L.; CARRETERO, J.; SOSA, V.; RODRIGUEZ, J.F.; MARCELIN, V.  
An approach for constructing private storage services as a unified fault-tolerant system, *The Journal of systems and software*, Vol. 86, Núm. 7, 2013, pp. 1907-1922, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, M.; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.; MIÑON, R.; ABASCAL, J.  
A Model-Based Graphical Editor to Design Accessible Media Players, *Journal of universal computer science*, Vol. 19, Núm. 18, 2013, pp. 2656-2676, AUSTRIA.
- GONZALEZ, V.; MALFAZ, M. A. ; FERNANDEZ, F. ; SALICHS, M.  
Teaching human poses interactively to a social robot, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 9, 2013, pp. 12406-12430, SUIZA.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; ALCAIDE, A. ; DE FUENTES, J.M.; MONTERO, J.  
Privacy-preserving and accountable on-the-road prosecution of invalid vehicular mandatory authorizations, *Ad Hoc Networks*, Vol. 11, Núm. 8, 2013, pp. 2693-2709, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; DE FUENTES, J.M.; LOPEZ, J.; RAMOS, B.  
Leveraging Quiz-based Multiple-prize Web Tournaments for Reinforcing Routine Mathematical Skills, *Educational Technology & Society*, Vol. 16, Núm. 3, 2013, pp. 28-43, ALEMANIA.
- GRIOL, D.; CALLEJAS, Z.  
An Architecture to Develop Multimodal Educative Applications with Chatbots, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, Vol. 10, 2013, AUSTRIA.
- GRIOL, D.; CARBO, Javier; MOLINA, J.M.  
A statistical simulation technique to develop and evaluate conversational agents, *AI Communications*, Vol. 26, Núm. 4, 2013, pp. 355-371, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GRIOL, D.; CARBO, Javier; MOLINA, J.M.  
Bringing context-aware access to the web through spoken interaction, *Applied intelligence*, Vol. 38, Núm. 4, 2013, pp. 620-640, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRIOL, D.; CARBO, Javier; MOLINA, J.M.  
An automatic dialog simulation technique to develop and evaluate interactive conversational agents , *Applied artificial intelligence*, Vol. 27, Núm. 9, 2013, pp. 759-780, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; CALLEJAS, Z.  
Providing personalized Internet services by means of context-aware spoken dialogue systems, *Journal of ambient intelligence and smart environments*, Vol. 5, Núm. 1, 2013, pp. 23-45, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HEREDIA, A.; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I.  
Interactive Knowledge Asset Management: Acquiring and Disseminating Tacit Knowledge , *Journal of information science and engineering*, Vol. 29, Núm. 1, 2013, pp. 133-147, CHINA.
- HERNANDEZ, A.; COLOMO, R.; GARCIA, A.  
Software engineering job productivity ? a systematic review , *International journal of software engineering and knowledge engineering*, Vol. 23, Núm. 3, 2013, pp. 387-406, SINGAPUR.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.; DECLERCK, T.  
The DDI corpus: An annotated corpus with pharmacological substances and drug-drug interactions, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 46, 2013, pp. 914-920, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.



- IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L. ; CUADRA, M. D. ; CASTRO, E.  
Are Accessible Distance Learning Systems Useful for All Students?: Our Experience with IMES, an Accessible Web-Based Learning System, *International journal of web-based learning and teaching technologies*, Vol. 8, Núm. 2, 2013, pp. 1-18, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JIMENEZ, S. ; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
Integrating Planning, Execution, and Learning to Improve Plan Execution, *Computational Intelligence*, Vol. 29, Núm. 1, 2013, pp. 1-36, REINO UNIDO.
- JIMENEZ, S.; TOLEDO, M.P.D.; DEL POZO, F.  
Usability and Interoperability in Wireless Sensor Networks for Patient Telemonitoring in Chronic Disease Management, *IEEE Transactions on bio-medical engineering*, Vol. 60, Núm. 12, 2013, pp. 3331-3339, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LINARES, C.; JIMENEZ, S. ; HELMERT, M.  
Automating the evaluation of planning systems, *AI Communications*, Vol. 26, Núm. 4, 2013, pp. 331-354, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LLOPIS, P.; GARCÍA BLAS, J.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.  
Survey of energy-efficient and power-proportional storage systems, *Computer journal*, Vol. 57, Núm. 7, 2013, pp. 1017-1032, REINO UNIDO.
- MALIZIA, A.; DIEZ, D. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.; LUPO, L.  
A Mixed Interaction Platform for Supporting Large-Scale Crisis Storytelling, *Interaction design & architecture(s)*, Núm. 18, 2013, pp. 54-67, ITALIA.
- MARTI, L.; GARCIA, J.; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.  
Multi-objective optimization with an adaptive resonance theory-based estimation of distribution algorithm, *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Vol. 68, Núm. 4, 2013, pp. 247-273, SUIZA.
- MARTÍN, D.; GARCIA, J. ; URBANO, J.; AMESCUA, A. D.  
Modelling Software Development Practices using Reusable Project Patterns: a Case Study , *Journal of Software : Evolution and Process*, 2013.
- MARTIN, H.; SAN MILLAN, E. ; PERIS, P.; ESTEVEZ, J.M.  
Efficient ASIC implementation and analysis of two EPC-C1G2 RFID authentication protocols, *IEEE Sensors journal*, Vol. 13, Núm. 10, 2013, pp. 3537-3547, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MINGO, J. M. ; ALER, R. ; MARAVALL, D.; DE LOPE, J.  
Investigations into Lamarckism; Baldwinism and local search in grammatical evolution guided by reinforcement, *Computing and informatics*, Vol. 32, Núm. 3, 2013, pp. 595-627, ESLOVAQUIA.
- MINON, R.; MORENO, L. ; ABASCAL, J.  
A graphical tool to create user interface models for ubiquitous interaction satisfying accessibility requirements, *Universal access in the information society* , Vol. 12, Núm. 4, 2013, pp. 427-439, ALEMANIA.
- MISRA, S.; COLOMO, R.; PUSATLI, T.; SOTO, P.  
A discussion on the role of people in global software development, *Tehnicki Vjesnik-Technical Gazette*, Vol. 20, Núm. 3, 2013, pp. 525-531, CROACIA.
- MONFIL, E.U.; ALOR, G.; CORTES, G.; RODRIGUEZ, A.; GONZALEZ, I.  
RESYGEN: A Recommendation System Generator using domain-based heuristics, *Expert systems with applications*, Vol. 40, Núm. 1, 2013, pp. 242-256, REINO UNIDO.

- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; DIMOU, C.; YADAV, D.; PALACIOS, V.  
Evaluation of semantic retrieval systems on the semantic web, *Library hi tech*, Vol. 31, Núm. 4, 2013, pp. 638-656, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MORENO, A.M.; SEFFAH, A.; CAPILLA, R.; SANCHEZ, M. I.  
HCI Practices for Building Usable Software, *Computer*, Vol. 46, Núm. 4, 2013, pp. 100-102, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P.  
Overlapping factors in search engine optimization and web accessibility, *Online Information Review*, Vol. 37, Núm. 4, 2013, pp. 564-580, REINO UNIDO.
- MORENO, L. ; VALVERDE, F. J. ; MARTINEZ, P.; PASTOR, O.  
Supporting navigation accessibility requirements in Web engineering methods, *Journal of Web Engineering*, Vol. 12, Núm. 3-4, 2013, pp. 181-202, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NAVIDAD, A.; USERO, L.; FERNÁNDEZ DEL CASTILLO, J.R.; PATRICIO, M. A.  
Radar Tracking System Using Contextual Information on a Neural Network Architecture in Air Combat Maneuvering, *International journal of distributed sensor networks*, Vol. 2013, 2013, pp. 1-11, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OLIVA, R.; NIETO, S.; FELIX-REDONDO, F.  
RFI Detection Algorithm: Accurate Geolocation of the Interfering Sources in SMOS Images, *IEEE Transactions on geoscience and remote sensing*, Vol. 51, Núm. 10, 2013, pp. 4993-4998, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ORDOÑEZ, F.J.; IGLESIAS, J.A.; TOLEDO, M.P.D.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
Online activity recognition using evolving classifiers , *Expert systems with applications*, Vol. 40, Núm. 4, 2013, pp. 1248-1255, REINO UNIDO.
- ORDOÑEZ, F.J.; TOLEDO, M.P.D.; SANCHIS DE, M.A.  
Activity Recognition Using Hybrid Generative/Discriminative Models on Home Environments Using Binary Sensors, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 5, 2013, pp. 5460-5477, SUIZA.
- ORTIZ, J.; GARCIA, A.; BORRAJO, D.  
Using Activity Recognition for Building Planning Action Models, *International journal of distributed sensor networks*, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PABLO, C.D.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.; IGLESIAS, A. M.  
Lightly supervised acquisition of named entities and linguistic patterns for multilingual text mining, *Knowledge and information systems*, Vol. 35, Núm. 1, 2013, pp. 87-109, REINO UNIDO.
- PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J.; CORCHADO, J.M.; BAJO, J.; KHAMIS, A.; MANGINA, E.E.  
Intelligent Systems in Context-Based Distributed Information Fusion, *International journal of distributed sensor networks*, Vol. 2013, 2013, pp. 1-2, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEDRAZA, J.D.P.; PATRICIO, M. A. ; ASIS ROIG, A. E. ; MOLINA, J.M.  
Privacy-by-design rules in face recognition system, *Neurocomputing*, Vol. 109, 2013, pp. 49-55, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PERALTA, J.; CORTEZ, P.; GUTIERREZ, G. ; SANCHIS DE, M.A.  
Time series forecasting using a weighted cross-validation evolutionary artificial neural network ensemble, *Neurocomputing*, Vol. 109, 2013, pp. 27-32, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- PERALTA, J.; LI, X.; GUTIERREZ, G. ; SANCHIS DE, M.A.  
Time series forecasting by evolving artificial neural networks with genetic algorithms, differential evolution and estimation of distribution algorithm, *Neural Computing and Applications*, Vol. 22, Núm. 1, 2013, pp. 11-20, REINO UNIDO.
- PERIS, P.; SAFKHANI, M.; BAGHERI, N.; NADERI, M.  
RFID in eHealth: How to Combat Medication Errors and Strengthen Patient Safety, *Journal of medical and biological engineering*, Vol. 33, Núm. 4, 2013, pp. 363-372.
- PICAZO, P.; BAGHERI, N.; PERIS, P.; ESTEVEZ, J.M.  
Two RFID Standard-based Security Protocols for Healthcare Environments, *Journal of medical systems*, Vol. 37, Núm. 5, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PICAZO, P.; ORTIZ, L.; PERIS, P.; HERNANDEZ, J. C.  
Cryptanalysis of the RNTS system, *Journal of supercomputing*, Vol. 65, Núm. 2, 2013, pp. 949-960, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- POZO, A.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.  
A Feature Selection Approach to the Group Behavior Recognition Issue Using Static Context Information, *International journal of distributed sensor networks*, Vol. 2013, 2013, pp. 1-11, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRADA, L.; GARCÍA BLAS, J.; CALDERON, A. ; GARCIA, J.D.; CARRETERO, J.  
A novel Black-Box simulation model methodology for predicting performance and energy consumption in commodity storage, *Simulation modelling practice and theory*, Núm. 34, 2013, pp. 48-63, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RAMOS , R.; LOPEZ, M.; CANTO , E.; PUENTE, L.A.  
Real-Time Speaker Verification System Implemented on Reconfigurable Hardware, *Journal of signal processing systems for signal, image, and video technology*, Vol. 71, Núm. 2, 2013, pp. 89-103, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, A.; TORRES, J.; VALENCIA, R.; MAYER, M.A.; ALOR, G.  
Using experts feedback in clinical case resolution and arbitration as accuracy diagnosis methodology, *Computers in biology and medicine*, Vol. 43, Núm. 8, 2013, pp. 975-986, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, L.M.; FERNANDEZ, J. ; SOTOMAYOR, R.; ESCOLAR, M. S. ; GARCIA, J.D.  
A Comparative Study and Evaluation of Parallel Programming Models for Shared-Memory Parallel Architectures, *New generation computing*, Vol. 31, Núm. 3, 2013, pp. 139-161, JAPON.
- SANCHEZ, N.; GRIOL, D.; CARBO, Javier; MOLINA, J.M.  
Evaluation of Agents Interactions in a Context-Aware System, *Transactions on Computational Collective Intelligence*, Núm. 9, 2013, pp. 79-97, ALEMANIA.
- STRYDIS, C.; SEEPERS, R.M.; PERIS, P.; SISKOS, D.; SOURDIS, I.  
A System Architecture, Processor, and Communication Protocol for Secure Implants, *ACM transactions on architecture and code optimization* , Vol. 10, Núm. 4, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TENA, S.; DIEZ, D. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.  
Standardizing the narrative of use cases: A controlled vocabulary of web user tasks, *Information and software technology*, Vol. 55, Núm. 9, 2013, pp. 1580-1589, REINO UNIDO.

- TORRES, J.; RODRIGUEZ, A.; COLOMO, R.; JIMENEZ, E.; ALOR, G.  
Improving Accuracy of Decision Trees Using Clustering Techniques, *Journal of universal computer science*, Vol. 19, Núm. 4, 2013, pp. 484-501, AUSTRIA.
- VENTURINI, V.M.; CARBO, Javier; MOLINA, J.M.  
CALoR: Context-Aware and Location Reputation model in AmI environments, *Journal of ambient intelligence and smart environments*, Vol. 5, Núm. 6, 2013, pp. 589-604, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VERA, A.; COLOMO, R.; MOLLOY, O.  
Business Process Analytics Using a Big Data Approach, *IT Professional*, Vol. 15, Núm. 6, 2013, pp. 29-35, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; AEDO, I.; DIAZ, M.P.; MONTERO, A.  
An augmented lecture feedback system to support learner and teacher communication, *British Journal of Educational Technology*, Vol. 44, Núm. 4, 2013, pp. 616-628, REINO UNIDO.

## Libros

- ARAGALL, F.; ALVAREZ, M.H.; BONET, I.; FLOREZ, F.; MARTINEZ, P.; MORENO, L. ; MOR, E.; RUIZ, M.B.; GONZÁLEZ, C.S.; ABASCAL, J.; GARAY, N.; GUASCH, D.  
Formación curricular de diseño para todos en informática y telecomunicaciones = Education on design for all in information systems and telecommunications, *Fundación ONCE . Escuela Libre Editorial*, ESPAÑA, 2013.
- GARCIA, A.; QUINTANA, I.; RUIZ, M.B.; MAUCH, C.; MAUCH, L.  
Principios de accesibilidad audiovisual en el cine : el cine para todos como vehículo de aprendizaje, *REAL PATRONATO SOBRE DISCAPACIDAD* , ESPAÑA, 2013.

## Monografías Científicas

- BORRAJO, D. ; KAMBHAMPATI, S.; ODDI, A.; FRATINI, S.  
Proceedings of the Twenty third International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS 2013) , *AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence* , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CORCHADO, J.M.; BAJO, J.; KOZLAK, J.; PAWLEWSKI, P.; MOLINA, J.M.; JULIAN, V.; SILVEIRA, R.A.; UNLAND, R.; GIROUX, S.  
Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems International Workshops of PAAMS 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013. Proceedings, *SPRINGER* , ALEMANIA, 2013.
- CUADRA, M. D. ; CASTRO, E. ; IGLESIAS, A. M. ; MARTIN, P.; CALLE, F. J. ; PABLO, C.D.; ALJUMAILY, H.T.A.; MORENO, L. ; RIVERO, J.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; SEGURA, I.; GARCIA, S.  
Desarrollo de Bases de Datos: Casos Prácticos Desde el Análisis a la Implementación, *RA-MA, S.A. EDITORIAL Y PUBLICACIONES*, ESPAÑA, 2013.
- EXMAN, I.; JUAN LLORENS; FRAGA, A.  
SKY 2013 - Proceedings of the 4th International Workshop on Software Knowledge, Vilamoura, Algarve, Portugal, 22 September, 2013, *SciTePress*, ESPAÑA, 2013.
- GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.; DONGARRA, J.  
Proceedings of the 20th European MPI Users' Group Meetin (EuroMPI 2013) Madrid, Spain, September 15-18, 2013, *ACM*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- Guillermo Suarez-Tangil; PALOMAR, E.  
Advances in security information management : perceptions and outcomes, *NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MOLINA, J.M.; PATRICIO, M. A. ; Juan Gómez-Romero; BERLANGA, A. ; MARTI, E.D.; LUIS, A.; SERRANO, M.A.; POZO, A.; CILLA, R.  
Sistemas de Fusión de Datos e Información de Contexto. Fundamentos, Técnicas y Aplicaciones , *Editorial Académica Española*, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.; MORA, J.A.  
El Proceso de Gestión de la Configuración. Un Enfoque Práctico, *CREATESPACE*, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.; MORA, J.A.  
Métodos y Técnicas Orientadas al Desarrollo de Trabajos de Investigación, *CREATESPACE*, ESPAÑA, 2013.

### Colaboraciones en obras colectivas

- GENOVA, G.  
*Conceptos básicos de modelado*, en: Desarrollo de software dirigido por modelos: conceptos, métodos y herramientas, RA-MA, S.A. EDITORIAL Y PUBLICACIONES, ESPAÑA, pp. 1-14, 2013.
- GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; DE FUENTES, J.M.; RIBAGORDA, A.  
*User-Managed Access Control in Web Based Social Networks*, en: Security and Privacy Preserving in Social Networks, SPRINGER , pp. 97-137, 2013.
- Guillermo Suarez-Tangil; PALOMAR, E.; RIBAGORDA, A. ; ZHANG, Y.  
*Towards an Intelligent Security Event Information Management System*, en: Advances in Security Information Management: Perceptions and Outcomes, NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 239-258, 2013.
- MOLINA, J.M.; PEDRAZA, J.D.P.  
*El ordenador y la sociedad digital en el siglo XX*, en: Historia de los Derechos Fundamentales. T. IV. Siglo XX. Volumen I. Cultura, sociedad y política en el siglo XX. Libro I. Parte I, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 325-357, 2013.
- PASTRANA, S.; MONTERO, J.; ORFILA, A.  
*Evading IDSs and Firewalls as Fundamental Sources of Information in SIEMs*, en: Advances in Security Information Management: Perceptions and Outcomes, NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 157-180, 2013.
- PEDRAZA, J.D.P.; ASIS ROIG, A. E. ; PATRICIO, M.A.; MOLINA, J.M.  
*Las aplicaciones de Ambient Intelligent (AmI): un reto para el Derecho que trasciende el ámbito material de la normativa de protección de datos personales* , en: Desafíos para los derechos de la persona ante el siglo XXI : Internet y nuevas tecnologías , ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 253-263, 2013.
- RIBAGORDA, A.  
*Voces*, en: Diccionario LID Inteligencia y seguridad, LID Editorial empresarial, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, J.M.; RUIZ, M.B.; REVUELTA, P.  
*ICTs for Orientation and Mobility for Blind People: A State of the Art.*, en: Handbook of Research on ICTs for Healthcare and Social Services: Developments an Applications, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- SANCHEZ, N.; GRIOL, D.; CARBO, Javier; MOLINA, J.M.  
*Evaluation of Agents Interactions in a Context-Aware System*, en: Transactions on Computational Collective Intelligence IX, SPRINGER , pp. 79-97, 2013.

## Documentos de trabajo

- COLEMAN, G.; ROSALES, A.; SAYAGO, S.  
Cross-cultural aspects of experience of digital game play, *WorthPlay: Human-computer games for positive ageing D9-1* , 2013.
- ROSALES, A.; RIGHI, V.; BLAT, J.; BRITO, I.; SERRA, J.; ARCOS, J.L.; SAYAGO, S.  
Definition of the game and its design, *WorthPlay: Human-computer games for positive ageing D3-1*, 2013.
- ROSALES, A.; RIGHI, V.; SAYAGO, S.; BLAT, J.  
First version of the human taxonomy of worth playing digital games by older people and their everyday digital game play, *WorthPlay: Human-computer games for positive ageing D2-1*, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALCAZAR, V.; BORRAJO, D. ; FERNANDEZ, S. ; FUENTETAJA, R.  
*Revisiting Regression in Planning*; en: Proceedings of the Twenty-Third International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'13), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence , 2013.
- ALONSO, J. M. ; SESMERO, M.P.; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*Handwritten Digit Recognition with Pattern Transformations and Neural Network Averaging*; en: Artificial Neural Networks and Machine Learning &- ICANN 2013 23rd International Conference on Artificial Neural Networks Sofia, Bulgaria, September 10-13, 2013. Proceedings , SPRINGER , 2013.
- ALVARADO, D.; DIAZ, M.P.; PAREDES, P.  
*ChiCo: A Platform to Support Children Co-Design*, HCI 2013 The 27th International British Computer Society Human Computer Interaction Conference: The Internet of things, 9 - 13 September 2013, Brunel University, UK, *Londres*, REINO UNIDO, 2013.
- ALVAREZ, J.M.  
*Interoperability experiences related to requirements management*, 2nd European Conference on Interoperability for Embedded Systems Development Environments, *Stockholm*, SUECIA, 2013.
- ALVAREZ, J.M.; FUENTES, J. M. ; GOMEZ, J.M.; FRAGA, A.; MORENO, V. ; ALEJANDRES, M.; JUAN LLORENS  
*On the applicability of a formal query language to OSLC specifications. Implementing OSLQ query capabilities through a SPARQL interface*, 2nd European Conference on Interoperability for Embedded Systems Development Environments , *Stockholm*, SUECIA, 2013.
- AMESCUA, A. D. ; HEREDIA, A.; GARCIA, J. ; CASADO, A.; CUADRADO, J.A.  
*Adapting Agile Practices to Mass-Market Application Development*, 20th European Conference, EuroSPI 2013, Dundalk, Ireland, June 25-27, 2013, *DUNDALK*, IRLANDA, 2013.
- ARBIOL, A.; CALVO, M.D.R.; IGLESIAS, A. M.  
*Chat's accessibility in mobile learning environments*, Accessible E-Learning, Online Symposium 16 December 2013, ESPAÑA, 2013.

- BLASCH, E.; GARCIA, J.; SNIDARO, L.; LLINAS, J.; SEETHARAMAN, G.; PALANIAPPAN, K.  
*Overview of contextual tracking approaches in information fusion*; en: Proceedings of the SPIE, SPIE-THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2013.
- BLAZQUEZ, G.; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.  
*Combining Machine Learning Techniques and Natural Language Processing to Infer Emotions Using Spanish Twitter Corpus*; en: Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems International Workshops of PAAMS 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013. Proceedings, SPRINGER , , 2013.
- BORRAJO, D.  
*Plan Sharing for Multi-Agent Planning*; en: Proceedings of the 1st Workshop on Distributed and Multi-Agent Planning DMAP 201, Rome, Italy - June 11, 2013, 2013.
- BORRAJO, D.  
*Multi-Agent Planning by Plan Reuse*; en: Proceedings of the 12th International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS'13, May 6-10, 2013, St. Paul, MN, USA, 2013.
- CALDERON, A. ; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; HIGUERO, D.; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J.; BERGUA, B.M.  
*Improving MPI applications with a new MPI Info and the use of memoization*; en: Proceedings of the 20th European MPI Users' Group Meeting, EuroMPI-2013, ACM , , 2013.
- CALLE, F. J. ; CASTAÑO, L.; CASTRO, E. ; CUADRA, M. D.  
*Evaluation Framework for Statistical User Models*; en: Distributed Computing and Artificial Intelligence - 10th International Conference, DCAI 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013, SPRINGER , , 2013.
- CALVO, M.D.R.; ARBIOL, A.; IGLESIAS, A. M.  
*Are All Chats Suitable for Learning Purposes? A Study of the Required Characteristics*; en: 5th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, DSAI 2013, November 13-15, 2013, ELSEVIER , , 2013.
- CALVO, M.D.R.; GIL, A.; IGLESIAS, B.; IGLESIAS, A. M.  
*Are chats and forums accessible in e-learning systems?: a heuristic evaluation comparing four learning content management systems*; en: ITiCSE'13: Proceedings of the 18th ACM conference on Innovation and technology in computer science education, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CALVO, M.D.R.; IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L.  
*An Accessible Chat Prototype for Screen Reader Users in Mobile Devices* ; en: HCI International 2013 - Posters' Extended Abstracts: International Conference, HCI International 2013, Las Vegas, NV, USA, July 21-26, 2013: Proceedings, Part I, SPRINGER VERLAG GMBH, 2013.
- CALVO, M.D.R.; IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L.  
*Chats for all: A user survey to improve chats' interaction*; en: Actas del XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador.Celebrado en el Marco del CEDI 2013, del 17-20 de septiembre de 2013 en Madrid, España, AIPO,, , 2013.
- CALVO, M.D.R.; IGLESIAS, B.; GIL, A.; IGLESIAS, A. M.  
*Accessibility evaluation of Chats and Forums in e-learning environments*; en: FECS'13: The 9th International Conference on Frontiers in Education: Computer Science and Computer Engineering, At Las Vegas, Estados Unidos (Proceedings on line), CSREA Press, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- CAMPOS, F.M.; CORREIA, L.; CALADO, J.M.F.; MOLINA, J.M.  
*Development of a visual loop closure detector in MATLAB* , 1st International Conference on Algebraic and Symbolic Computation, LISBOA, PORTUGAL, 2013.
- CARBO, Javier; SANCHEZ, N.; GRIOL, D.; MOLINA, J.M.  
*Comparing Agent Interactions of Distributed and Centralized MultiAgent Systems for Context-Aware Domains*; en: Highlights on Practical Applications of Agents and Multi-Agent Systems International Workshops of PAAMS 2013, Salamanca, Spain, May 22-24, 2013. Proceedings, SPRINGER , , 2013.
- CENAMOR, I.R.; DE LA ROSA, T.E.; BORRAJO, D.  
*OnRoad Planner: Building Tourist Plans using Traveling Social Network Information*; en: Proceedings of the First AAAI Conference on Human Computation and Crowdsourcing (HCOMP-13), ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT ARTIFICIAL INTELLIGENCE(AAAI), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CENAMOR, I.R.; DE LA ROSA, T.E.; FERNANDEZ, F.  
*Learning predictive models to configure planning portfolios*; en: Proceedings of the 4th Workshop on Planning and Learning PAL 2013, Roma, Italia, 2013.
- CILLA, R.; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.  
*A Data Fusion Perspective on Human Motion Analysis Including Multiple Camera Applications*; en: Natural and Artificial Computation in Engineering and Medical Applications: 5th International Work-Conference on the Interplay Between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2013, Mallorca, Spain, June 10-14, 2013. Proceedings, Part II, SPRINGER , , 2013.
- CILLA, R.; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.  
*Model and Feature Selection in Hidden Conditional Random Fields with Group Regularization*; en: Hybrid Artificial Intelligent Systems: 8th International Conference, HAIS 2013, Salamanca, Spain, September 11-13, 2013. Proceedings, SPRINGER , , 2013.
- DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B.  
*El proyecto E-SAVE: Asegurando las comunicaciones vehiculares para la mejora de la seguridad vial*, VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI 2013, Ciudad de Panamá, PANAMA, 2013.
- DIAZ, J.M.; MORENO, L.  
*Accessibility to mobile interfaces for older people*; en: 5th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, DSAI 2013, November 13-15, 2013, ELSEVIER, , 2013.
- DIAZ, M.P.; AEDO, I.; ROMANO, M.; ONORATI, T.  
*A framework to integrate large-scale participation in Disaster and Emergency Management*, 6th International Conference on Communities and Technologies (C&T) 2013. Large-scale Idea Management and Deliberation Workshop, Munich, ALEMANIA, 2013.
- DIAZ, M.P.; AEDO, I.; ROMANO, M.; ONORATI, T.  
*Supporting Citizens 2.0 in Disasters Response*, MeTTeG13: 7th International Conference on Methodologies, Technologies and Tools enabling e-Government, ESPAÑA, 2013.
- DIEZ, D. ; MORCH, A.; PICCINNO, A.; VALTOLINA, S.  
*Culture of Participation in the Digital Age: Empowering End User to Improve Their Quality of Life*; en: End-User Development: 4th International Symposium, IS-EUD 2013, Copenhagen, Denmark, June 10-13, 2013. Proceedings, SPRINGER VERLAG GMBH, 2013.



- ESCOLAR, M. S. ; CHESSA, S.; CARRETERO, J.  
*Energy Management of Networked, Solar Cells Powered, Wireless Sensors.*; en: 16th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems, MSWiM '13, Barcelona, Spain, November 3-8, 2013, ACM, , 2013.
- FERNANDEZ, J. ; CRESPO, J.; BARBER, R.; CARRETERO, J.  
*Design and implementation of software components for a remote laboratory*, 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013), VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- GARCÍA BLAS, J.; ABELLA, M.; LIRIA, E.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.; DESCO, M.  
*Parallel implementation of a X-ray tomography reconstruction algorithm based on MPI and CUDA*; en: EuroMPI '13, 15-18 september 2013, Madrid, Spain. Proceedings of the 20th European MPI Users' Group Meeting 217-222, ACM, , 2013.
- GARCÍA BLAS, J.; ABELLA, M.; MOLINA, C. de; LIRIA, E.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.; DESCO, M.  
*Parallel Implementation of a X-Ray Tomography Reconstruction Algorithm for High-Resolution Studies*; en: XIII Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering and Computing 2013 (MEDICON), 25-28 September 2013, Seville, Spain. IFMBE Proceedings, 41: 257-260, Springer International Publishing, , 2013.
- GONZALEZ, L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; DE FUENTES, J.M.; RIBAGORDA, A.  
*Seguridad en Redes Sociales: problemas, tendencias y retos futuros*, VII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática CIBSI 2013, Ciudad de Panamá, PANAMA, 2013.
- GONZALEZ, M.; MORENO, J.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P.  
*An Illustrated Methodology for Evaluating ASR Systems*; en: Adaptive Multimedia Retrieval. Large-Scale Multimedia Retrieval and Evaluation, 9th International Workshop, AMR 2011, Barcelona, Spain, July 18-19, 2011, Revised Selected Papers, SPRINGER , , 2013.
- GRIOL, D.; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.  
*A multi-agent architecture to combine heterogeneous inputs in multimodal interaction systems*; en: Actas Multiconferencia CAEPIA 2013, , 2013.
- GUERRERO, J.L.; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.  
*Multiobjective Local Search Techniques for Evolutionary Polygonal Approximation*; en: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 10th International Conference, SPRINGER , , 2013.
- GUERRERO, J.L.; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.  
*An Alternative Archiving Technique for Evolutionary Polygonal Approximation*; en: FUTURE COMPUTING 2013: The Fifth International Conference on Future Computational Technologies and Applications, International Academy, Research, and Industry Association (IARIA) , , 2013.
- HEREDIA, A.; CUADRADO, J.A.; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J.  
*Exploring the use of social identities for sharing knowledge in the learning process*; en: EDULEARN 2013 Proceedings, IATED, , 2013.
- HEREDIA, A.; ESTEBAN, R.; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D.  
*Mass-Market Application Development Using Agile Techniques: How Agile Are We Really?;* en: Systems, Software and Services Process Improvement, 20th European Conference, EuroSPI 2013, Dundalk, Ireland, June 25-27, 2013. Proceedings, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, 2013.

- HERRANZ, S.; DIAZ, M.P.; DIEZ, D. ; AEDO, I.  
*Studying Social Technologies and Communities of Volunteers in Emergency Management*; en: C&T '13 International Conference on Communities and Technologies 2013, Munich, Germany ? June 29 - July 02, 2013, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- HERRERO, M.; HASTINGS, J.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.; STEINBECK, C.  
*An ontology for drug-drug interactions*; en: Proceedings of the 6th International Workshop on Semantic Web Applications and Tools for Life Sciences Edinburgh, UK, December 10, 2013, CEUR, 2013.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.  
*An Ontology for formal representation of Drug Drug Interaction Knowledge*, 6th International Biocuration Conference, BIOCURATION 2013, CAMBRIDGE, REINO UNIDO, 2013.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.  
*Corpus DDI: Un corpus anotado con fármacos e interacciones farmacológicas*, 5th International Conference on Corpus Linguistics = V Congreso Internacional de Lingüística de Corpus, ALICANTE, ESPAÑA, 2013.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.  
*Annotation Issues in Pharmacological Texts*; en: Procedia - Social and Behavioral Sciences, ELSEVIER, , 2013.
- HILERA, J.R.; DIEZ, T.; DOMINGUEZ, M.J.; MORENO, L. ; SANGILBERT, D.  
*Guía rápida de evaluación automatizada de contenidos web según WCAG 2.0 usando herramientas de software libre* ; en: Libro de Actas del V Congreso Internacional de Diseño, Redes de Investigación y Tecnología para todos DRT4ALL 2013, Fundación ONCE . Escuela Libre Editorial, , 2013.
- IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*Ensemble Method Based on Individual Evolving Classifiers*; en: Proceedings of the 2013 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2013, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), 16-19 April 2013, Singapore, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2013.
- IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.  
*Evolving Systems for Computer User Behavior Classification*; en: Proceedings of the 2013 IEEE Conference on Evolving and Adaptive Intelligent Systems, EAIS 2013, IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), 16-19 April 2013, Singapore, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2013.
- IGLESIAS, M.E.; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; AZCARATE, M. D. P.  
*Reconocimiento de nombres propios de forma automática en documentos medievales castellanos*, I Congreso Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas. Sociedad Internacional. Humanidades Digitales: desafíos, logros y perspectivas de futuro, ESPAÑA, 2013.
- ISAILA, F.  
*CLARISSE: Cross-Layer Abstractions and Run-time for I/O Software Stack of Extreme-Scale Systems*, The international Conference for High Performance Computing, Networking, Storage and Analysis. Supercomputing 2013, Denver, Nov. 17-22, 2013, *Denver*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ISAILA, F.; GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.; ROSS, R.; KIMPE, D.  
*Making the case for reforming the storage I/O software stack of extreme-scale systems*, Exascale Applications and Software Conference (EACS-2013): Solving Software Challenges for Exascale, 9-11 April 2013, Edinburg, Scotland, UK, *Edinburg*, REINO UNIDO, 2013.

- LANA, S.; SANCHEZ, D.; CAMPILLOS, L.; SEGURA, I.  
*Recognizing Chemical Compounds and Drugs: a Rule-Based Approach Using Semantic Information*; en: Proceedings of the Fourth BioCreative Challenge Evaluation Workshop, October 8, 2013, Washington, DC USA, Volume 2, Association for Computational Linguistics, 2013.
- LLOPIS, P.; GARCÍA BLAS, J.; ISAILA, F.; CARRETERO, J.  
*VIDAS: object-based virtualized data sharing for high performance storage I/O*; en: Science Cloud '13 Proceedings of the 4th ACM workshop on Scientific cloud computin. HPDC'13 The 22nd International Symposium on High-Performance Parallel and Distributed Computing, New York, NY, USA ? June 17 - 21, 2013, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- LOPEZ, J.; Guillermo Suarez-Tangil; ESTEVEZ, J.M.  
*Information Sharing Models for Cooperative Cyber Defence*; en: 2013 5th International Conference on Cyber Conflict PROCEEDINGS, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2013.
- MARTI, E.D.; LUIS, A.; GARCIA, J.; OÑATE, S.; SÁNCHEZ, C.; GONZÁLEZ, S.  
*Fusion of Sensor Data and Intelligence in FITS*; en: Proceedings of the 16th International Conference on Information Fusion, FUSION 2013, Istanbul, Turkey, July 9-12, 2013, IEEE, 2013.
- MARTIN, G.; MARINESCU, M.C.; EXPOSITO, D.; CARRETERO, J.  
*Parallel algorithm for simulating the spatial transmission on Influenza in EpiGraph*; en: EuroMPI '13 Proceedings of the 20th European MPI Users' Group Meeting, ACM, , 2013.
- MARTIN, G.; MARINESCU, M.C.; EXPOSITO, D.; CARRETERO, J.  
*FLEX-MPI: an extension to MPI for supporting dynamic load balancing on heterogeneous non-dedicated systems*; en: Proceeding Euro-Par 2013 Parallel Processing, SPRINGER VERLAG GMBH, ALEMANIA, 2013.
- MARTINEZ, M.; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
*Selective Abstraction in Automated Planning*; en: Second Annual Conference on Advances in Cognitive Systems 2013 Poster Collection, Cognitive Systems Foundation, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MEDINA, F.; SANCHEZ, M. I. ; MORA, J.A.; AMESCUA, A. D.  
*Project Planning Add-In based on Knowledge Reuse with Product Patterns*; en: Fifth International Conference on Pervasive Patterns and Applications (PATTERNS 2013) : Proceedings of a meeting held 27 May - 1 June 2013, Valencia, Spain. Held at ComputationWorld 2013, IARIA, , 2013.
- MONTERO, A.; ZARRAONANDIA, T. A. ; AEDO, I.; DIAZ, M.P.  
*Uses of Augmented Reality for Supporting Educational Presentations*; en: 2013 IEEE 13th International Conference on Advanced Learning Technologies, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2013.
- NUÑEZ, S.; BORRAJO, D. ; LINARES, C.  
*MIPSat*; en: Proceedings of SAT Competition 2013: Solver and Benchmark Descriptions, University of Helsinki. Department of Computer Science, FINLANDIA, 2013.
- ONORATI, T.; AEDO, I.; ROMANO, M.; DIAZ, M.P.  
*EmergenSYS: mobile technologies as support for emergency management*; en: Smart Organizations and Smart Artifacts: Fostering Interaction Between People, Technologies and Processes, SPRINGER , 2013.
- ONORATI, T.; MALIZIA, A.; KULJIS, J.  
*Transmeta Design: Adding Transparency and Meta-communication to Web Services Design*; en: Proceedings of the ITI 2013 35th International Conference on Information Technology Interfaces (ITI), IEEE COMPUTER SOCIETY, 2013.

- ORCOYEN, J.; BORRAJO, D.  
*Humanoid Robots Play Theater*; en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference : Advances in Robotics, Vol.1, SPRINGER , , 2013.
- PALACIOS, V. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; YADAV, D.; MORATO, J. L. ; DIMOU, C.  
*Ontologies evaluation for a conceptual retrieval system of metadata schemes: Case Study* ; en: Contemporary Computing (IC3), 2013 Sixth International Conference on , IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- PALOMAR, E.; ALCAIDE, A. ; MOLINA, E. ; ZHANG, Y.  
*Coalitional games for the management of anonymous access in online social networks*; en: Eleventh Annual International Conference on Privacy, Security and Trust (PST), 2013, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2013.
- PALOMINO, A.J.; GARCIA, A.; FERNANDEZ, F. ; BANDERA, J.P.  
*From perception to action and vice versa: A new architecture showing how perception and action can modulate each other simultaneously*; en: 2013 European Conference on Mobile Robots, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
- PAOLINO, L.; ROMANO, M.; TORTORA, G.; VITIELLO, G.  
*Spatial data visualization on mobile interface &- A usability study*; en: 9th Wireless Communications and Mobile Computing Conference, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2013.
- PATRICIO, M. A.  
*Accesibilidad en tecnologías de la comunicación avanzadas*, Jornada Técnica "Accesibilidad en tecnologías de la comunicación avanzadas" (XVIII Semana de Puertas Abiertas CEAPAT), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- PEDRAZA, J.D.P.; ASIS ROIG, A. E. ; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J.M.  
*Técnicas de Supervisión Administrativa para Aplicaciones de Inteligencia Ambiental &-AmI-*, Primer Congreso Internacional "APROXIMACIÓN E INTEGRACIÓN DEL DERECHO DE AMÉRICA LATINA Y EUROPA", CACERES, ESPAÑA, 2013.
- RINE, D.C.; FRAGA, A.  
*Requirements Quality Knowledge Representation using Chunking Complexity Measurement: Prior to Formal Inspections*; en: SKY 2013 - Proceedings of the 4th International Workshop on Software Knowledge, Vilamoura, Algarve, Portugal, 22 September, SciTePress, 2013.
- RODRIGO, F.J.; GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.  
*A hierarchical parallel storage system based on distributed memory for large scale systems*; en: Proceedings of the 20th European MPI Users' Group Meeting, ACM, , 2013.
- RODRIGO, F.J.; GARCÍA BLAS, J.; CARRETERO, J.  
*Design and implementation of a hierarchical parallel storage system*; en: Actas de las XXIV Jornadas de Paralelismo, Madrid (Madrid), 17-20 Septiembre 2013 , , 2013.
- ROMERO, R.M.; DIEZ, D. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.  
*Situation Awareness-Oriented Alarm Visualizations: A next Step in HSC Environments*; en: GRAPP/IVAPP, SciTePress, , 2013.
- ROMERO, R.M.; TENA, S.; DIEZ, D. ; DIAZ, M.P.  
*The Application of SA-Oriented Design to the Smart Grid Domain*; en: Actas del XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador (Interacción 2013) , , 2013.

- RUIZ, M.B.  
*La empresa accesible: entorno, productos y servicios para todos*, 2º Jornada sobre Empleo y Discapacidad: propuestas desde la acción., MADRID, ESPAÑA, 2007.
- SANCHEZ, D.; LANA, S.; SEGURA, I.; CAMPILLOS, L.  
*A web prototype for detecting chemical compounds and drugs*; en: Proceedings of the 6th International Workshop on Semantic Web Applications and Tools for Life Sciences Edinburgh, UK, December 10, 2013, CEUR, 2013.
- SANCHEZ, D.; MARTINEZ, P.; SEGURA, I.  
*Combining Dictionaries and Ontologies for Drug Name Recognition in Biomedical Texts*; en: DTMBIO '13 Proceedings of the 7th international workshop on Data and text mining in biomedical informatics , ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- SANCHEZ, J.L.; HERNÁNDEZ, G.; RADZIMSKI, M.K.; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A.  
*Discovering and Linking Financial Data on the Web*; en: DATA ANALYTICS 2013, The Second International Conference on Data Analytics, IARIA, 2013.
- SANCHEZ, M. I.  
*Capital Intelectual Inteligente*, Jornadas sobre Competitividad Industrial y Automoción, Madrid, 2013, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, M. I.  
*Capital Intelectual Inteligente*, Observatorio Tecnológico Cátedra de Mejora del Proceso Software en el Espacio Iberoamericano, Universidad Politécnica de Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, M. I.  
*Smart Intellectual Capital* , IBM CONFERENCE DAY: "Software Engineering for a Smarter Planet", MADRID, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, M. I.  
*Gobierno del Conocimiento y Nuevos Perfiles Profesionales*, Seminario 'Diseñando la Sociedad Digital?', Instituto de la Mujer, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, M.L.; MORENO, L.  
*Toward an integration of Web accessibility into testing processes*; en: 5th International Conference on Software Development and Technologies for Enhancing Accessibility and Fighting Info-exclusion, DSAI 2013, ELSEVIER, , 2013.
- SEBILLO, M.; TORTORA, G.; VITIELLO, G.; DI GIOVANNI, P.; ROMANO, M.  
*A Framework for Community- Oriented Mobile Interaction Design in Emerging Regions*; en: Human-Computer Interaction: Users and Contexts of Use : 15th International Conference, HCI International 2013, Las Vegas, NV, USA, July 21-26, 2013, Proceedings, Part III, SPRINGER , 2013.
- SEGURA, I.; MARTINEZ, P.; HERRERO, M.  
*SemEval-2013 Task 9 : Extraction of Drug-Drug Interactions from Biomedical Texts (DDIExtraction 2013)*; en: Second Joint Conference on Lexical and Computational Semantics (\*SEM), Volume 2: Seventh International Workshop on Semantic Evaluation (SemEval 2013), Atlanta, Georgia, June 14-15, 2013, Association for Computational Linguistics, 2013.

- SUAREZ, P.; MORENO, V. ; FRAGA, A.; JUAN LLORENS  
*Automatic Generation of Semantic Patterns using Techniques of Natural Language Processing*; en: SKY 2013 - Proceedings of the 4th International Workshop on Software Knowledge, Vilamoura, Algarve, Portugal, 22 September, SciTePress, 2013.
- TORRALBA, A.; GARCIA, F.J.; FLOREZ, J.E.; BORRAJO, D. ; LINARES, C.; GARCIA, A.  
*TIMIPLAN: A Tool for Transportation Tasks*, First International Systems Competition on Autonomic Features and Technologies for Road Traffic Flow Modelling and Control Systems , *La Hague*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- TORRALBA, A.; LINARES, C.; BORRAJO, D.  
*Symbolic Merge-and-Shrink for Cost-Optimal Planning*; en: Proceedings of the Twenty-Third International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI'13), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence , 2013.
- VASQUEZ, D.M.; SANCHEZ, M. I. ; MEDINA, F.; AMESCUA, A. D.  
*Product patterns for knowledge acquisition: Proposal and empirical validation*, WSKS 2013 - 6th World Summit on the Knowledge Society, Aveiro (Portugal), 19-21 June, 2013, PORTUGAL, 2013.
- VIRSEDA, J.; BORRAJO, D. ; ALCAZAR, V.  
*Learning heuristic functions for cost-based planning*; en: Proceedings of the 4th Workshop on Planning and Learning PAL 2013, Rome, Italy, June 11, 2013, 2013.
- YADAV, D.; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS  
*An Approach for Spatial Search Using SOLR*; en: Confluence 2013: The Next Generation Information Technology Summit (4th International Conference), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; AEDO, I.; DIAZ, M.P.; MONTERO, A.  
*A Case of Use of Augmented Reality for Supporting Communication in Presentations*; en: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence : Context-Awareness and Context-Driven Interaction, 7th International Conference, UCAmI 2013, Carrillo, Costa Rica, December 2-6, 2013. Proceedings, SPRINGER , 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: GARCIA, J.D.; CARRETERO, J.; CALVO, R.; TREVIÑO, D.; GONZÁLEZ, R.; BARBOTEJO, J.  
Sistema de Gestión de Comunicaciones de Material Móvil  
*Tipo*: PROTECCIÓN DE SOFTWARE  
*Titular*: ADMINISTRADOR DE INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS (ADIF),  
*Número Registro*: **09-RTPI-05658.0**  
*Fecha Solicitud*: 10/07/2013  
*Países*: ESPAÑA
- *Inventores*: GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.; GARCÍA , A.; GÓMEZ, C.; SAA, R.; CARMONA, M.; DE LA TORRE, M.; TURIÑO, S.; BARBOTEJO, J.  
SIRTE: SIMULACIÓN DE LA INTERACCIÓN Y REPLANTEO DE TRAZADOS ELECTRIFICADOS Y PÓRTICOS Y AGUJAS  
*Tipo*: PROPIEDAD INTELECTUAL  
*Titular*: UC3M-ADIF  
*Número Solicitud*: **M-004202/2013**  
*Fecha Solicitud*: 21/05/2013

- *Inventores:* GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.; GARCIA, A.; GOMEZ, C.; CARMONA, M.; DE LA TORRE, M.; BARBOTELO, J.; MONTESINOS, J.  
*SYCE-SIMULACIÓN Y CÁLCULO ELÉCTRICO DE LA ELECTRIFICACIÓN FERROVIARIA*  
*Tipo:* PROPIEDAD INTELECTUAL  
*Titular:* UC3M-ADIF  
*Número Solicitud:* **M-004200/2013**  
*Fecha Solicitud:* 21/05/2013

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- **ANGEL GARCIA OLAYA**  
*Título:* Planificación automática y aprendizaje automático para el Control de Robots Autónomos  
*Centro Externo:* Departamento de Automatización y Control Industrial. Escuela Politécnica Nacional  
*País:* ECUADOR  
*Duración:* 07/06/2013 a 03/09/2013.
- **BEATRIZ GARCIA JIMENEZ**  
*Título:* Anotación funcional de proteínas utilizando representaciones relacionales  
*Centro Externo:* Computational Biology and Applied Algorithmics department at Max-Planck Institute for Informatics  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/02/2013 a 31/05/2013.
- **DAVID GRIOL BARRES**  
*Título:* Desarrollo de Sistemas de Diálogo multimodales  
*Centro Externo:* Telecom Paris Tech, Paris  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 03/08/2013 a 01/09/2013.
- **FRANCISCO JAVIER ORDOÑEZ MORALES**  
*Título:* Algoritmos adaptativos para el reconocimiento de gestos en dispositivos móviles  
*Centro Externo:* Qualcomm Research Cambridge  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2013 a 30/09/2013.
- **GONZALO BLAZQUEZ GIL**  
*Título:* Framework para la obtención de contexto en personas que utilizan sensores portátiles y páginas de redes sociales  
*Centro Externo:* Universidad de Lisboa, Portugal  
*País:* PORTUGAL  
*Duración:* 01/06/2013 a 31/07/2013.
- **GUILLERMO NICOLAS SUAREZ DE TANGIL ROTAECHE**  
*Título:* Smartphone and mobile cloud security  
*Centro Externo:* Università di Padova  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/09/2013 a 07/10/2013.

- **JOSE MARIA DE FUENTES GARCIA ROMERO DE TEJADA**  
*Título:* Prevención de fugas de información en dispositivos móviles  
*Centro Externo:* Fraunhofer. Research Institution for Applied and Integrated Security (AISEC) Munich  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 15/07/2013 a 15/09/2013.
- **LORENA GONZALEZ MANZANO**  
*Título:* Mecanismos de seguridad y control de acceso en arquitecturas cloud  
*Centro Externo:* Fraunhofer. Research Institution for Applied and Integrated Security (AISEC)  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 15/07/2013 a 15/09/2013.
- **LOURDES MORENO LOPEZ**  
*Título:* Laboratorio de Interacción Persona-Computador para Necesidades Especiales en la UPV-EHU  
*Investigador Externo:* ABASCAL, J.  
*Centro Externo:* EGOKITUZ UPV-EHU  
*País:* ESPAÑA  
*Duración:* 01/06/2013 a 01/09/2013.
- **MIGUEL ANGEL SERRANO MATEOS**  
*Título:* Framework para la obtención de contexto en personas que utilizan sensores portátiles y páginas de redes sociales  
*Centro Externo:* Universidad de Lisboa, Portugal  
*País:* PORTUGAL  
*Duración:* 01/06/2013 a 31/07/2013.
- **ROSA MARIA ROMERO GOMEZ**  
*Título:* Diseño de artefactos de visualización de alarmas para la labor de operación de la red eléctrica  
*Centro Externo:* Georgia Tech University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/05/2013 a 31/08/2013.
- **SARA TENA GARCIA**  
*Título:* Diseño de herramientas colaborativas para soportar la planificación de emergencias  
*Centro Externo:* Penn State University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/05/2013 a 31/08/2013.
- **VALENTIN MORENO PELAYO**  
*Título:* Aprendizaje de los mecanismos de los trastornos neuronales mediante clasificadores automáticos de documentación médica basados en productos químicos farmacológicos y fenotipos  
*Centro Externo:* Max Delbrück Center for Molecular Medicine (Helmholtz Association)  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 10/04/2013 a 10/08/2013.





---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Ramón Ignacio Barber Castaño

Fecha: 1 de Septiembre de 2015

Apellidos: Barber Castaño  
NIF: 5404247-Y

Fecha de nacimiento : 31/07/1968

Nombre: Ramón Ignacio  
Sexo: V

**Situación profesional actual**

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior  
Depto./Secc./Unidad estr.: Ingeniería de Sistemas y Automática  
Dirección postal: Av. de la Universidad 30. 28911-Leganés (Madrid)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 624 8792  
Fax: 91 624 9430  
Correo electrónico: rbarber@ing.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 331101  
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad  
Fecha de inicio: 15/12/2008

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
A tiempo parcial

**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  
Robótica Móvil, Navegación topológica, Arquitectura de control de Robots móviles.

**Formación Académica**

| Titulación Superior           | Centro                            | Fecha     |
|-------------------------------|-----------------------------------|-----------|
| Ingeniero Superior Industrial | Universidad Politécnica de Madrid | Sept 1994 |
|                               |                                   |           |
|                               |                                   |           |
|                               |                                   |           |
|                               |                                   |           |

| Doctorado  | Centro                           | Fecha      |
|--|----------------------------------|------------|
| Doctor Ingeniero Industrial en Tecnologías Industriales. | Universidad Carlos III de Madrid | Julio 2000 |
|  |                                  |            |
|  |                                  |            |
|  |                                  |            |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto                            | Institución                       | Fechas       |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------|
| Becario                           | Universidad Politecnica de Madrid | Nov94-Mar95  |
| Becario                           | Universidad Carlos III de Madrid  | Oct95-Feb96  |
| Ayudante de Escuela Universitaria | Universidad Carlos III de Madrid  | Mar96-Sep96  |
| Ayudante de Universidad           | Universidad Carlos III de Madrid  | Oct96-Sep98  |
| Ayudante de Escuela Universitaria | Universidad Carlos III de Madrid  | Oct98-Jul00  |
| Ayudante Doctor                   | Universidad Carlos III de Madrid  | Ago00-Ene01  |
| Profesor Visitante (Titular)      | Universidad Carlos III de Madrid  | Feb01-Oct05  |
| Contratado Doctor                 | Universidad Carlos III de Madrid  | Nov 95-Dic08 |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma  | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Español | C     | C   | C       |
| Inglés  | C     | C   | C       |
| Francés | R     | R   | R       |
|         |       |     |         |
|         |       |     |         |

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: Powerful systems for identification and control of highly non linear processes using neural networks (PSYCHO)

Entidad financiadora: Unión Europea

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid, Univ. de Valladolid, Univ. de Cardiff, Bayer, Riks

Duración, desde: 1994 hasta: 1996 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: M. A. Salichs

Número de investigadores participantes: 18

---

Título del proyecto: Robot móvil para trabajos en campo abierto. (Roca)

Entidad financiadora: CICYT TAP 96-657

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1996 hasta: 1999 Cuantía de la subvención: 95.703 €

Investigador responsable: M. A. Salichs

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Sistema de percepción y modelado del entorno para vehículos autónomos en entornos de exteriores. (PYMEV)

Entidad financiadora: CICYT TAP 97-0296

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la subvención: 151.000 €

Investigador responsable: Luis Moreno Lorente

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Navegación topológica de robots móviles. (TOPO)

Entidad financiadora: CICYT TAP 99-0214

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1999 hasta: 2002 Cuantía de la subvención: 120.293 €

Investigador responsable: M. A. Salichs

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Manipulador móvil autónomo para desarrollo de operaciones difíciles. (MANFREB)

Entidad financiadora: CICYT DPI 2000-0425

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2000 hasta: 2003 Cuantía de la subvención: 148.000 €

Investigador responsable: Luis Moreno Lorente

Número de investigadores participantes: 6

---

---

Título del proyecto: Asistente Robótico Personal

Entidad financiadora: M.C.Y.T. DPI2002-00188

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 218.020 €

Investigador responsable: Miguel Ángel Salichs

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Internacional Virtual Laboratory on Mechatronics

Entidad financiadora: Comunidad Europea

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid, Julios Maximilian Unive. Of Wuerburg (Alemania), Anna Univesity (Chennai, India), Thyagarajar Collage of Engineering (Madurai, India)

Duración, desde: 2003 hasta: 2005

Cuantía de la subvención: 87.847,00 €

Investigador responsable: Miguel Ángel Salichs

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Integración Igual a Igual entre Hombre y Robot

Entidad financiadora: MEC DPI2005-00309

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2006 hasta: 2008

Cuantía de la subvención: 230.020 €

Investigador responsable: Miguel Ángel Salichs

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Robots De Servicio Para La Mejora De La Calidad De Vida De Los Ciudadanos En Areas Metropolitanas (ROBOCITY 2030)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Carlos Balaguer

Número de investigadores participantes: 18

---

Título del proyecto: Implementación de la Estructura Software de Habilidades para Robots Personales

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid-UC3M

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2009 hasta: 2009

Cuantía de la subvención: 16.800 €

Investigador responsable: Ramón Barber

Número de investigadores participantes: 5

---

---

Título del proyecto: AYUDA PARA LA PREPARACION DEL PROYECTO "ASSISTIVE ROBOT FOR STIMULATION OF PEOPLE WITH COGNITIVE DISABILITIES

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. DPI2009-07096-E.  
 Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 2010 hasta: 2010 Cuantía de la subvención: 1000 €  
 Investigador responsable: Ramón Barber  
 Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: AYUDA PARA LA PREPARACION DEL PROYECTO "FUTURE WORKSITE"

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. DPI2009-07096-E.  
 Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 2011 hasta: 2011 Cuantía de la subvención: 1000 €  
 Investigador responsable: Ramón Barber  
 Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: ROBOTS DE SERVICIOS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD DE VIDA DE LOS CIUDADANOS EN AREAS METROPOLITANAS (FASE II).

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid.  
 Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 2010 hasta: 2013 Cuantía de la subvención:  
 Investigador responsable: Carlos Balaguer.  
 Número de investigadores participantes: 19

---

Título del proyecto: Una nueva aproximación a los Robots Sociales"

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. DPI2008-01109.  
 Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención:  
 Investigador responsable: Migjel Ángel Salichs  
 Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Aplicaciones de los robots sociales"

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. DPI2011-26980.  
 Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 2012 hasta: 2014 Cuantía de la subvención:  
 Investigador responsable: Migjel Ángel Salichs  
 Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Sistema de prensión automático de piezas revueltas en un contenedor PAPREC

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad.  
 Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid, IXION.  
 Duración, desde: 2014 hasta: 2017 Cuantía de la subvención:  
 Investigador responsable: Mohamed Abderrahim  
 Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Extensión de las capacidades cognitivas y semánticas a la navegación de robots en entorno de exteriores

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. DPI2014-53525-C3-3-R.

Entidades participantes: Univ. Carlos III de Madrid,

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Cuantía de la subvención: 25.652,00 €

Investigador responsable: Ramón Barber

Número de investigadores participantes: 8

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

Autores (p.o. de firma): Boada, M. J. L., Barber, R., Salichs, M. A.

Título: Visual Approach Skill for a Mobile Robot using Learning and Fusion of Simple Skills y

Ref.  revista : Robotics and Autonomous Systems  Libro  
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 147 final: 170 Fecha: 2002  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: USA

Autores (p.o. de firma): A. Khamis, R Barber, FJ Rofriguez, M.A. Salichs

Título: An Approach for Building Innovative Educational Environments for Mobile Robotics

Ref.  revista : International Journal of Engineering Education  Libro  
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 732 final: 742 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: United Kindong.

Autores (p.o. de firma):M. J.L.Boada; R.Barber; V.Egido; M.A.Salichs

Título.: Continuous Reinforcement Learning Algorithm for Skills Learning in an Autonomous Mobile Robot.

Ref.   Libro:Innovations in Machine Intelligence and Robot Perception  
Clave: Volumen: Páginas, inicial: 137 final: 166 Fecha: 2005  
Editorial (si libro): Springer Verlag.  
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma):M. J.L.Boada; R.Barber; V.Egido; M.A.Salichs

Título: Sistema De Navegacion Por Voz Para Robots Móviles Autónomos

Ref.  revista : Revista Iberoamericana de la Ingeniería Mecanica  Libro  
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 15 final: 31 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): R.Barber; V.Egido; M.Malfaz; M.A.Salichs

Título: Path planning inspired on emotional intelligence.

Ref.  Revista :  Libro: Design and Control of Intelligent Robotic Systems  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 119 final: 132 Fecha: 2009  
Editorial (si libro): Springer-Verlag  
Lugar de publicación: Berlin



Autores (p.o. de firma): M.A.Salichs; R.Barber; M.Malfaz  
 Título: Mobile Robots.

Ref.  Revista :  Libro: The Industrial Electronics Handbook  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2011  
 Editorial (si libro): IEEE  
 Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): R.Pacheco; R.Barber; M.A.Salichs  
 Título: Desarrollo de un sistema de detección de caras y gestos para el robot personal Maggie.

Ref.  Revista :  Libro: Robots Personales y Asistenciales  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 77 final: 96 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): Universidad Carlos III de Madrid  
 Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): R.Rivas; R.Barber; A.Corrales; M.A.Salichs  
 Título: Arquitectura software de un robot personal.

Ref.  Revista :  Libro: Arquitecturas de Control para Robots  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 101 final: 115 Fecha: 2007  
 Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Madrid  
 Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): María Malfaz, Álvaro Castro, Ramón Barber & Miguel A. Salichs,  
 Título: A Biologically Inspired Architecture for an Autonomous and Social Robot

Ref.  revista : IEEE Transactions on Autonomous Mental Development  
 Libro  
 Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 232 final: 246 Fecha: 2011  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: USA

---

Autores (p.o. de firma): J. Crespo, R. Barber  
 Título: Modelado semántico del entorno en robótica cognitiva. Aplicación en navegación.

Ref.  Revista :  Libro: Robots Sociales  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 145 final: 166 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Madrid  
 Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): J. Crespo, R. Barber  
 Título: Modelado semántico del entorno en robótica cognitiva. Aplicación en navegación.

Ref.  Revista :  Libro: Robots Sociales  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 145 final: 166 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Madrid  
 Lugar de publicación: España

---

Autores (p.o. de firma): R.Barber;V. Zwilling and M.A.Salichs,  
 Título: **Algorithm for the evaluation of imperfections in auto bodywork using profiles from a retroreflective image**

Ref.  revista : **Sensors**  
 Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: **2476** final: **2488** Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Switzerland

---

Autores (p.o. de firma): J.Crespo; R.Barber; A.Jardón; J.G.Victores.,  
 Título: **Algorithm for Graph Visibility Obtainment from a Map of Non-Convex Polygons**

Ref.  revista : Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research  
 Libro

Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: **150** final: **170** Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: India

---

Autores (p.o. de firma): C. Astua, J.Crespo; R.Barber; A.Jardón  
 Título: **Object Detection Techniques Applied on Mobile Robot Semantic Navigation**

Ref.  revista : **Sensors**  
 Libro

Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: **6734** final: **6757** Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Switzerland

---

Autores (p.o. de firma): Miguel A. Rodriguez-Conejo, Juan Melendez, R. Barber, S. Garrido  
 Título: **Design of an Infrared Imaging System for Robotic Inspection of Gas Leaks in Industrial Environments. International**

Ref.  revista : International Journal of Advanced Robotic Systems  
 Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: **12** final: **23** Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Austria

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Cátedra PSA Peugeot-Citröen Centro de Madrid

Tipo de contrato: Cátedra

Empresa/Administración financiadora: PSA Peugeot-Citröen

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, PSA Peugeot-Citröen

Duración, desde: Feb 98 hasta:

Investigador responsable: M. A. Salichs

Número de investigadores participantes: 2

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 50000€ Año**

---

Título del contrato/proyecto: PS Simulación para UCS Modular

Tipo de contrato: Artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: EADS-CASA

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, EADS-CASA

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Investigador responsable: M. Angel Salichs

Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 129038,69**

---

Título del contrato/proyecto: ENERGOS

Tipo de contrato: Artículo 83 LOU

Empresa/Administración financiadora: DIAGNOSTICA

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: 2010 hasta: 201

Investigador responsable: M. Angel Salichs

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): Bertret, Y., Barber, R., Salichs, M. A., Pequeño, J. M., Nalewajk, V.  
Título: Method and system of characterisation of a surface defect of a workpiece.

N. de solicitud: EP2109079 (A1) País de prioridad: Francia Fecha de publicación: 14/10/2009  
Entidad titular: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA.  
Países a los que se ha extendido: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
Empresa/s que la están explotando: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA.

---

Inventores (p.o. de firma): Bertret, Y., Barber, R., Salichs, M. A., Pequeño, J. M., Nalewajk, V.  
Título: PROCEDE ET INSTALLATION DE CHARACTERISATION D'UN DEF AUT DE SURFACE SUR UNE PIECE.

N. de solicitud: FR2930032 (A1) País de prioridad: Francia Fecha de prioridad: 9/04/2008  
Entidad titular: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA.  
Países a los que se ha extendido: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK  
MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR  
Empresa/s que la están explotando: PEUGEOT CITROEN AUTOMOBILES SA.

---

Inventores (p.o. de firma): Barber, R., Salichs, M. A, y Malfaz, M.  
Título: Robot para la inspección de palas de aerogeneradores.

N. de solicitud: P201331467 País de prioridad: España Fecha de prioridad: en trámite: 2013  
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid.  
Empresa/s que la están explotando: Diagnóstica S.L..

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

|   |                      |                       |
|---|----------------------|-----------------------|
| Centro: Thiagaraja College of Engineering | Fecha: 28th November | Duración (semanas): 1 |
| Localidad: Madurai      País: India       |                      |                       |
| Tema: Cooperacion en telerobotica         |                      |                       |
| Clave: P                                  |                      |                       |

---

|   |                   |                       |
|---|-------------------|-----------------------|
| Centro: Lehrstuhl für Informatik, Würzburg University | Fecha: 8th - 2006 | Duración (semanas): 1 |
| Localidad: Würzburg      País: Alemania               |                   |                       |
| Tema: Cooperacion en telerobotica                     |                   |                       |
| Clave: P  |                   |                       |

---



---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Barber, R., Fernandez, S., Balaguer, C.

Título: Implementación de un control adaptativo de posición para un actuador neumático lineal

Tipo de participación: Artículo

Congreso: XX Jornadas de Automática

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Salamanca, España.

Fecha: Sep. 1999

---

Autores: Barber, R., Egido, V., Salichs, M. A

Título: Algorithm of Topological Map Generation for the EDN Navigation System

Tipo de participación: Artículo

Congreso: IFAC Workshop on Mobile Robot Technology

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Jeju Island, Korea

Fecha: May 2001

---

Autores: Barber, R., Salichs, M. A.

Título: Mobile Robot Navigation Based on Event Maps

Tipo de participación: Artículo

Congreso: International Conference on Field and Service Robotics

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha: Jun 2001

---

Autores: Barber, R., Salichs, M. A.

Título: A new human based architecture for intelligent autonomous robots

Tipo de participación: Artículo

Congreso: The Fourth IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sapporo, Japón

Fecha: Sep 2001

---

Autores: Egido, V., Barber, R., Boada, M. J. L. Salichs

Título: Self-Generation by a Mobile Robot of Topological Maps of Corridors

Tipo de participación: Artículo

Congreso: IEEE International Conference on Robotics and Automation

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Washington, USA

Fecha: May 2002

---

Autores: Egido, V., Barber, R., Salichs, M. A.  
Título: Corridor exploration in the EDN Navigation System  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: 15th IFAC World Congress on Automatic Control

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Barcelona. Julio

Fecha: Jul 2002

---

Autores: Barber, R., Mata, M., Boada, M.J.L., Armingol, J.M., Salichs, M. A.  
Título: A Perception System based on Laser Information for Mobile Robot Topologic Navigation  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: 28th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sevilla, España.

Fecha: Nov 2002

---

Autores: Boada, M.J.L., Egido, V., Barber, R., Salichs, M. A.  
Título: Continuous Reinforcement Learning Algorithm for Skills Learning in an Autonomous Mobile Robot  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: 28th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sevilla, España.

Fecha: Nov 2002

---

Autores: Boada, M.J.L., Rodriguez, F.J., Barber, R., Salichs, M.A  
Título: A control System Based on Reactive Skills for Autonomous Mobile Robots  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: The The 8th Conference on Intelligent Autonomous Systems

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: Jul 2003

---

Autores: Rivero, D. M., Barber, R., Rodriguez, F. J., Salichs, M.A  
Título: An Agent Based Framework For Sequencing Autonomous Robots Skills  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: The 11th International Conference on Advanced Robotics

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: : Ámsterdam, The Netherlands

Fecha: Marzo 2004

---

Autores: : Boada, M. J .L., Barber, R., Egido, V., Barber, R.,. Salichs, M. A  
Título: A Voice Navigator in the AD Control Architecture for Autonomous Mobile Robots  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: World Automation Congress

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: Junio-Julio, 2004

---

Autores: Rivero, D.M., Barber, R., Rodriguez, F.J., Salichs, M.A  
Título: A Language For Sequence Specification For Sequencing Autonomous Robots Skills  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: World Automation Congress

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: Junio-Julio, 2004

---

Autores: Egido, V., Barber, R., Boada, M.J.L., Salichs, M.A.  
Título: A Planner For Topological Navigation Based On Previous Experiences  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: The 5th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Julio, 2004

---

Autores: Rivero, D.M., Barber, R., Rodriguez, F.J., Salichs, M.A  
Título: A Framework For Complex Skill Generation  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: The 5th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Julio 2004

---

Autores: Egido, V., Boada., M.J.L, Barber, R., Salichs, M.A.  
Título: A Door Lintel Locator Sensor for Mobile Robot Topological Navigation  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: IEEE International Workshop on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems: Technology and Applications. IDAACS'05

Publicación: Proceedings

---



Lugar celebración: Sofía, Bulgaria

Fecha: Septiembre 2005

Autores: **Jiménez, A., Barber, R.**

Título: Mobile robots history

Tipo de participación: Artículo

Congreso: Introductory Mobile Robotics Workshop. 8th International Conference on Climbing and Walking. CLAWAR'05

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Londres, Reino Unido

Fecha: Septiembre 2005

---

Autores: **Egido, V., Barber, R., Boada, M.J.L., Salichs, M.A.**

Título: Autonomous Monitoring And Reaction To Failures In A Topological Navigation System

Tipo de participación: Artículo

Congreso: .2nd International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics.

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Septiembre 2005

---

Autores: **M.A.Salichs; R.Barber; A.M.Khamis; M.Malfaz; J.F.Gorostiza; R.Pacheco; R.Rivas; A.Corrales; E.Delgado.**

Título: Maggie: A Robotic Platform for Human-Robot Social Interaction

Tipo de participación: Artículo

Congreso: . International Conference on Robotics, Automation and Mechatronics (RAM 2006)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Bangkok. Tailandia

Fecha: Junio 2006

---

Autores: **R.Rivas; A.Corrales; R.Barber..**

Título: Maggie: SCHAB: Sistema mínimo de supervisión y control de habilidades en el robot Maggie

Tipo de participación: Artículo

Congreso: . XVII Jornadas de Automática

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Bangkok. Almería

Fecha: Septiembre 2006

---

Autores: **J.F.Gorostiza; R.Barber; A.M.Khamis; M.Malfaz; R.Pacheco; R.Rivas; A.Corrales; E.Delgado; M.A.Salichs..**

Título: Maggie: Multimodal Human-Robot Interaction Framework for a Personal Robot.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: . The 15th IEEE International Symposium on Robot and Human Interactive Communication (ROMAN 2006)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Bangkok. Reino Unido

Fecha: Septiembre 2006

---

Autores: **R.Rivas; A.Corrales; R.Barber; M.A.Salichs..**

Título: Robot Skill Abstraction for AD Architecture..

Tipo de participación: Artículo

Congreso: . The 6th IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles IAV 2007. Toulouse (IAV 2007)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Toulouse. Francia.

Fecha: Septiembre 2007

---

Autores: **R.Crespo; R.Barber; C.Monje; M.Malfaz.**

Título: An Approach on Remote Laboratories using Matlab Web Server and Easy Java Simulations.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: . 6th International Technology, Education and Development Conference. (INTED2012)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Valencia, Spain.

Fecha: Marzo de 2012

---

Autores: **J. Fernandez; J. Crespo, R.Barber; J. Carretero.**

Título: Design and Implementation of Software Components for a Remote Laboratory.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: . 7th International Technology, Education and Development Conference. (INTED2013)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Valencia, Spain.

Fecha: Marzo de 2013

---

Autores: **R.Barber; D. R. Rosa ; S.Garrido.**

Título: Adaptive control of a DC motor for educational practices.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: .ACE2013 The 10th IFAC Symposium on Advances in Control Education

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sheffield. UK.

Fecha: Agosto de 2013

---

Autores: R.Barber; M. Horra; J.Crespo.

Título: Control Practices using Simulink with Arduino as Low Cost Hardware.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: .ACE2013 The 10th IFAC Symposium on Advances in Control Education

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sheffield. UK.      Fecha: Agosto de 2013

---

Autores: **K. Rodriguez, J.Crespo; R.Barber.**

Título: An Android Interface for an Arduino Based Robot for Teaching in Robotics.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 6th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI 2013)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sevilla, Spain.

Fecha: Nov de 2013

---

Autores: **D. R. Rosa ; J.Crespo; R.Barber; S.Garrido.**

Título: Adaptive Control of a Pneumatic System for Educational Practices.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: International Technology, Education and Development Conference

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Valencia, Spain.

Fecha: Mar de 2014

---

Autores: **D. Garcia ; R.Barber; M. A. Salichs.**

Título: Design and Development of a Wireless Emergency Start and Stop System for Robots.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Viena, Austria.

Fecha: Sept de 2014

---

Autores: **C. Astua, J. Crespo, R.Barber.**

Título: Detecting Objects for Indoor Monitoring and Surveillance for Mobile Robots

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 2014 International Conference on Emerging Security Technologies.

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Alcalá de Henares, Spain..

Fecha: Sept de 2014

---

Autores: **R. Vilches, Í. Martínez, M. L. González, J. Crespo, R. Barber.**

Título: Mobile Robotics Teaching Using Arduino and ROS.

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 7th International Conference of Education, Research and Innovation (ICERI)

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: Sevilla, Spain.

Fecha: Nov. de 2014

---

Autores: **J. Crespo, R. Barber., O.M. Mozos.**

Título: An inferring semantic system based on relational models for mobile robotics

Tipo de participación: Artículo

Congreso: 2015 IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions

Publicación: Proceedings

Lugar celebración: VilaReal, Portugal.

Fecha: Abr.. de 2015

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Generación automática de mapas topológicos

Doctorando: Verónica Egido García  
Universidad: Carlos III de Madrid  
Facultad / Escuela: Universidad Carlos III de Madrid  
Fecha: 28/11/2003

---

Título: Diseño software de una arquitectura de control de robots autónomos inteligentes. Aplicación a un robot social

Doctorando: Rafael Rivas Estrada  
Universidad: Carlos III de Madrid  
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior  
Fecha: 20/07/2010

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

### Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: 3rd Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles. IAV'98.

Tipo de actividad: Secretaría

Ambito: Internacional

Fecha: Marzo 1998

---

Título: 16th IAARC/IFAC/IEEE International Symposium on Automation and Robotics in Construction. ISARC'99.

Tipo de actividad: Miembro IPC

Ambito: Internacional

Fecha: Septiembre 1999

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Director del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Tipo de actividad: Cargo unipersonal  
Fecha: 18/05/2015-

---

Título: Director Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Eléctrica, Electrónica y Automática

Tipo de actividad: Cargo unipersonal  
Fecha: 24/10/2008-28/02/2011

---

Título: Subdirector de Promoción de la Escuela Politécnica Superior

Tipo de actividad: Cargo unipersonal  
Fecha: 08/06/2009-20/05/2012

---

---

Título: Secretario del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Automática

Tipo de actividad: Cargo unipersonal  
Fecha: 24/05/2007-23/10/2008

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

- Acreditado por la ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) como:
  - Profesor Doctor de Universidad Privada (Noviembre de 2006)
  - Profesor Contratado Doctor (Noviembre de 2006)
- Acreditado por la ACAP (Agencia de Calidad, Acreditación y Prospectiva de las Universidades de Madrid) como:
  - Profesor Doctor de Universidad Privada (Octubre de 2005)
  - Profesor Contratado Doctor (Octubre de 2005)
- Dos Sexenios Investigadores
- Tres Quinquenios Docentes
- Cinco Trienios como Funcionario Docente.
- Evaluador de la ANEP.
- Miembro en tribunales de Tesis Doctoral como:
  - Secretario de tribunal.
  - 7 veces vocal de tribunal.
- Pertenencia a Asociaciones:
  - Miembro del IEEE
  - Miembro de CEA
  - Miembro de Euron
  - Miembro de Hsparob
  - Miembro de la red de excelencia EURON
  - Miembro de la red de excelencia CLAWAR
  - Colegiado nº 9404 en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid.
- Ponente en sesión invitada en el *Workshop on Mobile Robotics* dentro del congreso 8th International Conference on Climbing and Walking Robots
- Evaluador de revista internacionales:
  - Integrated Computer-Aided Engineering
  - International Journal of Automation and Control
  - Robótica
  - Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial
- Member of the Board of Examiners of Ph.D. thesis of Madurai Kamaraj University



**DEPARTAMENTO DE**  
**INGENIERIA DE SISTEMAS Y**  
**AUTOMATICA**

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- A Memetic Approach to the Inverse Kinematics Problem for Robotic Applications  
*Autores:* GONZALEZ, C.  
*Director/Codirectores:* BLANCO, M. D.  
*Año:* 2014
- Augmenting user capabilities through an adaptive assistive manipulator  
*Autores:* STOELEN, M.F.  
*Director/Codirectores:* BALAGUER, C.; JARDON, A. ; BONSIGNORIO, F.  
*Año:* 2014
- Humanoid robot control of complex postural tasks based on learning from demonstration  
*Autores:* GONZALEZ-FIERRO, M.  
*Director/Codirectores:* BALAGUER, C.; NANAYAKKARA, T.  
*Año:* 2014
- Modelado y Control de Sistemas no Lineales de tipo SMA  
*Autores:* MARTIN, A.I.  
*Director/Codirectores:* MORENO, L.E.; BLANCO, M. D.  
*Año:* 2014
- Modeling and control of an anthropomorphic robotic hand  
*Autores:* BENSALAH, C.  
*Director/Codirectores:* ABDERRAHIM, M.  
*Año:* 2014
- Optimización eficiente de procesos de interacción laser-materia mediante conformación temporal de pulsos ultracortos  
*Autores:* GALVÁN, I.M.  
*Director/Codirectores:* MORENO, L.E.; SOLÍS, J.  
*Año:* 2014
- Pedestrian Detection in Far Infrared Images  
*Autores:* OLMEDA, D.  
*Director/Codirectores:* ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Año:* 2014
- Robot imagination system  
*Autores:* J. G. VICTORES  
*Director/Codirectores:* BALAGUER, C.; JARDON, A.  
*Año:* 2014

- Robot skills adaptation of learned models with task constraints  
*Autores:* HERNANDEZ, D.J.  
*Director/Codirectores:* BALAGUER, C.; MONJE, C.A.  
*Año:* 2014
- Sistema avanzado de prototipado rápido para control en exoesqueletos y dispositivos mecatrónicos  
*Autores:* FLORES, A.  
*Director/Codirectores:* BLANCO, M. D. ; MORENO, L.E.  
*Año:* 2014
- Sistema de interacción humano-robot por diálogos multimodales y adaptables  
*Autores:* ALONSO, F.  
*Director/Codirectores:* SALICHS, M.; FERNÁNDEZ, J.  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ABU-DAKKA, F.J.M.D.; NEMEC, B.; KRAMBERGER, A.; GLENT, A.; KRUGER, N.; UDE, A.  
 Solving peg-in-hole tasks by human demonstration and exception strategies, *Industrial robot*, Vol. 41, Núm. 6, 2014, pp. 575-584, REINO UNIDO.
- ALVAR, M.; TORSELLO, A.; SANCHEZ, A.; ARMINGOL, J.M.  
 Abnormal behavior detection using dominant sets, *Machine Vision and Application*, Vol. 25, Núm. 5, 2014, pp. 1351-1368, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ARISMENDI, C; ALVAREZ, D.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
 Adaptive Evolving Strategy for Dextrous Robotic Manipulation, *Evolving systems*, Vol. 5, Núm. 1, 2014, pp. 65-72, ALEMANIA.
- ASTUA, C.J.; BARBER, R.; CRESPO, J.; JARDON, A.  
 Object Detection Techniques Applied on Mobile Robot Semantic Navigation, *Sensors*, Vol. 14, Núm. 4, 2014, pp. 6734-6758, SUIZA.
- BARBER, R.; ZWILLING, V.; SALICHS, M.  
 Algorithm for the Evaluation of Imperfections in Auto Bodywork Using Profiles from a Retroreflective Image , *Sensors*, Vol. 14, Núm. 2, 2014, pp. 2476-2488, SUIZA.
- BONSIGNORIO, F.; MESSINA, E.; DEL POBIL, A.P.  
 Fostering Progress in Performance Evaluation and Benchmarking of Robotic and Automation Systems, *IEEE Robotics and Automation Magazine*, Vol. 21, Núm. 1, 2014, pp. 22-25, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BREA, J.; MONJE, C.A.; GARCIA, A.; BALAGUER, C.  
 A Study for the Application of Automated Planning to Mobile Assistive Robots, *Cybernetics and Systems*, Vol. 45, Núm. 6, 2014, pp. 512-529, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CASTRO, A.; MALFAZ, M. A. ; FERNÁNDEZ, J. ; SALICHS, M.  
 Learning Behaviors by an Autonomous Social Robot with Motivations, *Cybernetics and Systems*, Vol. 45, Núm. 7, 2014, pp. 568-598, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CORRALES A. ; MALFAZ, M. A. ; SALICHS, M.  
Signage System for the Navigation of Autonomous Robots in Indoor Environments, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 10, Núm. 1, 2014, pp. 680-688, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CRESPO, J.; BARBER, R.; J. G. VICTORES; JARDON, A.  
Algorithm for Graph Visibility Obtainment from a Map of Non-Convex Polygons, *International Journal of Mechanical Engineering and Robotics Research*, Vol. 3, Núm. 2, 2014, pp. 150-170.
- FLORES, A.; COPACI, D.S.; BLANCO, M. D. ; MORENO, L.E.; HERRAN, J.; FERNANDEZ, I.; OCHOTECO, E.; CABANERO, G.; GRANDE, H.  
Innovative pressure sensor platform and its integration with an end-user application, *Sensors*, Vol. 14, Núm. 6, 2014, pp. 10273-10291, SUIZA.
- GALVAN, M.; PORTILLA, J.; HERNANDEZ, J.; SIEGEL, J.; MORENO, L.E.; RUIZ, A.; SOLIS, J.  
Optimization of ultra-fast interactions using laser pulse temporal shaping controlled by deterministic algorithm, *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, Vol. 114, Núm. 2, 2014, pp. 477-484, ALEMANIA.
- GALVAN, M.; PORTILLA, J.; HERNANDEZ, J.; SIEGEL, J.; MORENO, L.E.; SOLIS, J.  
Multiple One-Dimensional Search (MODS) algorithm for fast optimization of laser-matter interaction by phase-only fs-laser pulse shaping, *Applied physics. B, Lasers and optics*, Vol. 116, Núm. 3, 2014, pp. 747-753, ALEMANIA.
- GARCIA, F.; GARCIA, J.; PONZ, A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
Context aided pedestrian detection for danger estimation based on laser scanner and computer vision, *Expert systems with applications*, Vol. 41, Núm. 15, 2014, pp. 6646-6661, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, E.A.; DORCAK, L.; MONJE, C.A.; VALSA, J.; CALUYO, F.S.; PETRAS, I.  
Conceptual design of a selectable fractional-order differentiator for industrial applications, *Fractional calculus and applied analysis*, Vol. 17, Núm. 3, 2014, pp. 697-716, BULGARIA.
- GONZALEZ-FIERRO, M.; BALAGUER, C.; SWANN, N.; NANAYAKKARA, T.  
Full-Body Postural Control of a Humanoid Robot with Both Imitation Learning and Skill Innovation, *International Journal of Humanoid Robotics*, Vol. 11, Núm. 2, 2014, SINGAPUR.
- MARTIN, D.; GARCIA, F.; MUSLEH, B.; OLMEDA, D.; PELAEZ, G.A.; MARIN, P.; PONZ, A.; RODRIGUEZ, F. J. ; AL KAFF, A.H.A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
IVVI 2.0: An intelligent vehicle based on computational perception, *Expert systems with applications*, Vol. 41, Núm. 17, 2014, pp. 7927-7944, REINO UNIDO.
- MARTÍN, F ; MORENO, L.E.; BLANCO, M. D. ; MUÑOZ, M.L.  
Kullback-Leibler divergence-based global localization for mobile robots, *Robotics and autonomous systems*, Vol. 62, Núm. 2, 2014, pp. 120-130, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTÍN, F ; MORENO, L.E.; MUÑOZ, M.L.; BLANCO, M. D.  
Initial population size estimation for a Differential-Evolution-based global localization filter, *International Journal of Robotics and Automation*, Vol. 29, Núm. 3, 2014, pp. 245-258, CANADA.
- MARTÍN, F ; TRIEBEL, R.; MORENO, L.E.; SIEGWART, R.  
Two different tools for three-dimensional mapping: DE-based scan matching and feature-based loop detection, *Robotica*, Vol. 32, Núm. 1, 2014, pp. 19-41, REINO UNIDO.
- PARDEIRO, J.; GOMEZ, J.V.; BRUNETE, A.; SANDNES, F.E.  
Evolutionary Optimization Algorithms for Sunlight-Based Positioning Sensor Networks, *International journal of distributed sensor networks*, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- PELAEZ, G.A.; GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
 Driver monitoring based on low-cost 3-D sensors, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, Vol. 15, Núm. 4, 2014, pp. 1855-1860, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

### Colaboraciones en obras colectivas

- RODRIGUEZ, S.; BURRUS, N.; ABDERRAHIM, M.  
*Xtru3D: Single-View 3D Object Reconstruction from Color and Depth Data*, en: Computer Vision, Imaging and Computer Graphics - Theory and Applications: International Joint Conference, VISIGRAPP 2013, Barcelona, Spain, February 21-24, 2013, Revised Selected Papers, SPRINGER , pp. 163-178, 2014.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABU-DAKKA, F.J.M.D.; ABDERRAHIM, M.  
*Enfoque estratégico para el problema Peg-In-Hole utilizando primitivas de movimientos dinámicos*; en: Actas de las XXXV Jornadas de Automática, 3-5 de septiembre de 2014, Valencia, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, , 2014.
- ALVAREZ, D.; GOMEZ, J.V.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
*3D robot formations planning with Fast Marching Square*; en: 2014 IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions (ICARSC) 14-15 May, 2014. Espinho, Portugal, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- ALVAREZ, D.; LUMBIER, A.; MORENO, L.E.; MOURI, T.; KAWASAKI, H.  
*From Robots Formation to Pre-Grasp Planning*, The Robotics and Mechatronics Conference 2014 in Toyama, Toyama, JAPON, 2014.
- ASTUA, C.J.; CRESPO, J.; BARBER, R.  
*Detecting Objects for Indoor Monitoring and Surveillance for Mobile Robots*; en: Proceedings: 2014 International Conference on Emerging Security Technologies EST 2014, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2014.
- BONSIGNORIO, F.  
*Self-structuring of embodied multisensory information through LIE groups*, Modelling multi-sensory integration, EuCogII 3rd Meeting, ESPAÑA, 2010.
- CASTRO, A.  
*A framework for recognizing and regulating emotions in the elderly*, International Conference on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (UCAmI) (8, 2014, Belfast) , ESPAÑA, 2014.
- COPACI, D.S.  
*Ultrasonic motors and shape memory allow actuators in rehabilitation devices*, I Congreso internacional de ingeniería de software, telecomunicaciones, electrónica y diseño Gráfico, *Riobamba*, ECUADOR, 2014.
- COPACI, D.S.; FLORES, A.; BLANCO, M. D. ; MORENO, L.E.  
*Herramienta de simulación para el desarrollo de exoesqueletos basada en MATLAB-SIMULINK*; en: Actas de las XXXV Jornadas de Automática, 3-5 de septiembre de 2014, Valencia, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, , 2014.

- COPACI, D.S.; FLORES, A.; MARTÍN, F ; BLANCO, M. D.  
*Modelado de motores USM para robótica de rehabilitación*; en: Actas de las XXXV Jornadas de Automática, 3-5 de septiembre de 2014, Valencia, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, , 2014.
- COPACI, D.S.; GARCIA, J.C.; FLORES, A.; BLANCO, M. D.  
*Simulación de la mano humana mediante MATLAB/SIMMECHANICS*; en: Actas de las XXXV Jornadas de Automática, 3-5 de septiembre de 2014, Valencia, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, , 2014.
- GARCIA, D.; BARBER, R.; SALICHS, M.  
*Design and development of a wireless emergency start and stop system for robots*; en: 11th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics (ICINCO): proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- GARCIA, F.; PONZ, A.; MARTIN, D.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Computer vision and laser scanner road environment perception*; en: IWSSIP2014, 21st International Conference on Systems, Signals and Image Processing: Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- GARCIA, F.; PRIOLETTI, A.; CERRI, P.; BROGGI, A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Visual feature tracking based on PHD filter for vehicle detection*; en: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2014.
- GOMEZ, J.V.; MAVRIDIS, N.; GARRIDO, L. S.  
*Fast marching solution for the social path planning problem*, IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA'14), HONG KONG, CHINA, 2014.
- GONZALEZ, V.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.  
*Planificación de misiones de vehículos aéreos no tripulados con fast marching en un entorno 3D*; en: Actas de las XXXV Jornadas de Automática, 3-5 de septiembre de 2014, Valencia, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, , 2014.
- GONZALEZ-QUIJANO, J.; ABDERRAHIM, M. ; GARRIDO, L. S. ; BENSALAH, C.  
*Algoritmo de optimización basado en modelos sustitutos de la función objetivo con aplicación a problemas de aprendizaje de control motor*, X Simposio CEA de control inteligente, SEGOVIA, ESPAÑA, 2014.
- HERNANDEZ, D.J.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.  
*Generation of New Robot Skills from Learned Skills*; en: Proceedings of the 19th IFAC World Congress, REPUBLICA SUDAFRICANA, 2014.
- HERNANDEZ, D.J.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.  
*Generation and adaptation of robot skills models*; en: 2014 14th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids) November 18-20, 2014. Madrid, Spain, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2014.
- HERNANDEZ, D.J.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.  
*Knowledge Base Representation for Humanoid Robot Skills*; en: Proceedings of the 19th IFAC World Congress, International Federation of Automatic Control, REPUBLICA SUDAFRICANA, 2014.
- MARTIN, D.; GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*In-vehicle sensor fusion methodology for pedestrian detection with danger estimation*; en: ESTYLF2014, XVII Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy: libro de actas, , 2014.

- MORANTE, S.; J. G. VICTORES; JARDON, A. ; BALAGUER, C.  
*Action Effect Generalization, Recognition and Execution through Continuous Goal-Directed Actions*, Hong Kong, HONG KONG, 2014.
- MUSLEH, B.; MARTIN, D.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.  
*Continuous pose estimation for stereo vision based on UV disparity applied to visual odometry in urban environments*; en: 2014 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- MUSLEH, B.; MARTIN, D.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.  
*Extrinsic parameter self-calibration and nonlinear filtering for in-vehicle stereo vision systems at urban environments*, 9th International Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications (VISIGRAPP), Lisboa, PORTUGAL, 2014.
- PASCUAL, O.; BRUNETE, A.; ABDERRAHIM, M.  
*Integration of low-cost supervisory mobile robots in domestic Wireless Sensor Networks*; en: 2014 International Conference on Robotics and Emerging Allied Technologies in Engineering (iCREATE), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- PELAEZ, G.A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Head Pose Estimation Based on 2D and 3D Information*; en: WSCG 2014: 22nd WSCG International Conference on Computer Graphics, Visualization and Computer Vision: Communication Papers Proceedings, REPUBLICA CHECA, 2014.
- PONZ, A.; GARCIA, F.; MARTIN, D.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Automatic laser and camera extrinsic calibration for data fusion using road plane*; en: 17th International Conference on Information Fusion (FUSION), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2014.
- RODRIGUEZ, D.; CRESPO, J.; BARBER, R.; GARRIDO, L. S.  
*Adaptive Control of a Pneumatic System for Educational Practices*; en: INTED2014 Proceedings, , 2014.
- VIDAL-CALLEJA, T.; VALLS, J.; MARTÍN, F ; LIGNAU, D.; RUSSELL, D.  
*Automatic Detection and Verification of Pipeline Construction Features with Multi-modal data*; en: IROS 2014 Conference Digest: 2014 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2014). September 14-18, 2014. Palmer House Hilton Hotel. Chicago, Illinois, USA, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- VILCHES, R.; MARTINEZ, I.; GONZALEZ, L.; CRESPO, J.; BARBER, R.  
*Mobile Robotics Teaching Using Arduino and ROS*; en: ICERI2014 Proceedings, IATED ACADEMY, , 2014.
- VILLOSLADA, A.; FLORES, A.; COPACI, D.S.; BLANCO, M. D. ; MORENO, L.E.  
*High--Displacement Fast--Cooling Flexible Shape Memory Alloy Actuator: Application to an Anthropomorphic Robotic Hand*; en: 2014 14th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids) November 18-20, 2014. Madrid, Spain, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2014.

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- **ALEJANDRO LUMBIER ALVAREZ**  
*Título:* Estancia con la Ayuda a la movilidad predoctoral para la realización de estancias breves en centro de I+D españoles y extranjeros del Gobierno de España  
*Centro Externo:* Universidad de Gifu  
*País:* JAPON  
*Duración:* 29/05/2014 a 26/09/2014.
- **ALEJANDRO LUMBIER ALVAREZ**  
*Título:* Estancia con el Programa Propio Investigadores en Formación Predoctoral de la UC3M  
*Centro Externo:* Universidad de Gifu  
*País:* JAPON  
*Duración:* 01/01/2014 a 12/04/2014.
- **DAVID ALVAREZ SANCHEZ**  
*Título:* Estancia con el Programa Propio Investigadores en Formación Predoctoral de la UC3M  
*Centro Externo:* DLR (Centro de Investigación Aeroespacial Alemán) Instituto de Robótica y Mecatrónica (W  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/10/2014 a 12/12/2014.
- **DORIN SABIN COPACI**  
*Título:* Estancia con el Programa Propio Investigadores en Formación Predoctoral de la UC3M  
*Centro Externo:* Universidad de Coventry  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 07/09/2014 a 07/11/2014.
- **GUSTAVO ADOLFO PELAEZ CORONADO**  
*Título:* Gustavo Adolfo Peláez Coronado, Technische Universität München. Alemania, Mayo-Agosto 2014  
*Centro Externo:* Technische Universität München  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/05/2014 a 31/08/2014.
- **JAVIER VICTORIO GOMEZ GONZALEZ**  
*Título:* 24/08/2014 - 24/12/2014 - JV Gómez, Estancia con el Programa Propio Investigadores en Formación Predoctoral de la UC3M, Universidad de Stanford, California, Estados Unidos.  
*Centro Externo:* Universidad de Stanford  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 24/08/2014 a 24/12/2014.
- **JOSE CARLOS CASTILLO MONTOYA**  
*Título:* Estancia en el departamento "Marine Ecosystem Acoustics" del Instituto de Investigación Marítima en Bergen, Noruega  
*Centro Externo:* Institute of Marine Research  
*País:* NORUEGA  
*Duración:* 05/08/2014 a 03/11/2014.



**DEPARTAMENTO DE**  
**INGENIERIA DE SISTEMAS Y**  
**AUTOMATICA**

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- A Neuroprosthesis for Tremor Management  
*Autores:* GALLEGO ABELLA, J.A.  
*Director/Codirectores:* MORENO, L.E.; PONS, J.L.; ROCON, E.  
*Centro donde se presentó:* ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
*Año:* 2013
- Detección y control del estado de una Pila PEM para funcionamiento óptimo: arquitectura de agentes de percepción y control  
*Autores:* AGILA GÁLVEZ, W.E.  
*Director/Codirectores:* GUINEA DÍAZ, D.; GARCÍA-ALEGRE SÁNCHEZ, M.C.; BALAGUER, C.  
*Centro donde se presentó:* ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
*Año:* 2013
- Estrategia De Control Híbrido Cooperativo Eef-Robot Para La Compensación De La Marcha En Lesionados Medulares = Hybrid Walking Therapy with Fatigue Management for Spinal Cord Injured Individuals  
*Autores:* DEL AMA, A.J.  
*Director/Codirectores:* MORENO, J.C.; GIL, A.M.; MORENO, L.E.  
*Año:* 2013
- Reconstruction And Recognition Of Confusable Models Using Three-Dimensional Perception  
*Autores:* BUENO, J.G.  
*Director/Codirectores:* MORENO, L.E.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- GARCIA, F.; JIMENEZ, F.; PUERTAS, E.; NARANJO, J.E.; ARMINGOL, J.M.; FERNANDEZ, J.  
Pre-collision systems for urban environment accidents avoidance, *Securitas Vialis*, 2013, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALONSO, C.J.; RUIZ GONZÁLEZ, J.M.; DOMÍNGUEZ VÁZQUEZ, J.A.  
Circulating current produced in a system of two inverters connected in parallel due to a difference between the zero-vector parameters, *International Journal of Renewable Energy and Biofuels*, Vol. 2013, 2013, pp. 1-11.

- ALONSO, F.; FERNÁNDEZ, J. ; MALFAZ, M. A. ; SALICHS, M.  
Multimodal fusion as communicative acts during human-robot interaction, *Cybernetics and Systems*, Vol. 44, Núm. 8, 2013, pp. 681-703, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALONSO, F.; MALFAZ, M. A. ; SEQUEIRA, J.; FERNÁNDEZ, J. ; SALICHS, M.  
A multimodal emotion detection system during human-robot interaction, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 11, 2013, pp. 15549-15581, SUIZA.
- BONSIGNORIO, F.  
Quantifying the Evolutionary Self-Structuring of Embodied Cognitive Networks, *Artificial Life*, Vol. 19, Núm. 2, 2013, pp. 267-289, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BRUNETE, A.; HERNANDO, M.; GAMBAAO, E.  
Offline GA-based optimisation for heterogeneous modular multi-configurable chained micro-robots, *IEEE/ASME transactions on mechatronics*, Vol. 18, Núm. 2, 2013, pp. 578-585, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BUENO, J.G.; GONZALEZ-FIERRO, M.; MORENO, L.E.; BALAGUER, C.  
Facial emotion recognition and adaptative postural reaction by a humanoid based on neural evolution, *International journal of advanced computer science*, Vol. 10, Núm. 3, 2013, pp. 481-493, IRÁN.
- CASTRO, A.; MALFAZ, M. A. ; SALICHS, M.  
An autonomous social robot in fear, *IEEE Transactions on autonomous mental development*, Vol. 5, Núm. 2, 2013, pp. 135-151, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ-CABALLERO, A.; CASTILLO, J.C.; LOPEZ, M.T.; SERRANO-CUERDA, J.; SOKOLOVA, M.V.  
INT3-Horus framework for multispectrum activity interpretation in intelligent environments, *Expert systems with applications*, Vol. 40, Núm. 17, 2013, pp. 6715-6727, REINO UNIDO.
- GARCIA, F.; JIMENEZ, F.; ANAYA, J.J.; ARMINGOL, J.M.; NARANJO, J.E.; ESCALERA, A.  
Distributed pedestrian detection alerts based on data fusion with accurate localization, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 9, 2013, pp. 11687-11708, SUIZA.
- GARRIDO, L. S. ; MALFAZ, M. A. ; BLANCO, M. D.  
Application of the fast marching method for outdoor motion planning in robotics, *Robotics and autonomous systems*, Vol. 61, Núm. 2, 2013, pp. 106-114, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.; GOMEZ, J.V.; LIMA, P.U.  
General path planning methodology for leader-follower robot formations, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, Vol. 10 , Núm. 64, 2013, pp. 1-10, AUSTRIA.
- GOMEZ, J.V.; LUMBIER, A.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
Planning robot formations with fast marching square including uncertainty conditions, *Robotics and autonomous systems*, Vol. 61, Núm. 2, 2013, pp. 137-152, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, C.; BLANCO, M. D.  
A memetic differential evolution algorithm for the inverse kinematics problem of robot manipulators , *International journal of mechatronics and automation*, Vol. 3, Núm. 2, 2013, pp. 118-131, REINO UNIDO.

- GONZALEZ, E.A.; MONJE, C.A.; DORCAK, L.U.; TERPAK, J.; PETRAS, I.  
A method for incorporating fractional-order dynamics through PID control system retuning, *International Journal of Pure and Applied Mathematics*, Vol. 86, Núm. 4, 2013, pp. 593-606, BULGARIA.
- GONZALEZ, V.; MALFAZ, M. A. ; FERNANDEZ, F. ; SALICHS, M.  
Teaching human poses interactively to a social robot, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 9, 2013, pp. 12406-12430, SUIZA.
- JIMÉNEZ, F.; NARANJO, J.E.; GARCIA, F.  
An improved method to calculate the time-to-collision of two vehicles, *International Journal of Intelligent Transportation Systems Research*, Vol. 11, Núm. 1, 2013, pp. 34-42.
- MARTINEZ DE LA CASA, S.; JARDON, A. ; J. G. VICTORES; BALAGUER, C.  
Flexible field factory for construction industry, *Assembly automation*, Vol. 33, Núm. 2, 2013, pp. 175-183, REINO UNIDO.
- MONJE, C.A.; PIERRO, P.; RAMOS, T.; GONZALEZ-FIERRO, M.; BALAGUER, C.  
Modeling and simulation of the Humanoid Robot HOAP-3 in the OpenHRP3 Platform, *Cybernetics and Systems*, Vol. 44, Núm. 8, 2013, pp. 663-680, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OLMEDA, D.; PREMEBIDA, C.; NUNES, U.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.  
Pedestrian detection in far infrared images, *Integrated computer-aided engineering*, Vol. 20, Núm. 4, 2013, pp. 347-360, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RAMEY, A.A.A.; MALFAZ, M. A. ; SALICHS, M.  
Fast 3D cluster tracking for a mobile robot using 2D techniques on depth images, *Cybernetics and Systems*, Vol. 44, Núm. 4, 2013, pp. 325-350, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALERO, A.; GOMEZ, J.V.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
The path to efficiency: fast marching method for safer, more efficient mobile robot trajectories, *IEEE Robotics and Automation Magazine*, Vol. 20, Núm. 4, 2013, pp. 111-120, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Libros

- MARTÍN, F  
Problemas de Ingeniería de Control para Sistemas Discretos, *COPY RED, S.A.*, ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- BALAGUER, C.; GIMENEZ, A. ; JARDON, A. ; CABAS, R.; MARTINEZ DE LA CASA, S.  
*A survey on different control techniques for grasping*, en: Grasping in robotics, Springer-Verlag London, REINO UNIDO, pp. 223-246, 2013.
- CRESPO, J.; BARBER, R.  
*Robots sociales*, en: Modelado semántico del entorno en robótica cognitiva, Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid, ESPAÑA, pp. 145-166, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABU-DAKKA, F.J.M.D.  
*Indirect Approach for Solving Trajectory Planning Problem for Industrial Robots Using Genetic Algorithms* ; en: Indirect Approach for Solving Trajectory Planning Problem for Industrial Robots Using Genetic Algorithms, 2013.
- ALONSO, F.; CASTRO, A.; FERNÁNDEZ, J. ; SALICHS, M.  
*Multidomain Voice Activity Detection during Human-Robot Interaction*; en: Social Robotics: 5th International Conference, ICSR 2013, Bristol, UK, October 27-29, 2013, Proceedings., SPRINGER , 2013.
- ALONSO, F.; FERNÁNDEZ, J. ; SALICHS, M.  
*Descripción general del sistema de interacción humano-robot Robotics Dialog System (RDS).*; en: 12th Workshop RoboCity2030: Robótica Cognitiva, UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), , 2013.
- ALVAREZ, D.; LUMBIER, A.; GOMEZ, J.V.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
*Precision grasp planning with Gifu Hand III based on fast marching square*; en: IROS 2013: New Horizon Conference Digest: 2013 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems: Tokyo, Japan November 3-8, 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- ALVAREZ, D.; LUMBIER, A.; GOMEZ, J.V.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
*Precision grasp planning based on fast marching square*; en: 2013 21st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED): conference Proceedings, Chania, Crete, 25-28 June, 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ARISMENDI, C; MARTÍN, F ; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
*Smooth anytime motion planning using fast marching*; en: EuroCon 2013: 01-04 July 2013 Zagreb, Croatia [Proceedings], IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BARBER, R.; CRESPO, J.; RODRIGUEZ, K.  
*An android interface for an arduino based robot for teaching in robotics*; en: 6th International Conference of Education, Research and Innovation, 18th-20th November 2013. ICERI2013 Proceedings, IATED, , 2013.
- BARBER, R.; HORRA KÖLLMER, DE LA , M.; CRESPO, J.  
*Control practices using simulink with Arduino as low cost hardware*, 10th IFAC Symposium on Advances in Control Education (ACE2013), *Sheffield, UK*, REINO UNIDO, 2013.
- BARBER, R.; RODRIGUEZ, D.; GARRIDO, L. S.  
*Adaptive control of a DC motor for educational practices.*; en: ACE2013 The 10th IFAC Symposium on Advances in Control Education, 2013.
- BENSALAH, C.; GONZALEZ-QUIJANO, J.; HENDRICH, N.; ABDERRAHIM, M.  
*Anthropomorphic robotics hand inverse kinematics using estimated SVD in an extended SDLS approach*, The 16th International Conference on Advanced Robotics (ICAR). ROBOT 2013, IEEE, *MONTEVIDEO, URUGUAY*, 2013.

- BENSALAH, C.; GONZALEZ-QUIJANO, J.; ZHANG, J.; ABDERRAHIM, M.  
*A new extended SDLS to deal with the JLA in the inverse kinematics of an anthropomorphic robotic hand;* en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference : Advances in Robotics, SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, , 2013.
  
- BIMBO, J.; RODRIGUEZ, S.; LIU, H.; BURRUS, N.; SENERIVATNE, L.; ABDERRAHIM, M. ; ALTHOEFER, K.  
*Fusing visual and tactile sensing for manipulation of unknown objects*, ICRA 2013 Mobile Manipulation Workshop on Interactive Perception, Karlsruhe, ALEMANIA, 2013.
  
- BONSIGNORIO, F.  
*Self-structuring of embodied multisensory information through LIE groups*, Modelling multi-sensory integration, EuCogII 3rd Meeting, ESPAÑA, 2010.
  
- BUENO, J.G.; MARTIN, A.I.; GONZALEZ-FIERRO, M.; MORENO, L.E.; BALAGUER, C.  
*Distinguishing between similar objects based on geometrical features in 3D perception;* en: 12th Workshop RoboCity2030: Robótica Cognitiva, UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), , 2013.
  
- COPACI, D.S.; FLORES, A.; MARTIN, A.I.; BLANCO, M. D. ; MORENO, L.E.  
*Ultrasonic motor based actuator for elbow joint functional compensation;* en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference: Advances in Robotics, SPRINGER , , 2013.
  
- CRESPO, J.; BARBER, R.  
*Modelado semántico del entorno en robótica cognitiva. Aplicación en navegación;* en: XI Workshop Robocity 2030: Robots Sociales., UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.
  
- FERNANDEZ, J. ; CRESPO, J.; BARBER, R.; CARRETERO, J.  
*Design and implementation of software components for a remote laboratory*, 7th International Technology, Education and Development Conference (INTED 2013), VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
  
- GARCIA, E.; CELA, A.; YEBES, J.J.; RODRIGUEZ, S.; ABDERRAHIM, M. ; SUAREZ, F.; MARTINEZ, S.; FERRE, M.; OCAÑA, M.; BERGARA, L.M.; AREVALO, J.C.; SANZ, D.; MOLINOS, E.J.; LLAMAZARES, A.; HERNANDEZ, N.; ARROYO, R.  
*Proyecto SARBOT: introducción de robots humanoides en tareas de búsqueda y rescate en entornos urbanos degradados;* en: Actas: Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad&- DESEi+d &-Madrid, 6-7 de noviembre de 2013, , 2013.
  
- GARCIA, E.; OCAÑA, M.; BERGASA, L.M.; FERRE, M.; ABDERRAHIM, M. ; AREVALO, J.C.; SANZ-MERODIO, D.; MOLINOS, E.J.; HERNANDEZ, N.; LLAMAZARES, A.; SUAREZ, F.; RODRIGUEZ, S.  
*Competing in the DARPA virtual robotics challenge as the SARBOT team*, ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference, MADRID, ESPAÑA, 2013.
  
- GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Enhanced obstacle detection based on Data Fusion for ADAS applications;* en: 2013 16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems - (ITSC): Intelligent Transportation Systems for All Modes: October 6-9, 2013 &- Kurhaus &- The Hague, The Netherlands., IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
  
- GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Novel method for vehicle and pedestrian detection based on information fusion;* en: International Technology Robotics Applications: Proceedings of the 2nd INTERA Conference, held in Oviedo, Spain, March 2013. Part III, SPRINGER , , 2013.

- GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Joint Probabilistic Data Association fusion approach for pedestrian detection*; en: 2013 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Context Aided Multilevel Pedestrian Detection*; en: 2013 16th International Conference on Information Fusion (FUSION), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.; GOMEZ, J.V.  
*How to deal with difficulty and uncertainty in the Outdoor Trajectory Planning with Fast Marching*; en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference: Advances in Robotics, Vol.2, SPRINGER , , 2013.
- GOMEZ, J.V.; ALVAREZ, D.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
*Improving Sampling-based Path Planning Methods with Fast Marching*; en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference: Advances in Robotics, Vol.2, SPRINGER , , 2013.
- GOMEZ, J.V.; MAVRIDIS, N.; GARRIDO, L. S.  
*Social Path Planning: Generic Human-Robot Interaction Framework for Robotic Navigation Tasks*; en: Cognitive Robotics Systems: Replicating Human Actions and Activities, Workshop of the IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS'13). Tokyo, Japan. November, 2013.
- GOMEZ, J.V.; VALE, A.; VALENTE, F.; FERREIRA, J.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.  
*Fast Marching in motion planning for rhombic like vehicles operating in ITER*; en: 2013 IEEE International Conference on Robotics and Automation (ICRA 2013) (Proceedings), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GONZALEZ, V.; SALICHS, M.  
*Active learning for pose recognition. Studying what and when to ask for feature queries*; en: 2013 Human-Robot Interaction Pioneers, HRI Pioneers, 2013.
- GONZALEZ-FIERRO, M.; BALAGUER, C.; SWANN, N.; NANAYAKKARA, T.  
*A humanoid robot standing up through learning from demonstration using a multimodal reward function*; en: IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots (Humanoids 2013). Atlanta, USA, 2013, 2013.
- GONZALEZ-FIERRO, M.; BUENO, J.G.; BALAGUER, C.; MORENO, L.E.  
*A complete 3D perception and path planning architecture for a humanoid*, XI Workshop Robocity 2030: Robots Sociales. Leganés 14 de marzo de 2013, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- GONZALEZ-FIERRO, M.; MALDONADO, M.A.; J. G. VICTORES; MORANTE, S.; BALAGUER, C.  
*Object tagging for human-robot interaction by recolorization using Gaussian mixture models*, 12th Workshop RoboCity2030. Robótica Cognitiva, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- GONZALEZ-FIERRO, M.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.  
*Robust control of a reduced humanoid robot model using genetic algorithms and fractional calculus*; en: Proceedings of the 2013 Mathematical Methods in Engineering International Conference, 2013.
- GONZALEZ-FIERRO, M.; MONJE, C.A.; GONZALEZ, V.; BALAGUER, C.  
*Evolutionary fractional order control of a humanoid robot modeled as a triple inverted pendulum*; en: XI Workshop Robocity 2030: Robots Sociales., UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.

- GONZALEZ-QUIJANO, J.; ABDERRAHIM, M. ; BENSALAH, C.; RODRIGUEZ, S.  
*RoMPLA: An efficient robot motion and planning learning architecture*; en: 2013 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GONZALEZ-QUIJANO, J.; WIMBOCK, T.; BENSALAH, C.; ABDERRAHIM, M.  
*Analysis and experimental evaluation of an object-level in-hand manipulation controller based on the virtual linkage model*; en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference : Advances in Robotics, SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, , 2013.
- HERNANDEZ, D.J.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.  
*Cognitive model framework for learning and adaptation of robot skills to task constraints*; en: 12º Workshop Robocity 2030: Robótica Cognitiva, UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), , 2013.
- HERNANDEZ, D.J.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.  
*Framework for learning and adaptation of robot skills to task constraints*; en: ROBOT 2013: First Iberian Robotics Conference. Advances in Robotics, vol. 1, SPRINGER , , 2013.
- HERRÁN, J.; MORENO, L.E.; FERNÁNDEZ, I.; FLORES, A.; OCHOTECO, E.; COPACI, D.S.; CABAÑERO, G.  
*Low-cost organic electronics based system for centre of gravity monitoring*, The 9th International Conference on Organic Electronics (ICOE 2013), Grenoble, FRANCIA, 2013.
- J. G. VICTORES; MORANTE, S.; GONZALEZ-FIERRO, M.; BALAGUER, C.  
*Augmented reality and social interaction platform through multirobot design*; en: 11th Workshop Robocity2030 : Robots Sociales, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.
- J. G. VICTORES; MORANTE, S.; JARDON, A. ; BALAGUER, C.  
*Towards robot imagination through object feature inference*; en: IROS 2013: New Horizon Conference Digest: 2013 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems., IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- J. G. VICTORES; MORANTE, S.; JARDON, A. ; BALAGUER, C.  
*Creación de Tareas de Asistencia Robótica Mediante la Interacción Multimodal*; en: Actas del VII Congreso Iberoamericano de Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad, REPÚBLICA DOMINICANA, 2013.
- J. G. VICTORES; MORANTE, S.; JARDON, A. ; BALAGUER, C.  
*Semantic action parameter inference through machine learning methods*; en: 12th Workshop RoboCity2030: Robótica Cognitiva, UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED), , 2013.
- J. G. VICTORES; MORANTE, S.; JARDON, A. ; BALAGUER, C.  
*"Give me the red can": assistive robot task creation through multi-modal interaction*; en: Libro de actas DRT4ALL 2013: V Congreso Internacional de Diseño, Redes de Investigación y Tecnología para todos, Fundacion ONCE, , 2013.
- J. G. VICTORES; RODRIGUEZ, F.; MORANTE, S.; JARDON, A. ; BALAGUER, C.  
*Assistive robot multi-modal interaction with augmented 3D vision and dialogue*; en: ROBOT 2013: First Iberian Robotics Conference: Advances in Robotics, Vol. 1, SPRINGER , , 2013.



- JARDON, A. ; RODRIGUEZ, F.; J. G. VICTORES; MARTINEZ DE LA CASA, S.; BALAGUER, C.  
*A review of eight years of CEABOT contest: a national wide mini humanoids competition*; en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference: Advances in Robotics, Vol.2, SPRINGER , , 2013.
- MARTÍN, F ; VALLS, J.; MORENO, L.E.  
*Towards Exploiting the Advantages of Colour in Scan Matching*; en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference: Advances in Robotics, Vol.2, SPRINGER , , 2013.
- NEMEC, B.; ABU-DAKKA, F.J.M.D.; RIDGE, B.; UDE, A.; JORGENSEN, J.A.; SAVARIMUTHU, T.R.; JOUFFROY, J.; PETERSEN, H.G.; KRUGER, N.  
*Transfer of assembly operations to new workpiece poses by adaptation to the desired force profile*; en: 16th International Conference on Advanced Robotics (ICAR 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- OLMEDA, D.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.  
*Part based pedestrian detection based on logic inference*; en: 2013 16th International IEEE Conference on Intelligent Transportation Systems - (ITSC): Intelligent Transportation Systems for All Modes: October 6-9, 2013 &- Kurhaus &- The Hague, The Netherlands, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- PARDEIRO, J.; GOMEZ, J.V.; ALVAREZ, D.; MORENO, L.E.  
*Estimación de suelos navegables para interiores*; en: XI Workshop Robocity 2030: Robots Sociales, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.
- PARDEIRO, J.; GOMEZ, J.V.; ALVAREZ, D.; MORENO, L.E.  
*Learning-based Floor Segmentation and Reconstruction*; en: ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference: Advances in Robotics, Vol.2, SPRINGER , , 2013.
- PELAEZ, G.A.; ESCALERA, A.; GARCIA, F.; ARMINGOL, J.M.  
*3D based driver detection*, 14th International Workshop on Computer Aided Systems Theory, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2013.
- PELAEZ, G.A.; GARCIA, F.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.  
*Detección y estimación de la orientación del rostro del conductor basada en modelos 3D*; en: XXXIV Jornadas de Automática. Terrassa, 4 al 6 de Septiembre de 2013, , 2013.
- PELAEZ, G.A.; GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
*Obtaining a 3D model from a facial recognition in 2D*; en: Computer Aided Systems Theory - EUROCAST 2013: 14th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 10-15, 2013. Revised Selected Papers, Part II, SPRINGER , , 2013.
- PERULA, R.; AL KAFF, A.H.A.; GARCIA, J.M.  
*Diseño de un robot móvil como mascota robótica de entretenimiento para personas con discapacidad*; en: 11º Workshop Robocity2030. Robots Sociales, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.
- PERULA, R.; GARCIA, J.M.; AL KAFF, A.H.A.  
*Modelado e Implementación de un robot de entretenimiento para competición*; en: Robots sociales, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.
- RAMEY, A.A.A.; SALICHS, M.  
*Real-Time Recognition of the Gender of Users around a Social Robot: Preliminary Results*; en: 11º Workshop Robocity 2030: Robots sociales., UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.

- RODRIGUEZ, F.; JARDON, A. ; J. G. VICTORES; BALAGUER, C.  
*Diseño preliminar de interfaces de realidad aumentada para el robot asistencial ASIBOT*; en: Libro de actas DRT4ALL 2013: V Congreso Internacional de Diseño, Redes de Investigación y Tecnología para todos, Fundación ONCE, , 2013.
- RODRIGUEZ, S.  
*3D Object Perception Using Depth Cameras for Indoor and Outdoor Applications* , 2nd Workshop Robotics Lab Spring 2013, LEGANES, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, S.; ABDERRAHIM, M.  
*3-Dimensional object perception for manipulation tasks using the atlas robot*, ROBOT2013: First Iberian Robotics Conference, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, S.; BURRUS, N.; ABDERRAHIM, M.  
*Xtru3D: single-view 3D object reconstruction from color and depth data*, International Joint Conference, VISIGRAPP 2013, Barcelona, Spain, February 21-24, 2013, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, S.; BURRUS, N.; ABDERRAHIM, M.  
*3D Object reconstruction with a single RGB-depth image*, 8th International Conference on Computer Vision Theory and Applications (VISAPP 2013), BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- STOELEN, M.F.; FERNANDEZ DE TEJADA, V.; J. G. VICTORES; JARDON, A. ; BONSIGNORIO, F.; BALAGUER, C.  
*Adaptive collision-limitation behavior for an assistive manipulator*; en: IROS 2013: New Horizon Conference Digest: 2013 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- TANOTO, A.; GOMEZ, J.V.; MAVRIDIS, N.; LI, H.; RÜCKERT, U.; GARRIDO, L. S.  
*Teletesting: Path planning experimentation and benchmarking in the Teleworkbench*; en: 2013 European Conference on Mobile Robots: Barcelona, Spain. September 25-27, 2013: Conference Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: JARDON, A. ; BALAGUER, C.; MARTINEZ DE LA CASA, S.; J. G. VICTORES  
 Sistema y método para la verificación de la trayectoria de un túnel; Autores: Alberto Jardón Huete, Santiago Martínez de la Casa Díaz, Juan Carlos González Vítores, Carlos Balaguer Bernaldo de Quirós, Rafael Portero Hernández, Marc Martí Cardona;  
*Tipo*: PATENTE  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Registro*: **P20133079 2013**  
*Fecha Solicitud*: 30/05/2013

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- ALVARO CASTRO GONZALEZ  
*Título*: Estancia postdoctoral, laboratorio social robotics lab.  
*Centro Externo*: Yale University, New Haven, Connecticut  
*País*: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración*: 01/08/2013 a 30/11/2013.

- AVINASH RANGANATH  
*Título:* Movilidad en la University de Copenhagen  
*Centro Externo:* IT University of Copenhagen  
*País:* DINAMARCA  
*Duración:* 01/08/2013 a 30/09/2013.
- DAVID ALVAREZ SANCHEZ  
*Título:* Kawasaki & Mouri Laboratory  
*Centro Externo:* Gifu University  
*País:* JAPON  
*Duración:* 01/10/2013 a 04/12/2013.
- JAVIER VICTORIO GOMEZ GONZALEZ  
*Título:* N.C.S.R. Demokritos  
*Centro Externo:* N.C.S.R. Demokritos  
*País:* GRECIA  
*Duración:* 27/02/2013 a 31/07/2013.
- SANTIAGO MARTINEZ DE LA CASA DIAZ  
*Título:* Estancia postdoctoral, laboratorio The human Centered Robotics Lab  
*Centro Externo:* Texas University at Austin, Austin, Texas  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 03/09/2013 a 03/12/2013.



MINISTERIO  
DE EDUCACIÓN,  
CULTURA Y DEPORTE

SECRETARÍA DE ESTADO DE EDUCACIÓN  
Y UNIVERSIDADES

DIRECCIÓN GENERAL  
DE UNIVERSIDADES

COMISIÓN NACIONAL EVALUADORA  
DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

# Currículum vitae Impreso normalizado

**Número de hojas que contiene: 23**

**Nombre: Santiago Arnaltes Gómez**

**Fecha: 19 de diciembre de 2014**

**Firma:**

El arriba firmante declara que son ciertos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario las responsabilidades que pudieran derivarse de las inexactitudes que consten en el mismo.

No olvide que es necesario firmar al margen cada una de las hojas

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la información aquí contenida.

**APELLIDOS:** ARNALTES GÓMEZ

**NOMBRE:** SANTIAGO

**SEXO:** VARÓN

**DNI:** 5898880R

**FECHA DE NACIMIENTO:** 10-3-1963

**Nº FUNCIONARIO:** 0589888013A0504

**ESPECIALIZACIÓN:** 3306.03 3306.07 3311.02

### FORMACIÓN ACADÉMICA

| LICENCIATURA/INGENIERIA | CENTRO                                | FECHA    |
|-------------------------|---------------------------------------|----------|
| INGENIERÍA INDUSTRIAL   | ETS INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID | 6-7-1989 |

#### DOCTORADO

|                             |                                       |           |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|
| DOCTOR INGENIERO INDUSTRIAL | ETS INGENIEROS INDUSTRIALES DE MADRID | 22-6-1993 |
|-----------------------------|---------------------------------------|-----------|

**DIRECTOR DE TESIS:** FRANCISCO SASTRÓN BÁGUENA

### SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

**ORGANISMO:** UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

**FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO DEL C.S.I.C.:** ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

**DEPT./SECC./ UNIDAD ESTR.:** INGENIERÍA ELÉCTRICA

**CATEGORIA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO:** PROFESOR TITULAR DE  
UNIVERSIDAD 1-9-1997

**DIRECCION POSTAL:** C/ BUTARQUE 15, 28991 LEGANÉS (MADRID)

**TELEFONO (indicar prefijo, número y extensión):** 916249911

### ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

| FECHAS             | PUESTO                                       | INSTITUCION                       |
|--------------------|--|-----------------------------------|
| 1-9-1989/31-8-1997 | PROFESOR TITULAR DE<br>ESCUELA UNIVERSITARIA | UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID |

### IDIOMAS DE INTERES CIENTIFICO (R=regular,B=bien,C=correctamente)

| IDIOMA | HABLA | LEE | ESCRIBE |
|--------|-------|-----|---------|
| INGLÉS | B     | B   | B       |

---

**PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS**

---

*TITULO DEL PROYECTO: Sistema de Reconocimiento Elemental de Piezas para Robot Manipulador*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Acciones Concertadas de Investigación de la Universidad Politécnica de Madrid*

*DURACION DESDE: 1-3-1990 HASTA: 28-2-1991*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan María Pérez Oria*

---

*TITULO DEL PROYECTO: CIM System Planning Toolbox*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Programa ESPRIT de la UE (Proyecto ESPRIT no. 2202)*

*DURACION DESDE: 1-3-1989 HASTA: 31-10-1992*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Agustín Jiménez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Architecture, Methodology and Tools for Computer Integrated Large Scale Engineering*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Programa ESPRIT de la UE (Proyecto ESPRIT no. 7280)*

*DURACION DESDE: 1-11-1993 HASTA: 28-2-1995*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Francisco Sastrón*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Convertidor Estático de Doble Etapa para la Conexión a Red de Aerogeneradores*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Iniciativa ATYCA del Ministerio de Industria y Energía*

*DURACION DESDE: 1-1-1999 HASTA: 31-12-1999*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Carlos Burgos*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Control de un Sistema de Generación Eólica de Velocidad Variable acoplado a Red con Generador Síncrono de Imanes Permanentes*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento de la DGSIC*

*DURACION DESDE: 1-1-2000 HASTA: 31-12-2001*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Sanz Feito*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Interfase de Potencia para la Conexión a Red de Instalaciones Fotovoltaicas*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Plan de Innovación Empresarial de la Comunidad de Madrid*

*DURACION DESDE: 1-12-2001 HASTA: 30-11-2002*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Estudio, Realización y Control de la Etapa de Potencia de un Convertidor Bidireccional basado en Inversores Multinivel. Aplicación a Sistemas de Energía Eólica*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología*

*DURACION DESDE: 1-12-2002 HASTA: 30-11-2005*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

*TITULO DEL PROYECTO: Sistema de ayuda a la decisión sobre la capacidad de carga de un transformador de potencia*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica del Ministerio de Ciencia y Tecnología*

*DURACION DESDE: 1-12-2002 HASTA: 30-11-2005*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Juan Carlos Burgos Díaz*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Sistemas de control de turbinas eólicas de velocidad variable*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española para la Cooperación Internacional*

*DURACION DESDE: 1-1-2004 HASTA: 31-12-2004*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Prospección y valoración de la tecnología en el sector de las energías renovables en el horizonte 2010*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología*

*DURACION DESDE: 1-1-2004 HASTA: 31-12-2006*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Javier Sanz Feito*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Diseño y Construcción de un Banco de Ensayos para caracterizar el comportamiento de los Sistemas de Generación Distribuida ante Faltas en la Red Eléctrica*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia*

*DURACION DESDE: 1-1-2006 HASTA: 31-12-2008*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Control Directo de Potencia de Generadores Asíncronos de doble alimentación para Generación Eólica*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid y Universidad Carlos III de Madrid*

*DURACION DESDE: 1-1-2006 HASTA: 31-12-2006*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Estrategias de Control de Turbinas Eólicas frente a Huecos de Tensión*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española para la Cooperación Internacional*

*DURACION DESDE: 1-1-2006 HASTA: 31-12-2007*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Diseño y Construcción de un Inversor Estático para Conexión a Red de Sistemas Fotovoltaicos*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid y Universidad Carlos III de Madrid*

*DURACION DESDE: 1-1-2007 HASTA: 31-12-2007*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Inversor Multinivel para la conexión a Red de Sistemas Fotovoltaicos*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid y Universidad Carlos III de Madrid*

*DURACION DESDE: 1-1-2008 HASTA: 31-12-2008*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Eloy-García Carrasco*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Requisitos de red, monitorización y sincronización de turbinas eólicas*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Agencia Española para la Cooperación Internacional*

*DURACION DESDE: 1-1-2008 HASTA: 31-12-2008*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Cooperación en el desarrollo del Laboratorio de Energía Eólica de la Universidad Simón Bolívar*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Acciones de Cooperación al Desarrollo de la Universidad Carlos III de Madrid*

*DURACION DESDE: 1-6-2007 HASTA: 31-5-2008*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Acciones para el Desarrollo de la Energía Eólica en Latinoamérica*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo*

*DURACION DESDE: 1-1-2008 HASTA: 31-12-2011*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Maximización de la Energía Eólica integrable en el Sistema mediante la participación en los servicios complementarios de red y la contribución a la estabilidad dinámica*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación*

*DURACION DESDE: 1-1-2009 HASTA: 31-12-2011*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Integración de la Energía Eólica Marina en el Sistema Eléctrico Español mediante Enlaces de Corriente Continua Multiterminal*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad*

*DURACION DESDE: 1-1-2014 HASTA: 31-12-2016*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Programa de Redes Eléctricas Inteligentes de la Comunidad de Madrid*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid*

*DURACION DESDE: 1-10-2014 HASTA: 3-9-2018*

*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes Gómez*

---



---

**PUBLICACIONES**

---

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) .

---

*AUTORES (p.o. de firma): J.L. Fernández, S. Arnaltes*  
*TITULO: Métodos de Matrices y Vectores Dispersos. Introducción y Aplicaciones al Análisis de Sistemas Eléctricos de Potencia*  
*REF. REVISTA/LIBRO: Energía, Año XVI, no. 3, pp. 61-67 (1990)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes, J.M. Pérez Oria*  
*TITULO: Control Coordinado de Brazos Robotizados*  
*REF. REVISTA/LIBRO: Automatización Integrada y Revista de Robótica, no. 72, pp. 45-50 (1992)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes, J.M. Pérez Oria*  
*TITULO: Path Coordinated Control of Robotic Arms*  
*REF. REVISTA/LIBRO: Robotic Systems: Advanced Techniques and Applications, ISBN 0-7923-1749-1, Kluwer Academic Publishers, pp. 175-181 (1992)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): A.M. Groba, S. Arnaltes, J.M. Pérez Oria*  
*TITULO: Laboratorio de Servotecnia*  
*REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 84-86892-41-4, Dpto. de Publicaciones de la EUIT de Telecomunicación de Madrid (1992)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): J.M. Pérez Oria, S. Arnaltes*  
*TITULO: Introducción a los Sistemas de Control con Computador*  
*REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 84-86204-47-X, Editorial Ciencia 3 Distribución, S.A. (1993)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): F. Sastrón, S. Arnaltes*  
*TITULO: STEP, una herramienta para el CIM*  
*REF. REVISTA/LIBRO: Automática e Instrumentación, no. 233, pp. 61-65 (1993)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): A. Gomes, A. Provedel, F. Negreiros, V. Parada, F. Sastrón, S. Arnaltes*  
*TITULO: Integration of an Irregular Cutting System into CIM*  
*REF. REVISTA/LIBRO: Studies in Informatics and Control, Vol. 3, no. 2-3, pp. 157-163 (1994)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes, R.M. Scala*  
*TITULO: An Information System for Computer-Integrated Manufacturing Systems*  
*REF. REVISTA/LIBRO: Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Vol.13, no. 3, pp. 217- 228 (1997)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes, J. Ramos, J. Sanz Feito*

*TITULO: Control de Accionamientos Eléctricos de CA. Técnicas Digitales de Modulación PWM*

*REF. REVISTA/LIBRO: Mundo Electrónico, no. 295, pp. 62-66 (1999)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes*

*TITULO: Fuzzy Logic based Voltage Control of a Synchronous Generator*

*REF. REVISTA/LIBRO: International Journal of Electrical Engineering Education, Vol. 37, no. 4, pp. 333-343 (2000)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes, J.C. Burgos, J.L. Rodríguez Amenedo*

*TITULO: Control de las Potencias Activa y Reactiva de un Parque Eólico con Turbinas de Velocidad Variable*

*REF. REVISTA/LIBRO: Energía, Año XXVII, no. 160, pp. 119-125 (2001)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes, J.C. Burgos, J.L. Rodríguez Amenedo*

*TITULO: Direct Torque Control of a Doubly Fed Induction Generator for Variable Speed Wind Turbines*

*REF. REVISTA/LIBRO: Electric Power Components and Systems, Vol. 30, no. 2, pp. 199-216 (2002)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): J.L. Rodríguez Amenedo, S. Arnaltes, J.C. Burgos*

*TITULO: Automatic Generation Control of a Wind Farm with Variable Speed Wind Turbines*

*REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Energy Conversion, Vol. 17, no. 2, pp. 279-284 (2002)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): J.L. Rodríguez Amenedo, S. Arnaltes, J.C. Burgos*

*TITULO: Sistemas Eólicos de Producción de Energía Eléctrica*

*REF. REVISTA/LIBRO: ISBN 84-7207-139-1, Editorial Rueda S.L. (2003)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo, A. Ríos*

*TITULO: Estudio de la Compensación de Reactiva y Control de Tensión en un Parque Eólico*

*REF. REVISTA/LIBRO: Energía, Año XXX, no. 177, pp. 89-97 (2004)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): A. Ceña, J.L. Rodríguez Amenedo, S. Arnaltes*

*TITULO: Gestión de Parques Eólicos conectados a la Red de Transporte (I)*

*REF. REVISTA/LIBRO: Energía, Año XXX, no. 177, pp. 107-112 (2004)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): A. Ceña, J.L. Rodríguez Amenedo, S. Arnaltes*

*TITULO: Gestión de Parques Eólicos conectados a la Red de Transporte (II)*

*REF. REVISTA/LIBRO: Energía, Año XXX, no. 178, pp. 68-72 (2004)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes*

*TITULO: La Integración de los Parques Eólicos en el Sistema Eléctrico*

*REF. REVISTA/LIBRO: Energía & Empresa, no. 0, pp. 36-36 (2005)*

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Ríos, M. Vicente Gascó, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo  
TITULO: *Límites de la Capacidad de Regulación de un Parque Eólico con Aerogeneradores de Velocidad Variable*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Energía*, Año XXXI, no.184, pp. 64-72 (2005)

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Ríos, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo  
TITULO: *Reactive Capability Limits of Wind Farms*  
REF. REVISTA/LIBRO: *International Journal of Energy Technology and Policy*, Vol. 3, no. 3, pp. 213-222 (2005)

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.C. Burgos, J.L. Rodríguez Amenedo  
TITULO: *Power limits of grid-connected modern wind energy systems*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Renewable Energy*, Vol. 31, no. 9, pp. 1455-1470 (2005)

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.C. Burgos  
TITULO: *Control of Permanent-Magnet Generators Applied to Variable-Speed Wind-Energy Systems Connected to the Grid*  
REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Transactions on Energy Conversion*, Vol. 21, no. 2, pp. 130-135 (2006)

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Morales, X. Robe, F. Garnacho, M. Varcárcel, J.L. Rodríguez, S. Arnaltes, R. Zubiaur, Z. Torbado  
TITULO: *Procedimiento de Medida de la Respuesta de Aerogeneradores ante Huecos de Tensión con la Unidad Móvil ULISES*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Energía*, Año XXXII, no. 191, pp. 91-98 (2006)

---

AUTORES (p.o. de firma): S. Arnaltes, L. Schmitt, J.C. Enamorado  
TITULO: *Sistema de Gestión de Energía para Facilitar la Integración de la Generación en Régimen Especial en la Red*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Energía*, Año XXXII, no. 194, pp. 40-46 (2006)

---

AUTORES (p.o. de firma): C. Carrero, J. Amador, S. Arnaltes  
TITULO: *A single procedure for helping PV designers to select silicon PV modules and evaluate the loss resistances*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Renewable Energy*, Vol. 32, no. 5, pp. 2579-2589 (2007)

---

AUTORES (p.o. de firma): J. Eloy García, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo  
TITULO: *Extended Direct Power Control for Multilevel Inverters including DC link middle point Voltage Control*  
REF. REVISTA/LIBRO: *IET Electric Power Applications*, Vol. 1, no. 4, pp. 571-580 (2007)

---

AUTORES (p.o. de firma): J.L. Rodríguez Amenedo, S. Arnaltes, M.A. Rodríguez  
TITULO: *Operation and coordinated control of fixed and variable speed wind farms*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Renewable Energy*, Vol. 33, no. 11, pp. 406-414 (2008)

---

AUTORES (p.o. de firma): J. Eloy-García, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo  
TITULO: *Direct Power Control of Voltage Source Inverters with Unbalanced Grid Voltages*  
REF. REVISTA/LIBRO: *IET Power Electronics*, Vol. 1, no. 3, pp. 395-407 (2008)

---

AUTORES (p.o. de firma): D. Santos, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo  
TITULO: *Reactive Power Capability of Doubly Fed Asynchronous Generators*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Electric Power Systems Research*, Vol. 78, pp. 1837-1840 (2008)

---

AUTORES (p.o. de firma): D. Santos, J.L. Rodríguez-Amenedo, S. Arnaltes  
TITULO: *Dynamic Programming Power Control for Doubly Fed Induction Generators*  
REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Transactions on Power Electronics*, Vol. 23, no.5, pp. 2337-2345 (2008)

---

AUTORES (p.o. de firma): D. Santos, J.L. Rodríguez-Amenedo, S. Arnaltes  
TITULO: *Direct Power Control applied to Doubly Fed Induction Generator under unbalanced Grid Voltage Conditions*  
REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Transactions on Power Electronics*, Vol. 23, no.5, pp. 2328-2336 (2008)

---

AUTORES (p.o. de firma): D. Santos, J.L. Rodríguez-Amenedo, S. Arnaltes  
TITULO: *Providing Ride-Through Capability to a Doubly Fed Induction Generator Under Unbalanced Voltage Dips*  
REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Transactions on Power Electronics*, Vol. 24, no.7, pp. 1747-1757 (2009)

---

AUTORES (p.o. de firma): A. Ríos, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo  
TITULO: *Evaluación de la Continuidad de Suministro de una Turbina Eólica de Velocidad Fija*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Energía*, Año XXXV, no. 213, pp. 74-83 (2009)

---

AUTORES (p.o. de firma): J. Alonso-Martínez, J. Eloy-García, S. Arnaltes  
TITULO: *Direct Power Control of Grid Connected PV Systems with three level NPC inverter*  
REF. REVISTA/LIBRO: *Solar Energy*, Elsevier, Vol. 84, no. 7, pp. 1175-1186 (2010)

---

AUTORES (p.o. de firma): J. Alonso-Martínez, J. Eloy-García, S. Arnaltes  
TITULO: *Table-Based Direct Power Control: A Critical Review for Microgrid Applications*  
REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Transactions on Power Electronics, Special Issue on Microgrids*, Vol. 25, pp. 2949-2961 (2010)

---

AUTORES (p.o. de firma): M. Montilla, D. Santos, S. Arnaltes, E. Castronovo  
TITULO: *Optimal Operation of Offshore Wind Farms with Line-Commutated HVDC Link Connection*  
REF. REVISTA/LIBRO: *IEEE Transactions on Energy Conversion*, Vol. 26, pp. 504-513 (2010)

---

*AUTORES (p.o. de firma): A. Luna, F.K. Araujo, D. Santos, P. Rodríguez, E.H. Watanabe, S. Arnaltes*  
*TITULO: Simplified Modeling of a DFIG for Transient Studies in Wind Power Applications*  
*REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 58, no. 1, pp. 9-20 (2011)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): M. Montilla, D. Santos, S. Arnaltes, E. Castronovo*  
*TITULO: Optimal Reactive Power Allocation in an Offshore Wind Farm with HVDC Link Connection*  
*REF. REVISTA/LIBRO: Renewable Energy, Elsevier, Vol. 40, no. 1, pp. 157-166 (2012)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): D. Santos, J. Alonso-Martínez, J. Eloy-García, S. Arnaltes*  
*TITULO: Solar dish-Stirling system optimisation with a doubly fed induction generator*  
*REF. REVISTA/LIBRO: IET Renewable Power Generation, Vol. 6, no.4, pp. 276-288 (2012)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): D. Santos, J. Alonso-Martínez, J. Eloy-García, S. Arnaltes*  
*TITULO: Problem-Based Learning In Wind Energy With The Use of Virtual And Real Set-Up*  
*REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Education, Vol. 55, no.1, pp. 126-134 (2012)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): J. Alonso-Martínez, J. Eloy-García, D. Santos, S. Arnaltes*  
*TITULO: A New Variable Frequency Optimal Direct Power Control Algorithm*  
*REF. REVISTA/LIBRO: IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 60, no.4, pp. 1442-1451 (2013)*

---

*AUTORES (p.o. de firma): J. Eloy-García, J.M. Tena, D. Ugena, J. Alonso-Martínez, D. Santos, S. Arnaltes*  
*TITULO: Testing Low Voltage Ride Through capabilities of solar inverters*  
*REF. REVISTA/LIBRO: Electric Power Systems Research, Vol. 96, pp. 111-118 (2013)*

---

**PARTICIPACION EN CONTRATOS DE INVESTIGACION DE ESPECIAL  
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

---

*TITULO DEL CONTRATO: Metodologías de Determinación del Estado de los Contactos en Cambiadores de Tomas en Carga de Transformadores de Potencia*  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Unión Fenosa*  
*DURACIÓN DESDE: 1-9-2000 HASTA: 31-12-2000*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Javier Sanz Feito*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Servicios Tecnológicos en el área de Generación de Energía Eléctrica a partir de Energía Eólica*  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Iberinco*  
*DURACIÓN DESDE: 1-9-2000 HASTA: 30-9-2007*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Criterios de Diseño Óptimo del Sistema Eléctrico de Aeroturbinas de Velocidad Variable con Generador Asíncrono de Doble Alimentación*  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ecotecnia*  
*DURACIÓN DESDE: 1-12-2001 HASTA: 30-4-2002*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Estado del Arte de la Tecnología de Aerogeneradores de Velocidad Variable*  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Gamesa*  
*DURACIÓN DESDE: 1-10-2002 HASTA: 31-3-2005*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Servicios Tecnológicos en la Compensación del Factor de Potencia de Parques Eólicos*  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ingeol*  
*DURACIÓN DESDE: 1-12-2002 HASTA: 30-6-2004*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Sistema de Control de Potencia de Aerogeneradores de Doble Alimentación*  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Gamesa*  
*DURACIÓN DESDE: 1-4-2003 HASTA: 31-3-2004*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Servicios Tecnológicos en Integración de la Generación Eólica en el Sistema Eléctrico*  
*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Asociación Empresarial Eólica*  
*DURACIÓN DESDE: 15-10-2003 HASTA: 15-3-2006*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Rodríguez Amenedo*

*TITULO DEL CONTRATO: Sistema de Control de Potencia para Aerogeneradores con Configuración Modular Full-Converter*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Gamesa*

*DURACIÓN DESDE: 15-6-2004 HASTA: 15-6-2005*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Estudio de la Estabilidad Dinámica de Aerogeneradores*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: REE*

*DURACIÓN DESDE: 1-11-2004 HASTA: 28-2-2005*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Servicios Tecnológicos en Generación Eólica*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Ingepower*

*DURACIÓN DESDE: 1-11-2005 HASTA: 31-10-2009*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de una Interfase de Potencia para la Conexión a Red de Aerogeneradores bajo Especificaciones de Regulación de Reactiva y Compensación de Huecos de Tensión*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Wind to Power System*

*DURACIÓN DESDE: 1-1-2007 HASTA: 31-12-2008*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Consultoría en el proyecto europeo Wind Grid*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Iberdrola Renovables*

*DURACIÓN DESDE: 1-1-2007 HASTA: 31-3-2007*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: José Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Equipo de Medida y Ensayo de Conexión a la Red Eléctrica de Generadores Eólicos*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Energy to Quality*

*DURACIÓN DESDE: 1-10-2007 HASTA: 30-9-2008*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Diseño y Construcción de un Banco de Ensayo de Condensadores sometidos a tensiones PWM*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: EPCOS Electronics Components*

*DURACIÓN DESDE: 1-10-2007 HASTA: 31-3-2008*

*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Estudio de Flicker y Caída de Tensión en el Parque Eólico de Traves (Francia)*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Iberdrola Renovables*

*DURACIÓN DESDE: 1-3-2008 HASTA: 31-3-2008*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de un Sistema de Compensación de Huecos de Tensión para proporcionar Capacidad de Continuidad de Suministro a Turbinas Eólicas según lo establecido en el P.O. 12.3*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Wind to Power System*  
*DURACIÓN DESDE: 15-1-2009 HASTA: 14-1-2010*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de un Inversor Fotovoltaico Conectado a Red*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Wind to Power System*  
*DURACIÓN DESDE: 10-2-2010 HASTA: 9-2-2011*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Eloy-García Carrasco*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Desarrollo de un Banco de Pruebas para Inversores Solares de 500 kW*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Wind to Power System*  
*DURACIÓN DESDE: 15-3-2011 HASTA: 14-3-2012*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Joaquín Eloy-García Carrasco*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Diseño y desarrollo de un nuevo sistema de control de potencia del inversor central para plantas fotovoltaicas (BOOSTER)*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Wind to Power System*  
*DURACIÓN DESDE: 3-8-2011 HASTA: 2-2-2012*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: David Santos Martín*

---

*TITULO DEL CONTRATO: Asesoramiento y Asistencia Técnica en el Plan de I+D de W2PS*

*EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Wind to Power System*  
*DURACIÓN DESDE: 1-7-2011 HASTA: 30-6-2013*  
*INVESTIGADOR RESPONSABLE: Santiago Arnaltes Gómez*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Estudios para el análisis de calidad de energía para los Parques Eólicos Caetité 1-2-3 (Brasil)*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola Ingeniería y Construcción*  
*DURACION DESDE: 5-4-2013 HASTA: 20-4-2013*  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Estudios de calidad de energía de los Parques Eólicos conectados a la Subestación de Quel*

*ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola Ingeniería y Construcción*  
*DURACION DESDE: 11-9-2013 HASTA: 11-12-2013*  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Luis Rodríguez Amenedo*

---



*TITULO DEL PROYECTO: Sistema de almacenamiento de energía conectado a red para facilitar la integración en la red eléctrica de las fuentes de energía renovables no gestionables*  
*ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Iberdrola*  
*DURACION DESDE: 1-9-2013 HASTA: 31-8-2014*  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Eloy-García Carrasco*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Estudio de calidad de energía de los parques eólicos conectados a la subestación de Quel*  
*ENTIDAD FINANCIADORA: Iberdrola Ingeniería y Construcción*  
*DURACION DESDE: 11-9-2013 HASTA: 10-11-2013*  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Plataforma de Simulación de Modelos Dinámicos de Generación, Cargas, FACTS y HVDC*  
*ENTIDAD FINANCIADORA: Red Eléctrica de España*  
*DURACION DESDE: 1-3-2014 HASTA: 30-9-2015*  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jose Luis Rodríguez Amenedo*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Sistemas Híbridos de Almacenamiento Electroquímico de la Energía. Aplicaciones para Vehículos Eléctricos y Servicios Complementarios de Red*  
*ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Iberdrola*  
*DURACION DESDE: 1-9-2014 HASTA: 31-8-2015*  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Joaquín Eloy-García Carrasco*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Evaluación del desempeño de las Baterías de un Vehículo Eléctrico en cuanto a su aplicación como Sistema de Almacenamiento Distribuido de la Energía en una Smart-Grid*  
*ENTIDAD FINANCIADORA: Fundación Iberdrola*  
*DURACION DESDE: 1-9-2014 HASTA: 31-8-2015*  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Jorge Pleite*

---

*TITULO DEL PROYECTO: Estudio de Integración Eólica en Uruguay*  
*ENTIDAD FINANCIADORA: Energías Renovables y Desarrollos Alternativos*  
*DURACION DESDE: 1-9-2014 HASTA: 31-8-2015*  
*INVESTIGADOR PRINCIPAL: Santiago Arnaltes*

---

## PATENTES Y MODELOS DE UTILIDAD

---

*SOLICITANTES (p.o. de firma): Santiago Arnaltes Gómez*

*TITULO: Estimador de velocidad y de posición de un motor síncrono de imanes permantes basado en la obtención de la fuerza contraelectromotriz del motor*

*Nº DE SOLICITUD: 200100176      PAÍS DE PRIORIDAD: España*

*FECHA DE PRIORIDAD: 1-2-2003*

*ENTIDAD TITULAR: Universidad Carlos III de Madrid*

*PAISES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO:*

*EMPRESA/S QUE LA ESTA/N EXPLOTANDO:*

---

## ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS

---

*CENTRO: Instituto de Tecnologías Energéticas (Universidad de Aalborg)*

*LOCALIDAD: Aalborg      PAIS: Dinamarca      AÑO: 2008/09      DURACIÓN: 1 año*

---

## CONGRESOS

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J.M. Pérez Oria*

*TITULO: Path Coordinated Control of Robotic Arms*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: Euriscon '91: The European Robotics and Intelligent System Conference*

*PUBLICACIÓN: Robotic Systems: Advanced Techniques and Applications; Edited by Spyros G. Tzafestas; Kluwer Academic Publishers, 1992. ISBN 0-7923-1749-1; pp. 175-181*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Corfú (Grecia)*

*AÑO: 1991*

---

*AUTORES: F. Sastrón, S. Arnaltes, J. García, R. Scala*

*TITULO: Modelado y Gestión de Información de Fabricación*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: Jornadas de Automática*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; pp. 75-86*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avila (España)*

*AÑO: 1992*

---

*AUTORES: F. Sastrón, S. Arnaltes, J. García, R. Scala*

*TITULO: EXIME, an EXPRESS oriented Information Management Environment*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: EUG '93: Third Annual EXPRESS User's Group Conference*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas;*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín (Alemania)*

*AÑO: 1993*

---

*AUTORES: A. Gomes, A. Provedel, F. Negreiros, V. Parada, F. Sastrón, S. Arnaltes*

*TITULO: Integration of an Irregular Cutting System into CIM*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: ECLA-CIM '93: European Community - Latin America Workshop on Computer Integrated Manufacturing*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; pp. 99-106*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)*

*AÑO: 1993*

---

*AUTORES: R. Scala, S. Arnaltes*

*TITULO: STEP, una Norma ISO para el Intercambio de Datos en CAD*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: VI Congreso Internacional de Expresión Gráfica en la Ingeniería*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Tomo I; pp. 49-67; ISBN 84-88248-26-1*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toledo (España)*

*AÑO: 1994*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J. Sanz Feito*

*TITULO: Controlador Fuzzy para la Regulación de la Tensión de un Alternador*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: 7a Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; pp. 29-38*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bilbao (España)*  
*AÑO: 1997*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J. Sanz Feito*  
*TÍTULO: Control de Tensión de un Alternador mediante un Regulador Fuzzy versus un Regulador PI*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: 5a Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Tomo I; pp. 135-142; ISBN 84-920984-3-0*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca (España)*  
*AÑO: 1997*

---

*AUTORES: J.L. Rodríguez Amenedo, F. Rodríguez, J.C. Burgos, M. Chinchilla, S. Arnaltes, C. Veganzones*  
*TÍTULO: Experimental Rig to Emulate Wind Turbines*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: ICEM '98: International Conference on Electrical Machines*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol. 3; pp. 2033-2038; ISBN 975-429-128-4*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estambul (Turquía)*  
*AÑO: 1998*

---

*AUTORES: J.L. Rodríguez Amenedo, M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.C. Burgos*  
*TÍTULO: Comparison of Two Variable Speed Wind Energy Generators and their Control: Direct Driven PM Synchronous Generator and Doubly Fed Induction Generator*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: UPEC '98: 33rd Universities Power Engineering Conference*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol 2; pp. 667-670; ISBN 0-902703-50-1*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Edimburgo (Reino Unido)*  
*AÑO: 1998*

---

*AUTORES: J.L. Rodríguez Amenedo, M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.C. Burgos*  
*TÍTULO: Comparación de dos Sistemas Eólicos de Velocidad Variable: Sistema basado en Generador Síncrono de Imanes Permanentes y Sistema basado en Generador de Inducción Doblemente Alimentado*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: 9a Reunión Nacional de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; pp. 228-232*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tarrasa (España)*  
*AÑO: 1999*

---

*AUTORES: A. Llor, M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.C. Burgos, J. Sanz Feito*  
*TÍTULO: Diseño y Estudio de un Sistema de Control de Motor Síncrono de Imanes Permanentes basado en la Realimentación del Estado*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: 6a Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol. 1; pp. 231-238; ISBN 972-595-092-5*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)*

*AÑO: 1999*

---

*AUTORES: C. San Pablo, J.L. Rodríguez Amenedo, S. Arnaltes, J.C. Burgos, J. Sanz Feito*

*TÍTULO: Diseño de un Sistema de Control de Paso de Pala en Aeroturbinas de Velocidad Variable*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: 6a Jornadas Luso-Espanholas de Engenharia Electrotécnica*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol. 2; pp. 29-36; ISBN 972-595-093-3*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)*

*AÑO: 1999*

---

*AUTORES: M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo, J. Sanz Feito, J.C. Burgos*

*TÍTULO: Multipole Permanent Magnet Machine using PWM Converters applied to Variable Speed Wind Energy Generation*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: Electrimacs '99: 6th International Conference on Modelling and Simulation of Electric Machines, Converters and Systems*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol. 3; pp. 233-238; ISBN 972-98257-0-X*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa (Portugal)*

*AÑO: 1999*

---

*AUTORES: Z. Chen, S. Arnalte, M. McCormick*

*TÍTULO: A Fuzzy Logic Controlled Power Electronic System for Variable Speed Wind Energy Conversion Systems*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: 8th International Conference on Power Electronics and Variable Speed Drives*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; pp. 114-119; ISBN 0 85296 729 2*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Londres (Gran Bretaña)*

*AÑO: 2000*

---

*AUTORES: J.L. Rodríguez Amenedo, S. Arnaltes, J.C. Burgos*

*TÍTULO: Design Criteria of Variable Speed Wind Turbines with Doubly Fed Induction Generator*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster*

*CONGRESO: EWEC 2001: European Wind Energy Conference*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; pp. 1116-1119; ISBN 88-900442-9-2*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenague (Dinamarca)*

*AÑO: 2001*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo, J.C. Burgos, F. de la Blanca*

*TÍTULO: Active and Reactive Power Control of a Wind Farm with Variable Speed Wind Turbines*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster*

*CONGRESO: EWEC 2001: European Wind Energy Conference*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; pp. 1120-1123; ISBN 88-900442-9-2*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenague (Dinamarca)*

*AÑO: 2001*

*AUTORES: M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.C. Burgos, J.L. Rodríguez Amenedo*  
*TITULO: Vector Control of a Direct Coupled Permanent Magnet Machine using PWM Converters applied to Variable Speed Wind Energy Generation*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster*  
*CONGRESO: EWEC 2001: European Wind Energy Conference*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; pp. 1158-1161; ISBN 88-900442-9-2*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Copenague (Dinamarca)*  
*AÑO: 2001*

---

*AUTORES: M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez, J. Sanz, J.C. Burgos*  
*TITULO: Control de un Sistema de Generación Eólica de Velocidad Variable acoplado a Red con Generador Síncrono Multipolar de Imanes Permanentes*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: 7a Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol. I; pp. 203-208; ISBN 84-95821-01-X*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (España)*  
*AÑO: 2001*

---

*AUTORES: A. Llor, S. Arnaltes, J. Sanz Feito*  
*TITULO: Diseño de un Observador de Estado para el Control de un Motor Síncrono de Imanes Permanentes sin Sensores Mecánicos*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: 7a Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol. I; pp. 257-262; ISBN 84-95821-01-X*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (España)*  
*AÑO: 2001*

---

*AUTORES: J.C. Burgos, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo, M. Canales*  
*TITULO: Optimización del Rendimiento de un Generador Asíncrono de doble Alimentación en Sistemas de Generación Eólica de Velocidad Variable*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: 7a Jornadas Hispano-Lusas de Ingeniería Eléctrica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol. I; pp. 317-322; ISBN 84-95821-01-X*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Leganés (España)*  
*AÑO: 2001*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo*  
*TITULO: Control de Tensiones en Parques Eólicos*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster*  
*CONGRESO: XII Reunión de Grupos de Investigación en Ingeniería Eléctrica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas. ISBN 84-699-7609-5*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Córdoba (España)*  
*AÑO: 2002*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo, M. Chinchilla*  
*TITULO: Optimum Selection of Wind Turbine Parameters*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster*  
*CONGRESO: Global Windpower Conference & Exhibition*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia)*  
*AÑO: 2002*

---

*AUTORES: J.L. Rodríguez-Amenedo, S. Arnaltes, M. Chinchilla, J.L. Navalpotro, H. Valbuena, T. Lozano*  
*TÍTULO: Impact of Wind Power Generation in Radial Distribution Networks*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster*  
*CONGRESO: Global Windpower Conference & Exhibition*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: París (Francia)*  
*AÑO: 2002*

---

*AUTORES: M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.C. Burgos, J. Sanz, J.L. Rodríguez-Amenedo*  
*TÍTULO: Active and Reactive Power Limits of Three Phase PWM Voltage Source Inverter Connected to the Grid*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: EPE-PEMC 2002: 10th International Power Electronics & Motion Control Conference*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas. ISBN 953-184-047-4*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubrovnik (Croacia)*  
*AÑO: 2002*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo*  
*TÍTULO: Sensorless Direct Power Control of a Doubly Fed Induction Generator for Variable Speed Wind Turbines*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: EPE-PEMC 2002: 10th International Power Electronics & Motion Control Conference*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas. ISBN 953-184-047-4*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dubrovnik (Croacia)*  
*AÑO: 2002*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo*  
*TÍTULO: Grid Synchronisation of Doubly Fed Induction Generators using Direct Torque Control*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: IECON-2002: 28th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas. Vol. 4; pp. 3338-3343; ISBN 0-7803-7474-6*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla (España)*  
*AÑO: 2002*

---

*AUTORES: S. Arnaltes*  
*TÍTULO: Comparison of Variable Speed Wind Turbine Control Strategies*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: ICREPQ '03: International Conference on Renewable Energy and Power Quality*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas. ISBN 84-607-6768-X*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vigo (España)*  
*AÑO: 2003*

---

*AUTORES: A.M. Llor, J.M. Retif, X. Lin-Shi, S. Arnaltes*  
*TÍTULO: Direct Stator Flux Linkage Control Technique for a Permanent Magnet Synchronous Machine*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: PESC '03: 34th IEEE Power Electronics Specialists Conference*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas. Vol. 1; pp.246-250; ISBN 0-7803-7754-0*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Acapulco (México)*  
*AÑO: 2003*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo, M. Chinchilla*  
*TÍTULO: Reactive Capability Limitation of Doubly Fed Asynchronous Generators*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster*  
*CONGRESO: EWEC 2003: European Wind Energy Conference & Exhibition*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas.*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)*  
*AÑO: 2003*

---

*AUTORES: S. Arnaltes, A.M. Llor, J.M. Retif, X. Lin-Shi, J. Sanz*  
*TÍTULO: Direct Torque Control of a Permanent Magnet Synchronous Motor with Reduced Torque Ripple*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: 8o Congresso Luso Espanhol de Engenharia Electrotécnica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas; Vol. III; pp. 6.7-6.12; ISBN 972-8822-00-6*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Vilamoura (Portugal)*  
*AÑO: 2003*

---

*AUTORES: A.M. Llor, J.M. Retif, X. Lin-Shi, S. Arnaltes*  
*TÍTULO: Novel Fixed Frequency Direct Torque Technique for a Permanent Magnet Synchronous Machine*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: EPE 2003: 10th European Conference on Power Electronics and Applications*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas;*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (Francia)*  
*AÑO: 2003*

---

*AUTORES: A. Ríos, M.V. Gascó, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo*  
*TÍTULO: Implementation of the Wind Park PQ Curve in the Dimensioning of the Reactive Compensation System*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: NWPC '04: Nordic Wind Power Conference*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas;*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chalmers (Suecia)*



AÑO: 2004

---

AUTORES: J.M. Retif, X. Lin-Shi, A.M. Llor, S. Arnaltes

TITULO: *New Control for a Synchronous Machine: the Hybrid Control*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación oral*

CONGRESO: *EPE-PEMC '04: 11th International Power Electronics and Motion Control Conference*

PUBLICACIÓN: *Libro de Actas. Vol. 4; pp. 30-35; ISBN 9984-32-046-4*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Riga (Letonia)*

AÑO: 2004

---

AUTORES: J.L. Rodríguez-Amenedo, R. Alves, S. Arnaltes, A. Ríos

TITULO: *Improving Voltage Stability in a Wind Farm by using SVC*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación oral*

CONGRESO: *EWEC 2004: European Wind Energy Conference and Exhibition*

PUBLICACIÓN: *Libro de Actas.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *London (UK)*

AÑO: 2004

---

AUTORES: J.L. Rodríguez-Amenedo, S. Arnaltes

TITULO: *Gestión de Parques Eólicos conectados a la Red de Transporte*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación oral*

CONGRESO: *Jornadas Técnicas sobre Sesión Plenaria CIGRE 2004*

PUBLICACIÓN: *Libro de Actas.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid (España)*

AÑO: 2004

---

AUTORES: M. Chinchilla, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo

TITULO: *Laboratory set-up for Wind Turbine Emulation*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación oral*

CONGRESO: *ICIT 2004: IEEE International Conference on Industrial Technology*

PUBLICACIÓN: *Libro de Actas.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Hammamet (Túnez)*

AÑO: 2004

---

AUTORES: S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo

TITULO: *Variable Speed Wind Energy System based on a Synchronous Generator with a Three-Level Inverter*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación oral*

CONGRESO: *ICREPQ 2005: International Conference on Renewable Energies and Power Quality*

PUBLICACIÓN: *Libro de Actas.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Zaragoza (España)*

AÑO: 2005

---

AUTORES: J. Eloy-García, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo

TITULO: *Sensorless Control of Doubly-Fed Asynchronous Machines for WECS Applications*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: 9o Congreso Hispano Luso de Ingeniería Eléctrica*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas.*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marbella (España)*  
*AÑO: 2005*

---

*AUTORES: J. Alonso-Martínez, S. Arnaltes*  
*TÍTULO: A three-phase grid-connected inverter for photovoltaic applications using fuzzy MPPT*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: ICREPQ'06: International Conference on Renewable Energies and Power Quality*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas.*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Palma de Mallorca (España)*  
*AÑO: 2006*

---

*AUTORES: D. Santos, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez-Amenedo, J.M. Tena*  
*TÍTULO: Effects of Voltage Dips on Doubly Fed Induction Generators and its Power Electronic Components*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: EPE'06: 12th International Power Electronics and Motion Control Conference*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas.*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Portoroz (Slovenia)*  
*AÑO: 2006*

---

*AUTORES: J. Arbi, I. Slama, S. Arnaltes*  
*TÍTULO: Control of a DFIG-based Wind System in presence of Large Grid Faults: Analysis of Voltage Ride Through Capability*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: EPQC '07: 9th International Conference on Electrical Power Quality and Utilization*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas. ISBN 978-84-690-9441-9*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)*  
*AÑO: 2007*

---

*AUTORES: J.L. Rodríguez Amenedo, S. Arnaltes*  
*TÍTULO: Procedure for the Measuring and Assessing the Response of Wind Farms to Voltage Dips*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*  
*CONGRESO: EWEC 2008: European Wind Energy Conference and Exhibition*  
*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*  
*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)*  
*AÑO: 2008*

---

*AUTORES: J. Eloy-García, S. Arnaltes, J.L. Rodríguez Amenedo*  
*TÍTULO: Extended Direct Power Control of a Three-Level Neutral Point Clamped Voltage Source Inverter with Unbalanced Voltages*  
*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: PESC '08: 2008 IEEE Power Electronics Specialist Conference*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rodas (Grecia)*

*AÑO: 2008*

---

*AUTORES: S. Arnaltes*

*TÍTULO: Adaptación de Aerogeneradores sin Capacidad de Suministro frente a Huecos de Tensión*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: Exposición Industrial Internacional de Energía Eólica*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Caracas (Venezuela)*

*AÑO: 2008*

---

*AUTORES: S. Arnaltes*

*TÍTULO: Marco Regulatorio de la Energía Eólica en España. Comparación con algunos países Latinoamericanos*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: WIND EXPO LAWEA 2008: 1ª Conferencia y Exposición sobre Energía Eólica y Renovables*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Guadalajara (México)*

*AÑO: 2008*

---

*AUTORES: J.M. Corcelles, J.L. Rodríguez Amenedo, D. Santos, S. Arnaltes*

*TÍTULO: Voltage Sag compensation for providing Low Voltage Ride Through Capability*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: EWEC 2009: European Wind Energy Conference and Exhibition*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Marsella (Francia)*

*AÑO: 2009*

---

*AUTORES: J.M. Corcelles, J.L. Rodríguez Amenedo, D. Santos, S. Arnaltes*

*TÍTULO: Voltage Sag Compensation for Providing Wind Turbine Low Voltage Ride-Through Capability*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: Techwindgrid'09: Grid Integration Seminar*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (España)*

*AÑO: 2009*

---

*AUTORES: S. Arnaltes*

*TÍTULO: Impacto de los Parques Eólicos en las Redes Eléctricas*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: II Congreso Venezolano de Redes y Energía Eléctrica*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Porlamar (Venezuela)*

AÑO: 2009

---

*AUTORES: J. Alonso-Martínez, J. Eloy-García, S. Arnaltes*

*TITULO: Control of a three-phase grid-connected inverter for photovoltaic applications with a fuzzy MPPT under unbalanced conditions*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: EPE'09: 13th European Conference on Power Electronics and Applications*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)*

*AÑO: 2009*

---

*AUTORES: M. Montilla, S. Arnaltes, D. Santos*

*TITULO: A Coordinated System of Control in an Offshore Wind Farm*

*TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación oral*

*CONGRESO: EPE'09: 13th European Conference on Power Electronics and Applications*

*PUBLICACIÓN: Libro de Actas*

*LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)*

*AÑO: 2009*

---

**TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS**

---

*TITULO: Control de un Sistema de Generación Eólica de Velocidad Variable con Generador Síncrono Multipolar de Imanes Permanentes Acoplado a Red*

*DOCTORANDO: Mónica Chinchilla Sánchez*

*UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid*

*FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior*

*AÑO: 2001*

*CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude*

---

*TITULO: Control Directo de Par a Frecuencia de Modulación Constante de Motores Síncronos de Imanes Permanentes*

*DOCTORANDO: Ana María Llor Carrasco*

*UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid*

*FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior*

*AÑO: 2003*

*CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude*

---

*TITULO: Control Directo de Potencia de Convertidores Electrónicos Conectados a Red*

*DOCTORANDO: Joaquín Eloy-García Carrasco*

*UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid*

*FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior*

*AÑO: 2007*

*CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude*

---

*TITULO: Continuidad de Suministro de Parques Eólicos ante Huecos de Tensión*

*DOCTORANDO: Alberto Ríos Villacorta*

*UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid*

*FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior*

*AÑO: 2007*

*CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude*

---

*TITULO: Control de Potencia con Programación Dinámica de Generadores Asíncronos de Doble Alimentación*

*DOCTORANDO: David Santos Martín*

*UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid*

*FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior*

*AÑO: 2008*

*CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude*

---

*TITULO: Control Directo de Potencia de Inversores Fotovoltaicos Conectados a Red*

*DOCTORANDO: Jaime Alonso-Martínez de las Morenas*

*UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid*

*FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior*

*AÑO: 2010*

*CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude*

---

*TITULO: Control de Parques Eólicos Off-Shore Conectados a Red mediante enlaces HVDC-LCC*

*DOCTORANDO: Miguel Montilla D'Jesus*

*UNIVERSIDAD: Universidad Carlos III de Madrid*

*FACULTAD/ESCUELA: Escuela Politécnica Superior*

*AÑO: 2010*

*CALIFICACION: Sobresaliente Cum Laude*

**OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR**PREMIOS

- Número Uno de la IV Promoción de Ingenieros Técnicos Industriales de la Escuela Universitaria Politécnica de Almadén. 22-11-84
- Primer Premio Nacional de Terminación de Estudios Universitarios de Ingeniería Técnica Industrial. 7-7-86
- Diploma acreditativo al Mejor Alumno de la especialidad Electrotecnia de la 132 Promoción de Ingenieros Industriales de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de Madrid. 28-6-89
- Tercer Premio Nacional de Terminación de Estudios de Ingeniería Industrial. 18-10-90
- Premio a Tesis Doctorales de la Fundación José Antonio Artigas y Sanz. 24-5-94

CURSOS IMPARTIDOS

- Profesor del Master de la Universidad Politécnica de Madrid "Tecnologías de la Información en Fabricación". Años 1991-1995.
- Profesor del Curso de la Universidad Politécnica de Madrid para el INEM .Automatización Industrial y Robótica". Años 1989-1993.
- Profesor del Curso de la Universidad Politécnica de Madrid para la Fundación Confemetal .Automatización e Integración de la Fabricación". Año 1993.
- Director y profesor del Curso de la Universidad Carlos III de Madrid para el Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid "Modelado y Simulación de Sistemas Electromecánicos mediante Ordenador". Año 1998.
- Profesor del Curso de la Universidad Politécnica de Madrid para el Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid .Experto en Diseño y Planificación de Parques Eólicos". Años 2002-2012.
- Director y Profesor del Curso de la Universidad Carlos III de Madrid para el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid "Parques Eólicos de Producción de Energía Eléctrica". Años 2001-2012.
- Profesor del Curso de la Universidad Politécnica de Madrid para el Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid "Fundamentos, Dimensionado y Aplicaciones de la Energía Eólica". Año 2002-2008.
- Profesor del Curso de la Universidad Carlos III de Madrid para la empresa Ormazábal "Sistemas Eléctricos de los Parques Eólicos". Año 2002.
- Conferencia invitada en la Escuela Universitaria Politécnica de Almadén de la Universidad de Castilla-La Mancha "Parques Eólicos de Producción de Energía Eléctrica". Año 2002.
- Conferencia invitada en el programa de doctorado del departamento de Electrónica de la Universidad de Alcalá de Henares "Comparison of international grid codes for connecting wind farms to the grid". Año 2006.
- Conferencia invitada en seminario de Energía Eólica organizado por el European Energy Institute "Códigos de conexión a red". Año 2006.
- Profesor del Curso de la Universidad Carlos III de Madrid para la empresa IBERINCO "Tecnologías de Aerogeneradores". Años 2002, 2004, 2005 y 2006.
- Ponente en el Curso de Verano de la Universidad Carlos III de Madrid "El Futuro de la Energía Eólica en España". Año 2002.
- Director y profesor del Curso de la Universidad Carlos III de Madrid para el Servicio Regional de Empleo de la Comunidad de Madrid "Parques Eólicos de Producción de Energía Eléctrica". Años 2002 y 2004.
- Director y profesor del Curso de la Universidad Carlos III de Madrid para la empresa Red Eléctrica de España "Tecnologías de Centrales de Generación orientado a la Programación de Modelos para el Análisis de Estabilidad Transitoria y de Largo Plazo". Año 2003.
- Profesor en el Curso de la Fundación de Investigación y Desarrollo de la Universidad Simón Bolívar "Técnicas Modernas de Generación Eólica y su Integración a la Red Eléctrica". Años 2005, 2006, 2007 y 2008.
- Profesor del Curso de la Universidad Carlos III de Madrid para la empresa Iberdrola Energías Renovables "Tecnologías de Aerogeneradores e Integración en Red". Año 2007.

COLABORACIONES

- Investigador Colaborador en el Departamento de Automática de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad Politécnica de Madrid. Cursos 89/90, 90/91, 91/92 y 93/94.
- Profesor Colaborador en el Departamento de Ingeniería Eléctrica de la Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid. Cursos 94/95, 95/96 y 96/97.
- Colaborador y corrector de las pruebas de acceso a la Universidad (LOGSE) de la materia Electrotecnia. Desde 1997 hasta la 2010.
- Miembro del Comité Técnico del Procedimiento de Verificación, Cumplimiento y Certificación de los Requisitos de Respuesta de las Instalaciones Eólicas ante Huecos de Tensión, establecidos en el P.O. 12.3.
- Miembro del Órgano Gestor de la Plataforma Tecnológica Eólica (REOLTEC).

# **DEPARTAMENTO DE** **INGENIERIA ELECTRICA**



## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Determinación de las impedancias homopolares de un transformador trifásico de tres columnas con conexión YN<sub>yn</sub>d a partir de sus dimensiones geométricas  
*Autores:* SORRENTINO, E.  
*Director/Codirectores:* BURGOS, J. C.  
*Año:* 2014
- Economic effects of a high share of renewable energies on power systems= Efectos de las energías renovables sobre el mercado de electricidad  
*Autores:* BUENO, M.  
*Director/Codirectores:* USAOLA, J.; MORENO, M.A.  
*Año:* 2014
- Medida de descargas parciales en radiofrecuencia  
*Autores:* ALBARRACIN, R.  
*Director/Codirectores:* ROBLES, G.  
*Año:* 2014
- Modelado y caracterización funcional en régimen dinámico de sistemas electroquímicos de almacenamiento de energía. Aplicación a supercondensadores y baterías de iones de litio  
*Autores:* CASTAÑO, S.P.  
*Director/Codirectores:* SANZ, J. ; GAUCHÍA, L.  
*Año:* 2014
- Reducción de la fuerza de retención en motores síncronos lineales de imanes permanentes en disposición Halbach  
*Autores:* MONTOYA, J.  
*Director/Codirectores:* CHINCHILLA, M.  
*Año:* 2014
- Separación de fuentes de descargas parciales y ruido eléctrico mediante análisis de potencia espectral en alta frecuencia.  
*Autores:* ARDILA, J.A.  
*Director/Codirectores:* MARTINEZ-TARIFA, J. M.  
*Año:* 2014

## Publicaciones y actividades de difusión de resultados

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALONSO, M. ; AMARIS, H.E.; GERMAIN, J.G.; GALAN, J.M.  
Optimal Charging Scheduling of Electric Vehicles in Smart Grids by Heuristic Algorithms, *Energies*, Vol. 7, Núm. 4, 2014, pp. 2449-2475, NACION DESCONOCIDA.
- ARDILA, J.A.; ROJAS-MORENO, M.V.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROBLES, G.  
Inductive Sensor Performance in Partial Discharges and Noise Separation by Means of Spectral Power Ratios, *Sensors*, Vol. 14, Núm. 2, 2014, pp. 3408-3427, SUIZA.
- CASTRONUOVO, E.D.; USAOLA, J.; BESSA, R.; MATOS, M.; COSTA, I.C.; BREMERMAN, L.; LUGARO, J.; KARINIOTAKIS, G.  
An integrated approach for optimal coordination of wind power and hydro pumping storag, *Wind Energy*, Vol. 17, Núm. 6, 2014, pp. 829-852, REINO UNIDO.
- LOPEZ, G.I.; MORENO, J.I.; AMARIS, H.E.; SALAZAR, F.  
Paving the road toward Smart Grids through large-scale advanced metering infrastructures, *Electric Power Systems Research*, Vol. 120, 2014, pp. 194-205, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTIN, D.; GARCIA, F.; MUSLEH, B.; OLMEDA, D.; PELAEZ, G.A.; MARIN, P.; PONZ, A.; RODRIGUEZ, F. J. ; AL KAFF, A.H.A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.  
IVVI 2.0: An intelligent vehicle based on computational perception, *Expert systems with applications*, Vol. 41, Núm. 17, 2014, pp. 7927-7944, REINO UNIDO.
- SORRENTINO, E.; ALVARADO, S.; SILVA, P.; BURGOS, J. C.  
Comparison of four methods for computing positive-sequence reactances of three-phase core-type transformers, *IET generation, transmission and distribution*, Vol. 8, Núm. 7, 2014, pp. 1221-1227, REINO UNIDO.
- SORRENTINO, E.; BURGOS, J. C.  
About the difference between zero-sequence magnetizing impedances of a 3-phase core-type transformer, *Electric Power Systems Research*, Vol. 116, 2014, pp. 439-443, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SORRENTINO, E.; BURGOS, J. C.  
Application of 2D linear models for computing zero-sequence magnetizing impedances of 3-phase core-type transformers, *Electric Power Systems Research*, Vol. 117, 2014, pp. 123-133, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SORRENTINO, E.; SILVA, P.; BURGOS, J. C.  
Algorithm based on the mesh analysis for computing 2-D magnetostatic fields by the finite difference method, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 62, 2014, pp. 583-585, REINO UNIDO.
- VILLARROEL, R.D.; GARCIA DE, M.B.; GARCIA, D.F.; BURGOS, J. C.  
Assessing the use of natural esters for transformer field drying, *IEEE Transactions on Power Delivery* , Vol. 29, Núm. 4, 2014, pp. 1894-1900, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VILLARROEL, R.D.; GARCIA, D.F.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.  
Diffusion Coefficient in Transformer Pressboard Insulation Part 2: Mineral Oil impregnated, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 21, Núm. 1, 2014, pp. 394-402, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- VILLARROEL, R.D.; GARCIA, D.F.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.  
Diffusion Coefficient in Transformer Pressboard Insulation Part 1: Non Impregnated Pressboard, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 21, Núm. 1, 2014, pp. 360-368, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

### Colaboraciones en obras colectivas

- CASTRONUOVO, E.D.; USAOLA, J.  
*Coordination between wind farms and storage devices, technical and economics aspects*, en: Handbook of Wind Power Systems, SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, ALEMANIA, pp. 591-622, 2014.

### Documentos de trabajo

- BUENO, M.  
Efectos de una alta penetración de energías renovables en el sistema eléctrico, 2014.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BOLLEN, M.; MEYER, J.; AMARIS, H.E.; BLANCO, A.M.; GIL DE CASTRO, A.; DESMET, J.; KLATT, M.; KOCEWIAK, L.; RONNBERG, S.; YANG, K.  
*Future work on harmonics: some expert opinions, Part I: wind and solar power*; en: Proceedings of the 2014 IEEE 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- CHINCHILLA, M. ; MONTOYA, J.  
*Design of a Permanent Magnet Linear Synchronous Motor for an Urban Transport Electric Vehicle*, IEEE International Electric Vehicle Conference 2014 (IEVC 2014), FLORENCIA, ITALIA, 2014.
- MEYER, J.; BOLLEN, M.; AMARIS, H.E.; BLANCO, A.M.; GIL DE CASTRO, A.; DESMET, J.; KLATT, M.; KOCEWIAK, L.; RONNBERG, S.; YANG, K.  
*Future work on harmonics: some expert opinions, Part II: supharmonics, standards and measurements*; en: Proceedings of the 2014 IEEE 16th International Conference on Harmonics and Quality of Power (ICHQP), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RAMOS, B.; REBOLLAL, D.; BUENO, M.; CHINCHILLA, M.  
*Modelo De Panel Solar Fotovoltaico Para Cualquier Condición De Temperatura e Irradiancia Solar*; en: Proceedings Enermoa 2014, ISMMM Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa, CUBA, 2014.
- USAOLA, J.  
*Synthesis of hourly wind power series using the Moving Block Bootstrap method*, 13th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS 2014), DURHAM, REINO UNIDO, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **DAVID SANTOS MARTIN**  
*Título:* Green Grid Project - Smart grids  
*Centro Externo:* University of Canterbury - Christchurch  
*País:* NUEVA ZELANDA  
*Duración:* 01/02/2014 a 31/01/2015.
- **MANUEL GARCIA PLAZA**  
*Título:* Estancia de investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid en otros centros  
*Centro Externo:* Universidad del Aalborg  
*País:* DINAMARCA  
*Duración:* 01/02/2014 a 24/06/2014.
- **MARIA BELEN GARCIA DE BURGOS**  
*Título:* Estancia de investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid en otros centros  
*Centro Externo:* Glasgow Caledonian University  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 14/08/2014 a 14/07/2015.
- **PABLO LEDESMA LARREA**  
*Título:* Estancia de investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid en otros centros  
*Centro Externo:* Strathclyde University  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 14/08/2014 a 14/07/2015.
- **RAFAEL DAVID VILLARROEL RODRIGUEZ**  
*Título:* Estancia de investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid en otros centros  
*Centro Externo:* Universidad del Valle  
*País:* COLOMBIA  
*Duración:* 28/04/2014 a 28/06/2014.

# **DEPARTAMENTO DE** **INGENIERIA ELECTRICA**

## DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA

### Actividades de investigación

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALONSO-MARTINEZ, J.; ELOY-GARCIA, J. ; SANTOS, D.; ARNALTES, S.  
A new variable-frequency optimal direct power control algorithm, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 60, Núm. 4, 2013, pp. 1442-1451, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ARDILA, J.A.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROBLES, G. ; ROJAS-MORENO, M.V.  
Partial discharge and noise separation by means of spectral-power clustering techniques, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 20, Núm. 4, 2013, pp. 1436-1443, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BUENO, M.; MORENO, M.A.; USAOLA, J.  
Analysis of the imbalance price scheme in the Spanish electricity market: a wind power test case, *Energy Policy*, Vol. 62, Núm. Nov, 2013, pp. 1010-1019, REINO UNIDO.
- CALLE, I.A.; CASTRONUOVO, E.D.; LEDESMA, P.  
Optimal re-dispatch of an isolated system considering transient stability constraints, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 44, Núm. 1, 2013, pp. 728-735, REINO UNIDO.
- CALLE, I.A.; CASTRONUOVO, E.D.; LEDESMA, P.  
Maximum loadability of an isolated system considering steady-state and dynamic constraints, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 53, Núm. December, 2013, pp. 774-781, REINO UNIDO.
- CASTAÑO, S.P.; GAUCHIA, L.; SANZ, J.  
Effect of packaging on supercapacitors strings modeling: proposal of functional unit defined around balancing circuit, *IEEE Transactions on Components Packaging and Manufacturing Technology*, Vol. 3, Núm. 8, 2013, pp. 1390-1398, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ELOY-GARCIA, J. ; TENA, J.M.; UGENA, D.; ALONSO-MARTINEZ, J.; SANTOS, D.; ARNALTES, S.  
Testing low voltage ride through capabilities of solar inverters, *Electric Power Systems Research*, Vol. 96, Núm. March, 2013, pp. 111-118, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ELOY-GARCIA, J. ; VASQUEZ, J.C.; GUERRERO, J.M.  
Grid simulator for power quality assessment of micro-grids, *IET power electronics*, Vol. 6, Núm. 4, 2013, pp. 700-709, REINO UNIDO.
- GARCIA, D.F.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.  
A review of moisture diffusion coefficients in transformer solid insulation-part 1: coefficients for paper and pressboard, *IEEE electrical insulation magazine*, Vol. 29, Núm. 1, 2013, pp. 46-54, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GARCIA, D.F.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.  
Determination of moisture diffusion coefficient for oil-impregnated Kraft-paper insulation, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 53, Núm. DEC, 2013, pp. 279-286, REINO UNIDO.
- GARCIA, D.F.; VILLARROEL, R.D.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.  
A review of moisture diffusion coefficients in transformer solid insulation - Part 2: experimental validation of the coefficients, *IEEE electrical insulation magazine*, Vol. 29, Núm. 2, 2013, pp. 40-49, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; SEPULVEDA, M.E.; PORTILLO, R.A.; GONZALEZ, G.  
Composites based on HDPE filled with BaTiO<sub>3</sub> submicrometric particles. Morphology, structure and dielectric properties , *Polymer Testing*, Vol. 32, Núm. 8, 2013, pp. 1342-1349, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERMIDA, M.G.; CASTRONUOVO, E.D.  
On the short-term optimisation of a hydro basin with social constraints, *Computational Water, Energy, and Environmental Engineering*, Vol. 2, 2013, pp. 9-20.
- MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ARDILA, J.A.; ROBLES, G.  
Partial discharge source recognition by means of clustering of spectral power ratios, *Measurement science and technology*, Vol. 24, Núm. 12 (125605), 2013, pp. 1-11, REINO UNIDO.
- MORENO, M.A.; USAOLA, J.; BUENO, M.  
Assessing the economic benefit of a bidding decision support tool for wind power producers, *IET renewable power generation*, Vol. 7, Núm. 6, 2013, pp. 707-716, REINO UNIDO.
- RAMOS, A. ; BURGOS, J. C. ; MORENO, A.; SORRENTINO, E.  
Determination of parameters of zero-sequence equivalent circuits for three-phase three-legged YNnd transformers based on onsite low-voltage tests, *IEEE Transactions on Power Delivery* , Vol. 28, Núm. 3, 2013, pp. 1618-1625, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROBLES, G. ; ALBARRACIN, R.; MARTINEZ-TARIFA, J. M.  
Shielding effect of power transformers tanks in the ultra-high-frequency detection of partial discharges, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 20, Núm. 2, 2013, pp. 678-684, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROBLES, G. ; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; ALBARRACIN, R.; ROJAS-MORENO, M.V.; RAJO-IGLESIAS, E. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M.  
Antenna parametrization for the detection of partial discharges, *IEEE transactions on instrumentation and measurement*, Vol. 62, Núm. 5, 2013, pp. 932-941, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SEPULVEDA, M.E.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; SANZ, J.  
Electrical ageing markers for polyethylene insulation based on space charge accumulation and apparent mobility, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 20, Núm. 6, 2013, pp. 2222-2229, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SORRENTINO, E.; BURGOS, J. C.  
Calculation of the positive-sequence reactance of power transformers by using the results of magnetic energy from the numerical simulation of 3D magnetostatic fields, *Electric Power Systems Research*, Vol. 105, Núm. DEC, 2013, pp. 85-87, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- USAOLA, J.  
Capacity credit of concentrating solar power, *IET renewable power generation*, Vol. 7, Núm. 6, 2013, pp. 680-688, REINO UNIDO.
- VALERO, J.; SANZ, J.  
Calculation of remote effects of stray currents on rail voltages in DC railways systems, *IET electrical systems in transportation*, Vol. 3, Núm. 2, 2013, pp. 31-40, REINO UNIDO.
- VASQUEZ, J.C.; GUERRERO, J.M.; SAVAGHEBI, M.; ELOY-GARCIA, J. ; TEODORESCU, R.  
Modeling, analysis, and design of stationary-reference-frame droop-controlled parallel three-phase voltage source inverters, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 60, Núm. 4, 2013, pp. 1271-1280, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Libros

- AMARIS, H.E.; ALONSO, M. ; ALVAREZ, C.  
Reactive Power Management of Power Networks with Wind Generation, *SPRINGER* , REINO UNIDO, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBARRACIN, R.; ALONSO, M.  
*Photovoltaic reactive power limits*; en: 12th International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2013, 2013.
- AMARIS, H.E.; GONZALEZ, L.; ALONSO, M. ; ALVAREZ, C.  
*LVRT capability of wind farms*; en: 12th International Conference on Environmental and Electrical Engineering, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- ARDILA, J.A.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; MEJINO, M.; ALBARRACIN, R.; ROJAS-MORENO, M.V.; ROBLES, G.  
*Chromatic classification of RF signals for partial discharges and noise characterization*; en: Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- BURGOS, J. C. ; FERNANDEZ, S.; GALAN, N.  
*Comparative study of axial forces in a transformer using Roth method vs using FEM*, 4th International Advanced Research Workshop on transformers (ARWtr2013), *PONTEVEDRA*, ESPAÑA, 2013.
- BURGOS, J. C. ; PIREZ, J.L.; GARCIA DE, M.B.; GARCIA, D.F.  
*A tool to evaluate the economy of a transformer drying process*; en: 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD), 2013.
- CHINCHILLA, M.  
*Difusión de tecnologías apropiadas*, Sesión de Trabajo sobre Innovación para el Desarrollo Humano la cooperación para el desarrollo innova, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- GAFUROV, T.; PRODANOVIC, M.; USAOLA, J.  
*PV system model reduction for reliability assessment studies*; en: 4th IEEE/PES Innovative Smart Grid Technologies Europe (ISGT EUROPE), 2013 4th IEEE/PES, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.



- GARCIA DE, M.B.; ROBLES, G. ; GARCIA, D.F.  
*Moisture sensor to characterize transformer solid insulations in transformers under non-equilibrium conditions*; en: Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GARCIA, D.F.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C. ; VILLARROEL, R.D.  
*A new methodology for determining the moisture diffusion coefficient of transformer solid insulation*, 11th IEEE International Conference on Solid Dielectrics, *Bologna, ITALIA*, 2013.
- GARCIA, D.F.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C. ; VILLARROEL, R.D.  
*A new methodology for determining the moisture diffusion coefficient of transformer solid insulation*; en: 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
- MAGANTO, D.; MARTINEZ, J.  
*Preliminary Analysis of the Cost-Benefit of a possible Supergrid in Spain*, XIII Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (XIIIICHLIE), *VALENCIA, ESPAÑA*, 2013.
- MARTINEZ, J. ; CHINCHILLA, M. ; BUENO, M.; BLANCO-CANO, L.; RUIZ-RIVAS, U.  
*Evaluación del Impacto de las Asignaturas de Cooperación para el Desarrollo en la UC3M*; en: Actas del VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, , 2013.
- MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; SEPULVEDA, M.E.; PORTILLO-ROMANI, R.; GONZÁLEZ-BENITO, J.  
*Uniformly dispersed submicrometric BaTiO<sub>3</sub> particles in HDPE based composites*; en: Proceedings of the IEEE International Conference on Solid Dielectrics, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MONTOYA, J.; MARIN, J.D.; CHINCHILLA, M.  
*Diseño de motores síncronos Lineales de Imanes Permanentes en disposición Halbach = Design of permanent magnet linear synchronous motors with Halbach array*, XIII Spanish Portuguese Conference on Electrical Engineering (XIIIICHLIE), *VALENCIA, ESPAÑA*, 2013.
- MONTOYA, J.; MARIN, J.D.; CHINCHILLA, M.  
*Design of a permanent magnet linear synchronous motor for an urban transport electric vehicle*, XX Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013 (SAAEI'13), *MADRID, ESPAÑA*, 2013.
- ROBLES, G. ; ALBARRACIN, R.; VAZQUEZ ROY, J. L. ; RAJO-IGLESIAS, E. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROJAS-MORENO, M.V.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; ARDILA, J.A.  
*On the use of Vivaldi antennas in the detection of partial discharges*; en: Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD 2013), (11), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- RUIZ-RIVAS, U. ; BLANCO-CANO, L.; SORIA-VERDUGO, A; CHINCHILLA, M.  
*Modelización de bombas manuales para el abastecimiento de agua*, VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, *VALENCIA, ESPAÑA*, 2013.
- SEPULVEDA, M.E.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; SANZ, J.  
*Ultra high molecular weight polyethylene (UHMWPE): dielectric strength and space charge characteristics*; en: Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.

- URQUIZA, D. J. ; BURGOS, J. C. ; GARCIA DE, M.B.  
*Statistical study on the typical concentrations of furanic compounds in power transformers in Spain*, 4th International Advanced Research Workshop on transformers (ARWtr2013), PONTEVEDRA, ESPAÑA, 2013.
- URQUIZA, D. J. ; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C. ; PIREZ, J.L.  
*DGA: reference values from Power Transformers in Spain*, 2013 Electrical Insulation Conference, Ottawa, Ontario, Canada, CANADA, 2013.
- USAOLA, J.; RAMIREZ-JUSDADO, V.; GAFUROV, T.; PRODANOVIC, M.  
*PV modelling for generation adequacy studies*; en: Proceedings of the 3rd International Workshop on Integration of Solar Power into Power Systems, ALEMANIA, 2013.
- VALERO, J.; GARCIA, M.; ELOY-GARCIA, J.  
*Dynamic performance of a back-to-back converter under grid disturbances with a classical DC-bus voltage control loop v.s. a DC-bus voltage control loop with Ni-Cd and Ion-Li batteries*; en: Industrial Electronics Society, IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- VILLARROEL, R.D.; GARCIA, D.; GARCIA, B.; BURGOS, J.C.  
*Experimental study on moisture dynamics in transformers insulated with natural-esters*, 11th IEEE International Conference on Solid Dielectrics, Bologna, ITALIA, 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROBLES, G. ; ARDILA, J.A.  
Método y dispositivo para la diferenciación de descargas parciales y ruido eléctrico  
*Tipo*: PATENTE  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **P201330413**  
*Fecha Solicitud*: 22/03/2013  
*Países*: ESPAÑA



---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum Vitae

Nombre: VICENTE DIAZ LOPEZ

Fecha: septiembre 2015

Apellidos: DIAZ LOPEZ  
DNI: 50415063Y

Fecha de nacimiento: 17/05/1957

Nombre: VICENTE  
Sexo: V

**Situación profesional actual**

Organismo: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela: CAMPUS DE LEGANES  
Depto./Secc./Unidad estr.: INGENIERIA MECANICA  
Dirección postal:

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión):  
Fax:  
Correo electrónico: vdiaz@ing.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO):  
Categoría profesional: CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD Fecha de inicio: 14/05/2007  
Situación administrativa:  
Plantilla          Contratado          Interino          Becario  
X Otras situaciones especificar:

Dedicación:          A tiempo completo X  
                          A tiempo parcial

**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

**Formación Académica**

| Titulación Superior  | Centro                            | Fecha |
|----------------------|-----------------------------------|-------|
| Ingeniero industrial | Universidad Politécnica de Madrid | 1982  |
|                      |                                   |       |
|                      |                                   |       |
|                      |                                   |       |
|                      |                                   |       |

| Doctorado              | Centro                      | Fecha |
|------------------------|-----------------------------|-------|
| Doctor Ing. Industrial | Univ. Politécnica de Madrid | 1987  |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto                      | Institución                      | Fechas                 |
|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|
| CATEDRATICOS DE UNIVERSIDAD | Universidad Carlos III de Madrid | 12/02/1996-            |
| TITULARES DE UNIVERSIDAD    | Universidad Carlos III de Madrid | 01/10/1993- 11/02/1996 |
|                             |                                  |                        |
|                             |                                  |                        |
|                             |                                  |                        |
|                             |                                  |                        |
|                             |                                  |                        |
|                             |                                  |                        |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma   | Habla | Lee | Escribe |
|----------|-------|-----|---------|
| INGLÉS   | R     | R   | R       |
| FRANCÉS  | B     | B   | B       |
| ITALIANO | R     | R   | R       |
|          |       |     |         |

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Diseño y optimización de estructuras de autocares y autobuses empleando Uniones adhesivas estructurales con materiales disimilares

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad  
 Duración, desde: Enero 2015 hasta: Diciembre Diciembre 2017  
 Cuantía de la subvención: 60.000,00 €  
 Investigador global: Vicente Díaz López y M<sup>a</sup> Jesús López Boada  
 Investigador responsable de la UC3M: Vicente Díaz López y M<sup>a</sup> Jesús López Boada  
 Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Curriculum development: Highway/Road Construction Engineering and Vehicle Engineering [544061-TEMPUS-1-2013-1-UK-TEMPUS-JPCR]

Entidad financiadora: European Union  
 Duración, desde: Diciembre 2013 hasta: Diciembre 2015  
 Cuantía de la subvención:  
 Investigador global: Oluremi Olatunbosun (University of Birmingham, UK)  
 Investigador responsable de la UC3M: Antonio Gauchía Babé  
 Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: SMART: Sustainable Mobility Addressing Regional Mobility [PPI-2011-22]

Entidad financiadora: UC3M  
 Duración, desde: Diciembre 2011 hasta: Diciembre 2011  
 Cuantía de la subvención:  
 Investigador responsable: Vicente Díaz López  
 Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Desarrollo y aplicación de una metodología integrada para el estudio de los accidentes de tráfico con implicación de furgonetas

Entidad financiadora: Ministerio de Fomento  
 Duración, desde: Diciembre 2008 hasta: Diciembre 2011  
 Cuantía de la subvención: 1.034.076,70 €  
 Investigador global: Francisco Aparicio Izquierdo  
 Investigador responsable de la UC3M: Vicente Díaz López  
 Número de investigadores participantes: 22

Título del proyecto: Estudio técnico con objeto de optimizar, valorar la capacidad de contención y comprobar la resistencia, de un sistema de retención de material móvil en plataforma de vía.

Entidad financiadora: Metro de Madrid, S.A.  
 Entidades participantes: Instituto de Seguridad de Vehículos Automóviles (ISVA)  
 Duración, desde: 16/12/2008 hasta: 16/12/2009  
 Cuantía de la subvención: 150.000 €  
 Investigador responsable: Vicente Díaz López  
 Número de investigadores participantes: 12

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del proyecto: Nuevo procedimiento de inspección del sistema de dirección de vehículos automóviles en la Inspección Técnica de Vehículos (ITV)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Entidades participantes:

Juración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007 Cuantía de la subvención: 56350

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: CP06: Análisis del comportamiento a vuelco de un autobús mediante un sistema activo de balanceo

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M

Entidades participantes:

Juración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007 Cuantía de la subvención: 6000

Investigador responsable: LOPEZ BOADA, BEATRIZ

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Acuerdo Marco de colaboración científica y tecnológica entre la UC3M y la fundación Instituto Tecnológico para la Seguridad del Automóvil

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Juración, desde: 01/01/2005 hasta: Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 11

---

Título del proyecto: Nuevo procedimiento de inspección del sistema de dirección de vehículos automóviles en la Inspección Técnica de Vehículos (ITV)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Entidades participantes:

Juración, desde: 13/12/2004 hasta: 12/12/2007 Cuantía de la subvención: 56350

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Propuesta de cursos de difusión y formación para personal de ITV sobre calibración de equipos de Inspección Técnica de Vehículos

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA

Entidades participantes:

Juración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 21530.8

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Propuesta de Cursos de Difusión y Formación para Personal de ITV sobre Tratamiento Estadístico de Datos Resultante de la Inspección Técnica de Vehículos.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE POLITICA TECNOLOGICA  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2003 hasta: 31/12/2003 Cuantía de la subvención: 25483.7  
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE  
Número de investigadores participantes: 14

---



### Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

Autores (p.o. de firma): R. Gutierrez, M. Ramírez, E. Olmeda and V. Díaz

Título: Practical case application for stress model validation and enhancement by means of metrological tools

Ref. X Strain. An International Journal for Experimental Libro  
Mechanics. DOI: 10.1111/str.12149

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Gutierrez, M. Ramírez, E. Olmeda and V. Díaz

Título: An uncertainty model to approximate the analytical solution to the real case in the field of stress prediction

Ref. X Metrology and Measurement Systems Libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Aceptado en  
2015.

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Beatriz L. Boada, María Jesús L. Boada, Antonio Gauchía, Ester Olmeda and Vicente Díaz

Título: Sideslip angle estimator based on ANFIS for vehicle handling and stability

Ref. X Journal of Mechanical Science and Technology Libro

Clave: A Volumen: 29 (4) Páginas, inicial: 1473 final: 1481 Fecha: 2015

Editorial (si libro): Springer

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): B.L. Boada, M.J.L. Boada, M. Ramirez and V. Díaz

Título: Study of van roadworthiness considered their maintenance and periodic inspection. The Spanish case

Ref. X Transportation Letters: the International Journal of Libro  
Transportation Research

Clave: A Volumen: 6 (4) Páginas, inicial: 173 final: 184 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Published in association with J. Ross Publishing

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): D. García-Pozuelo, V. Díaz, M.J.L. Boada

Título: New tyre-road contact model for applications at low speed.

Ref. X revista: International Journal of Automotive Technology (IJAT)(ISSN: 1229-9138) Libro

Clave: A Volumen: 15(4) Páginas, inicial: 553 final: 564 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Springer

Lugar de publicación: Seoul, South Korea

Autores (p.o. de firma): D. García-Pozuelo, V. Díaz, M.J.L. Boada.

Título: Improving vehicle safety: A new methodology for vehicle steering system inspection by means of forces measurement  
(Article ID 870349, doi:10.1155/2014/870349).

Ref. X revista: Advances in Mechanical Engineering (ISSN: 1687-8132) Libro

Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014

Editorial (si libro): Hindawi Publishing Corporation

Autores (p.o. de firma): D. García-Pozuelo, A. Gauchia, E. Olmeda, V. Díaz

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Bump modelling and vehicle vertical dynamics prediction (doi:10.1155/2014/736576).

Ref. X revista: Advances in Mechanical Engineering (ISSN: 1687-8132) Libro  
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 1 final: 10 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro): Hindawi Publishing Corporation

Autores (p.o. de firma): A. Gauchía, E.Olmeda, M.J.L. Boada, B.L. Boada and V. Díaz

Título: Methodology for bus structure torsion stiffness and natural vibration frequency prediction based on a dimensional analysis approach

Ref. X International Journal of Automotive Technology. Libro  
 Clave: A Volumen: 15 (3) Páginas, inicial: 461 final: 451 Fecha: 2014  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: KOREA

Autores (p.o. de firma): A. Gauchia, B.L. Boada, M.J.L. Boada and V. Díaz

Título: Integration of MatLab and ANSYS for advanced analysis of vehicle structures

Ref. Revista X Libro  
 Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Aceptado en 2013  
 Editorial (si libro): InTech  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): B.L. Boada, M.J.L. Boada and V. Díaz

Título: Discussion on "Integrated vehicle dynamics control via coordination of active front steering and rear braking"

Ref. X European Journal of Control Libro  
 Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 144 final: 145 Fecha: 2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): L. Boada Beatriz; L. Boada, M<sup>a</sup> Jesús; Ramírez, María and Díaz, V.

Título: Influencia del mantenimiento e inspección técnica de vehículos en la accidentalidad de furgonetas

Ref. X Securitas Vialis Libro  
 Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: final: Fecha: 2013  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): María Beatriz Ramirez Berasategui, V. Díaz, D. García-Pozuelo

Título: A test for lateral vehicle's safety related to road design.

Ref. X revista: Transport (ISSN: 1648-4142) Libro  
 Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 187 final: 194 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): Thomas Telford  
 Lugar de publicación: United Kingdom

Autores (p.o. de firma): V. DIAZ, E. OLMEDA, A. GAUCHÍA, D. GARCÍA-POZULEO, B.L. BOADA, M.J.L. BOADA,

Título: AUTOMÓVILES Y FERROCARRILES

Ref. Revista X Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 444 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): UNED ISBN: 978-84-362-6568-2  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): V. DIAZ, B.L. BOADA, M.J.L. BOADA,

Título: INGENIERÍA DEL TRANSPORTE

Ref. Revista X Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 360 Fecha: 2012  
 Editorial (si libro): UNED ISBN: 978-84-362-6387-9

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B.L. ; GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V.

Título: Neural-empirical tyre model based on recursive lazy learning under combined longitudinal and lateral slip conditions

Ref. X International Journal of Automotive Technology. Libro

Clave: A Volumen: 12 (6) Páginas, inicial: 821 final: 829 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: KOREA

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.

Título: Modeling of a Magnetorheological Damper by Recursive Lazy Learning

Ref. X Revista International journal of non-linear mechanics Libro

Clave: A Volumen: 46/3 Páginas, inicial: 479 final: 485 Fecha: 01/04/2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): A. Gauchía, E. Olmeda, F. Aparicio, V. Díaz

Título: Bus mathematical model of acceleration threshold limit estimation in lateral rollover test

Ref. X vehicle System Dynamics Libro

Clave: A Volumen: 49 (10) Páginas, inicial: 1695 final: 1707 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): W Montero, R Farag, V Díaz, M Ramirez, B L Boada.

Título: Uncertainties associated with strain-measuring systems using resistance strain gauges

Ref. X The Journal of Strain Analysis for Engineering Design Libro

Clave: A Volumen: 46 (1) Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2011

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Edwin Laniado-Jácome , Jesús Meneses-Alonso, Vicente Diaz-López

Título: A study of sliding between rollers and races in a roller bearing with a numerical model for mechanical event simulations

Ref. X TRIBOLOGY INTERNATIONAL Libro

Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 2175 final: 2182 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Edwin Rivas-Trujillo, Edwin Laniado-Jácome, José Luis San-Román y Vicente Díaz

Título: Characterizing the diverter switch of a load tap changer in a transformer using wavelet and modal analysis

Ref. X ENGINEERING STRUCTURES Libro

Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 3011 final: 3017 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores (p.o. de firma): O.A. Olatunbosun, A. Gauchía, M.J.L. Boada and V. Díaz

Título: Dynamic performance analysis of a light van body-in-white structure

Ref. X Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Libro  
Part D, Journal of Automobile Engineering

Clave: A Volumen: 224 Páginas, inicial: 1 final: 11 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): J.A. Calvo, V. Díaz, J.L. San Roman and A. Gauchia

Título: Procedure for determining manufacturing defects in a diesel engine in a workshop

Ref. X Applied Acoustics Libro

Clave: A Volumen: 71 (2) Páginas, inicial: 140 final: 146 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. Gauchía, V. Díaz, M.J.L. Boada, O. A. Olatunbosun and B.L. Boada

Título: Bus structure behaviour under driving manoeuvring and evaluation of the effect of an active roll system

Ref. X *International Journal of Vehicle Structures & Systems* Libro

Clave: A Volumen: 2 (1) Páginas, inicial: 14 final: 19 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): A. Gauchía, V. Díaz, M.J.L. Boada and B.L. Boada

Título: Torsion Stiffness and weight optimization of a real bus structure

Ref. X International Journal of Automotive Technology Libro

Clave: A Volumen: 11 (1) Páginas, inicial: 41 final: 47 Fecha: 2010

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L., CALVO, J. A., BOADA, B. L.; Díaz, V.

Título: Modeling of a magnetorheological damper by recursive lazy learning

Ref. X Revista Internacional International Journal of Non- Libro  
Linear Mechanics

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Aceptado para publicación en 2009

Editorial (si libro):

Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; CALVO, J. A. ; DIAZ, V.

Título: Active roll control using reinforcement learning for a single unit heavy vehicle

Ref. X Revista HEAVY VEHICLE SYSTEMS INTERNATIONAL Libro

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

JOURNAL OF VEHICLE DESIGN

Clave: A Volumen: 16 (4) Páginas, inicial: 412 final: 430 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.  
 Título: Simplified dynamic torsional model of an urban bus

Ref. X Revista International Journal of Heavy Vehicle Systems Libro  
 Clave: A Volumen: 16 (3) Páginas, inicial: 341 final: 353 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V.  
 Título: Behavior of semi-active vs. passive suspension systems on a platform vibrating test bench

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: aceptado  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

---

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. ; OLMEDA SANTAMARIA, ESTER  
 Título: SIMPERF: SIMULINK-based Educational Software for Vehicle's Performance Estimation

Ref. X Revista Computer Applications in Engineering Education Libro  
 Clave: A Volumen: 17 (2) Páginas, inicial: 139 final: 147 Fecha: 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): J.A. Calvo, V. Díaz, J.L. San Román and D. García-Pozuelo  
 Título: Influence of the shock absorber wearing on vehicle brake performances

Ref. X Revista International Journal of Automotive Technology Libro  
 Clave: A Volumen: 9 (4) Páginas, inicial: 467 final: 472 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): J.A. Calvo, M.J.L. Boada, V. Díaz and E. Olmeda  
 Título: Improving Motorcycle Front Suspension through a Gas Spring

Ref. X Revista International Review of Mechanical Engineering Libro  
 Clave: A Volumen: 2 (2) Páginas, inicial: 281 final: 289 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): J.A. Calvo, M.J.L. Boada, V. Díaz and E. Olmeda  
 Título: Improving Motorcycle Front Suspension through a Gas Spring

Ref. X Revista International Review of Mechanical Engineering Libro  
 Clave: A Volumen: 2 (2) Páginas, inicial: 281 final: 289 Fecha: 2008

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): V. Díaz, D. García-Pozuelo, M.J.L. Boada, A. Gauchia  
Título: Steering inspection by means of tyre force measure

Ref. X Revista Diagnostyka Libro  
Clave: A Volumen: 47 (3) Páginas, inicial: 47 final: 54 Fecha: 2008  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; CALVO, J. A. ; DIAZ, V.  
Título: Fuzzy approach to the vehicle stability and handling in crosswind and steering manoeuvres

Ref. X Revista International Review of Mechanical Engineering Libro  
Clave: A Volumen: 1/5 Páginas, inicial: 511 final: 519 Fecha: 01/01/2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; RAMIREZ, M. B.  
Título: Transportes

Ref. Revista X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 576 Fecha: 01/07/2006  
Editorial (si libro): Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED)  
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. ; GAUCHIA BABE, ANTONIO  
Título: Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano

Ref. X Revista Informacion Tecnologica Libro  
Clave: A Volumen: 17/6 Páginas, inicial: 21 final: 26 Fecha: 01/06/2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: CHILE

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; MUÑOZ, A. ; DIAZ, V.  
Título: An integrated control of front-wheel steering and front-braking forces based on fuzzy-logic

Ref. X Revista Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D-Journal of Automobile Engineering Libro  
Clave: A Volumen: 220 Páginas, inicial: 253 final: 267 Fecha: 01/01/2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.  
Título: Controlling the turbocharger whistling noise in diesel Engines

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro  
Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 17 final: 28 Fecha: 01/01/2006  
Editorial (si libro):

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): MUÑOZ\_ABELLA, B. ; RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V.  
 Título: Development of a new methodology for vehicle steering system inspection

Ref. X Revista Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D-Journal of Automobile Engineering Libro  
 Clave: A Volumen: 11/220 Páginas, inicial: 1515 final: 1526 Fecha: 01/01/2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; RAMIREZ, M. B.  
 Título: Timing Chain system noise-related quality control in diesel engines through acceleration analysis.

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro  
 Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha: 01/01/2006  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B.  
 Título: Controlling the timing chain noise in diesel engines

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro  
 Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 75 final: 90 Fecha: 22/12/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.  
 Título: Controlling the turbocharger whistling noise in diesel engines

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro  
 Clave: A Volumen: 2/1 Páginas, inicial: 17 final: 28 Fecha: 22/12/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
 Título: Yaw movement control for vehicle stability in a crosswind

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro  
 Clave: A Volumen: 39 (4) Páginas, inicial: 331 final: 348 Fecha: 01/12/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; MUÑOZ\_ABELLA, B. ; DIAZ, V.  
 Título: Neural control for a semi-active suspension of a half-vehicle model

Ref. X Revista International Journal of Vehicle Autonomous Systems Libro

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Clave: A Volumen: 3/(2/3/4) Páginas, inicial: 306 final: 329 Fecha: 01/11/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
 Título: Fuzzy-logic applied to yaw moment control for the vehicle stability

Ref. X Revista VEHICLE SYST DYN Libro  
 Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 753 final: 770 Fecha: 01/10/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V.  
 Título: Controlling combustion noise in direct injection diesel engine through mechanical vibration measurement

Ref. X Revista International Journal of vehicle noise and vibration Libro  
 Clave: A Volumen: 1 Páginas, inicial: 327 final: 339 Fecha: 01/09/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.  
 Título: Establishing inspection criteria to verify the dynamic behaviour of the vehicle suspension system by a platform vibrating test bench

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro  
 Clave: A Volumen: 38 Páginas, inicial: 290 final: 306 Fecha: 01/09/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): SAN ROMAN, J. L. ; QUESADA, A. ; RODRIGUEZ, S. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; DIAZ, V.  
 Título: Determinación de la incertidumbre asociada a resultados provenientes de la simulación por el método de los elementos finitos del comportamiento estructural de bogies de ferrocarril

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: 1/9 Páginas, inicial: 55 final: 61 Fecha: 01/03/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
 Título: Algoritmo de aprendizaje por refuerzo continuo para el control de un sistema de suspensión semi-activa

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 77 final: 91 Fecha: 01/01/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; CASTEJON, C. ; DIAZ, V.  
 Título: A fuzzy-based suspension vehicle depending on terrain

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Clave: A      Volumen: 37(4)      Páginas, inicial: 311      final: 326      Fecha: 01/01/2005  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

---

Autores (p.o. de firma): MENESES, J. ; DIAZ, V. ; MUÑOZ\_ABELLA, B.  
 Título: Método de interior para medir la resistencia a la rodadura de un automóvil a baja velocidad

Ref.    X Revista Anales de Ingeniería Mecánica      Libro  
 Clave: A      Volumen: 15      Páginas, inicial: 325      final: 340      Fecha: 15/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): MUÑOZ\_ABELLA, B. ; DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B. ; PEREZ REY, MANUEL  
 Título: Simulación dinámica del sistema de dirección de un vehículo. aplicada a las condiciones de verificación mediante placa alineadora

Ref.    X Revista Anales de Ingeniería Mecánica      Libro  
 Clave: A      Volumen: 15      Páginas, inicial: 309      final: 314      Fecha: 15/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
 Título: Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno

Ref.    X Revista Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica      Libro  
 Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial: 3153      final: 3161      Fecha: 01/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
 Título: Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares

Ref.    X Revista Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica      Libro  
 Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial: 3145      final: 3152      Fecha: 01/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GONZALEZ, F. J. ; FUENTES LOSA, J.; BLANQUER JARAIZ, J.  
 Título: Desarrollo de un nuevo perfil de catenaria rígida

Ref.    X Revista Anales de Ingeniería Mecánica      Libro  
 Clave: A      Volumen:      Páginas, inicial:      final:      Fecha: 01/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
 Título: Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo

Ref.    X Revista Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica      Libro

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ingeniería Mecánica  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 785 final: 791 Fecha: 01/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L.  
 Título: Determinación de un criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; CALVO, J. A.  
 Título: Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B. ; MUÑOZ\_ABELLA, B.  
 Título: Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3139 final: 3144 Fecha: 01/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
 Título: Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab

Ref. X Revista Revista de la Asociación Española de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 187 final: 192 Fecha: 01/12/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.  
 Título: Técnicas avanzadas en la reconstrucción de accidentes de tráfico

Ref. X Revista Cuadernos de la Guardia Civil Libro  
 Clave: R Volumen: 31 Páginas, inicial: 91 final: 100 Fecha: 01/09/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
 Título: Materiales y reciclabilidad en el sector de la automoción

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. X Revista DYNA. Ingeniería e Industria Libro  
 Clave: R Volumen: Páginas, inicial: 21 final: 26 Fecha: 01/02/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B. ; MUÑOZ\_ABELLA, B.  
 Título: A wheel model for the study of the wheel angle measurement in the periodic motor vehicle inspection.

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro  
 Clave: A Volumen: 3/34 Páginas, inicial: 297 final: 308 Fecha: 01/01/2004  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; FERNANDEZ, M. G.  
 Título: Causas y consecuencias de la velocidad en la conducción

Ref. Revista X Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 184 Fecha: 01/01/2003  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: MADRID

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
 Título: Estudio de la variación de la resistencia a la rodadura de un automóvil con la temperatura del neumático mediante termografía infrarroja

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/2002  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): MIGUELEZ, M. H. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.  
 Título: Ergonomía y diseño del puesto de trabajo

Ref. Revista X Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 158 Fecha: 01/01/2001  
 Editorial (si libro): Biblioteca Nueva  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.  
 Título: Técnicas extensométricas avanzadas en ingeniería mecánica aplicadas a la ingeniería del automóvil

Ref. Revista X Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 202 Fecha: 01/01/2001  
 Editorial (si libro): ISVA; Depósito legal: M-25746-2001  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; FERNANDEZ, M. S.  
 Título: Estudio de la respuesta de un nuevo sensor eletro-óptico para la medida del desplazamiento relativo entre la masa suspendida y la masa no suspendida de un vehículo

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Clave: A          Volumen: 2          Páginas, inicial: 7          final:          Fecha: 01/12/2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; RUBIO, H. ; MUÑOZ\_ABELLA, B. ; FERNANDEZ, M. G.  
 Título: Estudio sobre la influencia del consumo de alcohol en la seguridad de la conducción de vehículos automóviles

Ref.    X Revista Anales de Ingeniería Mecánica          Libro  
 Clave: A          Volumen: 1          Páginas, inicial: 283          final: 291          Fecha: 01/12/2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V. ; LOPEZ, A.  
 Título: Factores de incertidumbre en el funcionamiento y medición de mecanismos de dirección de automóviles

Ref.    X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica          Libro  
 Clave: A          Volumen: 3          Páginas, inicial: 35          final: 52          Fecha: 01/01/1999  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.  
 Título: Técnicas de seguridad aplicadas en máquinas

Ref.    Revista          X Libro  
 Clave: L          Volumen:          Páginas, inicial: 1          final: 150          Fecha: 01/01/1999  
 Editorial (si libro): Editorial La Ley  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; CANTELI, J. A. ; PEROMARTA, L.  
 Título: Estudios de fiabilidad para el aseguramiento de la calidad en los sistemas de transporte mixto carretera-ferrocarril

Ref.    X Revista Anales de Ingeniería Mecánica          Libro  
 Clave: A          Volumen: 4          Páginas, inicial: 175          final: 182          Fecha: 01/12/1998  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; LAMBERT, B.  
 Título: Fatiga multipuntual en estructuras de autobús

Ref.    X Revista ANALES DE MECÁNICA DE LA FRACTURA          Libro  
 Clave: A          Volumen: Vol. 15          Páginas, inicial: 5          final:          Fecha: 01/01/1998  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; PEREZ, J. L.  
 Título: Fundamentos para el Uso Mecánico del Efecto Meissner

Ref.    X Revista Anales de Física          Libro  
 Clave: A          Volumen: 94/1          Páginas, inicial: 13          final: 16          Fecha: 01/01/1998  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Análisis de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1997  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: The Influence of the compulsor use of safety belts on geneva regulation 66

Ref. X Revista Institution of Mechanical Engineers Conference Libro  
 Transaction  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1996  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Diseño y cálculo de los frenos en automóviles

Ref. Revista X Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/12/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Seguridad pasiva relativa a los asientos de autobuses y autocares

Ref. X Revista Viajeros Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/10/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Concepción de un sensor electroóptico para medición de desplazamientos en un amortiguador

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Concepción de un sensor optoelectrónico para la medición de desplazamientos en un amortiguador

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GARCIA, A.; ALCALA, E.

Título: Criterios de diseño estructural en autobuses y autocares. Objetivo final: Optimización en peso y coste

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Medida del par de frenada en rueda de un vehículo

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Modelo teórico para el análisis de colisiones entre vehículos

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Sensorización de un amortiguador para vehículo turismo

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; APARICIO, F.; SAN ROMAN, J. L.

Título: Theoretical model to analyse the collision of an automobile vehicle

Ref. X Revista International journal of vehicle design Libro  
 Clave: A Volumen: 17 Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: SUIZA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Vehículo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.

Título: Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento 66 de Ginebra

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1994  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
 Título: Instrumentación y control en vehículos automóviles

Ref. Revista X Libro  
 Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 86 Fecha: 01/01/1993  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
 Título: Procedimientos de ensayo de asientos. Seguridad pasiva de autobuses y autocares

Ref. X Revista Transporte Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1993  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: PERÚ

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
 Título: Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo

Ref. X Revista Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1993  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; VERA, C.; SAN ROMAN, J. L. ; GARCIA, A.  
 Título: Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad al estudio de colisiones de vehículos a escala

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1992  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GARCIA, A.  
 Título: Estimación de pares de frenado en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1992  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
 Título: Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1992

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V. ; GARCIA, A.; APARICIO, F.  
Título: Estudio teórico del comportamiento estructural de una cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1992  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
Título: ITV : Sugerencias para mejorar

Ref. X Revista Revista TRAFICO Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1991  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
Título: Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1990  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: ESPAÑA

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
Título: Acondicionamientos y acoplamientos elásticos

Ref. Revista X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 50 Fecha: 01/11/1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
Título: Simulador por ordenador. Programa CSMP

Ref. Revista X Libro  
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 109 Fecha: 01/04/1987  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
Título: Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas

Ref. X Revista Anales de Ingeniería Mecánica Libro  
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 01/01/1986  
Editorial (si libro):  
Lugar de Publicación: ESPAÑA

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
 Título: Mecánica. Prácticas de Laboratorio

|                            |          |                     |  |           |                   |
|----------------------------|----------|---------------------|--|-----------|-------------------|
| Ref.                       | Revista  |                     |  | X Libro   |                   |
| Clave: L                   | Volumen: | Páginas, inicial: 1 |  | final: 47 | Fecha: 01/01/1984 |
| Editorial (si libro): ETSI |          |                     |  |           |                   |
| Lugar de Publicación:      |          |                     |  |           |                   |

---

Autores (p.o. de firma): DIAZ, V.  
 Título: Ruidos emitidos por trenes de alta velocidad y soluciones para reducirlos

|  |          |                     |  |            |                   |
|--|----------|---------------------|--|------------|-------------------|
| Ref.   | Revista  |                     |  | X Libro    |                   |
| Clave: L   | Volumen: | Páginas, inicial: 1 |  | final: 193 | Fecha: 01/09/1983 |
| Editorial (si libro): ETS Ingenieros Industriales del Madrid |          |                     |  |            |                   |
| Lugar de Publicación:  |          |                     |  |            |                   |

---

---

**Participación en contratos I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Asistencia Técnica en la modernización y pruebas de recepción provisional de las Dresinas D-11 a D-17, DT-1 y DT-3 a DT-5.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Metro de Madrid, S.A.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Metro de Madrid, S.A.

Duración, desde: 04 /11 / 2009 hasta: 31 /12/ 2010

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 30.800 €

---

Título del contrato/proyecto: Análisis del fallo del conjunto de soporte de dos motores-reductores de la compañía Metro de Madrid, S.A. y Análisis de la funcionalidad de sistema de enclavamiento del freno mecánico de coches clásicos auxiliares.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Metro de Madrid, S.A.

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Metro de Madrid, S.A.

Duración, desde: 12 junio 2009 hasta: 12 septiembre de 2009

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del proyecto: Estudio técnico con objeto de optimizar, valorar la capacidad de contención y comprobar la resistencia, de un sistema de retención de material móvil en plataforma de vía.

Entidad financiadora: Metro de Madrid, S.A.

Entidades participantes: Instituto de Seguridad de Vehículos Automóviles (ISVA)

Duración, desde: 16/12/2008 hasta: 16/12/2009

Cuantía de la subvención: 150.000 €

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del contrato/proyecto: Análisis del cumplimiento del Real Decreto 1215/1997 del vehículo auxiliar T4

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Metro de Madrid, S.A.

Entidades participantes: Instituto de la Seguridad de los Vehículos Automóviles Duque de Santomauro (ISVA) de la Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 28/03/2008 hasta: 27/09/2008

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 28.000 €

---

Título del contrato/proyecto: Definición manual para la lectura de códigos de averías.

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: FITSA

Entidades participantes: IDIADA

Duración, desde: 08/05/2008 hasta: 08/05/2009

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 36.062,08 euros

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título del contrato/proyecto: Simulador dinámico de frenado de vehículos automóviles.

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: Supervisión y Control S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 30/04/2007 hasta: 29/12/2007

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 74.472,00 euros

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento para el mercado CE de vehículos híbridos eléctricos basados en pila de combustible

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: BESEL, S.A.

Entidades participantes: Instituto de la Seguridad de los Vehículos Automóviles Duque de Santomauro (ISVA) de la Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/07/2007 hasta: 30/06/2008

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 22.000 €

Título del contrato/proyecto: Asesoramiento para puesta en marcha de un vehículo híbridos eléctrico basado en pila de combustible

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: BESEL, S.A.

Entidades participantes: Instituto de la Seguridad de los Vehículos Automóviles Duque de Santomauro (ISVA) de la Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 01/07/2007 hasta: 30/06/2008

Investigador responsable: Vicente Díaz López

Número de investigadores participantes:

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 20.000 €

Título del contrato/proyecto: Diseño de un filtro Mecánico que Reduzca Significativamente la Emisión de Partículas en Suspensión de los Tubos de Escape para Cumplir las Normativas EURO III y IV de Vehículos Automóviles y Equipos de Manutención en Uso

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: ARRAN INDUSTRIAS METALURGICAS DEL CENTRO S.L.

Entidades participantes: ASOCIACION NACIONAL EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA CERVECERA EN ESPAÑA

Duración, desde: 01/06/2006 hasta: 01/06/2007

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:** 20.760,00 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio experimental sobre la cerveza sin alcohol

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: ASOCIACION NACIONAL EMPRESARIAL DE LA INDUSTRIA CERVECERA EN ESPAÑA

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Duración, desde: 03/05/2007 hasta: 03/06/2007

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 10

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

Título del contrato/proyecto: Estudio de protocolos para la certificación de vehículos de ocasión

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: FITSA

Entidades participantes:

Duración, desde: 22/12/2005 hasta: 04/05/2009

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 6

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 94827.59**

Título del proyecto: Revision of the G.U.N.T. Catalogue No.2 "Mechatronics"

Entidad financiadora: G.U.N.T. HAMBURG

Entidades participantes:

Duración, desde: 27/07/2006 hasta: 27/08/2006 Cuantía de la subvención: 2493.99

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 3

Título del contrato/proyecto: Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el servicio prestado por las estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos de categoría M1

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2004 hasta:

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

Título del contrato/proyecto: Instrumentación de un vagón porta-autos LTF

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: TAFESA

Entidades participantes: TAFESA

Duración, desde: 03/07/2003 hasta: 03/08/2003

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2600**

Título del contrato/proyecto: **Laboratorio virtual de bogies: diseño del bogie para la plataforma TRS**

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: TAFESA

Entidades participantes: TAFESA

Duración, desde: 25/06/2003 hasta: 03/09/2003

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7050**

---

Título del contrato/proyecto: **Laboratorio virtual para diseño y optimización de vagones de ferrocarril. aplicación al diseño de bastidores MMQ y tolvas de carbón y cemento**

Tipo de contrato: Contrato (I+D)  
Empresa/Administración financiadora: TAFESA  
Entidades participantes: TAFESA  
Duración, desde: 18/03/2003 hasta: 28/02/2004  
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE  
Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 26680**

---

Título del contrato/proyecto: Verificación de resultados tensionales y validación de modelos MEF de los bastidores de los vagones MMQ 19,9m y MMQ de 14,04m mediante ensayos experimentales en bancos

Tipo de contrato: Contrato (I+D)  
Empresa/Administración financiadora: TAFESA  
Entidades participantes: TAFESA  
Duración, desde: 18/03/2003 hasta: 15/04/2003  
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE  
Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7800**

---

Título del contrato/proyecto: Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el servicio prestado por las estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos de categoría M1

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)  
Empresa/Administración financiadora:  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2003 hasta:  
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE  
Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: Plan Anual de Control de la Calidad y Homogeneidad en el servicio prestado por las estaciones ITV de la Comunidad de Madrid. Vehículos de categoría M2, M3 y N

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)  
Empresa/Administración financiadora:  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2003 hasta:  
Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE  
Número de investigadores participantes: 3

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: Optimización del diseño de un vagón portacontenedores de dos bogies 18,5m mediante la técnica de elementos finitos

Tipo de contrato: Contrato (I+D)  
Empresa/Administración financiadora: TAFESA  
Entidades participantes: TAFESA

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Duración, desde: 06/05/2002 hasta: 25/10/2002

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9350**

---

Título del contrato/proyecto: Diseño de bisagras Bisa-Jet

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: BISA-JET GALICIA 2001 S.A.

Duración, desde: 01/01/2002 hasta:

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: Ensayos extensométricos de caracterización tensional de un vagón carrilero

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: TAFESA

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 01/01/2003

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

Título del contrato/proyecto: Estudio de tensiones sobre vagón porta- autos LTF utilizando técnicas extensométricas para la empresa TAFESA

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora:

Entidades participantes: TAFESA

Duración, desde: 01/09/2001 hasta: 31/12/2001

Investigador responsable: DIAZ LOPEZ, VICENTE

Número de investigadores participantes: 4

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO:**

---

## Patentes y Modelos de utilidad

---

Inventores (p.o. de firma): V. Díaz y S. Fernández  
Título: Sensor de desplazamiento para una amortiguador

N. de solicitud: P9901338                      País de prioridad:                      Fecha de prioridad:  
Entidad titular:  
Países a los que se ha extendido:  
Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): J.L. Pérez Díaz y V. Díaz López  
Título: Teletacómetro acústico robusto, automático, en tiempo real, de máxima resolución y universal para motores de explosión

N. de solicitud: P9802675                      País de prioridad:                      Fecha de prioridad:  
Entidad titular:  
Países a los que se ha extendido:  
Empresa/s que la están explotando:

---

Inventores (p.o. de firma): V. Díaz López y J.L. Pérez Díaz  
Título: Sistema para la medida al paso de las concentraciones de contaminantes en gases de escape de todo tipo de vehículos automóviles

N. de solicitud: P9802313                      País de prioridad:                      Fecha de prioridad:  
Entidad titular:  
Países a los que se ha extendido:  
Empresa/s que la están explotando:

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

|            |       |        |                     |
|------------|-------|--------|---------------------|
| Centro:    |       |        |                     |
| Localidad: | País: | Fecha: | Duración (semanas): |
| Tema:      |       |        |                     |
| Clave:     |       |        |                     |

---

|            |       |        |                     |
|------------|-------|--------|---------------------|
| Centro:    |       |        |                     |
| Localidad: | País: | Fecha: | Duración (semanas): |
| Tema:      |       |        |                     |
| Clave:     |       |        |                     |

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



## Contribuciones a Congresos

Autores: A. Gauchia, E. Olmeda, M.J.L. Boada, B.L. Boada y V. Diaz.

Título: Dimensional Analysis for Bus Dynamic Performance Evaluation.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011).

Publicación: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition

Lugar celebración: Denver. Colorado.

Fecha: 11-17 Noviembre. 2011.

Autores: A. Khalil, B.L. Boada, V. Diaz and M.J.L. Boada.

Título: A Neural Network based Inverse Model for a Magnetorheological (MR) Damper.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Publicación: ISBN: 978-84-615-1794-7

Lugar celebración: Valencia. Spain

Fecha: 13-16 Junio. 2011.

Autores: A. Gauchía, E. Olmeda, V. Díaz and B.L.Boada.

Título: Effect of Hybrid Power Systems on Bus Structure and Lateral Acceleration Threshold

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Publicación: ISBN: 978-84-615-1794-7

Lugar celebración: Valencia. Spain

Fecha: 13-16 Junio. 2011.

Autores: Rana R. Farag, V. Diaz, B.L. Boada and M.J.L. Boada.

Título: A Neuro-Fuzzy-Based Controller to Improve the Efficiency of Semi-Active Suspension Depending on Terrain.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Publicación: ISBN: 978-84-615-1794-7

Lugar celebración: Valencia. Spain

Fecha: 13-16 Junio. 2011.

Autores: M.J.L. Boada, B.L. Boada, R. Farag and V. Diaz.

Título: Adaptive Neuronal Control Based On Lazy Learning For Semi-Active Vehicle Suspension Systems.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 13th EAEC European Automotive Congress.

Publicación: ISBN: 978-84-615-1794-7

Lugar celebración: Valencia. Spain

Fecha: 13-16 Junio. 2011.

Autores: M.R. Berasategui, M.L. Boada, B.L. Boada, V.D. López, F. Aparicio.

Título: Estudio sobre la relación entre el mantenimiento y la inspección técnica de vehículos en furgonetas.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Ibero-Americano de Ingeniería Mecánica (CIBEM)

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación: ISBN: 972-98871-4-4

Lugar celebración: Oporto. Portugal.

Fecha: 4-7 Septiembre. 2011.

---

Autores: M.J.L. Boada, B.L. Boada, E. Olmeda y V. Díaz.

Título: Aplicabilidad de los amortiguadores magneto-reológicos al sector ferroviario.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VI Congreso en Innovación Ferroviaria.

Publicación:

Lugar celebración: Málaga, España.

Fecha: 30 Marzo-1 Abril. 2011.

---

Autores: J.A. Calvo, V. Diaz and J.L. San Roman

Título: Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

---

Autores: D. Garcia-Pozuelo, V. Diaz and M.J.L. Boada

Título: Methodology to test the steering system of an automobile by means of forces measurement

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

---

Autores: R. Farag, M.J.L. Boada, V. Díaz and B.L. Boada.

Título: An Adaptive Neuro-Fuzzy Integrated Control Approach for Improving Vehicle Handling and Stability

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

---

Autores: V. Diaz, A. Gauchia, E. Olmeda, M.J.L. Boada and B.L. Boada.

Título: Dimensional analysis of a bus structure.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

---

Autores: M. Perez-Rey, D. Garcia-Pozuelo, M.J.L. Boada and V. Diaz.

Título: New methodologies to check the wheel alignment with a sideslip tester.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: FISITA 2010 World Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Busapest, Hungary.

Fecha: 30 May-4 June. 2010.

---

Autores: M.J.L. Boada, B.L. Boada, D. Garcia-Pozuelo and V. Diaz.

Título: Application of neural networks for estimation of tyre/road forces

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition, IMECE 2009.

Publicación:

Lugar celebración: Florida. United States.

Fecha: November 13-19. 2009.

---

Autores: D. Garcia-Pozuelo, M.J.L. Boada and V. Diaz.

Título: A contact model between tyre and pavement at low speed for periodic motor vehicle inspection

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition, IMECE 2009.

Publicación:

Lugar celebración: Florida. United States.

Fecha: November 13-19. 2009.

---

Autores: V. Díaz, E. Olmeda, A. Gauchía and D. García-Pozuelo Ramos.

Título: A model of coordinate system for bus dynamic analysis.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th European Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Bratislava, Slovakia.

Fecha: June 29-July 1. 2009.

---

Autores: B.L. Boada, A. Gauchia, M.J.L. Boada and V. Diaz.

Título: The effect of an active roll system in the behaviour of a bus structure

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th European Automotive Congress.

Publicación:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Bratislava, Slovakia.

Fecha: June 29-July 1. 2009.

---

Autores: O.A. Olatunbosun, A. Gauchía, M.J.L. Boada and V. Díaz.  
Título: Investigation of the dynamic performance of a light van body-in-white structure.  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: The 12th European Automotive Congress.

Publicación:

Lugar celebración: Bratislava, Slovakia.

Fecha: June 29-July 1. 2009.

---

Autores: J.A. Calvo, V. Díaz, J.L. San Román and A. Gauchía  
Título: Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Transactions of SAE 2009 Noise and Vibration Conference. SAE paper # 2009-01-2166.

Publicación:

Lugar celebración: Illinois, USA.

Fecha: May 19-21. 2009.

---

Autores: . V. Díaz, J. Álvarez and B.L. Boada  
Título: A New Methodology to Obtain a Dynamic Rolling Stock Maximum Construction Gauge  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 11th Mini Conference on Vehicle System Dynamics, Identification and Anomalies  
Publicación:

Lugar celebración: Budapest, Hungary

Fecha: 10/11/2008 - 12/11/2008

---

Autores: GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.  
Título: Bus Weight and Torsion Stiffness Optimization  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: FISITA World Automotive Congress

Publicación:

Lugar celebración: Munich, ALEMANIA

Fecha: 14/09/2008 - 19/09/2008

---

Autores: BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A. ; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
Título: A new non-parametric model based-on neural network for a MR Damper  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: 9th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2008)

Publicación:

Lugar celebración: Haifa, ISRAEL

Fecha: 07/07/2008 - 09/07/2008

---

Autores: BOADA, B. L.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
Título: La realidad virtual aplicada a la asignatura Ingeniería del Transporte  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: GIJON

Fecha: 14/02/2008 - 15/02/2008

---

Autores: BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A. ; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

Título: Modelo de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: GIJON

Fecha: 14/02/2008 - 15/02/2008

---

Autores: DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; GARCIA-POZUELO RAMOS, DANIEL; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, B. L.

Título: Nueva metodología de inspección de alabeo y ovalidad

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM8)

Publicación:

Lugar celebración: Cusco, PERÚ

Fecha: 23/10/2007 - 25/10/2007

---

Autores: BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Título: A genetic-based optimization of a bus structure as a design methodology

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM)

Publicación:

Lugar celebración: Besançon, FRANCIA

Fecha: 17/06/2007 - 21/06/2007

---

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; QUESADA, A. ; DIAZ, V.

Título: Active roll control using reinforcement learning for a single unit vehicle

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 12th World Congress in Mechanism and Machine Science (IFTOMM)

Publicación:

Lugar celebración: Besançon, FRANCIA

Fecha: 17/06/2007 - 21/06/2007

---

Autores: GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GARCIA-POZUELO RAMOS, DANIEL

Título: Torsión Eigenvalues of a bus structure

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 11th European Automotive Congress "Automobile for the Future"

Publicación:

Lugar celebración: Budapest, HUNGRÍA

Fecha: 30/05/2007 - 01/06/2007

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Autores: SAN ROMAN, J. L. ; OLMEDA SANTAMARIA, ESTER; DIAZ, V. ; CALVO, J. A.  
Título: Variation of vehicle lateral stability behaviour due to suspension system wearing  
Tipo de participación: PÓSTER  
Congreso: FISITA 2006 World Automotive Congress

Publicación: fisita

Lugar celebración: Yokohama, JAPON

Fecha: 22/10/2006 - 27/10/2006

---

Autores: BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; ALVAREZ-CALDAS, C. ; DIAZ, V.  
Título: Fuzzy-based vehicle lateral stability in crosswind  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: 31st FISITA World Automotive Congress

Publicación:

Lugar celebración: Yokohama, JAPON

Fecha: 22/10/2006 - 27/10/2006

---

Autores: BOADA, M. J. L.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V.  
Título: Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes  
Tipo de participación: PÓSTER  
Congreso: Jornadas Nacionales de Intercambio de Experiencias Piloto de Implantación de Metodologías ECTS

Publicación:

Lugar celebración: BADAJOZ

Fecha: 13/09/2006 - 15/09/2006

---

Autores: GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.  
Título: Coupled flexure and torsion oscillations of a urban bus  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: Fifth International Conference on Mechanics and Materials in Design

Publicación:

Lugar celebración: Oporto, PORTUGAL

Fecha: 24/07/2006 - 26/07/2006

---

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA BABE, ANTONIO; DIAZ, V.  
Título: Fuzzy-based roll control for a single unit heavy vehicle  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: 8th Biennial ASME Conference on Engineering Systems Design and Analysis (ESDA 2006)

Publicación:

Lugar celebración: Torino, ITALIA

Fecha: 04/07/2006 - 07/07/2006

---

Autores: ALVAREZ-CALDAS, C. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V.  
Título: Vehicle lateral behaviour using a fuzzy band controller in a virtual reality environment  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: EUROMECH Colloquium 476, Real-time simulation and Virtual Reality Applications of Multibody Systems

Publicación:

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: FERROL (EL)

Fecha: 13/03/2006 - 16/03/2006

---

Autores: BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; MUÑOZ\_ABELLA, B. ; DIAZ, V.

Título: Steering stability based on fuzzy-logic

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: 16th IFAC World Congress

Publicación:

Lugar celebración: Praga, REPUBLICA CHECA

Fecha: 04/07/2005 - 08/07/2005

---

Autores: BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Título: Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

Título: Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: DIAZ, V. ; GONZALEZ, F. J. ; FUENTES LOSA, J.; BLANQUER JARAIZ, J.

Título: Desarrollo de un nuevo perfil de catenaria rígida

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.

Título: Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L.

Título: Determinación de una criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Tipo de participación: PONENCIA

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: DIAZ, V. ; CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L.

Título: Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el ruido del silbido

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: MENESES, J. ; DIAZ, V. ; MUÑOZ\_ABELLA, B.

Título: Método de interior para medir la resistencia a la rodadura de un automóvil a baja velocidad

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: DIAZ, V. ; GAUCHIA BABE, ANTONIO; RAMIREZ, M. B. ; MUÑOZ\_ABELLA, B.

Título: Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: MUÑOZ\_ABELLA, B. ; DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B. ; PEREZ REY, MANUEL

Título: Simulación dinámica del sistema de dirección de un vehículo aplicada a las condiciones de verificación mediante placa alineadora.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Autores: BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.

Título: Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: XVI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: LEON

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



---

Autores: DIAZ, V. ; QUESADA, A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; MUÑOZ\_ABELLA, B.  
Título: Structural Calculations for Railway Bogies - Special Aspects in the Finite Element Simulation Method  
Tipo de participación: COMUNICACIÓN  
Congreso: 6th Internacional Conference on Railway Bogies and Running Gears

Publicación:

Lugar celebración: Budapest, HUNGRÍA

Fecha: 13/09/2004 - 16/09/2004

---

Autores: BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
Título: Materiales y Reciclabilidad  
Tipo de participación: PONENCIA INVITADA  
Congreso: La evolución del automóvil

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 10/11/2003

---

Autores: PEREZ, J. L. ; PALACIOS, S. ; DIAZ, V.  
Título: Modelización y simulación de movimientos con dinámicas percusivas  
Tipo de participación: CONFERENCIA  
Congreso: XIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: TERRASA

Fecha: 03/12/1998

---

Autores: DIAZ, V.  
Título: Detección de gases de escape de vehículos automóviles mediante análisis espectral infrarrojo  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: XII Reunión Bienal de Física

Publicación:

Lugar celebración: SANTA CRUZ DE TENERIFE

Fecha: 01/09/1997

---

Autores: DIAZ, V.  
Título: Efecto del daño extendido debido a fatiga sobre la resistencia residual en las estructuras de vehículos de transporte por carretera  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: XII Congreso nacional de ingeniería mecánica

Publicación:

Lugar celebración: BILBAO

Fecha: 01/09/1997

---

Autores: DIAZ, V.  
Título: Analisis de elementos retardadores del bloqueo en circuitos hidráulicos de frenos  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: BILBAO

Fecha: 05/02/1997

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Mecánica de la levitación en sistemas compuestos de imán permanente y superconductor de alta temperatura

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: BILBAO

Fecha: 05/02/1997

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Técnicas extensométricas aplicadas a vehículos automóviles y ferrocarriles

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VII Cursos de verano de la UNED

Publicación:

Lugar celebración: AVILA

Fecha: 01/01/1997

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Sistema electrónico para la evaluación de estilos de conducción en autobuses de autocares

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Jornadas sobre Autobuses y Autocares. INSIA

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 01/11/1996

---

Autores: DIAZ, V.

Título: The influence of the compulsor use of safety belts on geneva regulation 66

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IMECH-E institution of mechanical engineers

Publicación:

Lugar celebración: Londres, REINO UNIDO

Fecha: 16/10/1996 - 17/10/1996

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Modelo estadístico para el control de calidad de las estaciones de inspección técnica de vehículos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VII Jornadas de Inspección Técnica de Vehículos

Publicación:

Lugar celebración: BARCELONA

Fecha: 10/04/1996

---

Autores: DIAZ, V.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Criterios de diseño estructural en autobuses y autocares. Objetivo final: Optimización en peso y coste  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Medida del par de frenada en rueda de un vehiculo

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Sensor de desplazamiento

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Sensor de un amortiguador para vehículo turismo

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Vehiculo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XIII Congresso Brasileiro e II Congresso Ibero Americano de Engenharia Mecanica

Publicación:

Lugar celebración: Belo Horizonte, BRASIL

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Displacement sensor for an automobile damper

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 28th. ISATA (International Symposium on Automotive Technology and Automation)

Publicación:

Lugar celebración: Stuttgart, ALEMANIA

Fecha: 18/09/1995 - 22/09/1995

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Autores: DIAZ, V.

Título: A sensed vehicle for the comparison of instalations for the technical inspection of vehicles

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 28th. ISATA (International Symposium on Automotive Technology and Automation)

Publicación:

Lugar celebración: Stuttgart, ALEMANIA

Fecha: 18/08/1995 - 22/09/1995

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento de Ginebra

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: VALLADOLID

Fecha: 01/11/1994

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Implantación y desarrollo de sistemas de calidad en las ITV

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: V Jornadas Nacionales de ITV

Publicación:

Lugar celebración: VALLADOLID

Fecha: 05/10/1994 - 07/10/1994

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Resultados de un estudio de demanda realizado por el GIVET

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Jornadas sobre Autobuses y Autocares. Diseño, Fabricación, Explotación y Seguridad

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 13/12/1993

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Unificación de criterios en la ITV

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: IV Jornadas Nacionales de Inspección Técnica de Vehículos

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 13/10/1993 - 15/10/1993

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Criterion for the estructural design of buses and coaches

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: XXIV Meeting of bus and coach experts. Scientific Society of Mechanical Engineering

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicación:

Lugar celebración: Budapest, HUNGRÍA

Fecha: 27/09/1993 - 29/09/1993

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: I Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 24/09/1993

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 17/09/1992

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 17/09/1992

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Estudio teórico del comportamiento estructural de un cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 17/09/1992

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Estimación de pares de frenos en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 14/09/1992

---

Autores: DIAZ, V. ; APARICIO, F.; VERA, C.; GARCIA, A.

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Los estudiantes como ponentes en jornadas científico tecnológicas  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Jornadas sobre la Innovación emergente como medio de mejora de la calidad de la enseñanza en la Ingeniería ETSII. Universidad Politécnica de Madrid

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 01/01/1992

---

Autores: DIAZ, V.  
Título: Methodologie pour la determination de la consommation specifique de combustible des autobus  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: SIA Congress od Congrès International

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 01/01/1992

---

Autores: DIAZ, V.  
Título: Optimisation de la consommation des autobus urbains par la utilisation de transmissions hydrostatiques  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: SIA Congress od congrès International

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 01/01/1992

---

Autores: DIAZ, V.  
Título: Estrategias que afectan a la organización de la enseñanza universitaria  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: Jornadas sobre la innovación emergente como medio de mejora de la enseñanza en la ingeniería ICE

Publicación:

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 16/12/1991

---

Autores: DIAZ, V.  
Título: La auditoría técnica  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: II Jornadas Nacionales de ITV

Publicación:

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 01/10/1991

---

Autores: DIAZ, V.  
Título: Auditorías Técnicas: Control de calidad de las Inspecciones. Programas de Mantenimiento de maquinarias y equipos  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 1ras. Jornadas Nacionales de Inspección Técnica de Vehículos

Publicación:

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: GRANADA

Fecha: 01/10/1990

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: X Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración:

Fecha: 01/01/1990

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Programa de vigilancia técnica de la actuación de las estaciones ITV

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 4ta Jornada sobre Inspección Técnica de Vehículos

Publicación:

Lugar celebración: CADIZ

Fecha: 14/12/1989

---

Autores: DIAZ, V.

Título: A general equation of dispersion for the study of oscillations in slender warped parts.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanism

Publicación:

Lugar celebración: SEVILLA

Fecha: 01/07/1989

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Creep velocity calculation method in rolling spheres. Generalization to rolling bodies with any shape

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 7th World Congress on the theory of machines and mechanism

Publicación:

Lugar celebración: SEVILLA

Fecha: 01/09/1987

---

Autores: DIAZ, V.

Título: Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: V Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica

Publicación:

Lugar celebración: MURCIA

Fecha: 17/12/1986

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Active Neuro-Fuzzy Integrated Vehicle Dynamics Controller to improve the vehicle handling and stability at complicated maneuvers

Doctorando: Rana Raouf Hasan Farag

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios

Fecha: 09/07/2013

---

Título: Parametrización del gálibo de material ferroviario

Doctorando: ALVAREZ, J.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios

Fecha: 17/10/2006

---

Título: Modelo de Torsión de la superestructura de un autobús

Doctorando: GAUCHIA BABE, ANTONIO

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios

Fecha: 04/07/2006

---

Título: Determinación de un criterio de inspección para verificar el comportamiento dinámico del sistema de suspensión de un vehículo automóvil

Doctorando: CALVO, J. A.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, Institutos Universitarios, CAMPUS DE LEGANES

Fecha: 01/10/2003

---

Título: Predicción del límite de vuelco de autobuses y autocares

Doctorando: FERNANDEZ, M. G.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios, Escuela Politécnica Superior

Fecha: 01/12/2001

---

Título: Modelo de comportamiento de placa alienadora

Doctorando: MUÑOZ\_ABELLA, B.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios

Fecha: 01/01/2001

---

Título: Sensor de desplazamiento para el amortiguador de un vehículo turismo

Doctorando: FERNANDEZ, M. S.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior, CAMPUS DE LEGANES, Institutos Universitarios  
Fecha: 01/01/1998

---

Título: Optimización de criterios de inspección en una estación ITV aplicables a bancos de ensayo de suspensión de un vehículo automóvil

Doctorando: VELASCO, E.  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela: CAMPUS DE LEGANES, Escuela Politécnica Superior, Institutos Universitarios  
Fecha: 01/12/1997

---

### Participación en comités y representaciones internacionales.

---

Título del Comité: Technical Committee EAEC 2011

Entidad de la que depende: FISITA

Tema:

Fecha: 14/06/2011 - 17/06/2011

---

Título del Comité: Comisión Técnica Nro. 20/21 "Comité Técnico de normalización electrotécnico y electrónico " AENOR

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha: 01/01/1992 - 01/12/1992

---

Título del Comité: Comisión Técnica Nro.18 Maquinaria para obras públicas

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha: 01/01/1991 - 31/12/1991

---

Título del Comité: Comisión Técnica Nro.26 Material Automóvil

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha: 27/01/1983 - 31/12/1983

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

### Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título: Bus Weight and Torsion Stiffness Optimization

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 14/09/2008 - 19/09/2008

Título: A new non-parametric model based-on neural network for a MR Damper

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito:

Fecha: 07/07/2008 - 09/07/2008

Título: La realidad virtual aplicada a la asignatura Ingeniería del Transporte

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 14/02/2008 - 15/02/2008

Título: Modelo de un amortiguador magneto-reológico mediante redes neuronales

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 14/02/2008 - 15/02/2008

Título: Nueva metodología de inspección de alabeo y ovalidad

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 23/10/2007 - 25/10/2007

Título: A genetic-based optimization of a bus structure as a design methodology

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 17/06/2007 - 21/06/2007

Título: Active roll control using reinforcement learning for a single unit vehicle

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 17/06/2007 - 21/06/2007

Título: Torsión Eigenvalues of a bus structure

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 30/05/2007 - 01/06/2007

Título: Modelo educativo de la Generalitat Valenciana (conferencia de D. Justo Nieto Nieto, Conseller de Empresa, Universidad y Ciencia de la Generalitat Valenciana)

Tipo de actividad: CONFERENCIAS

Ámbito: NACIONAL

Fecha: 14/12/2006 - 14/12/2006

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Título: Variation of vehicle lateral stability behaviour due to suspension system wearing  
Tipo de actividad: PÓSTER

Ámbito:

Fecha: 22/10/2006 - 27/10/2006

---

Título: Fuzzy-based vehicle lateral stability in crosswind  
Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 22/10/2006 - 27/10/2006

---

Título: Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes.  
Tipo de actividad: JORNADAS

Ámbito: NACIONAL

Fecha: 13/09/2006 - 15/09/2006

---

Título: Aproximación parcial a las directrices de Bolonia y a los créditos ECTS de la asignatura troncal de transportes  
Tipo de actividad: PÓSTER

Ámbito:

Fecha: 13/09/2006 - 15/09/2006

---

Título: Coupled flexure and torsion oscillations of a urban bus  
Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 24/07/2006 - 26/07/2006

---

Título: Fuzzy-based roll control for a single unit heavy vehicle  
Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 04/07/2006 - 07/07/2006

---

Título: Vehicle lateral behaviour using a fuzzy band controller in a virtual reality environment  
Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 13/03/2006 - 16/03/2006

---

Título: Introducción a la modelización de neumáticos  
Tipo de actividad: SEMINARIOS

Ámbito:

Fecha: 08/02/2006 - 08/02/2006

---

Título: Jornadas de automoción  
Tipo de actividad: JORNADAS

Ámbito: NACIONAL

Fecha: 20/12/2005 - 20/12/2005

---

Título: Sistemas de fricción  
Tipo de actividad: WORKSHOPS

Ámbito: NACIONAL

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: 13/10/2005 - 14/10/2005

---

Título: Bases teóricas de la rodadura  
 Tipo de actividad: SEMINARIOS

Ámbito: NACIONAL

Fecha: 13/07/2005 - 13/07/2005

---

Título: Steering stability based on fuzzy-logic  
 Tipo de actividad: PÓSTER

Ámbito:

Fecha: 04/07/2005 - 08/07/2005

---

Título: Control basado en lógica difusa de un sistema de suspensión semi-activa dependiente del terreno  
 Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Control neuronal de una suspensión semi-activa en terrenos regulares  
 Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Desarrollo de un nuevo perfil de catenaria rígida  
 Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Desarrollo de un software educativo para el cálculo de prestaciones y dinámica longitudinal de un vehículo  
 Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Determinación de una criterio de inspección para verificar el estado del sistema de suspensión de un vehículo  
 automóvil

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Determinación del desequilibrio admisible en turbocompresores aplicados a vehículos de pasajeros para eliminar el  
 ruido del silbido

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Método de interior para medir la resistencia a la rodadura de un automóvil a baja velocidad  
 Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Modelo simplificado para evaluar la torsión de un autobús urbano

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Simulación dinámica del sistema de dirección de un vehículo aplicada a las condiciones de verificación mediante placa alineadora.

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: Simulación gráfica de sistemas mecánicos utilizando la herramienta de realidad virtual de Matlab

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 15/12/2004 - 17/12/2004

---

Título: I Encuentro de Profesores de Ingeniería Mecánica de España

Tipo de actividad: ENCUENTROS

Ámbito: NACIONAL

Fecha: 10/12/2004 - 10/12/2004

---

Título: I Jornada para Periodistas sobre Alcohol y Conducción

Tipo de actividad: JORNADAS

Ámbito: NACIONAL

Fecha: 03/11/2004 - 03/11/2004

---

Título: Structural Calculations for Railway Bogies - Special Aspects in the Finite Element Simulation Method

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito:

Fecha: 13/09/2004 - 16/09/2004

---

Título: Materiales y Reciclabilidad

Tipo de actividad: PONENCIA INVITADA

Ámbito:

Fecha: 10/11/2003 - 10/11/2003

---

Título: Curso de Tratamiento Estadístico de los Resultados de la Inspección Técnica de Vehículos

Tipo de actividad: SEMINARIOS

Ámbito:

Fecha: 31/10/2003 - 31/10/2003

---

Título: Modelización y simulación de movimientos con dinámicas percusivas

Tipo de actividad: CONFERENCIA

Ámbito:

Fecha: 03/12/1998 - 03/12/1998

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Título: Sensor de desplazamiento  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Título: Sensor de un amortiguador para vehículo turismo  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Título: Vehículo sensorizado para la contrastación de los equipos de una estación ITV  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 12/12/1995 - 15/12/1995

---

Título: Displacement sensor for an automobile damper  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 18/09/1995 - 22/09/1995

---

Título: A sensed vehicle for the comparison of instalations for the technical inspection of vehicles  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 18/08/1995 - 22/09/1995

---

Título: Consideraciones sobre la determinación de la energía a absorber por los autocares según el reglamento de Ginebra  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 01/11/1994 - 01/11/1994

---

Título: Implantación y desarrollo de sistemas de calidad en las ITV  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 05/10/1994 - 07/10/1994

---

Título: Resultados de un estudio de demanda realizado por el GIVET  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 13/12/1993 - 13/12/1993

---

Título: Unificación de criterios en la ITV  
 Tipo de actividad: PONENCIA Ámbito:

Fecha: 13/10/1993 - 15/10/1993

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



---

Título: Criterion for the estructural design of buses and coaches

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 27/09/1993 - 29/09/1993

---

Título: Simulación del comportamiento dinámico de un vehículo en tiempo real mediante ordenador a bordo

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 24/09/1993 - 24/09/1993

---

Título: Aplicación de un sistema de vídeo de alta velocidad

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 17/09/1992 - 17/09/1992

---

Título: Estudio de la severidad de colisiones frontales entre vehículos de grandes dimensiones y turismos

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 17/09/1992 - 17/09/1992

---

Título: Estudio teórico del comportamiento estructural de un cisterna semiremolque para el transporte de alquitrán a alta temperatura

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 17/09/1992 - 17/09/1992

---

Título: Estimación de pares de frenos en un vehículo mediante la medida de la presión en el circuito de frenos

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 14/09/1992 - 14/09/1992

---

Título: Los estudiantes como ponentes en jornadas científico tecnológicas

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 01/01/1992 - 01/01/1992

---

Título: Methodologie pour la determination de la consommation specifique de combustible des autobus

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 01/01/1992 - 01/01/1992

---

Título: Optimisation de la consommation des autobus urbains par la utilisation de transmissions hydrostatiques

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 01/01/1992 - 01/01/1992

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Título: Estrategias que afectan a la organización de la enseñanza universitaria

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 16/12/1991 - 16/12/1991

---

Título: La auditoría técnica

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 01/10/1991 - 01/10/1991

---

Título: Auditorías Técnicas: Control de calidad de las Inspecciones. Programas de Mantenimiento de maquinarias y equipos

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 01/10/1990 - 01/10/1990

---

Título: Consideraciones sobre el diseño del vehículo bimodal transtrailer

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 01/01/1990 - 01/01/1990

---

Título: Programa de vigilancia técnica de la actuación de las estaciones ITV

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 14/12/1989 - 14/12/1989

---

Título: A general equation of dispersion for the study of oscillations in slender warped parts.

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 01/07/1989 - 01/07/1989

---

Título: Creep velocity calculation method in rolling spheres. Generalization to rolling bodies with any shape

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 01/09/1987 - 01/09/1987

---

Título: Pequeñas oscilaciones en piezas esbeltas

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito:

Fecha: 17/12/1986 - 17/12/1986

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia de gestión de I+D**  
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

**Otros méritos**

**Mérito académico**

- III Premio a la Investigación. Fundación Eduardo Barreiros . 01/09/2004
- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Puesta en marcha y validación en banco de pruebas del sistema informático embarcado de mando y monitorización de tren (TCMS) . 01/11/2003
- Tribunal de tesis Doctoral: Metodología secuencial para la modelización y simulación del Band-Graph . 01/10/2003
- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Evaluación de aplicaciones informáticas para la reconstrucción de accidentes de tráfico . 01/09/2003
- Tribunal de tesis Doctoral: Conformación por plegado con temperatura distribuida de los aceros inoxidables austeníticos . 01/09/2003
- Curso impartido: Evolución histórica de los materiales: Valores de futuro en el automóvil. Seguridad y sostenibilidad. 18/07/2003
- Curso impartido: Curso de verano de la Universidad de Cantabria Laredo . 08/07/2003
- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Diseño y cálculo de una instalación para descargar cemento . 01/07/2003
- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Estudio y simulación de los principales parámetros de ingeniería de tráfico . 01/07/2003
- Tribunal de lectura de Proyecto Fin de Carrera: Simulación de un sistema de suspensión semiactiva controlado por Lógica Fuzzy en Matlab . 01/07/2003
- Tribunal de tesis Doctoral: Caracterización de defectos localizados en sistemas mecánicos rotativos mediante análisis de vibraciones . 01/07/2003
- Tribunal de tesis Doctoral: Desarrollo de una nueva metodología para la inspección técnica de vehículos . 01/07/2003

- Cursos recibidos: Fatiga y durabilidad en el automóvil I Curso de experto universitario en técnicas actuales de análisis de fractura y resistencia a la fatiga en ingeniería mecánica y aeronáutica . 01/01/2003
- Curso impartido: curso de verano en el Escorial "Nuevos materiales y tecnologías novedosas". Universidad Complutense de Madrid . 15/07/2002
- Coordinador de la colección Biblioteca de Prevención de riesgos laborales. 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Carlos Berrón Martínez. . 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Francisco Javier Martín de Vidales Villarrubia. Nissan Motor Ibérica S.A . 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Gloria Romera Guereca. Nissan Motor Ibérica S.A . 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Ruth Cruz Cortés. Nissan Motor Ibérica S.A . 01/01/1998 - 30/09/2003
- Tutoría en Prácticas externas: Francisco José Cerezo Herrera. Iveco -Pegaso S.A. . 01/01/1997 - 30/09/2003

#### **Mérito de investigación**

- En el año 2008 ha recibido un complemento retributivo de la universidad, por su reconocimiento de su meritoria investigación durante el periodo (2004-2008) ya que forma parte del 16% más alto de las obtenidas por el profesorado permanente de la universidad.
- En el año 2014 ha recibido un complemento retributivo de la universidad, por su reconocimiento de su meritoria investigación durante el periodo (2009-2014) ya que forma parte del 16% más alto de las obtenidas por el profesorado permanente de la universidad.
- Comisión de Selección de profesorado N° A03/025 . 01/01/2003
- Tutoría en Prácticas externas: José Pedro Martínez Gómez. Nissan Motor Ibérica S.A . 01/01/1997 - 30/09/2003

#### **Masters/ Doctorados**

- Prevención y Seguridad Vial . 01/10/2002 - 30/09/2003
- Especialidad Seguridad . 01/10/2000 - 30/09/2001
- Master en Prevención de Riesgos Laborales. Especialidad Seguridad . 01/10/2000 - 30/09/2001
- XIV Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica . 01/10/2000 - 30/09/2001
- Master y Especialista en Prevención de Riesgos Laborales . 01/10/1999 - 30/09/2000

### Cursos de especialización

- Seguridad vial: Factor Humano . 28/09/2004 - 28/09/2004
- La inevitable transformación tecnológica del parque de vehículos como consecuencia del protocolo de Kioto . 17/09/2004 - 17/09/2004
- Curso de Humanidades: 100 años de historia del automóvil. Materia impartida: Materiales y Reciclabilidad . 01/09/2004 - 30/11/2004
- Los equipos de inspección técnica de vehículos: Principios de medida, incertidumbre y tolerancia. . 30/10/2003 - 24/11/2003
- Tratamiento estadístico de los resultados de la inspección técnica de vehículos . 01/10/2003 - 01/11/2003
- Calibración de analizadores de gases de escape para motores mep. Procedimiento y certificados de calibración interna . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Calibración de equipos de inspección . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Curso de formación a distancia sobre Inspección Técnica de Vehículos de 1er grado . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Curso de formación de Inspección Técnica de Vehículos de 2º grado . 01/01/2003 - 30/09/2003
- II Symposium. Fundación RACE sobre vehículos históricos . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Norma UNE EN ISO 45004:1995. Acreditación de entidades que realizan inspección. Sistema de gestión de la calidad aplicado a la ITV . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Reconstrucción de accidentes de tráfico . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Reconstrucción y visualización científica de accidentes de tráfico mediante ordenador . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Técnicas avanzadas en investigación y reconstrucción de accidentes de Tráfico. . 01/01/2003 - 30/09/2003
- Tratamiento estadístico de datos resultantes de la Inspección Técnica de Vehículos . 01/01/2003 - 30/09/2003
- El Automóvil: 100 años de Historia . 01/12/2002 - 31/12/2002
- Cursos de Especialización del FSE-CAM Reciclado de materiales en el sector de automoción . 01/09/2002 - 30/09/2002
- Seguridad y medio ambiente en el automóvil del futuro, nuevos diseños, nuevos combustibles y nuevas tecnologías . 01/07/2002 - 30/09/2002
- Cursos de Especialización del FSE-CAM Acústica Industrial . 01/01/2002 - 30/09/2002
- El automóvil: 100 años de historia . 01/12/2001 - 30/09/2002
- Fiat: 100 años de Historia . 01/12/2001 - 31/12/2001
- Red Temática de Docencia. Módulo docente Español de la Red Temática de docencia Modelización de comportamiento del tractor agrícola. Financiada por la A.E.C.I. Universidad de Venezuela. . 01/09/2001 - 30/09/2001
- Conceptos de Metrología. Teoría de calibración y cálculo de incertidumbres . 26/05/2001 - 26/05/2001

- Equipos de inspección técnica de vehículo: Principios de medida, incertidumbre y tolerancia . 26/05/2001 - 26/05/2001
- Calibración de equipos de inspección de opacidad de humos . 07/07/2000 - 31/07/2000
- Diseño asistido por ordenador de zonas de recreo infantil . 01/12/1999 - 30/09/2000
- Diseño por ordenador de sistemas neumáticos . 01/12/1999 - 30/09/2000
- Mujer y salud laboral. 01/12/1999 - 30/09/2000
- Técnicas avanzadas de simulación de sistemas dinámicos mediante Adams . 01/12/1999 - 30/09/2000
- Iniciativa pública-privada en los residuos de automoción . 25/11/1999 - 25/11/1999
- Seguridad vial . 01/06/1999 - 30/06/1999
- Aspectos relativos al uso y calibración de los frenómetros y de los contadores taquimétricos . 29/04/1999 - 30/04/1999
- Curso de investigación y reconstrucción de accidentes de tráfico . 25/03/1999 - 25/03/1999
- Simulación de sistemas dinámicos mediante Adams . 01/01/1999 - 30/09/1999
- Dinámica computacional de sistemas complejos: aplicaciones medioambientales . 01/10/1998 - 30/09/1999
- Mejora de la seguridad vial mediante la implantación de la inspección técnica de vehículos . 01/10/1998 - 31/10/1998
- La acreditación ENAC según la norma EN 45.004 . 28/07/1998 - 30/09/1998
- Procedimiento de calibración de los equipos de inspección de una ITV . 28/07/1998 - 30/09/1998
- Calibración de equipos de medida de gases emitidos por los vehículos automóviles de gasolina . 02/07/1998 - 03/07/1998
- La inspección técnica medioambiental . 01/07/1998 - 31/07/1998
- Calidad en máquinas . 01/06/1998 - 30/09/1998
- Inspección técnica del vehículo después de la reparación . 16/03/1998 - 30/09/1998
- Prevención en riesgos laborales. 01/01/1998 - 31/12/1998
- Calidad metrológica: aplicaciones medioambientales . 01/01/1998 - 30/09/1998
- Transporte de mercancías peligrosas . 01/01/1998 - 30/09/1998
- Calibración y trazabilidad de quipos para el control dimensional de vehículos accidentados en ITV . 01/12/1997 - 30/09/1998
- Curso de introducción a la calidad. INTECTRA . 01/01/1997 - 30/09/1997
- Metrología y control de calidad . 01/01/1994 - 01/12/1994

# **DEPARTAMENTO DE** **INGENIERIA MECANICA**



## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Factor de intensidad de tensiones en fisuras elípticas con mecanismo de apertura y cierre en ejes giratorios  
*Autores:* RUBIO, P.  
*Director/Codirectores:* RUBIO, L. ; MUÑOZ\_ABELLA, B.  
*Año:* 2014
- Influencia de los Segmentos del discurso en la discriminación del locutor  
*Autores:* PUENTE, L.A.  
*Director/Codirectores:* GARCIA, A.; RUIZ, M.B.  
*Año:* 2014
- International operations strategies: Effects on firm performance and the influence of institutional distance.  
*Autores:* HERNANDEZ, V.  
*Director/Codirectores:* NIETO, M.J.  
*Año:* 2014
- Metodología de selección de indicadores óptimos para el análisis y diagnóstico del estado de la máquina: aplicación a elementos mecánicos rotativos.  
*Autores:* GOMEZ, M.J.  
*Director/Codirectores:* CASTEJON, C. ; GARCÍA , J.C.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- DIEZ, E.; PEREZ, J.L.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.  
Álgebra de la reducción cinemática de motores y engranajes tipo Nonius-Vernier, *Anales de ingeniería mecánica*, Vol. Año 20, Núm. 1, 2014, ESPAÑA.
- GARCIA, I.  
Amenazas y oportunidades de la innovación inversa para las pymes= Threats and opportunities of the reverse innovation for SMES , *Dyna*, Vol. 89, Núm. 3, 2014, pp. 248-251, ESPAÑA.
- GARCIA, I.  
Aplicación de las mejores prácticas de innovación inversa en las PYMES, *DYNA Management*, Vol. 2, Núm. 1, 2014, ESPAÑA.
- GARCIA, I.; BANDRÉS, J.  
Decisiones de compra de bienes de larga vida útil. Caso práctico , *Dyna*, Vol. 89, Núm. 5, 2014, pp. 472-475, ESPAÑA.

- MORCILLO, J. ; DURAN, A.  
Capabilities generation mechanisms in alliances: Case based analysis, *Dirección y Organización*, Vol. 53, 2014, pp. 51-57, ESPAÑA.
- MORCILLO, J. ; PRIDA, B.  
Desarrollo en españa de empresas de servicios para la gestión eficiente de los procesos energéticos, *Dyna*, Vol. 2, Núm. 89, 2014, pp. 154-158, ESPAÑA.
- MUÑOZ, F.  
Emprender en tiempos de crisis: la actividad emprendedora de los inmigrantes en España, *Cuadernos Económicos del ICE*, Vol. 87, 2014, pp. 127-159, ESPAÑA.
- PEREZ, J.L.; DIEZ, E.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.; ALVAREZ, M.A.; SANCHEZ, J.; AMORIM, A.; HORNIG, W.; FERDEGHINI, C.; CANEPA, F.; PLECHACEK, J.; CARBONE, G.; SANZ, V.  
Magnetorreductora para aplicaciones criogénicas espaciales, *Anales de ingeniería mecánica*, Vol. Año 20, Núm. 1, 2014, ESPAÑA.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.  
La internacionalización a través de la selección de estándares de certificación energética, *Técnica Industrial*, Núm. 307, 2014, pp. 42-47, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALVAREZ, M.A.; JIMENEZ, S.; DIEZ, E.; VALIENTE, I.; PEREZ, J.L.  
Research note on surface tension relaxation of lubricants by humidification of the gas phase, *International Journal on Advanced Materials and Technologies (IREAMT)*, Vol. 2, Núm. 2, 2014, pp. 41-43.
- ASIMAKOPOULOS, G.; ASIMAKOPOULOS, S.  
Understanding switching intention of information systems users, *Industrial management + data systems*, Vol. 114, Núm. 4, 2014, pp. 583-596, REINO UNIDO.
- BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V.  
Study of van roadworthiness considering their maintenance and periodic inspection. The Spanish case, *Transportation letters: The International Journal of Transportation Research*, Vol. 6, Núm. 4, 2014, pp. 173-184, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BONACHE, J. A. ; NOETHEN, D.  
The impact of individual performance on organizational success and its implications for the management of expatriates, *International Journal of Human Resource Management*, Vol. 25, Núm. 14, 2014, pp. 1960-1977, REINO UNIDO.
- BREWSTER, C.; BONACHE, J. A. ; CERDIN, J.L.; SUUTARI, V.  
Exploring expatriate outcomes, *International Journal of Human Resource Management*, Vol. 25, Núm. 14, 2014, pp. 1921-1937, REINO UNIDO.
- CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C. ; GOMEZ, M.J.; MENESES, J.  
Automatic detection of cracked rotors combining multiresolution analysis and artificial neural networks, *Journal of Vibration and Control*, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORRAL, E.; MENESES, J. ; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
Forward and inverse dynamics of the Biped PASIBOT, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, Vol. 11, Núm. 1, 2014, pp. 1-9, AUSTRIA.

- DIAZ, J.; CANTERO, J. L. ; MIGUELEZ, M.H.; SOLDANI, X.  
Numerical analysis of thermomechanical phenomena influencing tool wear in finishing turning of Inconel 718, *International journal of mechanical sciences*, Vol. 82, 2014, pp. 161-169, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIAZ, J.; OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.  
Theoretical estimation of thermal effects in drilling of woven carbon fiber composite, *Materials*, Vol. 7, Núm. 6, 2014, pp. 4442-4454, SUIZA.
- DIEZ, E.; PEREZ, J.L.  
Losing contact : Multiphysics simulation helps to improve design of a cryogenic non-contact harmonic drive for use in space and on earth, *ANSYS Advantage*, Vol. VIII, Núm. 1, 2014.
- DIEZ, E.; VALIENTE, I.; CASTRO, V.; PEREZ, J.L.  
Design and analysis of a non-hysteretic passive magnetic linear bearing for cryogenic environments, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology*, Vol. 228, Núm. 10, 2014, pp. 1071-1079.
- FEITO, N.; DIAZ, J.; DIAZ, A.; CANTERO, J. L. ; MIGUELEZ, M.H.  
Experimental analysis of the influence of drill point angle and wear on the drilling of woven CFRPs, *Materials*, Vol. 7, Núm. 6, 2014, pp. 4258-4271, SUIZA.
- FEITO, N.; LÓPEZ-PUENTE, J. ; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.  
Numerical prediction of delamination in CFRP drilling, *Composite Structures*, Vol. 108, 2014, pp. 677-683, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA , D.; GAUCHIA, A.; OLMEDA, E.; DIAZ, V.  
Bump Modeling and Vehicle Vertical Dynamics Prediction, *Advances in Mechanical Engineering*, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J.I.; MUÑOZ, F. ; PRIETO, M.  
The Wage Gap between Foreign and Spanish Nationals in Spain: an Analysis Using Matched Employer-Employee Data, *International migration*, Vol. 52, Núm. 6, 2014, pp. 165-179.
- GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.  
Improving Vehicle Safety: A New Methodology for Vehicle Steering System Inspection by Means of Forces Measure, *Advances in Mechanical Engineering*, Vol. 2014, 2014, pp. 1-10, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.  
New tyre-road contact model for applications at low speed, *International journal of automotive technology*, Vol. 15, Núm. 4, 2014, pp. 553-564, REPUBLICA DE COREA.
- GAUCHIA, A.; OLMEDA, E.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
Methodology for bus structure torsion stiffness and natural vibration frequency prediction based on a dimensional analysis approach, *International journal of automotive technology*, Vol. 15, Núm. 3, 2014, pp. 451-461, REPUBLICA DE COREA.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
New stopping criteria for crack detection during fatigue tests of railway axles, *Engineering Failure Analysis*, 2014.

- LOYA, J.A.; MOURE, F.; MORENO, C.E.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MORAL, A.D.; VERON, E.J.; MIGUELEZ, M.H.  
Engineering Graduate Studies for Public Security Professionals: the Bachelor Thesis at the End of the Studies, *Logistics and Transport*, Vol. 24, Núm. 4, 2014, pp. 49-52.
- MARIN, J.M.; RUBIO, H. ; GARCIA PRADA, J. C. ; REINOSO, O.  
Modeling and simulation of 5 and 11 DOF ball bearing system with localized defect, *Journal of Testing and Evaluation*, Vol. 42, Núm. 1, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
The use of incentive compensation among board members in family firms, *Group & organization management*, Vol. 39, Núm. 2, 2014, pp. 162-189, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
Institutional determinants of downsizing, *Human resource management journal*, Vol. 24, Núm. 1, 2014, pp. 111-128, REINO UNIDO.
- PEREZ, J.L.; VALIENTE, I.; DIEZ, E.; SANCHEZ, J.  
Superconducting Noncontact Device for Precision Positioning in Cryogenic Environments, *IEEE/ASME transactions on mechatronics*, Vol. 19, Núm. 2, 2014, pp. 598-605, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ-DIAZ, J.L.; DIEZ, E.; VALIENTE, I.; CRISTACHE, C.; ALVAREZ, M.A.; SANCHEZ, J.  
Contactless Mechanical Components: Gears, Torque Limiters and Bearings, *Machines*, Vol. 2, Núm. 4, 2014, pp. 312-324, SUIZA.
- QUESADA, A. ; GAUCHIA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J. L.  
Material characterization for FEM simulation of sheet metal stamping processes, *Advances in Mechanical Engineering*, Vol. 2014, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; VAZ-ROMERO, A.; RUSINEK, A.; RODRIGUEZ, J.A.; ARIAS, A.  
Experimental Study on the Perforation Process of 5754-H111 and 6082-T6 Aluminium Plates Subjected to Normal Impact by Conical, Hemispherical and Blunt Projectiles, *Experimental mechanics*, Vol. 54, Núm. 5, 2014, pp. 729-742, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.  
The full nonlinear crack detection problem in uniform vibrating rods, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 339, 2014, pp. 99-111, REINO UNIDO.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ\_ABELLA, B. ; RUBIO, P.; MONTERO, L.  
Quasi-static numerical study of the breathing mechanism of an elliptical crack in an unbalanced rotating shaft, *Latin American Journal of Solids and Structures*, Vol. 11, Núm. 13, 2014, pp. 2333-2350.
- SANCHEZ, M.J.; USERO, M. B.  
How may the nature of family firms explain the decisions concerning international diversification?, *Journal of Business Research*, Vol. 67, Núm. 7, 2014, pp. 1311-1320, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
Modelling thermal effects in machining of carbon fiber reinforced polymer composites, *Journal of reinforced plastics and composites*, Vol. 33, Núm. 8, 2014, pp. 758-766, REINO UNIDO.
- SANTIUSTE, C.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; GINER, E.; MIGUELEZ, M.H.  
The influence of anisotropy in numerical modeling of orthogonal cutting of cortical bone, *Composite Structures*, Vol. 116, 2014, pp. 423-431, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- STIRPE, L.; BONACHE, J. A. ; REVILLA TORREJÓN, A. J.  
Differentiating the workforce: The performance effects of using contingent labor in a context of high-performance work systems, *Journal of Business Research*, Vol. 67, Núm. 7, 2014, pp. 1334-1341, HOLANDA - PAISES BAJOS.

## Libros

- DIEZ, E.; PEREZ, J.L.; VALIENTE, I.  
Máquinas y mecanismos compuestos por imanes y superconductores,, ESPAÑA, 2014.

## Monografías Científicas

- GARCIA PRADA, J. C. ; CASTEJON, C.  
New trends in educational activity in the field of mechanism and machine theory, *SPRINGER* , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.; FERNANDEZ, Z.; NIETO, M.J. ; REVILLA TORREJÓN, A. J.  
Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, *THOMSON CIVITAS*, ESPAÑA, 2014.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ARAGON, C. ; ASIS ROIG, A. E. ; FELIU, J. ; GARCIA MANDALONIZ, MARTA ; GONZALEZ-CUELLAR, M. L. ; ORTIZ, E. ; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.  
*Plan jurídico-fiscal*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, CIVITAS, ESPAÑA, pp. 355-472, 2014.
- CALVO, J. A. ; ALVAREZ, C.; SAN ROMAN, J. L.  
*Driver Style Influence in the Vehicle Acoustic Emissions in Urban Traffic*, en: Noise Pollution: Sources, Effects on Workplace Productivity and Health Implications, NOVA SCIENCE PUBLISHERS INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 24-48, 2014.
- CUESTA, A.; REVILLA TORREJÓN, A. J.  
*Modelos de negocio en Internet*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 609-648, 2014.
- FERNANDEZ, Z.; NIETO, M.J.  
*Ventaja competitiva y formulación de la estrategia de negocio*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 199-224, 2014.
- FERNANDEZ, Z.; NIETO, M.J.  
*Análisis estratégico*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 171-198, 2014.
- FERNANDEZ, Z.; NIETO, M.J.  
*Estrategias de crecimiento para nuevas empresas*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 581-608, 2014.
- FERNANDEZ, Z.; NIETO, M.J. ; REVILLA TORREJÓN, A. J. ; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.  
*Iniciativa emprendedora*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 29-50, 2014.

- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Incipient Fault Detection in Bearings Through the use of WPT Energy and Neural Networks*, en: Advances in Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations, Lecture Notes in Mechanical Engineering, SPRINGER , pp. 63-72, 2014.
- REVILLA TORREJÓN, A. J.  
*Propuestas de valor*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 101-126, 2014.
- REVILLA TORREJÓN, A. J.  
*Plan de producción y operaciones*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 267-318, 2014.
- RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.  
*Oportunidades e ideas de negocio*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, CIVITAS, ESPAÑA, pp. 51-80, 2014.
- RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.  
*Plan de negocio* , en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, CIVITAS, ESPAÑA, pp. 143-170, 2014.
- STIRPE, L.  
*Plan de Organización y Recursos Humanos*, en: Manual de creación de empresas. De la oportunidad a la puesta en marcha, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 319-354, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ASIMAKOPOULOS, G.; SLAVOVA, K.; REVILLA TORREJÓN, A. J.  
*Unveiling the Effects of Openness on Innovation Efficiency Dynamics: The Role of Firm Size and Appropriability*, The 34th SMS Annual International Conference, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- CORRAL, E.; CASTEJON, C. ; MENESES, J. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Aproximación cuasiestática para optimizar la locomoción por terreno irregular de un vehículo de ángulo de avance variable*, XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM, 2014) , MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- CORRAL, E.; MENESES, J. ; RUBIO, H. ; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*A configuration optimization algorithm based on quasi-static approach for a UGV*, 17th International Conference on Climbing and Walking Robots (CLAWAR 2014) , POZNAN, POLONIA, 2014.
- CUERVO-CAZURRA, A.; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.  
*Inward Internationalization Process* ; en: Proceedings of the 56th Annual Meeting of the Academy of International Business "Local Contexts in Global Business", Academy of International Business, CANADA, 2014.
- DIEZ, E.; PEREZ, J.L.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.  
*Álgebra de la reducción cinemática de motores y engranajes tipo Nonius-Vernier*, XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CMIM 2014), MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*New stopping criteria for crack detection during fatigue tests of railway axles*, Sixth International Conferente On Engineering Failure Analysis., Lisboa, PORTUGAL, 2014.

- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C. ; LOPEZ, J.  
*Experimental Analysis and Validation of a Vibration?based Technique for Crack Detection in a Shaft*, 9th IFToMM International Conference on Rotor Dynamics, *Milán*, ITALIA, 2014.
- HERNANDEZ, V.; NIETO, M.J.  
*International location and foreign operation mode combinations along the value chain: Effects of firm's innovation propensity*, The 10th Iberian International Business Conference, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2014.
- KALENGAYI, Z.; GARCIA PRADA, J. C. ; CASTEJON, C. ; GOMEZ, M.J.  
*Predicting the fatigue life of mechanical components using continuum damage mechanics (CDM): application to a railway axle*, 2nd International Conference of the International Journal of Structural Integrity, *Madeira*, PORTUGAL, 2014.
- MORCILLO, J. ; DURAN, A.  
*Success factors in alliances: challenges in the Spanish Food and Beverage Industry*, 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVIII Congreso de Ingeniería de Organización - XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management - International IIE Conference (CIO-ICIEOM-IIIIE 2014), *MALAGA*, ESPAÑA, 2014.
- MORCILLO, J. ; PRIDA, B.  
*ESCOs formation as key factor for Smart Cities: Spain case analysis*, 8th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management - XVIII Congreso de Ingeniería de Organización - XX International Conference on Industrial Engineering and Operations Management - International IIE Conference (CIO-ICIEOM-IIIIE 2014), *MALAGA*, ESPAÑA, 2014.
- MOURE, F.; MORENO, C.E.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; LOYA, J.A.; DEL MORAL, A.; VERON, E.J.; MIGUELEZ, M.H.  
*Engineering graduate studies for public security professionals: the Bachelor Thesis at the end of the studies*, The 6th Congress of the Cartagena Network of Engineering CNE-RCI, *WROCLAW*, POLONIA, 2014.
- OLMEDO, M.; PEREZ, M.D.M.; ALARIO, C.; SOLDANI, X.; DELGADO, C.; SAYAGO, S.  
*Supporting situated learning based on QR codes with etiquetAR App: A pilot study*, 10th International Conference on Mobile Learning, 2014, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- PEREZ, J.L.; CANEPA, F.; PLECHACEK, J.; CARBON, G.; SANZ, V.; DIEZ, E.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.; ALVAREZ, M.A.; SANCHEZ, J.; AMORIM, A.; HORNIG, W.; FERDEGHINI, C.  
*Magnetorreductora para aplicaciones criogénicas espaciales*, XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2014), *MALAGA*, ESPAÑA, 2014.
- PEREZ, J.L.; DIEZ, E.; ALVAREZ, M.A.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.; SANCHEZ, J.  
*Magnetic Gears for Space Applications*, Mechanisms' Final Presentation Days 2014, *NOORDWIJK*, PAISES BAJOS, 2014.
- PEREZ, J.L.; DIEZ, E.; ALVAREZ, M.A.; SANCHEZ, J.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.  
*Magnetic Gearboxes for Aerospace Application*; en: Proceedings of the 42nd Aerospace Mechanism Symposium, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- PUENTE, L.A.; RUIZ, M.B.  
*Colaboración entre Cátedra EADS-Fundación Adecco con CESyA. Proyecto Pasaje: Accesibilidad en el transporte aéreo*, Encuentro sobre responsabilidad social tecnológica Erst'14, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- REVILLA TORREJÓN, A. J. ; NIETO, M.J.  
*The Role of Entrepreneurial Orientation in Surviving a Financial Crisis: Differences between Family and Non-Family Firms*, The 34th SMS Annual International Conference, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- REVILLA TORREJÓN, A. J. ; PEREZ-LUÑO, A.; NIETO, M.J.  
*Entrepreneurial orientation and survival of family firms: evidence from the financial crisis*, XXIV Congreso Nacional de ACEDE. Paisajes para después de una crisis, CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2014.
- REVILLA TORREJÓN, A. J. ; PEREZ-LUÑO, A.; NIETO, M.J.  
*Lessons from a crisis: does entrepreneurial orientation compromise family firm survival?*, DRUID Society Conference 2014, COPENHAGEN, DINAMARCA, 2014.
- RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.; NIETO, M.J.  
*R&D Offshoring and Internatinal Competitiveness*, XXIV Congreso Nacional de ACEDE. Paisajes para después de una crisis, CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2014.
- RUBIO, H. ; BUSTOS, A.; KALENGAYI, Z.; MENESES, J. ; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Nueva metodología para el análisis de la evolución de las frecuencias naturales con el tamaño de la grieta en ejes ferroviarios*, XX Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica (CNIM 2014), MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- STIRPE, L.; ZARRAGA, C.M.; BENITO, R.  
*Women under High-Performance Work Systems: Which is the outcome for firms?*, IX International Workshop on Human Resource Management, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- TRULLEN, J.; BONACHE, J. A. ; STIRPE, L.; VALVERDE, M.  
*Implementing HR practices effectively : Exploring the role of the HR department*, IX International Workshop on Human Resource Management, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- TRULLEN, J.; STIRPE, L.  
*The Contribution of the HR Department to teh Efective Implementation of HR practices*, 74th Annual Meeting of the Academy of Management. Symposium on HR Implementation, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.  
*An analysis and comparison of the climate policy and emission trading in European countries*, 14th IAEE European Energy Conference "Sustainable Energy Policy and Strategies for Europe", Roma, ITALIA, 2014.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: DIEZ, E.  
Dispositivo para la medida sin contacto en ejes rotativos de sus tres coordenadas independientes de desplazamiento y tres ángulos de giro independientes  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **P201430110**  
*Fecha Solicitud*: 30/01/2014
- *Inventores*: GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
Método para la detección de defectos de ejes ferroviarios en ensayos a fatiga  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **P201431966**  
*Fecha Solicitud*: 30/12/2014



- *Inventores:* GOMEZ, M.J.; GARCIA PRADA, J. C. ; CASTEJON, C. ; MENESES, J.  
*Método y sistema para detectar automáticamente fallos en un eje rotatorio*  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud:* **P201430606**  
*Fecha Solicitud:* 24/04/2014

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ALEJANDRO BUSTOS CABALLERO  
*Título:* Estancia Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale  
*Centro Externo:* Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 10/2014 a 12/2014.
- GRIGORIOS ASIMAKOPOULOS  
*Título:* Visiting Research Fellow, Newcastle Business School, United Kingdom  
*Centro Externo:* Newcastle Business School  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/04/2014 a 30/08/2014.

# **DEPARTAMENTO DE** **INGENIERIA MECANICA**

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Active Neuro-Fuzzy Integrated Vehicle Dynamics Controller To Improve The Vehicle Handling And Stability At Complicated Maneuvers  
*Autores:* RAOUF, R.  
*Director/Codirectores:* DIAZ, V. ; BOADA, B. L.  
*Año:* 2013
- Análisis Numérico Y Experimental Del Desgaste De Herramienta E Integridad Superficial Del Material En Los Procesos De Torneado De Inconel 718  
*Autores:* DIAZ, J.  
*Director/Codirectores:* CANTERO, J. L.  
*Año:* 2013
- Creación, Crecimiento Y Expansión Internacional De Las Nuevas Empresas: Influencia Del Emprendedor Y Del Equipo De Emprendedores  
*Autores:* VOS, A.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, M.J.; MUÑOZ, F.  
*Año:* 2013
- Diseño Y Desarrollo De Una Plataforma Flexible De Simulacion Para Apoyar El Diseño Y El Rediseño De Terminales Ferroviarias De Contenedores  
*Autores:* GARCIA, A.  
*Director/Codirectores:* GARCIA, I.  
*Año:* 2013
- Superconducting Non-Contact Linear Slider For Precision Positioning In Cryogenic Environments  
*Autores:* VALIENTE, I.  
*Director/Codirectores:* PEREZ, J.L.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; RAMIREZ, M. B. ; DIAZ, V.  
Influencia del mantenimiento e inspección técnica de vehículos en la accidentalidad de furgonetas, *Securitas Vialis*, Núm. 14, 2013, ESPAÑA.

## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
Discussion on "Integrated vehicle dynamics control via coordination of active front steering and rear braying", *European journal of control*, Vol. 19, 2013, pp. 144-145, FRANCIA.
- CANTERO, J. L. ; DIAZ, J.; MIGUELEZ, M.H.; MARIN, N.D.C.  
Analysis of tool wear patterns in finishing turning of Inconel 718, *Wear*, Vol. 297, 2013, pp. 885-894, SUIZA.
- CENAMOR, J.; USERO, M. B. ; FERNANDEZ, Z.M.  
The role of complementary products on platform adoption: Evidence from the video console market, *Technovation*, Vol. 33, 2013, pp. 405-416, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIEZ, E.; VALIENTE, I.; PEREZ, J.L.  
Superconducting sphere and finite-size permanent magnet: force, torque, and alignment effect calculation, *Journal of superconductivity and novel magnetism*, Vol. 26, Núm. 1, 2013, pp. 71-75, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, I.; SORIANO, E.; RUBIO, H. ; GARCIA, J.M.  
Simulator Training for Employees in the Field of Production: A Robert Bosch Gasoline Systems Case, *International Journal of Engineering Education*, Vol. 29, Núm. 6, 2013, pp. 1377-1386, IRLANDA.
- GARCIA, J.M.; SORIANO, E.; GARCIA, I.; RUBIO, H.  
Implementation of Service-Learning Projects in Engineering Colleges, *International Journal of Engineering Education*, Vol. 29, Núm. 5, 2013, pp. 1119-1125, IRLANDA.
- GARCÍA-GARCÍA, M.; SORIANO, E.; GARCÍA-ALONSO, M.J.; GARCIA, E. ; SÁNCHEZ-LITE, E.  
Simulation Tools as an Educational and Training Resource in Manufacturing Engineering Subjects Teaching, *Materials Science Forum* , Vol. 759, 2013, pp. 83-90, SUIZA.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.  
Optimal centering and tolerance design for correlated variables, *International journal, advanced manufacturing technology*, Vol. 66, Núm. 9-12, 2013, pp. 1499-1510, REINO UNIDO.
- HECKSCHER, C.; MARTIN, C.  
Looking Back, Moving Forward: Toward Collaborative Universities, *Journal of management inquiry*, Vol. 22, 2013, pp. 136-139, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MIGUELEZ, M.H.; SOLDANI, X.; MOLINARI, A.  
Analysis of adiabatic shear banding in orthogonal cutting of Ti alloy, *International journal of mechanical sciences*, Vol. 75, 2013, pp. 212-222, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MOLINARI, A.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
Adiabatic shear banding and scaling laws in chip formation with application to cutting of Ti-6Al-4V, *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, Vol. 61, 2013, pp. 2331-2359, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
Multinational enterprises and domestic wages: The contingent effect of skill composition, *International business review*, Vol. 22, 2013, pp. 918-931, REINO UNIDO.
- OLTRA, J.; BONACHE, J. A. ; BREWSTER, C.  
A New Framework for Understanding Inequalities Between Expatriates and Host Country Nationals, *Journal of business ethics*, Vol. 115, Núm. 2, 2013, pp. 291-310, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- PEREZ, J.L.; DIEZ, E.; VALIENTE, I.; HERRERO, J.  
Stable thrust on a finite-sized magnet above a Meissner superconducting torus, *Journal of applied physics*, Vol. 113, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- REVILLA, A. J. ; FERNANDEZ, Z.M.  
Environmental Dynamism, Firm Size and the Economic Productivity of R&D, *Industry and Innovation*, Vol. 20, Núm. 6, 2013, pp. 503-522.
- REVILLA, A. J. ; FERNANDEZ, Z.M.  
The dynamics of company profits: A latent growth model, *Strategic organization*, Vol. 11, Núm. 2, 2013, pp. 180-204, REINO UNIDO.
- RUBIO, L. ; LOYA, J.A.; MIGUELEZ, M.H.; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
Optimization of passive vibration absorbers to reduce chatter in boring, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 41, Núm. 1-2, 2013, pp. 691-704, REINO UNIDO.
- STIRPE, L.; TRULLEN, J.; BONACHE, J. A.  
Factors helping the HR function gain greater acceptance for its proposals and innovations: evidence from Spain, *International Journal of Human Resource Management*, Vol. 24, 2013, pp. 3794-3811, REINO UNIDO.
- VALIENTE, I.; DIEZ, E.; CERVANTES, J.A.; PEREZ, J.L.  
Characterization of commercial-off-the-shelf electronic components at cryogenic temperatures, *Instruments and experimental techniques* , Vol. 56, Núm. 6, 2013, pp. 665-671, RUSIA.
- VALIENTE, I.; DIEZ, E.; PEREZ, J.L.  
Engineering and performance of a contactless linear slider based on superconducting magnetic levitation for precision positioning, *Mechatronics*, Vol. 23, 2013, pp. 1051-1060, REINO UNIDO.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ALVAREZ-CALDAS, C. ; CALVO, J. A. ; QUESADA, A. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Interactive Application For Technical Drawing Learning*, en: New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory, SPRINGER , 2013.
- BUSTOS, A.; RUBIO, H. ; CASTEJON, C. ; MENESES, J. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Tool for the analysis of new skills biped Pasibot*, en: New Advances in Mechanisms, Transmissions and Applications. Proceedings of the Second Conference MeTrApp 2013, SPRINGER , pp. 173-181, 2013.
- CALVO, J. A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Analysis of dynamic systems using Bond Graph and SIMULINK* , en: New Trends in Educational Activity in the Field of Mechanism and Machine Theory, SPRINGER , 2013.
- FERNANDEZ, Z.M.; NIETO, M.J.  
*Internationalization of family firms*, en: The SAGE handbook of family business, SAGE, REINO UNIDO, pp. 403-422, 2013.
- MORCILLO, J. ; YAGUEZ, M.  
*Relación con los proveedores y gestión de subcontrataciones*, en: La gestión integral de proyectos, UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, ESPAÑA, pp. 111-134, 2013.

- NIETO, M.J. ; RODRIGUEZ, A.  
*The challenge of R&D offshoring: implications for firm productivity*, en: Offshoring challenge: strategic design and innovation for tomorrow's organization, Springer-Verlag London, REINO UNIDO, pp. 175-190, 2013.
- PAZ, C.; RICART, J.E.  
*Offshoring activities impact a company's business model: the case of BBVA and Banco Santander*, en: The offshoring challenge: strategic design and innovation for tomorrow's organization, Springer-Verlag London, REINO UNIDO, pp. 21-35, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAREZ, M.A.; JIMENEZ, S.; SANCHEZ, J.; DIEZ, E.; VALIENTE, I.; CRISTACHE, C.; PEREZ, J.L.  
*Relaxation of surface tension of aqueous solutions by humidification of the gas phase*, 5th World Tribology Congress, *TURÍN*, ITALIA, 2013.
- ALVAREZ, M.A.; JIMENEZ, S.; SANCHEZ, J.; VALIENTE, I.; DIEZ, E.; CRISTACHE, C.; PEREZ, J.L.  
*Relaxation of the water surface tension by humidification of the environment*, VII Iberian Conference on Tribology (IBERTIB 2013), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- ALVAREZ-CALDAS, C. ; CALVO, J. A. ; QUESADA, A. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Interactive Application For Technical Drawing Learning* , 1st International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science, *LEGANES*, ESPAÑA, 2013.
- CALVO, J. A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Analysis of dynamic systems using Bond Graph and SIMULINK*, 1st International Symposium on the Education in Mechanism and Machine Science, *LEGANES*, ESPAÑA, 2013.
- CASTRO, V.; DIEZ, E.; VALIENTE, I.; PEREZ, J.L.  
*Non-hysteretic passive magnetic linear bearing for cryogenic environments*; en: Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology (Special Issue: Selected Papers from the World Tribology Congress 2013), SAGE Journals, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CORRAL, E.; ARYASSOV, G.; MENESES, J.  
*A quasi-static approach to optimize the motion of an UGV depending on the track profile*; en: Solid State Phenomena. Mechatronic Systems and Materials VI: selected papers of the 9th Conference Mechatronic Systems and Materials (MSM 2013), Trans Tech Publications Ltd. 416-4, SUIZA, 2013.
- CORRAL, E.; MENESES, J.  
*"A quasi-static approach to optimize the motion of a UGV depending of the track profile"*, 9th Int. Conf. Vilnius. Lithuania.MSM , LITUANIA, 2013.
- CRISTACHE, C.; DIEZ, E.; VALIENTE, I.; ALVAREZ, M.A.; SANCHEZ, J.; PEREZ, J.L.  
*Levitation force relaxation and hysteresis in a frictionless superconducting magnetic bearing*; en: International journal of surface science and engineering (Special issue on current trends in tribology in the Iberian Peninsula: Selected papers of IBERTIB 2013) , Inderscience Publishers, REINO UNIDO, 2013.
- CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.; DIEZ, E.; ALVAREZ, M.A.; PATO, N.; PEREZ, J.L.  
*Mechanical characterization of journal superconducting magnetic bearings: stiffness, hysteresis and force relaxation*; en: Journal of Physics: Conference Series (11th European Conference on Applied Superconductivity, EUCAS2013), INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING, REINO UNIDO, 2013.

- CUERVO, A.; NIETO, M.J. ; RODRIGUEZ, A.  
*The impact of R&D sources on new product sales*, XXIII Congreso Nacional ACEDE, MALAGA, ESPAÑA, 2013.
- DIAZ, J.  
*Surface integrity in finishing turning of inconel 718*, ESPAÑA, 2013.
- DIAZ, J.  
*Análisis de estrategias de mallado para modelizar en 3D procesos de taladrado en Ti6Al4V*, ESPAÑA, 2013.
- DIAZ, J.  
*Surface integrity in finishing turning of Inconel 718*, 5th MANUFACTURING ENGINEERING SOCIETY INTERNATIONAL CONFERENCE, ESPAÑA, 2013.
- DIAZ, J.  
*Analysis of adiabatic shear banding in machining*, 2013.
- DIAZ, J.; CANTERO, J. L. ; AHMED, M.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*3D numerical modelling of machining*; en: 20th International Conference on Computer Methods in Mechanics, A.R. COMPRINT, 2013.
- DIAZ, J.; SANTIUSTE, C.; FEITO, N.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*Damage prediction in composite milling*, IV ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (COMPOSITES2013), AZORES, PORTUGAL, 2013.
- DIEZ, E.; VALIENTE, I.; PEREZ, J.L.  
*Design rules of magnet-superconductor non-contact mechanisms considering the mechanical interaction in the Meissner state*, 11th European Conference on Applied Superconductivity, GÉNOVA, ITALIA, 2013.
- DIEZ, E.; VALIENTE, I.; SANCHEZ, J.; PEREZ, J.L.  
*Linear actuator for ultraprecise positioning based on superconducting levitation*, 11th European Conference on Applied Superconductivity, GÉNOVA, ITALIA, 2013.
- GARCIA PRADA, J. C. ; CASTEJON, C. ; GOMEZ, M.J.; ALVAREZ, J. ; MORENO, A.; KAPPES, W.  
*Euraxles - WP5: non-destructive testing (NDT) and verification on the reliability of axles in service*, 17th International Wheelset Congress, KIEV, UCRANIA, 2013.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Incipient fault detection in rolling bearing through the use of WPT energy and neural networks*; en: Advances in condition monitoring of machinery in non-stationary operations: Proceedings of the Third International Conference on Condition Monitoring of Machinery in Non-Stationary Operations CMMNO 2013, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, 2013.
- LOPEZ, J.; ARTÉS, M.  
*Simulación del comportamiento ante las vibraciones de encoders ópticos lineales mediante modelado FEM de alta eficiencia computacional*; en: Actas del XI Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIBIM11, La Plata, Argentina, 2013, Universidad Nacional de La Plata, ARGENTINA, 2013.

- MORCILLO, J. ; DURAN, A.  
*Capabilities generation mechanisms in alliances. Case based analysis*; en: Book of Proceedings of the 7 th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XVII Congreso de Ingeniería de Organización, Grupo INSISOC-Universidad de Valladolid, , 2013.
- MORCILLO, J. ; PRIDA, B.  
*Las empresas de servicios energéticos (ESE) en España y su contribución al desarrollo de las Ciudades Inteligentes (Smart Cities)*; en: Book of Proceedings of the 7 th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, XVII Congreso de Ingeniería de Organización, , 2013.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
*The use of incentive compensation among board members in family firms*, XXIII Congreso ACEDE (Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa), MALAGA, ESPAÑA, 2013.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
*Startup team contributions and new firm creation*, Third conference of the International Network of Business and Management Journals (INBAM 2013), LISBOA, PORTUGAL, 2013.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.; VOS, A.  
*An entrepreneurial approach to new venture internationalization*, XXIII Congreso ACEDE (Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa), MALAGA, ESPAÑA, 2013.
- PARRA, J. L. ; LINDOSO, A. ; PORTELA-GARCIA, M. ; ENTRENA, L. A. ; RESTREPO , F.; CUENCA, S.; MARTÍNEZ , A.  
*Efficient mitigation of data and control-Flow errors in microprocessors*; en: 2013 14th European Conference on Radiation and Its Effects on Components and Systems (RADECS), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- PEREZ, J.L.; ALVAREZ, M.A.; VALIENTE, I.; JIMENEZ, S.; PALACIOS-CUESTA, M.; GARCÍA, O.; DIEZ, E.; SANCHEZ, J.; CRISTACHE, C.  
*On the influence of relative humidity on the contact angle of a water droplet on a silicon wafer*; en: Proceedings of ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, American Society of Mechanical Engineers (ASME), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- PEREZ, J.L.; DIEZ, E.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.; ALVAREZ, M.A.; CASTRO, V.; E.M. RUIZ-NAVAS; SANCHEZ, J.; FERDEGHINI, C.; CANEPA, F.; HORNING, W.; CARBONE, G.; PLECHACEK, J.; AMORIN, A.; SERRANO, J.; SANZ, V.  
*Magnetic non-contact harmonic drive*; en: Proceedings of the ASME International Mechanical Engineering Congress and Expositio, vol. 1. *Advances in aerodynamics*, American Society of Mechanical Engineers (ASME), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- PEREZ, J.L.; DIEZ, E.; CRISTACHE, C.; VALIENTE, I.; ALVAREZ, M.A.; SANCHEZ, J.; CARBONE, G.; FERDEGHINI, C.; CANEPA, F.; PLECHÁČEK, J.; HORNIG, W.; SANZ, V.; AMORIM, A.J.R.  
*MAGDRIVE: a Non-Contact Magnetic Superconducting Harmonic Drive*, 15th European Space Mechanisms and Tribology Symposium, Noordwijk, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- PEREZ, J.L.; LAMESANS, M.; ARGELAGUET-VILASECA, H.; VALIENTE, I.; DIEZ, E.; SANCHEZ, J.; ALVAREZ, M.A.; CRISTACHE, C.; SERRANO, J.; ROMERA, F.; GONZÁLEZ , M.  
*Contactless superconducting magnetic instrument for precise positioning in cryogenic environments*, ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, *San Diego, California*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.



- RUBIO, H. ; BUSTOS, A.; CASTEJON, C. ; MENESES, J. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Tool for the analysis of new skills biped Pasibot*; en: New advances in mechanisms, transmissions and applications: proceedings of the Second Conference MeTrApp 2013, SPRINGER, , 2013.
- SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*Numerical modeling of composite cutting including thermal effects*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- VALIENTE, I.; DIEZ, E.; CRISTACHE, C.; ALVAREZ, M.A.; SANCHEZ, J.; PEREZ, J.L.  
*Characterization and improvement of axial and radial stiffness of contactless thrust superconducting magnetic bearings*; en: Tribology Letters (Special Issue: 5th World Tribology Congress 2013, WTC V, Torino, Italy, 8th - 13th September 2013), Springer US, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

### **Propiedad Industrial/intelectual**

- *Inventores*: DIEZ, E.; PEREZ, J.L.; VALIENTE, I.  
 Contactless magnetic gear  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **EP13382461**  
*Fecha Solicitud*: 14/11/2013
- *Inventores*: DIEZ, E.; VALIENTE, I.; PEREZ, J.L.; ALVAREZ, M.A.  
 High-performance radial gap superconducting magnetic bearing  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **EP13382535**  
*Fecha Solicitud*: 20/12/2013

### **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

#### **Estancias en otros centros**

- MARIA JESUS GOMEZ GARCIA  
*Título*: ESTANCIA PREDOCTORAL CON EL FIN DE VALIDAR EXPERIMENTALMENTE SOBRE UN BANCO DE ENSAYOS LAS INVESTIGACIONES DE LA TESIS.  
*Centro Externo*: Politecnico de Milan  
*País*: ITALIA  
*Duración*: 01/03/2013 a 31/05/2013.
- VIRGINIA HERNANDEZ PAZ  
*Título*: Estancia de investigación predoctoral  
*Centro Externo*: COPENHAGEN BUSINESS SCHOOL  
*País*: DINAMARCA  
*Duración*: 01/03/2013 a 01/07/2013.

# Curriculum vitae

Nombre: Francisco Valera Pintor

Fecha: 16 de julio de 2015

Apellidos: Valera Pintor  
DNI: 50852626V

Fecha de nacimiento : 26/03/74

Nombre: Francisco  
Sexo: V

**Situación profesional actual**

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad, Escuela o Instituto: Telecomunicación  
Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Ingeniería Telemática  
Dirección postal: C/Avda. de la Universidad 30, 28911 Leganés (Madrid), España

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 916248785  
Fax: 916248749  
Correo electrónico: fvalera@it.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325  
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad      Fecha de inicio: 12/04/2005

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
A tiempo parcial

**Líneas de investigación**

Distribución de Contenidos en Internet, Arquitectura de Redes Distribuidas, Redes P2P, Arquitectura de Internet, Routing Interdominio, Redes de Siguiete Generación, Redes de Acceso y Redes Residenciales,

**Formación Académica**

| Titulación Superior           | Centro               | Fecha                  |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|
| Ingeniero de Telecomunicación | E.T.S.I.T. de Madrid | 01/10/1992 – 2/09/1998 |

| Doctorado                         | Centro                           | Fecha                   |
|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Tecnologías de las Comunicaciones | Universidad Carlos III de Madrid | 01/10/1998 – 14/06/2002 |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

| Puesto                                     | Institución                      | Fechas                  |
|--|----------------------------------|-------------------------|
| Profesor Titular de Universidad Interino   | Universidad Carlos III de Madrid | 15/02/2003 – 11/04/2005 |
| Profesor Ayudante de Universidad           | Universidad Carlos III de Madrid | 01/10/2001 – 14/02/2003 |
| Profesor Ayudante de Escuela Universitaria | Universidad Carlos III de Madrid | 01/10/1998 – 30/09/2001 |
| Investigador (becario)                     | E.T.S.I.T de Madrid              | 1997-1998               |

---

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma  | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Inglés  | C     | C   | C       |
| Francés | R     | R   | R       |

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: DRONEXT: Despliegue rápido de una infraestructura de comunicaciones multiservicio para protección, seguridad y defensa

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad (TEC2014-58964-C2-1-R)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2015 hasta: 2016

Financiación total del proyecto: 102.500 €

Investigador principal: [Francisco Valera Pintor](#)

Título del proyecto: LEONE (From global measurements to local management)

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa FP7-ICT (ICT-2007-216372)

Entidades participantes: British Telecommunications plc (coordinador), Aalto-korkeakoulusäätiö, SamKnows, Telecom Italia, Universidad Carlos III de Madrid, Université Catholique de Louvain, Roma Tre University, Jacobs University Bremen, Radio y Televisión Española, MG-Soft, Martel Consulting

Duración, desde: 2012 hasta: 2015

Financiación total del proyecto: 3.8 millones €

Investigador principal: [Francisco Valera Pintor](#)

Título del proyecto: TRILOGY 2 (Re-Architecting the Internet. An Hourglass Control Architecture for the Internet, Supporting Extremes of Commercial, Social and Technical Control)

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa FP7-ICT (ICT-2007-216372)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid (coordinador), British Telecommunications plc, NEC Europe Ltd., University College of London, Université Catholique de Louvain, Intel Software Development SRL, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Nextworks, OnApp Ltd., Telefónica I+D

Duración, desde: 2012 hasta: 2015

Financiación total del proyecto: 5.2 millones €

Investigador principal: Marcelo Bagnulo Braun

Título del proyecto: TRILOGY (Re-Architecting the Internet. An Hourglass Control Architecture for the Internet, Supporting Extremes of Commercial, Social and Technical Control)

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa FP7-ICT (ICT-2007-216372)

Entidades participantes: BT (Coordinador), Deutsche Telekom, NEC Europe, NOKIA, Roke Manor Research, Athens University of Economics and Business, Universidad Carlos III de Madrid, University College London, Université catholique de Louvain, EURESCOM, Stanford University Law School

Duración, desde: 2008 hasta: 2011

Financiación total del proyecto: 5.82 millones €

Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

Título del proyecto: CONPARTE (Contribución a los nuevos paradigmas y tecnologías de red para las comunicaciones del mañana (con-parte): parte- 3)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+i (TEC2007-67966-C03-03/TCM)

Entidades participantes: Universidad Politécnica de Cartagena, Universidad de Vigo, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: 2010

Coordinador: Joan García Haro, Universidad Politécnica de Cartagena

Financiación total del subproyecto: 60.900 €

Investigador principal del subproyecto Universidad Carlos III de Madrid: [Francisco Valera Pintor](#)

Título del proyecto: MUSE II (Multi Service Access Everywhere)

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa IST (IST-2006-026442)

Entidades participantes: Alcatel-Lucent Bell NV, Alcatel-Lucent Deutschland AG, Ericsson AB, Ericsson TH, Siemens, Thomson B, Thomson Nextream, BT Exact, FT R&D, PT Innovacao, TNO Telecom, Telefonica, TeliaSonera, Telecom Italia, T-Systems, Telekomunikacja Polska, Robotiker, IMEC, INRIA, Budapest UTE, ICCS/NTUA, Lund TH, Acreo, Univ.Carlos III Madrid, HHI, TU Eindhoven, Essex University

Duración, desde: 2006 hasta: 2007

Financiación total del proyecto: 15.5 millones €

Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

---

Título del proyecto: MUSE (Multi Service Access Everywhere).

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa IST (IST-2004-507295)

Entidades participantes: Alcatel Bell, Alcatel SEL, Alcatel CIT, Ericsson AB, Ericsson TH, Lucent NL, Lucent NS, Siemens, Thomson B, Thomson Nextream, Infinion, STM Belgium, STM France, STM Italy, BT Exact, FT R&D, PT Innovacao, TNO Telecom, Telefonica, TeliaSonera, Telecom Italia, T-Systems, BS Aarhus, Robotiker, IMEC, INRIA, Budapest UTE, ICCS/NTUA, Lund TH, Acreo, Univ.Carlos III Madrid, HHI, TU Eindhoven, Essex University

Duración, desde: 2004 hasta: 2005

Financiación total del proyecto: 18.6 millones €

Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

---

Título del proyecto: CAPITAL: Conmutación Avanzada de Paquetes IP para las futuras redes Ópticas de Altas prestaciones

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia; Dir. GRAL. Investigación (TEC2004-05622-C04-0)

Entidades participantes: Universidad de Vigo, Universidad Pública de Navarra, Universidad Politécnica de Cartagena y Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: Diciembre 2004 hasta: Diciembre 2007

Coordinador: Francisco Javier González Castaño (Universidad de Vigo)

Investigador responsable subproyecto Universidad Carlos III de Madrid: Ignacio Soto Campos

---

Título del proyecto: E-NEXT (Emerging Networking Technologies). IST-2004-506869

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa IST (IST-2004-506869)

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid, U. Politecnica de Catalunya, Telefónica I+D, U. Politécnica de Madrid, Lancaster U., U. Cambridge, U. College of London, U. Pierre and Marie Curie (Paris 6), LAAS-CNRS, INRIA, Eurecom, U. Liege, U. catholique de Louvain, U. Coimbra, Portugal Telecom Inovação, ADETTI, Delft U. of Technology, U. of Twente, U. of Athens, U. of Patras, Kungliga Tekniska Hogskolan, Swedish Institute of Computer Science, CINI, Politecnico di Torino, U. Pisa, U. of Trento, Fraunhofer Fokus, Technical U. of Darmstadt, U. Mannheim, Technische U. Braunschweig, Helsinki U. of Technology, Tampere U. of Technology, Technical U. of Denmark, Telecommunications Research Center Vienna, U. College Cork, ETH-Zurich, AGH U. of Science and Technology, U. i Oslo, Budapest U. of Technology and Economics, U. of Cyprus, Reykjavik U.

Duración, desde: 2004 hasta: 2006

Financiación total del proyecto: 2.88 millones €

Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

---

Título del proyecto: E-NET (Emerging Networking Technologies). IST-2001-37814

Entidad financiadora: Unión Europea. Programa IST (2001-37814)

Entidades participantes: U. Carlos III de Madrid, U. Politecnica de Catalunya – CCABA, Lancaster University, U. Cambridge, U. Pierre and Marie Curie (Paris 6), U. Liege, U. Coimbra, Delft University of Technology, U. of Athens, Kungliga Tekniska Hogskolan, ETH-Zurich, U. Krakow, U. di Napoli Federico II, Fraunhofer Fokus, Technical Uni-versiteit Darmstadt

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Financiación total del proyecto: 372.093 €

Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

---

Título del proyecto: PREAMBULO (Prototipo de red multiservicio de muy altas prestaciones basada en IPv4/IPv6 sobre multiplexación por longitud de onda). TIC2000-0268-P4-C03-01

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Plan Nacional I+D+I 2000-2003

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid, Telefónica I+D

Duración, desde: 2001 hasta: 2003

Investigador principal: Arturo Azcorra Saloña

Título del proyecto: SMARTEC (Support for Mediation And bRokering for Electronic Commerce). IST- 1999-10130

Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa IST (1999-10130)

Entidades participantes: SEMA Group sae, Universidad Politécnica de Madrid, National Technical University of Athens, Laboratoire d'Informatique, Robotique, et Microélectronique de Montpellier, France Télécom R&D, AQL, Tradezone International Ltd. y Anaya Multimedia

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Financiación total del proyecto: 1.77 millones €

Investigador principal: Enrique Vázquez Gallo

---

Título del proyecto: ABROSE (Agent-Based Brokerage Services in Electronic Commerce). ACTS 316

Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa ACTS: AC316.

Entidades participantes: Deutsche Telekom Berkom GmbH, France Telecom-CNET, Universidad Politécnica de Madrid, Degriffour, National Technical Univ. of Athens, Université Paul Sabatier, ONYX, Infomures, Technical University of Berlin

Duración, desde: 1998 hasta: 2000

Investigador principal: Julio Berrocal Colmenarejo

---

Título del proyecto: ABS (Architecture for Information Brokerage Service). ACTS 206

Entidad financiadora: Comisión Europea. Programa ACTS: AC206.

Entidades participantes: France Telecom-CNET, Degriffour, SEMA Group, Sonera, VTT, Deutsche Telekom Berkom GmbH, Point Of Presence GmbH, National Technical Univ. of Athens, Universidad Politécnica de Madrid, Portugal Telecom-CET

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Investigador responsable: Julio Berrocal Colmenarejo

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, José I. Moreno, Víctor A. Villagrà, Julio J. Berrocal.

Título: Mecanismos de comunicación y gestión de servicio de un broker de información multiagente

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 170 Fecha: Septiembre de 1999

Editorial (si libro): Universidad Carlos III de Madrid

Lugar de publicación: II Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel'99. (ISBN: 84-89315-14-0). Leganés (Madrid)

Premio al mejor artículo del congreso

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, José Ignacio Moreno, Víctor A. Villagrà, Julio J. Berrocal

Título: Mecanismos de comunicación y gestión de servicio de un broker de información multiagente

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: 144, N° 4 Páginas, inicial: 38 final: 44 Fecha: Abril de 2000

Editorial (si libro): ATI Madrid

Lugar de publicación: Novática. Revista de la Asociación de Técnicos de Informática (ISSN: 0211-2124). Madrid

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Jorge E. López de Vergara, José I. Moreno, Víctor A. Villagrà, y Julio Berrocal

Título: Communication Management Experiences in E-Commerce

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 63 final: 71 Fecha: Abril de 2001

Editorial (si libro): ACM

Lugar de publicación: Communications of the ACM (ISSN: 0001-0782)

---

Autores (p.o. de firma): Enrique Vázquez, Francisco Valera, Luis Bellido.

Título: Modelado de servicios complejos en una plataforma de intermediación para comercio electrónico

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 212 Fecha: Abril de 2001

Editorial (si libro): Universidad Politécnica de Cataluña

Lugar de publicación: III Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel'01. (ISBN: 84-7653-783-2). Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Anastasia Kaltabani, Enrique Vázquez, Luis Bellido, Miltiades Anagnostou.

Título: Middleware and mobile agents experiences in e-commerce

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 533 final: 538 Fecha: Mayo de 2002

Editorial (si libro): Ergonomic Institut für Arbeits-und Sozialforschung

Lugar de publicación: Work With Display Units, WWDU'02. (ISBN: 3-925251-08-1). Berlin



Autores (p.o. de firma): Sygkouna, I., M. Strimpakou, F. Valera, A. Kaltabani, L. Bellido, E. Vazquez, M. Anagnostou  
 Título: Seamless Incorporation of Agents in an E-Commerce Intermediation Platform

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 2521 Páginas, inicial: 292 final: 301 Fecha: Octubre de 2002  
 Editorial (si libro): Springer-Verlag  
 Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science nº2521. ISSN: 0302-9743. Barcelona

Autores (p.o. de firma): Bellido, L., E. Vázquez, F. Valera  
 Título: Modelling complex services in an e-commerce brokering system

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 81 final: 88 Fecha: Noviembre de 2002  
 Editorial (si libro): IADIS Press  
 Lugar de publicación: IADIS International Conference WWW/Internet'02. (ISBN: 972-9027-53-6). Lisboa (Portugal)

Autores (p.o. de firma): Carlos García, Luis M. Díaz, José L. Peña, Luis Bellido, Francisco Valera, David Fernández, Arturo Azcorra, Julio Berrocal, Isidro Cabello, Rafael López  
 Título: Experiencias con Redes Privadas Virtuales de Nivel 2 sobre una infraestructura óptica metropolitana de IP sobre DWDM

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 129 final: 136 Fecha: Septiembre de 2003  
 Editorial (si libro): Universidad de las Palmas de Gran Canaria  
 Lugar de publicación: IV Jornadas de Ingeniería Telemática, Jitel'03. (ISBN: 84-96131-38-6). Las Palmas de Gran Canaria

Autores (p.o. de firma): Carlos García, Francisco Valera, Luis Bellido, David Fernández, José L. Peña, Luis M. Díaz, Arturo Azcorra, Julio Berrocal, Isidro Cabello, Rafael López  
 Título: Diseño, despliegue y utilización de una red óptica metropolitana IP-DWDM

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 66-67 Páginas, inicial: 34 final: 38 Fecha: Enero de 2004  
 Editorial (si libro): Centro de Comunicaciones CSIC/Rediris  
 Lugar de publicación: Boletín de la Red Nacional de I+D, Rediris, (ISSN: 01636804)

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Anastasia Kaltabani, Irene Sygkouna, Maria Strimpakou, Miltiades Anagnostou, Enrique Vázquez, Luis Bellido.  
 Título: Experiences with Middleware and Mobile Agents in an E-Commerce European Project

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 163 final: 177 Fecha: Abril de 2004  
 Editorial (si libro): Inderscience Enterprises Ltd.  
 Lugar de publicación: International Journal of Internet and Enterprise Management (ISSN: 0302-9743)

Autores (p.o. de firma): Arturo Azcorra, Ignacio Soto, Iván Vidal, Carlos García, Francisco Valera, Rafael Sánchez, Angel Pérez  
 Título: Designing an Advanced Regional Research Network

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 42, Nº 4 Páginas, inicial: 22 final: 23 Fecha: Abril de 2004  
 Editorial (si libro): IEEE  
 Lugar de publicación: IEEE Communications Magazine, Global Communications Newsletter (ISSN: 01636804). New York (Estados Unidos)

Autores (p.o. de firma): F. Valera, C. García, A. Azcorra, L. Bellido, D. Fernández, J. Berrocal, L.M. Díaz-Vizcaino, J.L. Peña, I. Cabello

Título: Layer 2 VPN experiences over a metro IPoDWDM network

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 38 final: 45 Fecha: Junio de 2004

Editorial (si libro): TTY-Paino

Lugar de publicación: European Summer School , EUNICE'04. (ISBN: 952-15-1187-7). Tampere (Finlandia)

---

Autores (p.o. de firma): Hugo Gascón, David Díez, Jaime García, Francisco Valera, Carmen Guerrero y Arturo Azcorra

Título: Designing a broadband residential gateway using Click! modular router

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 259 Fecha: Julio de 2005

Editorial (si libro): Universidad Carlos III de Madrid

Lugar de publicación: European Summer School , EUNICE'05. (ISBN: 84-89315-43-4). Madrid

---

Autores (p.o. de firma): L.M. Díaz-Vizcaino, F. Valera y A. Azcorra

Título: SVPLS: Software Virtual Private LAN Service

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 213 final: 217 Fecha: Julio de 2005

Editorial (si libro): Universidad Carlos III de Madrid

Lugar de publicación: European Summer School , EUNICE'05. (ISBN: 84-89315-43-4). Madrid

---

Autores (p.o. de firma): J. García, F. Valera, D. Díez, H. Gascón, C. Guerrero, A. Azcorra

Título: Estudio de un router software para la implementación de una pasarela residencial

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 431 final: 437 Fecha: Septiembre de 2005

Editorial (si libro): Universidad de Vigo

Lugar de publicación: V Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL'05. (ISBN: 84-8408-346-2). Vigo

---

Autores (p.o. de firma): C. Guerrero, J. Garcia, F. Valera, y A. Azcorra

Título: QoS Management in Fixed Broadband Residential Gateways

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: 3754 Páginas, inicial: 338 final: 349 Fecha: Octubre de 2005

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science nº3754 . ISSN: 0302-9743. Barcelona

---

Autores (p.o. de firma): Iván Vidal, Jaime García, Francisco Valera, Ignacio Soto, y Arturo Azcorra

Título: Adaptive Quality of Service Management for Next Generation Residential Gateways

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: 4267 Páginas, inicial: 183 final: 194 Fecha: Octubre de 2006

Editorial (si libro): Springer-Verlag

Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science nº4267. ISSN: 0302-9743. Dublín (Irlanda)

---

Autores (p.o. de firma): I. Vidal, J. Garcia, F. Valera, I. Soto, A. Azcorra  
 Título: Integration of a QoS aware end user network within the TISPAN NGN solutions

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 152 final: 160 Fecha: Febrero de 2007  
 Editorial (si libro): IEEE  
 Lugar de publicación: IEEE 4th European Conference on Universal Multiservice Networks (ECUMN'2007). ISBN 978-0-7695-2768-0. Toulouse (Francia)

---

Autores (p.o. de firma): Ivan Vidal, Francisco Valera, Jaime Garcia, Ignacio Soto, Arturo Azcorra  
 Título: Signalling cases and QoS management within TISPAN NGN residential environments

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 2, nº2 Páginas, inicial: 28 final: 36 Fecha: Abril de 2007  
 Editorial (si libro): Academy Publisher  
 Lugar de publicación: Journal of Multimedia. ISSN: 1796-2048

---

Autores (p.o. de firma): I. Vidal, F. Valera, J. Garcia, V. Pinto, V. Ribeiro, A. Azcorra  
 Título: QoS and authentication experiences in a residential environment within a broadband access framework

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 4517 Páginas, inicial: 91 final: 102 Fecha: Mayo de 2007  
 Editorial (si libro): Springer-Verlag  
 Lugar de publicación: Lecture Notes in Computer Science nº4517. ISSN: 0302-9743. Coimbra (Portugal)

---

Autores (p.o. de firma): Ivan Vidal, Ignacio Soto, Francisco Valera, Jaime Garcia, Arturo Azcorra  
 Título: IMS signalling for multiparty services based on network level multicast

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 103 final: 111 Fecha: Mayo de 2007  
 Editorial (si libro): IEEE  
 Lugar de publicación: 3rd EURO-NGI Conference on Next Generation Internet Networks. ISBN: 1-4244-0856-3. Trondheim (Noruega)

---

Autores (p.o. de firma): J. Garcia, F. Valera, I. Vidal, A. Azcorra  
 Título: A broadcasting enabled Residential Gateway for Next Generation Networks

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 64 final: 75 Fecha: Mayo de 2007  
 Editorial (si libro): IEEE  
 Lugar de publicación: 2nd IEEE/FIP International Workshop on Broadband Convergence Networks (BcN 2007). ISBN: 1-4244-1297-8. Munich (Alemania)

---

Autores (p.o. de firma): I. Vidal, F. Valera, J. Garcia, M. Ibañez, R. Seepold, N. Martínez, A. Azcorra, V. Ribeiro, V. Pinto, H. Balemans, W. van Willigenburg  
 Título: Propuesta de pasarela residencial para una red futura de acceso multi-servicio

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: Septiembre de 2007  
 Editorial (si libro): Universidad de Málaga  
 Lugar de publicación: VI Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL'07. (ISBN: 978-84-690-6670-6). Málaga

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Jaime García, Iván Vidal, Arturo Azcorra  
 Título: Control de admisión y recursos en pasarelas residenciales 4G

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 621 final: 625 Fecha: Septiembre de 2007  
 Editorial (si libro): Universidad de Málaga  
 Lugar de publicación: VI Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL'07. (ISBN: 978-84-690-6670-6). Málaga

---

Autores (p.o. de firma): Rafael Calzada y Francisco Valera  
 Título: Descon2: un agregador de información de seguridad y sistema de cuarentena

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 621 final: 625 Fecha: Septiembre de 2007  
 Editorial (si libro): Internacional Thomson Editores Spain, S.A.  
 Lugar de publicación: II Simposio sobre Seguridad Informática, CEDI'07, SSI'07. (ISBN: 978-84-9732-607-0). Madrid

---

Autores (p.o. de firma): V. Ribeiro, V. Pinto, J. Wellen, W. Hellenthal, W. Willigenburg, F. Valera, I. Vidal, J. García, M. Ibañez  
 Título: A European high speed Access Platform and Residential Gateway

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: Diciembre de 2007  
 Editorial (si libro): Internacional Thomson Editores Spain, S.A.  
 Lugar de publicación: Broadband Europe 2007. (ISBN: 978-90-7654-609-4) Antwerp (The Netherlands).

---

Autores (p.o. de firma): Iván Vidal, Francisco Valera, Jaime García, Arturo Azcorra, Vitor Pinto, Vitor Ribeiro  
 Título: Experiences with a flexible QoS capable residential gateway within a multiservice framework

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 2, nº1 Páginas, inicial: 136 final: 145 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): Klindarithmos Press.  
 Lugar de publicación: Journal of Internet Engineering. (ISSN: 1791-177X).

---

Autores (p.o. de firma): Iván Vidal, Ignacio Soto, Francisco Valera, Jaime García and Arturo Azcorra (Ed. Ilyas, Mohammad)  
 Título: Multiparty Services in the IP Multimedia Subsystem. IP Multimedia Subsystem (IMS) Handbook

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Capítulo: 16 Páginas, inicial: 361 final: 380 Fecha: 2008  
 Editorial (si libro): CRC Pr I Llc Books.  
 Lugar de publicación: Nueva York (ISBN: 9781420064599).

---

Autores (p.o. de firma): Ivan Vidal, Jaime Garcia-Reinoso, Francisco Valera and Alex Bikfalvi  
 Título: Enabling layered video coding for IMS-based IPTV home services

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 23, nº6 Páginas, inicial: 30 final: 35 Fecha: Noviembre de 2009  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación: IEEE Network (ISSN: 0890-8044)

---

Autores (p.o. de firma): Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal, Francisco Valera and Arturo Azcorra  
 Título: Zero Config Residential Gateway Experiences for Next Generation Smart Homes

Ref.  revista  libro  
 Clave: A Volumen: 53, nº 18 Páginas, inicial: 2963 final: 2984 Fecha: Diciembre 2009

---

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computer Networks (ISSN:1389-1286).

---

Autores (p.o. de firma): Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal and Francisco Valera

Título: A peer-to-peer IPTV service architecture for the IP multimedia subsystem

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: 23, nº6-7 Páginas, inicial: 780 final: 801 Fecha: Julio 2010

Editorial (si libro): John Wiley & Sons, Ltd

Lugar de publicación: International Journal of Communication Systems -special issue Next Generation Networks (ISSN: 1074-5351)

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Valera, Iljitsch van Beijnum, Alberto García-Martínez, Marcelo Bagnulo

Título: Multi-path BGP: motivations and solutions

Ref.  revista  libro

Clave: A Capítulo: Páginas, inicial: final: Fecha: Enero

Editorial (si libro): Cambridge University Press (Ed. , B. Ramamurthy, G. Rouskas, and K. Sivalingam)

Lugar de publicación:

---

Autores (p.o. de firma): Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal y Francisco Valera

Título: A peer-to-peer IPTV service architecture for the IP multimedia subsystem

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: 23,6-7 Páginas, inicial: 780 final: 801 Fecha: Julio 2010

Editorial (si libro): John Wiley & Sons, Ltd.

Lugar de publicación: International Journal of Communication Systems -special issue Next Generation Networks.

---

Autores (p.o. de firma): Ivan Vidal, Jaime Garcia-Reinoso, Ignacio Soto, Francisco Valera

Título: Evaluating Extensions to IMS Session Setup for Multicast-based Many-to-Many Services

Ref.  revista  libro

Clave: A Volumen: 55, nº 3 Páginas, inicial: 600 final: 621 Fecha: Febrero 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computer Networks (ISSN:1389-1286). DOI: 10.1016/j.comnet.2010.09.011

---

Autores (p.o. de firma): Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal, Francisco Valera, Arturo Azcorra

Título: P2P vs. IP Multicast: Comparing Approaches to IPTV Streaming Based on TV Channel Popularity

Ref.  revista  libro

Clave: A Capítulo: 55, nº6 Páginas, inicial: final: Fecha: Abril 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computer Networks (ISSN:1389-1286). DOI: 10.1016/j.comnet.2010.12.020

---

Autores (p.o. de firma): Jose M. Camacho, Lisardo Prieto, Francisco Valera

Título: Evaluation Framework for Adaptive Multi-Path Inter-Domain Routing Protocols

Ref.  revista  libro

Clave: A Capítulo: 2(3) Páginas, inicial: 22 final: 44 Fecha: Septiembre 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: International Journal of Adaptive, Resilient and Autonomic Systems (ISSN 1947-9220).

DOI:10.4018/jaras.2011070103

---

Autores (p.o. de firma): Javier Díez, Marcelo Bagnulo, Francisco Valera e Iván Vidal

Título: Security for multipath TCP: a constructive approach

Ref.  revista  libro

Clave: A Capítulo: 6(3) Páginas, inicial: 146 final: 155 Fecha: Septiembre 2011

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: International Journal of Internet Protocol Technology (ISSN 1743-8209). DOI:10.1504/IJPT.2011.043675

---

Autores (p.o. de firma): Jose M. Camacho, Alberto García-Martínez , Marcelo Bagnulo , Francisco Valera

Título: BGP-XM: BGP eXtended Multipath for Transit Autonomous Systems

Ref.  revista  libro

Clave: A Capítulo: 57 Páginas, inicial: 954 final: 975 Fecha: Marzo 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Computer Networks (ISSN:1389-1286). DOI: 10.1016/j.comnet.2012.11.011

---

Autores (p.o. de firma): I. Vidal, F. Valera, M.A. Díaz Bautista, M. Bagnulo

Título: Design and practical deployment of a network centric remotely piloted aircraft system

Ref.  revista  libro

Clave: A Capítulo: 50 (10) Páginas, inicial: 22 final: 29 Fecha: Octubre 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: IEEE Communications Magazine. (ISSN: 01636804). DOI: 10.1109/MCOM.2014.6917397

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del contrato/proyecto: Red Telemática en la CAM.

Tipo de contrato: Contrato-programa de investigación de la CAM.

Empresa/Administración financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid. Dir. General de Investigación

Entidades participantes:

Duración, desde: 1999 hasta: 2004

Investigador responsable: Arturo Azcorra Saloña

---

Título del contrato/proyecto: Operación de la Red Telemática de Investigación de Madrid.

Tipo de contrato: Contrato

Empresa/Administración financiadora: Fundación Madrimasd para el Conocimiento

Entidades participantes:

Duración, desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2007

Investigador responsable: Arturo Azcorra Saloña

---

Título del contrato/proyecto: DRONE. Diseño de red de comunicaciones para UAV de nueva generación

Tipo de contrato: Programa Coincidente del Ministerio de Defensa

Empresa/Administración financiadora: Ministerio de Defensa

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, INTA, Erzia Technologies

Duración, desde: 2011 hasta: 2013

Investigador responsable: Francisco Valera Pintor

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Francisco Valera, Aymeric de Solages, Enrique Vázquez y Luis Bellido  
 Título: Parallelism and messaging services in a J2EE-based e-commerce brokering platform. Experiences in European projects.  
 Experiences in European projects  
 Tipo de participación: Artículo y ponencia  
 Congreso: 5th International Conference on Electronic Commerce Research, ICECR-5  
 Publicación: CD-ROM de ponencias  
 Lugar celebración: Montreal, Québec (Canadá) Fecha: 23 al 27 -10-02

---

Autores: Francisco Valera, Enrique Vázquez, Luis Bellido  
 Título: Plataforma de intermediación electrónica basada en J2EE para la provisión de servicios complejos  
 Tipo de participación: Artículo y ponencia  
 Congreso: Telecom I+D 2002  
 Publicación: CD-ROM de Ponencias  
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 19 al 21 -11-02

---

Autores: Francisco Valera, José Ignacio Moreno  
 Título: Modelo para el análisis de intermediación electrónica  
 Tipo de participación: Artículo y ponencia  
 Congreso: Telecom I+D 2002  
 Publicación: CD-ROM de Ponencias  
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 19 al 21 -11-02

---

Autores: Bellido, L., E. Vázquez, F. Valera  
 Título: Paralelismo y Comunicaciones con J2EE. Experiencias en la Implementación de una Plataforma de Intermediación Electrónica  
 Tipo de participación: Artículo y ponencia  
 Congreso: Telecom I+D 2003  
 Publicación: CD de Ponencias del congreso (ISBN 84-89315-28-0)  
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: Noviembre de 2003

---

Autores: C. Guerrero, J. Garcia, F. Valera, y A. Azcorra  
 Título: Soporte IMS en Pasarela Residencial en Redes de Acceso de Banda Ancha  
 Tipo de participación: Artículo  
 Congreso: Telecom I+D 2005  
 Publicación: CD-ROM de Ponencias  
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 22 al 24 -11-05

---

Autores: J García, F. Valera, C. Guerrero y A. Azcorra  
 Título: Desarrollo de una Pasarela Residencial con restricciones de Calidad de Servicio en accesos de banda ancha  
 Tipo de participación: Artículo  
 Congreso: Telecom I+D 2005  
 Publicación: CD-ROM de Ponencias  
 Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 22 al 24 -11-05

---



Autores (p.o. de firma): Alex de Smedt, Harold Balemans, [Francisco Valera](#), Apostolos Nikolaidis  
Título: Modelling of the residencial gateway  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: Broadband Europe 2005  
Publicación: CD-ROM de Ponencias  
Lugar celebración: Burdeos (Francia) Fecha: 12 al 15 -12-05

---

Autores (p.o. de firma): [Francisco Valera](#), Jaime García, Carmen Guerrero, Vitor Manuel Ribeiro and Vitor Pinto  
Título: Demo of Triple Play Services with QoS in a Broadband Access Residential Gateway  
Tipo de participación: Poster/Demostración  
Congreso: IEEE Infocom 2006  
Publicación: CD de Ponencias  
Lugar celebración: Barcelona (Spain) Fecha: Abril 2006

---

Autores: [Francisco Valera](#), Jaime García, Vitor Pinto, Iván Vidal, Vitor Ribeiro, Carmen Guerrero, Arturo Azcorra  
Título: Pasarela residencial multiservicio con soporte de calidad garantizada para acceso de banda ancha  
Tipo de participación: Artículo  
Congreso: Telecom I+D 2006  
Publicación: CD-ROM de Ponencias (ISBN 978-84-690-4355-4)  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 21 al 23 -11-06

---

Autores: Iván Vidal, Jaime García, [Francisco Valera](#), Ignacio Soto, Arturo Azcorra  
Título: Gestión automática de la calidad de servicio en entornos residenciales de redes de próxima generación  
Tipo de participación: Artículo y Póster  
Congreso: Telecom I+D 2006  
Publicación: CD-ROM de Ponencias (ISBN 978-84-690-4355-4)  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 21 al 23 -11-06

---

Autores: Julio César Gómez, Jaime García, [Francisco Valera](#)  
Título: Redes y Servicios Internet de Nueva Generación. Mecanismos de QoS para servicios Triple Play en redes de nueva generación  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: Telecom I+D 2006  
Publicación: CD-ROM de Ponencias (ISBN 978-84-690-4355-4)  
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 21 al 23 -11-06

---

Autores: V. Ribeiro, V. Pinto, [F. Valera](#), J. García, I. Vidal  
Título: Triple Play Services with QoS demonstrator using a Broadband Residential Gateway  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: 6th IEEE Conference on Telecommunications. ConfTele2007  
Lugar celebración: Peniche (Portugal) Fecha: Mayo 2007

---

Autores: Jaime Garcia, Iván Vidal, [Francisco Valera](#), Arturo Azcorra  
Título: Arquitectura de Pasarela Residencial Orientada a la Autoconfiguración  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: VII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2008)  
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid (España) Fecha: Septiembre 2008

Premio Motorola al mejor artículo del congreso

---

Autores: Jose Luis Cantarero, Iván Vidal, Jaime Garcia, [Francisco Valera](#), Arturo Azcorra  
Título: Plataforma Genérica para la Provisión de Servicios en Redes con Plano de Control IMS  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: VII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2008)  
Lugar celebración: Alcalá de Henares, Madrid (España)      Fecha: Septiembre 2008

---

Autores: Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal y [Francisco Valera](#)  
Título: Nozzilla: A Peer-to-Peer IPTV Distribution Service for an IMS-based NGN  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS 2009)  
Lugar celebración: Valencia (España)      Fecha: Abril 2009

Premio al mejor artículo del congreso

---

Autores: Iljitsch van Beijnum, Jon Crowcroft, [Francisco Valera](#) and Marcelo Bagnulo  
Título: Loop-freeness in multipath BGP through propagating the longest path  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: International Workshop on the Network of the Future (Fut-Net 2009)  
Lugar celebración: Dresden (Alemania)      Fecha: Junio 2009

---

Autores: Marcelo Bagnulo, Louise Burness, Philip Eardley, Alberto García-Martínez, [Francisco Valera](#) y Rolf Winter  
Título: Joint Multi-path Routing and Accountable Congestion Control  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: ICT-MobileSummit 2009  
Lugar celebración: Santander (España)      Fecha: Junio 2009

---

Autores: Alex Bikfalvi, Jaime Garcia-Reinoso, Ivan Vidal y [Francisco Valera](#)  
Título: FLCoSt: A Novel Peer to Peer Architecture for Video Streaming in a Next Generation Network  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: International Conference on Advances in P2P Systems, AP2PS 2009  
Lugar celebración: Sliema (Malta)      Fecha: Octubre 2009

---

Autores: M. Bagnulo, A. Ford, P. Eardley, A. Garcia-Martínez, A. Kostopoulos, C. Raiciu, [F. Valera](#)  
Título: Boosting mobility performance with Multi-Path TCP  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: Future Network & Mobile Summit 2010  
Lugar celebración: Florencia (Italia)      Fecha: Junio 2010

---

Autores: Lisardo Prieto, José Manuel Camacho, [Francisco Valera](#)  
Título: 2. Entornos de verificación de soluciones multi-path BGP  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2010)  
Lugar celebración: Valladolid (España)      Fecha: Septiembre 2010

---

Autores: Vanesa Tejada, Jaime Garcia, Iván Vidal, [Francisco Valera](#)  
Título: Un Servidor de Aplicación Distribuido para P2P IPTV en IMS  
Tipo de participación: Artículo y Ponencia  
Congreso: IX Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel 2010)  
Lugar celebración: Valladolid (España)      Fecha: Septiembre 2010

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Configuración de transporte multicast ip con calidad de servicio en arquitecturas de red con plano de control IMS.  
(accesible en <http://hdl.handle.net/10016/5138>)

Doctorando: Iván Vidal Fernández  
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad / Escuela: Escuela Politécnica Superior  
Fecha: 11 de Junio de 2008  
Calificación: Apto cum laude por unanimidad

---

Actualmente dirigiendo dos tesis doctorales en la Universidad Carlos III de Madrid:

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del Comité: ERASMUS

Tipo de participación: Coordinador

Participantes: Universidad Carlos III de Madrid con: Danmarks Tekniske Universitet (DTU), Technische Universität Braunschweig (TUB)

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha: 2009 - actualidad

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Congreso internacional de Telecomunicación, Electrónica y Control (TELEC'04)  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2004

Título: Reunión Española Sobre Criptología y Seguridad de la Información (RECSI)  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Nacional  
 Fecha: 2004

Título: IEEE International Symposium on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WOWMOM)  
 Tipo de actividad: Comité de Programa (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2007

Título: International workshop on Adaptive and Dependable Mobile Ubiquitous Systems (ADAMUS)  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2008, 2009, 2010, 2011

Título: ICC Communication and Information Systems Security Symposium (ICC-CISS)  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2009, 2011

Título: International Workshop on the Network of the Future 2009 (ICC-Future-Networks 2009)  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2009

Título: International Conference on Ultra Modern Telecommunications (ICUMT)  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2009, 2010, 2011, 2013, 2015

Título: Telecom I+D  
 Tipo de actividad: Comité de Programa                            Ámbito: Nacional  
 Fecha: 2009

Título: International Conference on Information Assurance and Security  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2010, 2011

Título: The New Internet Symposium NIS-2013  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2013

Título: International Conference on Computational Intelligence in Security for Information Systems (CISIS'13)  
 Tipo de actividad: Comité Científico (TPC)                      Ámbito: Internacional  
 Fecha: 2013

## Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar (utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

### Cargos y Actividades Institucionales

- Director del Departamento de Ingeniería Telemática desde Julio 2015 hasta actualidad.
- Director del Master en Ingeniería Telemática. Octubre 2014 hasta Julio 2015.
- Director del Doctorado en Ingeniería Telemática. Noviembre 2012 hasta Julio 2014.
- Subdirector del Departamento de Ingeniería Telemática. Mayo 2012 hasta Julio 2015
- Subdirector de la Escuela Politécnica de la Universidad Carlos III de Madrid. Mayo 2009 a Mayo 2012.
- Director del título de Grado en Ingeniería Telemática (Universidad Carlos III de Madrid). Mayo 2009 a Mayo 2012.
- Director del título de Grado en Ingeniería en Tecnologías de la Telecomunicación (Universidad Carlos III de Madrid). Junio 2010 a Mayo 2012.
- Director de los títulos de Ingenierías Técnicas de Telecomunicación en Sistemas de Telecomunicación, Sonido e Imagen y Telemática (Universidad Carlos III de Madrid). Junio 2010 a Mayo 2012.
- Director de los títulos de Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales e Ingeniería de Sistemas de Comunicaciones (Universidad Carlos III de Madrid). Desde Mayo 2009 hasta Junio 2010.
- Secretario del Departamento de Ingeniería Telemática. Desde Junio de 2005 hasta Enero de 2007.
- Representante institucional en el marco del Programa de Colaboración con Secundaria 2011.
- Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid. Desde Enero de 2000 hasta Junio de 2002 y desde Abril de 2010 hasta la actualidad.
- Miembro electo del Consejo de Departamento de Ingeniería Telemática de Octubre de 1999 a Junio de 2002 y miembro nato desde Junio de 2002 hasta la actualidad.
- Miembro de la Asociación de Telemática. Desde 2006 hasta actualidad
- Miembro de las Comisiones Académicas de los Grados de Ingeniería en Sistemas Audiovisuales e Ingeniería en Sistemas de Comunicaciones (2009 y 2010), Ingeniería Telemática (2009-2012), Ingeniería en Tecnologías de Telecomunicación (2010-2012), Ingeniería Informática (2011 y 2013) y master en Ingeniería Telemática (2013)

### Méritos docentes y de investigación

- Coordinador del grupo en investigación de Redes y Servicios de Comunicaciones (RYSC) de la Universidad Carlos III de Madrid (<http://www.it.uc3m.es/rysc/>) (2009-actualidad)
- Habilitado para profesor Titular de Universidad en el Área de Ingeniería Telemática a fecha 15 de Septiembre de 2004.
- Tres tramos docentes (quinquenio) evaluados positivamente (1999-2003, 2004-2008 y 2009-2013).
- Dos tramos de investigación (sexenio) evaluado positivamente por la CNEAI (1999-2004 y 2005-2010).
- Miembro titular del tribunal en las siguientes tesis doctorales:
  - o Tesis doctoral de Roberto González (Universidad Carlos III de Madrid, Abril de 2014)
  - o Tesis doctoral de Gregorio López (Universidad Carlos III de Madrid, Abril de 2014)
  - o Tesis doctoral de Isaac Seoane Pujol (Universidad Carlos III de Madrid, Abril de 2012)
  - o Tesis doctoral de Justo Hidalgo Sanz (Universidad de la Coruña, Marzo de 2007)
  - o Tesis doctoral de Filip De Greve (Universidad de Gante, Octubre de 2006)
  - o Tesis doctoral de Antonio Cuevas Casado (Universidad Carlos III de Madrid, Julio de 2006)
  - o Tesis doctoral de Henrik Christiansen (Universidad Técnica de Dinamarca, Julio de 2005)
  - o Tesis doctoral de Florina Almenárez Mendoza (Universidad Carlos III de Madrid, Enero de 2005)
  - o Tesis doctoral de María del Carmen Fernández Panadero (Universidad Carlos III de Madrid, Junio de 2004)
- Miembro titular de comisión de Concurso de Acceso para profesor Titular de Universidad (2010).
- Premio al mejor artículo de las II Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel'99).
- Premio Motorola al mejor artículo de las VII Jornadas de Ingeniería Telemática (Jitel'08).
- Premio al mejor artículo de la Fifth International Conference on Networking and Services (ICNS'09).
- Participación en 8 proyectos de innovación docente reconocidos por la Universidad Carlos III de Madrid.

### Actividad técnica

- Revisor técnico de proyectos PROFIT para la ANEP, año 2004, 2009 y 2015.
- Revisor técnico de proyectos Fondo María Viñas para la ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay), año 2015.
- Revisor técnico de proyectos Fondo María Viñas para la ANII (Agencia Nacional de Investigación e Innovación de Uruguay), año 2015.
- Revisor técnico de proyectos RIS3 (Estrategia de Especialización Inteligente en Investigación e Innovación) para la CAM, año 2015.
- Revisor técnico de los Premios del COIT-AEIT a Proyectos Fin de Carrera<sup>1</sup> y Tesis Doctorales<sup>2</sup>. 1999<sup>1</sup>, 2000<sup>1</sup>, 2001<sup>1</sup>, 2002<sup>1</sup>, 2003<sup>1 y 2</sup>, 2004<sup>1 y 2</sup>, 2005<sup>1 y 2</sup>, 2007<sup>1 y 2</sup>, 2008<sup>2</sup>, 2009<sup>2</sup>, 2012<sup>2</sup>, 2013<sup>2</sup>, 2014<sup>2</sup> y 2015<sup>2</sup>.
- Tribunal del premio Liberación de las Telecomunicaciones del COITT al Mejor Expediente Académico. 2010 y 2011.
- Revisor técnico de las siguientes publicaciones: Computer Communication Elsevier, IEEE Communication, Computer Journal (Oxford Journal), International Journal of Communication Systems (Wiley)
- Revisor técnico de los siguientes congresos internacionales: CoNEXT '05, Globecom'05, Infocom'03 y '06 a '09, QoFIS'03,
- Revisor técnico de los siguientes congresos nacionales: JITEL'99 a '10, Telecom I+D'00, '02, '03, '05' 06 y '09

# **DEPARTAMENTO DE** **INGENIERIA TELEMATICA**

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TELEMATICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Conectando los vehículos a Internet en el sistema de transporte inteligente estandarizado por el ETSI  
*Autores:* SANDONIS, V.  
*Director/Codirectores:* CALDERON, M.C.; SOTO, I.  
*Año:* 2014
- Contribution to machine to machine architectures for smart grids  
*Autores:* LOPEZ, G.I.  
*Director/Codirectores:* MORENO, J.I.  
*Año:* 2014
- Convergencia de tecnologías ópticas y ethernet en lan, man y san: nuevas arquitecturas, análisis de prestaciones y eficiencia energética.  
*Autores:* RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.  
*Director/Codirectores:* HERNANDEZ, J.A.  
*Año:* 2014
- Eco-driving : Ahorro de energía basado en el comportamiento del conductor  
*Autores:* CORCOBA, V.  
*Director/Codirectores:* MUÑOZ, M.  
*Año:* 2014
- Game theoretic approach to interdomain routing  
*Autores:* LUTU, A.  
*Director/Codirectores:* BAGNULO, M.G.  
*Año:* 2014
- Measurements and Analysis of Online Social Networks  
*Autores:* GONZALEZ, R.  
*Director/Codirectores:* GUERRERO, M.C.; CUEVAS, R.  
*Año:* 2014
- Service architecting and dynamic composition in pervasive smart ecosystems for the internet of things based on sensor network technology  
*Autores:* FAMILIAR, M.S.  
*Director/Codirectores:* GARCIA-RUBIO, C. ; MARTÍNEZ, J.F.  
*Año:* 2014



## Publicaciones y actividades de difusión de resultados

### Publicaciones en revistas científicas nacionales

- CANO, J.A.; GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P.  
Marco de componentes con soporte para reemplazo dinámico y seguro en sistemas de tiempo real = Component Framework for supporting safe and dynamic replacement in real-time systems, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 11, Núm. 1, 2014, pp. 98-108, ESPAÑA.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.  
ASGA: Algorithm to obtain the optimal average speed on a route, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 11, Núm. 4, 2014, pp. 435-443, ESPAÑA.
- DELGADO, C.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; MUÑOZ, M.  
Extendiendo Google Course Builder mediante Proyectos Realistas en un curso de master, *VAEP-RITA*, Vol. 2, Núm. 1, 2014, pp. 11-18, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; CORMIER, D.; DELGADO, C.  
Proposal for a Conceptual Framework for Educators to Describe and Design MOOCs, *Journal of universal computer science*, Vol. 20, Núm. 1, 2014, pp. 6-23, AUSTRIA.
- ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.; PARADA, H.A.; MUÑOZ, M.  
Delving into participants' profiles and use of social tools in MOOCs, *IEEE transactions on learning technologies*, Vol. 7, Núm. 3, 2014, pp. 260-266, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ARIAS FISTEUS, J. ; FERNANDEZ, N.; SANCHEZ, L. ; FUENTES, D.  
Ztreamy: a middleware for publishing semantic streams on the web, *Journal of web semantics*, Vol. 25, Núm. Marzo, 2014, pp. 16-23, PAISES BAJOS.
- ARJONA, J.; FERNANDEZ, A.  
Bisection (Band) width of product networks with application to data centers, *IEEE transactions on parallel and distributed systems* , Vol. 25, Núm. 3, 2014, pp. 570-580, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BAGNULO, M.G.; BURBRIDGE, T.; CRAWFORD, S.; EARDLEY, P.; SCHOENWAELDER, J.; TRAMMELL, B.  
Building a Standard Measurement Platform, *IEEE Communications magazine*, Vol. 52, Núm. 5, 2014, pp. 164-172, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BANCHS, A.; OLIVA, A.; EZNARRIAGA, L.; KOWALSKI, D.R.; SERRANO, P.  
Performance Analysis and Algorithm Selection for Reliable Multicast in IEEE 802.11aa Wireless LAN, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Vol. 63, Núm. 8, 2014, pp. 3875-3891, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BANCHS, A.; PRABHAKARAN, B.  
Guest editorial "Special Section on Wireless Mobile and Multimedia Network", *Pervasive and Mobile Computing*, Vol. 11, 2014, pp. 1-2, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.  
Resource management policies for real-time Java remote invocations, *Journal of parallel and distributed computing*, Vol. 74, Núm. 1, 2014, pp. 1930-1944, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.  
A simple distributed garbage collector for distributed real-time Java, *Journal of supercomputing*, Vol. 70, Núm. 3, 2014, pp. 1588-1616, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.  
A distributed Real-Time Java-centric architecture for industrial systems, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 10, Núm. 1, 2014, pp. 27-34, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.; BAZA, M.  
A simple data-muling protocol, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 10, Núm. 2, 2014, pp. 895-902, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BERNARDOS, C.J.; OLIVA, A.; SERRANO, P.; BANCHS, A.; CONTRERAS, L. M. ; JIN, H.; ZUÑIGA, J.C.  
An architecture for software defined wireless networking, *IEEE wireless communications*, Vol. 21, Núm. 3, 2014, pp. 52-61, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CABALLERO, D.; VAN RIESEN, S.A.N.; ALVAREZ, S.; NUSSBAUM, M.; DE JONG, T.; ALARIO, C.  
The effects of whole-class interactive instruction with Single Display Groupware for Triangles, *Computers and Education*, Vol. 70, Núm. January, 2014, pp. 203-211, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CABARCOS, P. A.; ALMENAREZ, F. ; GÓMEZ, F.; MARIN, A.  
To Federate or Not To Federate: A Reputation-Based Mechanism to Dynamize Cooperation in Identity Management, *Wireless Personal Communications*, Vol. 75, Núm. 3, 2014, pp. 1769-1786, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CANO, J.A.; GARCÍA-VALLS, M.  
Scheduling component replacement for timely execution in dynamic systems, *Software, practice and experience*, Vol. 44, Núm. 8, 2014, pp. 889-910, REINO UNIDO.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.  
Discovering regions where users drive inefficiently on regular journeys, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, Vol. 16, Núm. 1, 2014, pp. 221-234, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CUEVAS, A.; URUEÑA, M.; DE VECIANA, G.; CUEVAS, R.; CRESPI, N.  
Dynamic data-centric storage for long-term storage in wireless sensor and actor networks, *Wireless Networks*, Vol. 20, Núm. 1, 2014, pp. 141-153, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CUEVAS, R.; GONZALEZ, R.; CUEVAS, A.; GUERRERO, M.C.  
Understanding the locality effect in Twitter: Measurement and analysis, *Personal and ubiquitous computing*, Vol. 18, Núm. 2, 2014, pp. 397-411, REINO UNIDO.
- CUEVAS, R.; KRYCZKA, M.; GONZALEZ, R.; CUEVAS, A.; AZCORRA, A.  
TorrentGuard: Stopping scam and malware distribution in the BitTorrent ecosystem, *Computer networks*, Vol. 59, 2014, pp. 77-90, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CUEVAS, R.; LAOUTARIS, N.; YANG, X.; SIGANOS, G.; RODRIGUEZ, P.  
Bittorrent locality and transit trafficreduction: When, why, and at what cost?, *IEEE transactions on parallel and distributed systems* , Vol. 25, Núm. 5, 2014, pp. 1177-1189, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- DOMZAL, J.; WÓJCIK, R.; JAJSZCZYK, A.; SANTIAGO DEL RÍO, P.M.; HERNANDEZ, J.A.; ARACIL, J.  
p-Cycle configuration possibilities over DRDA networks-p-Cycle configuration possibilities over DRDA networks, *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, 2014.
- ESTEVEZ-AYRES, I.; BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.  
Composing and scheduling service-oriented applications in time-triggered distributed real-time Java environments, *Concurrency and computation*, Vol. 26, Núm. 1, 2014, pp. 152-193, REINO UNIDO.
- FAMILIAR, M.S.; MARTINEZ, J.F.; GARCIA-RUBIO, C.  
Service architecting and dynamic composition in pervasive smart ecosystems for the internet of things based on sensor network technology, *Journal of ambient intelligence and smart environments*, Vol. 6, Núm. 3, 2014, pp. 331-333, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FERNANDEZ, M.C.; CRUZ, V.; DELGADO, C.; MORAN, D.  
PhyMEL-WS: Physically experiencing the virtual world. Insights into mixed reality and flow state on board a wheelchair simulator, *Journal of universal computer science*, Vol. 20, Núm. 12, 2014, pp. 1629-1648, AUSTRIA.
- FERNANDEZ, N.; ARIAS FISTEUS, J. ; SANCHEZ, L.  
Comparative evaluation of link-based approaches for candidate ranking in link-to-Wikipedia systems, *Journal of Artificial Intelligence Research*, Vol. 49, 2014, pp. 733-773, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FUENTE, L.; PEREZ, M.D.M.; HERNANDEZ, D.; PARDO, A. ; BLAT, J.A.; DELGADO, C.  
Technological support for the enactment of collaborative scripted learning activities across multiple spatial locations, *Future generation computer systems*, Vol. 31, 2014, pp. 223-237, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FUENTES, D.; SANCHEZ, L. ; CUADRA, A.; CUTANDA, M.  
A RESTful and semantic framework for data integrationA RESTful and semantic framework for data integration, *Software, practice and experience*, 2014, REINO UNIDO.
- GARCIA, A.; SERRANO, P.; BANCHS, A.  
Energy-Efficient Optimization for Distributed Opportunistic Scheduling, *IEEE Communications letters*, Vol. 18, Núm. 6, 2014, pp. 1083-1086, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. J. ; HERNANDEZ, J.A.; SEOANE, I. ; VIDAL, I.  
On the effect of sudden data bursts in the upstream channel of Ethernet PONs employing IPACT under the gated-service discipline, *Optical switching and networking*, Vol. 13, 2014, pp. 94-102, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P.  
Comparative analysis of two different middleware approaches for reconfiguration of distributed real-time systems, *Journal of systems architecture*, Vol. 60, Núm. 2, 2014, pp. 221-233, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P. ; PABLO, M.; ESTEVEZ, E.  
A bi-dimensional QoS model for SOA and real-time middleware, *Computer systems science and engineering*, Vol. 29, Núm. 5, 2014, pp. 315-326, REINO UNIDO.
- GARCÍA-VALLS, M.; CUCINOTTA, T.; LU, C.  
Challenges in real-time virtualization and predictable cloud computing, *Journal of systems architecture*, Vol. 60, Núm. 9, 2014, pp. 726-740, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- GARCÍA-VALLS, M.; URIOL, P.; IBAÑEZ, F.; BASANTA, P.  
Low complexity reconfiguration for real-time data-intensive service-oriented applications, *Future generations computer systems*, Vol. 37, 2014, pp. 191-200, PAISES BAJOS.
- GIUST, F.; BERNARDOS, C.J.; OLIVA, A.  
Analytic Evaluation and Experimental Validation of a Network-Based IPv6 Distributed Mobility Management Solution, *IEEE Transactions on Mobile Computing*, Vol. 13, Núm. 11, 2014, pp. 2484-2497, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, R.; MUÑOZ, A.; HERNANDEZ, J.A.; CUEVAS, R.  
On the tweet arrival process at Twitter: analysis and applications, *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol. 25, Núm. 2, 2014, pp. 273-282.
- GRAMAGLIA, M.; CALDERON, M.C.; BERNARDOS, C.J.  
ABEONA monitored traffic: VANET-assisted cooperative traffic congestion forecasting, *IEEE Vehicular Technology Magazine*, Vol. 9, Núm. 2, 2014, pp. 50-57, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRAMAGLIA, M.; FIORE, M.; CALDERON, M.C.  
Measurement-Based Modeling of Interarrivals for the Simulation of Highway Vehicular Networks, *IEEE Communications letters*, Vol. 18, Núm. 12, 2014, pp. 2181-2184, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GUIMARAES, C.; CORUJO, D.; OLIVA, A.; OHBA, Y.; AGUIAR, R.L.  
Multicast group membership management in media independent handover services, *Computer networks*, Vol. 62, 2014, pp. 55-68, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GUTIERREZ, I.; CRESPO, R. M.; DELGADO, C.  
Adapting an awareness tool for massive courses: The case of classON, *Journal of universal computer science*, Vol. 20, Núm. 1, 2014, pp. 24-38, AUSTRIA.
- HAN, X.; CUEVAS, A.; CRESPI, N.; CUEVAS, R.; HUANG, X.  
On exploiting social relationship and personal background for content discovery in P2P networks, *Future generations computer systems*, Vol. 40, 2014, pp. 17-29, PAISES BAJOS.
- IBAÑEZ, M. B. ; DELGADO, C.; CALLAGHAN, V.  
Immersive Education: What does the Future Hold?, *Journal of universal computer science*, Vol. 20, Núm. 12, 2014, pp. 1605-1607, AUSTRIA.
- IBAÑEZ, M. B. ; DI SERIO, A.; DELGADO, C.  
Gamification for engaging computer science students in learning activities: A case study, *IEEE transactions on learning technologies*, Vol. 7, Núm. 3, 2014, pp. 291-301, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IBAÑEZ, M. B. ; DI SERIO, A.; VILLARAN, D.; DELGADO, C.  
Augmented Reality-Based Simulators as Discovery Learning Tools: An Empirical Study , *IEEE Transactions on Education*, Vol. PP, Núm. 99, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IBAÑEZ, M. B. ; DI SERIO, A.; VILLARAN, D.; DELGADO, C.  
Experimenting with electromagnetism using augmented reality: Impact on flow student experience and educational effectiveness, *Computers and Education*, Vol. 71, 2014, pp. 1-13, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- KUCIRKOVA, N.; MESSER, D.; SHEEHY, K.; FERNANDEZ, M.C.  
Children's engagement with educational iPad apps: Insights from a Spanish classroom, *Computers and Education*, Vol. 71, 2014, pp. 175-184, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- LOPEZ, G.I.; CUSTODIO, V.; HERRERA, F.J.; MORENO, J.I.  
Machine-to-machine communications infrastructure for smart electric vehicle charging in private parking lots, *International journal of communication systems*, Vol. 27, Núm. 4, 2014, pp. 643-660, REINO UNIDO.
- LOPEZ, G.I.; MORENO, J.I.; AMARIS, H.E.; SALAZAR, F.  
Paving the road toward Smart Grids through large-scale advanced metering infrastructures, *Electric Power Systems Research*, Vol. 120, 2014, pp. 194-205, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LOPEZ, G.I.; MOURA, P.; MORENO, J.I.; CAMACHO, J.M.  
Multi-Faceted Assessment of a Wireless Communications Infrastructure for the Green Neighborhoods of the Smart Grid, *Energies*, Vol. 7, Núm. 5, 2014, pp. 3453-3483, NACION DESCONOCIDA.
- MANZANO, M.; URUEÑA, M.; SUZNEVIC, M.; CALLE, E.; HERNANDEZ, J.A.; MATIJASEVIC, M.  
Dissecting the protocol and network traffic of the OnLive cloud gaming platform, *Multimedia systems*, Vol. 20, Núm. 5, 2014, pp. 451-470, ALEMANIA.
- MEO, M.; LE ROUZIC, E.; CUEVAS, R.; GUERRERO, M.C.  
Research challenges on energy-efficient networking design, *Computer communications*, Vol. 50, 2014, pp. 187-195, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MEO, M.; LE ROUZIC, E.; CUEVAS, R.; GUERRERO, M.C.  
Computer communications special issue on Green Networking, *Computer communications*, Vol. 50, 2014, pp. 1-2, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; FERNANDEZ, M.; MUÑOZ, M.; DELGADO, C.  
Motivation and emotions in competition systems for education: An empirical study, *IEEE Transactions on Education*, Vol. 57, Núm. 3, 2014, pp. 182-187, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OLIVA, A.; BANCHS, A.; SERRANO, P.; ZDARSKY, F.A.  
Providing throughput guarantees in heterogeneous wireless mesh networks, *Wireless communications and mobile computing*, Vol. 14, Núm. 4, 2014, pp. 435-449, REINO UNIDO.
- PEREZ, M.D.M.; ALARIO, C.; DELGADO, C.  
FLINN: A framework to characterize technology enhanced formal, non-formal and informal learning situations, *International journal of human capital and information technology professionals*, Vol. 5, Núm. 2, 2014, pp. 38-51, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ, M.D.M.; HERNANDEZ, D.; SANTOS, P.; DELGADO, C.; BLAT, J.  
Augmenting reality and formality of informal and non-formal settings to enhance blended learning, *IEEE transactions on learning technologies*, Vol. 7, Núm. 2, 2014, pp. 118-131, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROSEN, T.; NUSSBAUM, M.; ALARIO, C.; READI, F.; HERNANDEZ, J.  
Silent collaboration with large groups in the classroom, *IEEE transactions on learning technologies*, Vol. 7, Núm. 2, 2014, pp. 197-203, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROST, P.; BERNARDOS, C.J.; DE DOMENICO, A.; DI GIROLAMO, M.; LALAM, M.; MAEDER, A.; SABELLA, D.; WUEBBEN, D.  
Cloud technologies for flexible 5G radio access networks, *IEEE Communications magazine*, Vol. 52, Núm. 5, 2014, pp. 68-76, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- RUIZ, A.; VEGA, G.; ASENSIO, J.I.; GOMEZ, E.; BOTE, M.L.; ALARIO, C.  
SEEK-AT-WD: A Social-Semantic Infrastructure to Sustain Educational ICT Tool Descriptions in the Web of Data, *Educational Technology & Society*, Vol. 17, Núm. 2, 2014, pp. 321-332, ALEMANIA.
- SALVADOR, J.P.; MANCUSO, V.; SERRANO, P.; GRINGOLI, F.; BANCHS, A.  
VoIPiggy: Analysis and Implementation of a Mechanism to Boost Capacity in IEEE 802.11 WLANs Carrying VoIP Traffic, *IEEE Transactions on Mobile Computing*, Vol. 13, Núm. 7, 2014, pp. 1640-1652, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SALVADOR, P.; COMINARDI, L.; GRINGOLI, F.; SERRANO, P.  
A First Implementation and Evaluation of the IEEE 802.11aa Group Addressed Transmission Service, *ACM SIGCOMM computer communication review*, Vol. 44, Núm. 1, 2014, pp. 36-41, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, M.I.; GRAMAGLIA, M.; BERNARDOS, C.J.; OLIVA, A.; CALDERON, M.C.  
On the implementation, deployment and evaluation of a networking protocol for VANETS: The VARON case, *Ad Hoc Networks*, Vol. 19, 2014, pp. 9-27, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SANCHEZ, R.; HERNANDEZ, J.A.; LARRABEITI, D.  
Troubleshooting PON networks effectively with carrier-grade ethernet and WDM-PON, *IEEE Communications magazine*, Vol. 52, Núm. 2, 2014, pp. 7-13, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANDONIS, V.; SOTO, I.; CALDERON, M.C.; FERNÁNDEZ, I.; VIDAL, I.  
CATMISS: context-aware transparent mobility for IMS services, *Multimedia Tools and Applications*, Vol. 68, Núm. 1, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANDONIS, V.; SOTO, I.; CALDERON, M.C.; URUEÑA, M.  
Vehicle to Internet communications using the ETSI ITS GeoNetworking protocol, *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, 2014, pp. 1-16.
- URUEÑA, M.; MACHNÍK, P.; NIEMIEC, M.; STOIANOV, N.  
Security architecture for law enforcement agencies, *Multimedia Tools and Applications*, Vol. 73, Núm. 2, 2014, pp. 1-19, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- URUEÑA, M.; MUÑOZ, A.; LARRABEITI, D.  
Analysis of privacy vulnerabilities in single sign-on mechanisms for multimedia websites, *Multimedia Tools and Applications*, Vol. 68, Núm. 1, 2014, pp. 159-176, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VIDAL, I.; VALERA, F.; DIAZ, M.A.; BAGNULO, M.G.  
Design and Practical Deployment of a Network-Centric Remotely Piloted Aircraft System, *IEEE Communications magazine*, Vol. 52, Núm. 10, 2014, pp. 22-29, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- WANG, L.; ZHANG, F.; ARJONA, J.; VASILAKOS, A.V.; ZHENG, K.; HOU, C.; LI, D.; LIU, Z.  
GreenDCN: A General Framework for Achieving Energy Efficiency in Data Center Networks, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 32, Núm. 1, 2014, pp. 4-15, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Monografías Científicas

- GARCÍA-VALLS, M.; PAUTET, L.; CUCINOTTA, T.  
REACTION 2014, 3rd IEEE International Workshop on Real-time and distributed computing in emerging applications. Actas del congreso, *Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid*, ESPAÑA, 2014.

- RESING, C.; FREITAS, S.; LEY, T.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J.  
Open Learning and Teaching in Educational Communities : 9th European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2014, Graz, Austria, September 16-19, 2014, Proceedings, *SPRINGER* , SUIZA, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALARIO, C.; Derick Leony; ESTEVEZ-AYRES, I.; PEREZ, M.D.M.; GUTIERREZ, I.; DELGADO, C.  
*Adaptive planner for facilitating the management of tasks in MOOCs*; en: Actas del V Congreso Internacional sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual (CAFVIR 2014), UNIVERSIDAD GALILEO, GUATEMALA, 2014.
- ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.  
*Are we all on the same boat? Coordinating stakeholders for the design of MOOCs*; en: Open Learning and Teaching in Educational Communities: 9th European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2014, Graz, Austria, September 16-19, 2014, Proceedings, Springer International Publishing Switzerland, SUIZA, 2014.
- ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.; GUTIERREZ, I.; Derick Leony; PARADA, H.A.  
*Designing your first MOOC from scratch: recommendations after teaching Digital Education of the Future*; en: Experiences and best practices in and around MOOCs (Special issue: EMOOCS 2014 conference), Open Education Europa, 2014.
- ARIAS FISTEUS, J. ; FERNANDEZ, N.; SANCHEZ, L. ; FUENTES, D.  
*Publication of RDF Streams with Zstream*; en: ESWC Satellite Events 2014, SPRINGER , 2014.
- ARJONA, J.; CHATZIPAPAS, A.; FERNÁNDEZ, A.; MANCUSO, V.  
*A measurement-based analysis of the energy consumption of data center servers*, 5th international conference on Future energy systems (ACM e-Energy) , Cambridge, REINO UNIDO, 2014.
- ARJONA, J.; FERNÁNDEZ, A.; MOSTEIRO, M.A.; THRIVES, C.; WANG, L.  
*Power-Efficient Assignment of Virtual Machines to Physical Machines*, Adaptive Resource Management and Scheduling for Cloud Computing:First International Workshop, ARMS-CC 2014, París, FRANCIA, 2014.
- ARJONA, J.; FERNÁNDEZ, A.  
*JAM: a tabu-based two-stage simulated annealing algorithm for the multidimensional arrangement problem*, 9th International Workshop on Hybrid Metaheuristics, HM 2014, HAMBURGO, ALEMANIA, 2014.
- CORUJO, D.; AGUIAR, R.L.; VIDAL, I. ; GARCIA, J. J. ; PENTIKOUSIS, K.  
*Research challenges towards a managed information-centric network of things*; en: 2014 European Conference on Networks and Communications (EuCNC 2014), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- DELGADO, C.  
*Formas y formatos de aprendizaje digital de base académica en España, Brasil y Portugal*, XV Encuentro de Rectores Grupo Tordesillas, Lisboa, PORTUGAL, 2014.
- DELGADO, C.  
*Do We Need New Learning Environments and Scenarios?*, I Forum Internacional de Educación y Tecnología, TARRAGONA, ESPAÑA, 2014.

- DELGADO, C.  
*What about the Competences of Educators in the New Era of Digital Education?*, KEYCIT 2014: Key Competences in Informatics and ICT, *Postdam*, ALEMANIA, 2014.
- DELGADO, C.  
*Explorando el espacio educativo de MOOCs y SPOCs*, 2º seminario de la Cátedra UNESCO-UC3M Educación Digital Escalable para Todos, ESPAÑA, 2014.
- DELGADO, C.  
*Blended learning: Innovation on Campus*, edX Global Forum, *Delft*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- DELGADO, C.  
*¿eLearning: Solución o Amenaza para la Educación Superior?*, Las TIC en el nuevo contexto de la educación superior, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- DELGADO, C.  
*¿Qué son los MOOCs?*, XII Jornadas CRAI: MOOCs & CRAIs, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- DELGADO, C.  
*Looking for New Efficient & Effective Educational Bundles*, Massively Open Online Courses, Current State and Perspectives, *Dagstuhl*, ALEMANIA, 2014.
- DELGADO, C.  
*Cuando la Tecnología Digital toca la Educación*, Diálogos A4U: Las TIC en los Campus: ¿Evolución o Revolución?, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- DELGADO, C.; CARCHIDI, D.; DILLENBOURG, P.; GILLIOT, J.M.; NG, C.; WOODGATE, A.  
*How to Promote and Support MOOCs*; en: [Towards an Outcome-based Discovery and Recommendation of MOOCs using moocrank](#), P.A.U. Education, ESPAÑA, 2014.
- DELGADO, C.; IBAÑEZ, M. B. ; FERNANDEZ, M.C.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; ESTEVEZ-AYRES, I.; CRESPO, R. M.; ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.  
*A Multidimensional Analysis of Trends in Educational Technology*; en: [Proceedings of the 44th Annual Frontiers in Education, FIE 2014](#), (44), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC., , 2014.
- DELGADO, C.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; MUÑOZ, M.; ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; PARADA, H.A.; RUIPEREZ, J.A.; SANZ, J.L.  
*Experiences of Running MOOCs and SPOCs at UC3M*, IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON 2014, *Estambul*, TURQUIA, 2014.
- DELGADO, C.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; RUIPEREZ, J.A.; AUGER, M.A.; BRIZ, S.; DE CASTRO, V.; SANTALLA, S. N.  
*A Successful Learning Experience using SPOCs*, Learning With MOOCs: A Practitioner's Workshop, *Cambridge*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- DELGADO, C.; SANCHEZ, R.  
*MOOCing at UC3M*, EUA Annual Conference 2014. Changing Landscapes in Learning and Teaching, *Bruselas*, BÉLGICA, 2014.



- Derick Leony; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; PARDO, A. ; RUIPEREZ, J.A.; ARELLANO, D.; DELGADO, C.  
*Rule-based detection of emotions in the Khan Academy platform* , International Workshop on Massive Open Online Courses, *Antigua*, GUATEMALA, 2014.
- DIAZ, D. ; CABARCOS, P. A.; GUERRERO, R. S.; ALMENAREZ, F. ; MARIN, A.  
*Elastic participatory sensing systems enabling cooperative meta sensors with consumer devices*; en: 2014 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2014), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- FERNANDEZ, N.; ARIAS FISTEUS, J. ; SANCHEZ, L. ; FUENTES, D.; CORCHO, O.  
*RDSZ: An Approach for Lossless RDF Stream Compression* ; en: The Semantic Web: Trends and Challenges, SPRINGER , 2014.
- GARCÍA-LOZANO, E.; CAMPO, C. ; GARCIA-RUBIO, C. ; CORTES, A.  
*Bandwidth-Efficient Techniques for Information Dissemination in Urban Vehicular Networks*, Eleventh ACM International Symposium on Performance Evaluation of Wireless Ad Hoc, Sensor, and Ubiquitous Networks (PE-WASUN 2014), *Montreal*, CANADA, 2014.
- GARCÍA-LOZANO, E.; WOERNDL, W.; CAMPO, C.  
*A New Traffic Information Service for Smart Consumer Devices*, *Las Vegas*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- GARCÍA-VALLS, M.; PÉREZ, D.; MIRANDOLA, R.  
*Time-Sensitive Adaptation in CPS through Run-Time Configuration Generation and Verification*; en: Computer Software and Applications Conference (COMPSAC), 2014 IEEE 38th Annual , (38), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- GUTIERREZ, I.; ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; Derick Leony; DELGADO, C.  
*Scaffolding self-learning in MOOCs*; en: Proceedings of the European MOOC Stakeholder Summit 2014 , P.A.U. Education, ESPAÑA, 2014.
- GUTIERREZ, I.; Derick Leony; ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.  
*Towards an Outcome-based Discovery and Recommendation of MOOCs using moocrank*; en: Proceedings of the European MOOC Stakeholder Summit 2014 , P.A.U. Education, ESPAÑA, 2014.
- HAN, X.; WANG, L.; PARK, S.; CUEVAS, A.; CRESPI, N.  
*Alike People, Alike Interests? A Large-Scale Study on Interest Similarity in Social Networks*; en: 2014 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining (ASONAM 2014), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- LARRABEITI, D.; UMAR, M.; SÁNCHEZ, R.; HERNANDEZ, J.A.  
*Heuristics for PON-based 5G backhaul design*; en: 16th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON 2014), (16), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- LUTU, A.; BAGNULO, M.G.; CID-SUEIRO, J. ; MAENNEL, O.  
*Separating wheat from chaff: Winnowing unintended prefixes using machine learning*; en: EEE INFOCOM 2014 - IEEE Conference on Computer Communications, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- LUTU, A.; BAGNULO, M.G.; PELSSER, C.; MAENNEL, O.  
*Understanding the Reachability of IPv6 Limited Visibility Prefixes*; en: Proceedings of 15th International Conference, PAM 2014, Los Angeles, CA, USA, March 10-11, 2014, SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- MUÑOZ, M.; CORCOBA, V.  
*Eco-driving: Energy Saving based on driver behavior*, Jornadas sobre Sistemas cualitativos y sus Aplicaciones en Diagnosis, Robótica e Inteligencia Ambiental, ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ, M.; CORCOBA, V.  
*The impact of using gamification on the eco-driving learning*, Advances in Intelligent and Soft Computing ISSN: 1867-5662, Springer, ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ, M.; CORCOBA, V.  
*Eco-Driving Assistants: the Way to Learn How to Reduce Fuel Consumption.*, International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization? (OPT-i). Isla de Kos (Grecia), Junio 2014., ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; DELGADO, C.; FERNÁNDEZ, M.  
*Analyzing Learning Gains in a Competition Intelligent Tutoring System*, 12th International Conference, ITS 2014, Honolulu, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; MENDEZ, E. M. ; DELGADO, C.  
*SPOCs for Remedial Education: Experiences at the Universidad Carlos III de Madrid*; en: Proceedings of the European MOOC Stakeholder Summit 2014, P.A.U. Education, ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; RUIPEREZ, J.A.; ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.  
*Análítica del Aprendizaje para la Evaluación Precisa de la Efectividad del Alumno con Actividades y Recursos Educativos*, Conferencia CISTI, Barcelona, 2014: Workshop on Learning Analytics, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; RUIPEREZ, J.A.; ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.  
*Learning analytics for the precise evaluation of student effectiveness with educational resources and activities* ; en: 2014 9th Iberian Conference on Information Systems and Technologies (CISTI 2014), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- OLMEDO, M.; PEREZ, M.D.M.; ALARIO, C.; SOLDANI, X.; DELGADO, C.; SAYAGO, S.  
*Supporting situated learning based on QR codes with etiquetAR App: A pilot study*, 10th International Conference on Mobile Learning, 2014, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J.  
*Recommendations for the design and deployment of MOOCs: Insights about the MOOC Digital Education of the Future deployed in MiríadaX*; en: Proceedings of the 2nd International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, TEEM 2014, (2), ACM Press, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.; HERNANDEZ, J.A.; URUEÑA, M.; MUÑOZ, A.  
*A Bloom Filter-Based Monitoring Station for a Lawful Interception Platform*; en: Multimedia Communications, Services and Security : 7th International Conference on Multimedia Communications, Services & Security (MCSS 2014), Krakow, Poland, June 11-12, 2014. Proceedings , SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, , 2014.

- RODRIGUEZ-CARRION, A.; CAMPO, C. ; GARCIA-RUBIO, C. ; DAS, S.K.  
*Impact of location history collection schemes on observed human mobility features*; en: Pervasive Computing and Communications Workshops (PERCOM Workshops), 2014 IEEE International Conference on, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; DELGADO, C.  
*A demonstration of ALAS-KA: A learning analytics tool for the Khan Academy platform*; en: Open Learning and Teaching in Educational Communities: 9th European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2014, Graz, Austria, September 16-19, 2014, Proceedings, (9), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; DELGADO, C.; NIEMANN, K.; SCHEFFEL, M.  
*Do Optional Activities Matter in Virtual Learning Environments?*, EC-TEL 2014: Open Learning and Teaching in Educational Communities, Graz, AUSTRIA, 2014.
- SANTIFIMIA, J.; PIJEIRA, H.E.; RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; DELGADO, C.  
*Towards the development of a learning analytics extension in open edX*; en: TEEM '14 Proceedings of the Second International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, ACM, , 2014.

## **Propiedad Industrial/intelectual**

- *Inventores*: FERNANDEZ, M.C.; CRUZ, V.  
PhyMEL-WS Wheelchair Simulator  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Fecha Solicitud*: 06/02/2014
- *Inventores*: FERNANDEZ, M.C.; VALLE, J.; GARCÍA, A.  
SimGenFM  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Fecha Solicitud*: 06/02/2014
- *Inventores*: VIDAL, I. ; GARCIA, J. J.  
Procedimiento  
y sistema para gestionar la transferencia de usuarios asignados, entre elementos de redes IMS  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Registro*: **P201431780**  
*Fecha Solicitud*: 01/12/2014

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- CARLOS ALARIO HOYOS  
*Título*: Center for Educational Computing Initiatives del MIT  
*Centro Externo*: MIT (EE.UU.)  
*País*: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración*: 01/05/2014 a 30/05/2014.

- **DERICK ANTONIO LEONY ARREAGA**  
*Título:* Design, implement and evaluate visualizations of emotions and time dedication observed in a learning activity.  
*Centro Externo:* Vrije Universiteit Brussel  
*País:* BÉLGICA  
*Duración:* 21/05/2014 a 28/08/2014.
- **PATRICIA ARIAS CABARCOS**  
*Título:* Risk and Security Metrics in Cloud/Multicloud Computing  
*Centro Externo:* Technische Universität Darmstadt  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 17/03/2014 a 18/09/2014.

# **DEPARTAMENTO DE** **INGENIERIA TELEMATICA**

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TELEMATICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- A Game Theoretic Analysis Of Selfishness In 802.11e Wlans  
 Autores: GARCIA, A.  
 Director/Codirectores: BANCHS, A.; SERRANO, P.  
 Año: 2013
- Contribution To The Safe Execution Of Dynamic Component Based Real Time Systems  
 Autores: CANO, J.A.  
 Director/Codirectores: GARCÍA-VALLS, M.  
 Año: 2013
- Dynamic Infrastructure for Federated Identity Management in Open Environments  
 Autores: ARIAS, P.  
 Director/Codirectores: ALMENARES, F.  
 Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES  
 Año: 2013
- Experimental Analysis Of The Socioeconomic Phenomena In The Bittorrent Ecosystem”  
 Autores: KRYCZKA, M.  
 Director/Codirectores: CUEVAS, R.; AZCORRA, A.  
 Año: 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.; LÓPEZ, P.  
 Herramienta Web Ligera para La Programación en C-Concurrente, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 10, Núm. 4, 2013, pp. 465-476, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALARIO, C.; BOTE, M.L.; GÓMEZ, E.; ASENSIO, J.I.; VEGA, G.; RUÍZ, A.  
 Enhancing Learning Environments by Integrating External Applications, *Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology*, Núm. 1, 2013, pp. 15-.
- ALARIO, C.; BOTE-LORENZO, M.L.; GOMEZ-SANCHEZ, E.; ASENSIO-PEREZ, J.I.; VEGA-GORGOJO, G.; RUIZ-CALLEJA, A.  
 GLUE!: An architecture for the integration of external tools in Virtual Learning Environments, *Computers and Education*, Vol. 60, Núm. 1, 2013, pp. 122-137, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ALMENARES, F. ; ARIAS, P.; MARIN, A. ; DIAZ, D. ; SANCHEZ, R.M.  
 Overhead of using secure wireless communications in mobile computing, *IEEE Transactions on consumer electronics*, Vol. 59, Núm. 2, 2013, pp. 335-342, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ARIAS FISTEUS, J. ; PARDO, A. ; FERNANDEZ, N.  
Grading Multiple Choice Exams with Low-Cost and Portable Computer-Vision Techniques, *Journal of science education and technology*, Vol. 22, Núm. 4, 2013, pp. 560-571, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BAGNULO, M.G.; EARDLEY, P.; BURBRIDGE, T.; TRAMMELL, B.; WINTER, R.  
Standardizing Large-Scale Measurement Platforms, *ACM SIGCOMM computer communication review*, Vol. 43, 2013, pp. 58-63, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BAGNULO, M.G.; GARCÍA-MARTÍNEZ, A.  
SAVI: The IETF Standard in Address Validation, *IEEE Communications magazine*, Vol. 51, Núm. 4, 2013, pp. 66-73, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BANCHS, A.; GARCIA, A.; SERRANO, P.; WIDMER, J.  
A Game-Theoretic Approach to Distributed Opportunistic Scheduling, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 21, Núm. 5, 2013, pp. 1553-1566, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.  
Enhanced JRMP multiplexing headers under non-fragmented local area network constraints, *IET Electronics Letters*, Vol. 49, Núm. 21, 2013, pp. 1333-1335, REINO UNIDO.
- BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.; ESTEVEZ-AYRES, I.  
Enhancing OSGi with real-time Java support, *Software, practice and experience*, Vol. 43, Núm. 1, 2013, pp. 33-65, REINO UNIDO.
- BERNARDOS, C.J.; KOZAT, U.C.; WIDMER, J.; ZORZI, M.  
Video over Mobile Networks, *IEEE Network magazine*, Vol. 27, 2013, pp. 6-7, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BILAL, S.M.; BERNARDOS, C.J.; GUERRERO, M.C.  
Position-based routing in vehicular networks: a survey, *Journal of Network and Computer Applications*, Vol. 36, Núm. 2, 2013, pp. 685-697, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CAMACHO, J.M.; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; BAGNULO, M.G.; VALERA, F.  
BGP-XM: BGP eXtended Multipath for Transit Autonomous Systems, *Computer networks*, Vol. 57, Núm. 4, 2013, pp. 954-975, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CAMPS-MUR, D.; GARCIA, A.; SERRANO, P.  
Device-to-device communications with WiFi Direct: overview and experimentation, *IEEE wireless communications*, Vol. 20, Núm. 3, 2013, pp. 96-104, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CANO, J.A.; GARCÍA-VALLS, M.  
Scheduling component replacement for timely execution in dynamic systems, *Software, practice and experience*, 2013, REINO UNIDO.
- CUEVAS, A.; URUEÑA, M.; CUEVAS, R.; CRESPI, N.  
Reduced overhead for intra-cluster and inter-cluster sensor-to-actor communications in IEEE 802.15.4 networks, *International journal of ad hoc and ubiquitous computing* , Vol. 14, Núm. 4, 2013, pp. 215-225, REINO UNIDO.
- CUEVAS, A.; URUEÑA, M.; DE VECIANA, G.; YADAV, A.  
STARR-DCS: Spatio-temporal adaptation of random replication for data-centric storage, *ACM transactions on sensor networks*, Vol. 10, 2013, pp. 141-1437, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CUEVAS, A.; URUEÑA, M.; DE VECIANA, G.; YADAV, A.  
STARR-DCS: Spatio-Temporal Adaptation of Random Replication for Data-Centric Storage, *ACM transactions on sensor networks*, Vol. 10, Núm. 1, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CUEVAS, R.; KRYCZKA, M.; CUEVAS, A.; GUERRERO, M.C.; AZCORRA, A.  
Connectivity properties of real BitTorrent swarms, *Transactions on internet and information systems*, Vol. 7, Núm. 9, 2013, pp. 2246-2267, REPUBLICA DE COREA.
- CUEVAS, R.; KRYCZKA, M.; CUEVAS, A.; KAUNE, S.; GUERRERO, M.C.; REJAIE, R.  
Unveiling the incentives for content publishing in popular bitTorrent portals, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 21, Núm. 5, 2013, pp. 1421-1435, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Derick Leony; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; PARDO, A. ; DELGADO, C.  
Provision of awareness of learners' emotions through visualizations in a computer interaction-based environment, *Expert systems with applications*, Vol. 40, Núm. 13, 2013, pp. 5093-5100, REINO UNIDO.
- Derick Leony; PARADA, H.A.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; PARDO, A. ; DELGADO, C.  
A Generic Architecture for Emotion-based Recommender Systems in Cloud Learning Environments, *Journal of universal computer science*, Vol. 19, Núm. 14, 2013, pp. 2075-2092, AUSTRIA.
- DI SERIO, A.; IBAÑEZ, M. B. ; DELGADO, C.  
Impact of an augmented reality system on students' motivation for a visual art course, *Computers and Education*, Vol. 68, 2013, pp. 586-596, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIAZ, D. ; ALMENARES, F. ; MARIN, A. ; SANCHEZ, R.M.; ARIAS, P.  
Media Gateway: bringing privacy to private multimedia cloud connections, *Telecommunication systems*, Vol. 55, Núm. 2, 2013, pp. 315-330, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ESTEVEZ-AYRES, I.; CRESPO, R. M.; ARIAS FISTEUS, J. ; DELGADO, C.  
An Algorithm for Peer Review Matching in Massive Courses for Minimising Students' Frustration, *Journal of universal computer science*, Vol. 19, Núm. 15, 2013, pp. 2173-2197, AUSTRIA.
- FARAHBAKHS, R.; CRESPI, N.; CUEVAS, A.; CUEVAS, R.; GONZALEZ, R.  
Understanding the evolution of multimedia content in the internet through bittorrent glasses, *IEEE Network magazine*, Vol. 27, Núm. 6, 2013, pp. 80-88, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, G.M.; LARRABEITI, D.  
Depth-Wise Multi-Protocol Stateless Switching of Multicast Traffic, *IEEE Latin America transactions*, Vol. 11, Núm. 3, 2013, pp. 941-947, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FUENTES, D.; FERNANDEZ, N.; ARIAS FISTEUS, J. ; SANCHEZ, L.  
Improving large-scale search engines with semantic annotations, *Expert systems with applications*, Vol. 40, Núm. 6, 2013, pp. 2287-2296, REINO UNIDO.
- GARCIA, E.M.; CAMPO, C. ; GARCIA-RUBIO, C. ; CORTES, A.; RODRIGUEZ-CARRION, A.; NORIEGA, P.D.  
A Bandwidth-Efficient Service for Local Information Dissemination in Sparse to Dense Roadways, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 7, 2013, pp. 8612-8639, SUIZA.
- GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P.  
Usage of DDS Data-Centric Middleware for Remote Monitoring and Control Laboratories, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 9, Núm. 1, 2013, pp. 567-574, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.



- GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P.  
A real-time perspective of service composition: Key concepts and some contributions, *Journal of systems architecture*, Vol. 59, Núm. 10, 2013, pp. 1414-1423, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P. ; MARCOS, M.; ESTEVEZ, E.  
A bi-dimensional QoS model for SOA and real-time middleware, *Computer systems science and engineering*, Vol. 28, Núm. 5, 2013, pp. 311-322, REINO UNIDO.
- GARCÍA-VALLS, M.; CRESPO, A.; VILA, J.  
Resource Management for Mobile Operating Systems based on the Active Object Model, *Computer systems science and engineering*, Vol. 28, Núm. 4, 2013, REINO UNIDO.
- GARCÍA-VALLS, M.; RODRIGUEZ, I.; FERNANDEZ, L.  
iLAND: An Enhanced Middleware for Real-Time Reconfiguration of Service Oriented Distributed Real-Time Systems, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 9, Núm. 1, 2013, pp. 228-236, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRAMAGLIA, M.; BERNARDOS, C.J.; CALDERON, M.C.  
Virtual Induction Loops Based on Cooperative Vehicular Communications, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 2, 2013, pp. 1467-1476, SUIZA.
- IBAÑEZ, M. B. ; GARCIA, J. J. ; MAROTO, D.; DELGADO, C.  
Collaborative learning in multi-user virtual environments, *Journal of Network and Computer Applications*, Vol. 36, Núm. 6, 2013, pp. 1566-1576, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IBAÑEZ, M. B. ; GARCIA, J. J. ; MORILLO, D.; DELGADO, C.  
Knowledge Assessment within 3D Virtual Worlds, *Journal of Data Processing*, Vol. 3, Núm. 2, 2013, pp. 73-84.
- JIMÉNEZ, M.D.; FERNANDEZ, N.; ARIAS FISTEUS, J. ; SANCHEZ, L.  
WikiIdRank++: extensions and improvements of the WikiIdRank system for entity linking, *International journal on artificial intelligence tools*, Vol. 22, Núm. 3, 2013, SINGAPUR.
- JIVKOV, V.; PHILIPPOFF, P.; IVANOV, A.; MUÑOZ, M.; RAIKOVA, G.; TATUR, M.; MICHAYLOV, P.  
Spectral properties of quadruple symmetric real functions, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 221, 2013, pp. 344-350, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LOPEZ, P.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; FERNANDEZ, M.C.; DELGADO, C.  
CourseEditor: A course planning tool compatible with IMS-LD, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 21, Núm. 3, 2013, pp. 421-431, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINEZ-YELMO, I.; GONZALEZ, R.; GUERRERO, M.C.  
Validation of H-P2PSIP, a scalable solution for interoperability among different overlay networks, *Peer-to-peer networking and applications*, Vol. 6, Núm. 2 (Special Issue), 2013, pp. 175-193, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MOURA, P.S.; LOPEZ, G.I.; MORENO, J.I.; DE ALMEIDA, A.T.  
The role of Smart Grids to foster energy efficiency, *Energy efficiency*, Vol. 6, Núm. 4, 2013, pp. 621-639, PAISES BAJOS.
- MUÑOZ, M.; CORCOBA, V.  
Validating the Impact on Reducing Fuel Consumption by Using an EcoDriving Assistant Based on Traffic Sign Detection and Optimal Deceleration Patterns, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, Vol. 14, Núm. 2, 2013, pp. 1023-1028, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- NEWAZ, S.H.S.; CUEVAS, A.; LEE, G.M.; CRESPI, N.; CHOI, J.K.  
Improving Energy Saving in Time-Division Multiplexing Passive Optical Networks, *IEEE Internet Computing*, Vol. 17, Núm. 1, 2013, pp. 23-31, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NEWAZ, S.H.S.; CUEVAS, A.; LEE, G.M.; CRESPI, N.; CHOI, J.K.  
Adaptive Delay-Aware Energy Efficient TDM-PON, *Computer networks*, Vol. 57, Núm. 7, 2013, pp. 1577-1596, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- NEWAZ, S.H.S.; CUEVAS, A.; LEE, G.M.; CRESPI, N.; CHOI, J.K.  
Evaluating Energy Efficiency of ONUs Having Multiple Power Levels in TDM-PONs, *IEEE Communications letters*, Vol. 17, Núm. 6, 2013, pp. 1248-1251, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OLIVA, A.; SOTO, I.; CALDERON, M.C.; BERNARDOS, C.J.; SANCHEZ, M.I.  
The costs and benefits of combining different IP mobility standards, *Computer standards and interfaces*, Vol. 35, Núm. 2, 2013, pp. 205-217, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- OLIVA, A.; VARGAS HERNANDEZ, T.R.; GUERRI, J.C.; HERNANDEZ, J.A.; REVIRIEGO, P.  
Performance analysis of Energy Efficient Ethernet on video streaming servers, *Computer networks*, Vol. 57, Núm. 3, 2013, pp. 599-608, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PORTOLES-COMERAS, M.; CABELLOS-APARICIO, A.; SERRANO, P.; MANGUES-BAFALLUY, J.; NUÑEZ-MARTÍNEZ, J.; BANCHS, A.; DOMINGO-PASCUAL, J.  
Modeling and Exploiting the Relation between Packet Losses and Hidden Traffic, *IEEE Wireless Communications Letters*, Vol. 2, Núm. 4, 2013, pp. 391-394, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.; URUEÑA, M.; MUÑOZ, A.; HERNANDEZ, J.A.  
Buffer Design Under Bursty Traffic with Applications in FCoE Storage Area Networks, *IEEE Communications letters*, Vol. 17, Núm. 2, 2013, pp. 413-416, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, M.I.; URUEÑA, M.; OLIVA, A.; HERNANDEZ, J.A.; BERNARDOS, C.J.  
On providing mobility management in WOBANs: integration with PMIPv6 and MIH, *IEEE Communications magazine*, Vol. 51, Núm. 10, 2013, pp. 172-181, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SERRANO, P.; PATRAS, P.; MANNOCCI, A.; MANCUSO, V.; BANCHS, A.  
Control theoretic optimization of 802.11 WLANs: Implementation and experimental evaluation, *Computer networks*, Vol. 57, Núm. 1, 2013, pp. 258-272, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- STOIANOV, N.; URUEÑA, M.; NIEMIEC, M.; MACHNIK, P.; MAESTRO, G.  
Integrated security infrastructures for law enforcement agencies, *Multimedia Tools and Applications*, Núm. JUNIO, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TYSON, G.; SASTRY, N.; CUEVAS, R.; RIMAC, I.; MAUTHE, A.  
A Survey of Mobility in Information-Centric Networks, *Communications of the ACM*, Vol. 56, Núm. 12, 2013, pp. 90-98, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- URUEÑA, M.; CUEVAS, R.; CUEVAS, A.; BANCHS, A.  
A Model to Quantify the Success of a Sybil Attack Targeting RELOAD/Chord Resources, *IEEE Communications letters*, Vol. 17, Núm. 2, 2013, pp. 428-431, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VIDAL, I. ; GARCIA, J. J. ; SOTO, I.; OLIVA, A.  
A solution for transparent mobility with route optimization in the IP multimedia subsystem, *Computer communications*, Vol. 36, Núm. 17-18, 2013, pp. 1726-1744, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- VIDAL, I. ; SOTO, I.; CALDERON, M.C.; GARCIA, J. J. ; SANDONIS, V.  
Transparent network-assisted flow mobility for multimedia applications in IMS environments, *IEEE Communications magazine*, Vol. 51, Núm. 7, 2013, pp. 97-105, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZUÑIGA, J.C.; BERNARDOS, C.J.; OLIVA, A.; MELIA, T.; FERREIRA DA COSTA, R.P.; REZNIK, A.  
Distributed Mobility Management: A Standards Landscape, *IEEE Communications magazine*, Vol. 51, Núm. 3, 2013, pp. 80-87, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Monografías Científicas

- GARDNER, M.; WEBB, M.; CALLAGHAN, V.; DELGADO, C.  
3rd European Immersive Education Summit: London, 28-29 November 2013. King's College London, UK, *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- HERNANDEZ, J.A.; SERRANO, P.  
Probabilistic models for computer networks: Tools and solved problems, *LULU.COM*, ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ALARIO, C.; BOTE, M.L.; GOMEZ, E.; ASENSIO, J.I.; VEGA, G.; RUIZ, A.  
*Enhancing learning environments by integrating external application*, en: Bulletin of the Technical Committee on Learning Technology, (1), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 21-24, 2013.
- ALARIO, C.; PEREZ, M.; DELGADO, C.; PARADA, H.A.; MUÑOZ, M.; RODRIGUEZ, A.  
*Analysing the Impact of Built-In and External Social Tools in a MOOC on educational technologies*, en: Scaling up Learning for Sustained Impact, (1), SPRINGER , ALEMANIA, pp. 5-18, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALARIO, C.  
*GLUE!: An Architecture for the Integration of External Tools in Virtual Learning Environments*, IV Jornadas eMadrid: MOOCs, el efecto transformador de la tecnología sobre la educación, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.  
*Supporting crowdsourcing in MOOC informal face-to-face meetings*; en: WEILER 2013: Workshop on solutions that enhance informal learning recognition: Proceedings of the Workshop on Solutions that Enhance Informal Learning Recognition (WEILER 2013) co-located with 8th European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2013). Paphos, Cyprus, September 18, 2013., RWTH Aachen University, 2013.
- ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.; PARADA, H.A.; MUÑOZ, M.; RODRIGUEZ DE LAS HERAS, A.  
*Analysing the Impact of Built-In and External Social Tools in a MOOC on Educational Technologies*; en: Scaling up Learning for Sustained Impact: 8th European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2013, Paphos, Cyprus, September 17-21, 2013. Proceedings, Springer, ALEMANIA, 2013.
- ALCOBER, J.; HESSELBACH, X.; OLIVA, A.; GARCIA, A.; ROLDAN, D.; BOCK, C.  
*2013 15th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON)*; en: Internet future architectures for network and media independent services and protocols, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.

- ALI-AHMAD, H.; CICONETTI, C.; OLIVA, A.; DRÄXLER, M.; GUPTA, R.; MANCUSO, V.; ROULLET, L.; SCIANCALEPORE, V.  
*CROWD: An SDN Approach for DenseNets*; en: 2013 Second European Workshop on Software Defined Networks, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- ALI-AHMAD, H.; CICONETTI, C.; OLIVA, A.; MANCUSO, V.; SAMA, M.R.; SEITE, P.; SHANMUGALINGAMM, S.  
*An SDN-Based Network Architecture for Extremely Dense Wireless Networks*; en: SDN4FNS 2013: 2013 Workshop on Software Defined Networks for Future Networks and Services, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- ALMENARES, F. ; ARIAS, P.; MARIN, A. ; DIAZ, D. ; SANCHEZ, R.M.  
*How costly are secure transactions on handheld devices?*; en: 2013 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- APARICIO, R.; URUEÑA, M.; MUÑOZ, A.; RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.; MORCUENDE, S.  
*INDECT Lawful Interception Platform: Overview of ILIP Decoding and Analysis Station*; en: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013): Libro de ponencias, UNIVERSIDAD DE GRANADA, , 2013.
- BASANTA, P. ; GARCÍA-VALLS, M.  
*Mejoras a la predictibilidad de Java EE*; en: IV Simposio de Sistemas de Tiempo Real: (Celebrado en el marco del CEDD): Madrid, 18 y 19 de septiembre de 2013, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.
- BERNABE, I.; DIAZ, D. ; MUÑOZ, M.  
*Optimizing OSGi Services on Gateways*; en: Ambient Intelligence - Software and Applications: 4th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2013), SPRINGER , , 2013.
- BERNABE, I.; DIAZ, D. ; MUÑOZ, M.  
*Arquitectura IPTV para STB Basada en Capas de Control Jerárquicas*; en: Actas de las XV Jornadas de ARCA, JARCA 2013: Sistemas Cualitativos y sus Aplicaciones en Diagnosis, Robótica e Inteligencia Ambiental, , 2013.
- BERNARDOS, C.J.; DE DOMENICO, A.; ORTIN, J.; WÜBBEN, D.  
*Challenges of Designing Jointly the Back-haul and Radio Access Network in a Cloud-based Mobile Network*; en: 2013 Future Network and Mobile Summit 2013: Conference Proceedings, IIMC International Information Management Corporation, 2013.
- BERNARDOS, C.J.; OLIVA, A.; SERRANO, P.; SANCHEZ, M.I.  
*Energy Consumption Savings with 3G Offload*; en: 2013 IEEE 78th Vehicular Technology Conference (VTC Fall). Las Vegas, NV, 2 &- 5 September 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- BUCHEM, I.; PEREZ, M.D.M.  
*Personal Learning Environments in Smart Cities*; en: The PLE Conference 2013: Learning and Diversity in the Cities of the Future, Beuth University of Applied Sciences, 2013.
- CARRASCOSA, J.M.; GONZALEZ, F.J.; CUEVAS, R.; AZCORRA, A.  
*Are trending topics useful for marketing?: visibility of trending topics vs traditional advertisement*; en: COSN '13: Proceedings of the first ACM conference on Online social networks, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- CHANTHAWEETHIP, W.; HAN, X.; CRESPI, N.; CHEN, Y.; FARAHBAKHSR, R.; CUEVAS, A.  
*2013 IEEE Global Communications Conference (GLOBECOM)*; en: "Current City" prediction for coarse location based applications on Facebook, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- CICCONETTI, C.; MORELLI, A.; DRÄXLER, M.; KARL, H.; MANCUSO, V.; SCIANCALEPORE, V.; GUPTA, R.; OLIVA, A.; SANCHEZ, M.I.; SERRANO, P.; ROULLET, L.  
*The playground of Wireless Dense networks of the future*; en: Future Network and Mobile Summit 2013: Conference Proceedings, IIMC International Information Management Corporation, 2013.
- CONTRERAS, L. M. ; BERNARDOS, C.J.  
*Optimal Distribution of Remotely-Subscribed Multicast Traffic within a Proxy Mobile IPv6 Domain by Using Explicit Multicast*; en: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013): Libro de ponencias, UNIVERSIDAD DE GRANADA, , 2013.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.  
*AndroWI: Collaborative System for Fuel Saving Using Android Mobile Devices*; en: Ambient Intelligence - Software and Applications: 4th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2013), SPRINGER , , 2013.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.  
*Algorithm for reducing the number and intensity of vehicle accelerations based on a speed adjustment mechanism*; en: Actas de las XV Jornadas de ARCA, JARCA 2013: Sistemas Cualitativos y sus Aplicaciones en Diagnosis, Robótica e Inteligencia Ambiental, , 2013.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.  
*GAFU: A game to save fuel using social networks*; en: 2013 International Conference on Connected Vehicles and Expo (ICCVE): (proceedings), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- CUEVAS, A.; BOUCKERCHE, A.  
*Improving security in data-centric storage for wireless sensor networks*; en: PE-WASUN '13: Proceedings of the 10th ACM symposium on Performance evaluation of wireless ad hoc, sensor, & ubiquitous networks., ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY, INC, , 2013.
- DELGADO, C.  
*Entrando en la era post-MOOC... ¿ya?*, Jornadas CRUE-TIC Extremadura - Noviembre 2013, CACERES, ESPAÑA, 2013.
- DELGADO, C.  
*New, Technology-Enriched Learning Experiences, Reinventing Higher Education. The 4th International Conference*, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- DELGADO, C.  
*¿Qué hay de nuevo en la Universidad Digital?*, Seminario Bienal "La universidad digital", MADRID, ESPAÑA, 2013.
- DELGADO, C.  
*Technology-intensive Teaching, Towards Knowledge Societies for Peace and Sustainable Development (UNESCO WSIS+10)*, París, FRANCIA, 2013.
- DELGADO, C.  
*Tecnología Educativa para la Empleabilidad*, V Edición de las REUNIONES de EXPERTOS de VKMC , MADRID, ESPAÑA, 2013.

- DELGADO, C.  
*Education will never be the same*, XLI Congreso Brasileiro de Educaçao em Engenharia. (COBENGE 2013), Gramado, RS, BRASIL, 2013.
- DELGADO, C.  
*emadrid network (inaguraciónde las jornadas)*; en: , , 2013.
- DELGADO, C.  
*Scaling e-Learning Glocally*; en: Book of Abstracts: Online Educa: 19th International Conference on Technology Supported Learning & Training, ICWE GMBH, ALEMANIA, 2013.
- DELGADO, C.; KOVALISKO, O.; BARTOLOME, E.; GARCÍA, D.  
*An Extension for Google Course Builder for Authoring GIFT Assessments*; en: XV Simposio Internacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación (SINTICE 2013): Conjuntamente con el Congreso Español de Informática (CEDI 2013): 17-20 de septiembre de 2013, Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid: Libro de actas, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2013.
- DELGADO, C.; PARDO, A. ; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; GUTIERREZ, I.; Derick Leony  
*Learning Analytics @ UC3M*; en: 2013 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON): 13-15 March 2013, Technische Universität Berlin, Berlin, Germany, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2013.
- Derick Leony; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; PARDO, A. ; DELGADO, C.  
*Modelo basado en HMM para la detección de emociones a partir de interacciones durante el aprendizaje de desarrollo de software*; en: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013): Libro de ponencias, UNIVERSIDAD DE GRANADA, , 2013.
- DIAZ, D. ; MARIN, A. ; ALMENARES, F. ; SANCHEZ, R.M.; ARIAS, P.  
*Flexible Computing for personal electronic devices*; en: 2013 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- ESTEVEZ-AYRES, I.; ALARIO, C.; PEREZ, M.; CRESPO, R. M.; Derick Leony; PARADA, H.A.  
*Validación por la Comunidad Docente de una Metodología de Aprendizaje Activo para Cursos de Programación*; en: Actas de las XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013): Granada. 28-30 Octubre 2013., FUNDACION EMPRESA UNIVERSIDAD DE GRANADA, , 2013.
- FARAHBAKHS, R.; CRESPI, N.; CUEVAS, A.; SHRESTHA, N.; MANI, M.; SAENGUDOMLERT, P.  
*Improved P2P content discovery by exploiting user social patterns*; en: 2013 International Conference on Computing, Networking and Communications (ICNC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- FARAHBAKHS, R.; CUEVAS, A.; CUEVAS, R.; REJAIE, R.; KRYCZKA, M.; GONZALEZ, R.; CRESPI, N.  
*Investigating the reaction of BitTorrent content publishers to antipiracy actions*; en: 13-th IEEE International Conference on Peer-to-Peer Computing IEEE P2P 2013. Trento, Italy, September 9-11, 2013: Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- FARAHBAKHS, R.; HAN, X.; CUEVAS, A.; CRESPI, N.  
*Analysis of publicly disclosed information in Facebook profiles*; en: Proceedings of the 2013 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining: ASONAM2013, ASSOCIATION FOR COMPUTING MACHINERY, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- FERNANDEZ, M.C.; CRUZ, V.; MORAN, D.; DELGADO, C.  
*PhyMEL-WS Wheelchair Simulator: A Preliminary Study to Increase Awareness about the Problems of Living the City in a Wheelchair*; en: E-iED 2013: Proceedings of the 3rd: European Immersive Education Summit, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, 2013.
- FERNANDEZ, M.C.; DELGADO, C.  
*PhyMEL. A Framework to Integrate Physical, Mental and Emotional Learning in Meaningfull Experiences and Multidimensional Reports*; en: E-iED 2013: Proceedings of the 3rd European Immersive Education Summit, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, 2013.
- FERNANDEZ, N.; ARIAS FISTEUS, J. ; VIDAL, I. ; GARCIA, J. J. ; SANCHEZ, L.  
*Repaso activo mediante el uso de mapas conceptuales: una experiencia de innovación docente*; en: XI Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2013): Libro de ponencias, UNIVERSIDAD DE GRANADA, , 2013.
- GARCIA, E.M.; TRIPP, C.; AGUILAR, M.; CAMPO, C.  
*A distributed, bandwidth-efficient accident prevention system for interurban VANETs.*; en: 2013 International Conference on Smart Communications in Network Technologies (SaCoNeT), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P. ; SERRANO, R.  
*Benchmarking communication middleware for cloud computing virtualizers*; en: REACTION 2013. 2nd International Workshop on Real-time and distributed computing in emerging applications. December 3rd, 2013, Vancouver, Canada., UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- GIOVANNELLA, C.; GOBBI, A.; ZHANG, B.X.; PEREZ, M.D.M.; ELSNER, J.; DEL FATTO, V.; AVOURIS, N.; ZUALKERNAN, I.  
*Villard-de-Lans: A Case Study for Participatory People-Centered Smart City Learning Design*; en: 2013 IEEE 13th International Conference on Advanced Learning Technologies. ICALT 2013: proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GONZALEZ, R.; CUEVAS, R.; MOTAMEDI, R.; REJAIE, R.; CUEVAS, A.  
*Google+ or Google-?: dissecting the evolution of the new OSN in its first year*; en: Proceedings of the IW3C2 WWW 2013 Conference, May 13&-17, 2013, Rio de Janeiro, Brazil. IW3C2 2013, International World Wide Web Conferences Steering Committee, 2013.
- IBAÑEZ, M. B.  
*Immersive Education - What does the future hold? - Augmented and mixed reality*, 3rd European Immersive Education Summit, London, REINO UNIDO, 2013.
- IBAÑEZ, M. B. ; DELGADO, C.  
*Fostering Learners' Interdependency Relationships in MUVES*; en: E-iED 2013: Proceedings of the 3rd European Immersive Education Summit, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- JIMENEZ, J.A.; URUEÑA, M.; CAMARILLO, G.  
*A Distributed Control Plane for the Internet of Things Based on a Distributed Hash Table*; en: Mobile Networks and Management: 5th International Conference, MONAMI 2013, Cork, Ireland, September 23-25, 2013, Revised Selected Papers., SPRINGER , 2013.
- LARRABEITI, D.; KAZOVSKY, L.; URUEÑA, M.; DHAINI, A.R.; YIN, S.; HERNANDEZ, J.A.; REVIRIEGO, P. ; SHUNRONG, T.  
*Multicast service for ultraflow access networks*; en: 2013 15th International Conference oN Transparent Optical Networks (ICTON), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.

- LOPEZ, M.; MARTINEZ, I.; GONZALEZ, R.  
*Analysis of relod.net, a basic implementation of the RELOAD protocol for peer-to-peer networks*; en: Actas de las Jornadas de Ingeniería Telemática, UNIVERSIDAD DE GRANADA, , 2013.
- MARCIEL, M.; MICHELINAKIS, F.; FANOU, E.R.A.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J.  
*Enhancements to Google Course Builder: Assessments Visualisation, YouTube Events Collector and Dummy Data Generator*; en: XV Simposio Internacional de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Educación SINTICE 2013. Conjuntamente con el Congreso Español de Informática (CEDI 2013). 17-20 de septiembre de 2013. Facultad de Informática de la Universidad Complutense de Madrid: Libro de Actas, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2013.
- MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; RUIPEREZ, J.A.; DELGADO, C.  
*Inferring higher level learning information from low level data for the Khan Academy platform*; en: LAK '13: Proceedings of the Third International Conference on Learning Analytics and Knowledge, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- OLIVA, A.; SERRANO, P.; SALVADOR, J.P.; BANCHS, A.  
*Performance evaluation of the IEEE 802.11aa multicast mechanisms for video streaming*; en: 2013 IEEE 14th International Symposium and Workshops on a World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks (WoWMoM): Digital Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
- PEREZ, M.D.M.; ALARIO, C.; DELGADO, C.  
*Tag-based Experiences for Supporting Collaboration at the Workplace*; en: WEILER 2013. Workshop on Solutions that Enhance Informal Learning Recognition: Proceedings of the Workshop on Solutions that Enhance Informal Learning Recognition (WEILER 2013) co-located with 8th European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2013). Paphos, Cyprus, September 18, 2013., RWTH Aachen University, 2013.
- PEREZ, M.D.M.; MARTÍNEZ, A.; DELGADO, C.  
*etiquetAR: Tagging Learning Experiences*; en: Scaling up Learning for Sustained Impact: 8th European Conference, on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2013, Paphos, Cyprus, September 17-21, 2013. Proceedings, SPRINGER , 2013.
- PEREZ, M.D.M.; MELERO, J.; HERNANDEZ, D.; DELGADO, C.; BLAT, J.A.  
*Transforming the Campus into a Digitally Augmented Learning Space Using etiquetAR*; en: Scaling up Learning for Sustained Impact: 8th European Conference, on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2013, Paphos, Cyprus, September 17-21, 2013. Proceedings, SPRINGER , 2013.
- RODRIGUEZ-CARRION, A.; CAMPO, C. ; GARCIA-RUBIO, C. ; GARCIA, E.M.; CORTES, A.  
*Characterizing Mobile Telephony Signals in Indoor Environments for Their Use in Fingerprinting-Based User Location*; en: Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence. Context-Awareness and Context-Driven Interaction: 7th International Conference, UCAmI 2013, Carrillo, Costa Rica, December 2-6, 2013, Proceedings, SPRINGER , 2013.
- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; DELGADO, C.  
*An architecture for extending the learning analytics support in the Khan Academy framework*; en: TEEM '13: Proceedings of the First International Conference on Technological Ecosystem for Enhancing Multiculturality, ACM, , 2013.



- RUIZ, A.; VEGA, G.; ASENSIO, J.I.; BOTE, M.L.; GÓMEZ, E.; ALARIO, C.  
*We-Share: a social annotation application that publishes and retrieves information about educational ICT tools from the Web of Data*; en: Veni 2013. LinkedUp Veni Competition 2013. Proceedings of the LinkedUp Veni Competition on Linked and Open Data for Education held at the Open Knowledge Conference (OKCon 2013). Geneva, Switzerland, September 17, 2013., RWTH Aachen University, 2013.
  
- SANCHEZ, R.; HERNANDEZ, J.A.; LARRABEITI, D.  
*Using transparent WDM metro rings to provide an out-of-band control network for OpenFlow in MAN*; en: Transparent Optical Networks (ICTON), 2013 15th International Conference on, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
  
- SCIANCALEPORE, V.; MANCUSO, V.; BANCHS, A.  
*BASICS: Scheduling base stations to mitigate interferences in cellular networks*; en: 2013 IEEE 14th International Symposium and Workshops on "A World of Wireless, Mobile and Multimedia Networks" (WoWMoM): Digital Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
  
- SERRANO, R.; GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P.  
*Performance Evaluation of Virtualized DDS Middleware*; en: IV Simposio de Sistemas de Tiempo Real: (Celebrado junto con el CEDI 2013): Madrid, 18 y 19 de septiembre de 2013, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2013.
  
- SERRANO, R.; GARCÍA-VALLS, M.; BASANTA, P.  
*Virtualizing DDS middleware: performance challenges and measurements*; en: Proceedings: 2013 11th IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN): Ruhr-Universität Bochum: Bochum, Germany. 29 - 31 July, 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
  
- URUEÑA, M.; MACHNIK, P.; NIEMIEC, M.; STOIANOV, N.  
*INDECT Security Architecture*; en: Multimedia Communications, Services and Security: 6th International Conference, MCSS 2013, Krakow, Poland, June 6-7, 2013. Proceedings, SPRINGER , 2013.
  
- VALERA, F.; VIDAL, I. ; DIAZ, M.A.; BAGNULO, M.G.; VIDAL, C.; LOPEZ, A.; CREGO, C.; GONZALEZ, D.; DE BERRAZUETA, L.; DIEZ, D.; DIEZ, J.  
*Diseño de red de comunicaciones para UAVs de nueva generación*; en: Congreso Nacional en I+D en Defensa y Seguridad, FUNDACION ROGELIO SEGOVIA PARA DESARROLLO TELECOMUNICACIONES, , 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: JIMENEZ, J.; CAMARILLO, G.; URUEÑA, M.  
 "Client-Clustering Mechanisms for Energy-Efficient P2P networks"  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Fecha Solicitud*: 10/01/2013
  
- *Inventores*: JIMENEZ, J.; CAMARILLO, G.; URUEÑA, M.  
 Controlling write access to a resource in a RELOAD network  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Fecha Solicitud*: 07/03/2013

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- **ALBERT BANCHS ROCA**  
*Título:* Descripción de la actividad: estudio analítico y experimental de la tecnología PLC (power-line communications) financiado por la Swiss National Foundation.  
*Centro Externo:* École polytechnique fédérale de Lausanne  
*País:* SUIZA  
*Duración:* 01/05/2013 a 31/08/2013.
- **CARLOS DELGADO KLOOS**  
*Título:* e learning  
*Centro Externo:* Harvard Medical School, Universidad de Harvard y CECI, MIT  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 15/06/2013 a 10/08/2013.
- **FLORINA ALMENARES MENDOZA**  
*Título:* Integración de algoritmos de seguridad en tarjetas NetFGPA y dispositivos móviles  
*Centro Externo:* Universidad Autónoma de Bucaramanga (UNAB)  
*País:* COLOMBIA  
*Duración:* 01/07/2013 a 02/08/2013.
- **MARIA SOLEDAD GARCIA VALLS**  
*Título:* Proyecto de movilidad de investigadores senior para estancias en el extranjero SALVADOR DE MADARIAGA  
*Centro Externo:* POLITECNICO DI MILANO  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/07/2013 a 06/11/2013.
- **MARIA SOLEDAD GARCIA VALLS**  
*Título:* Proyecto de movilidad de investigadores senior para estancias en el extranjero SALVADOR DE MADARIAGA  
*Centro Externo:* CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/04/2013 a 30/06/2013.
- **PEDRO JOSE MUÑOZ MERINO**  
*Título:* Trabajando en temas de "learning analytics" o "affective learning"  
*Centro Externo:* UNIVERSIDAD DE COLUMBIA  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 17/07/2013 a 31/07/2013.



## CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN. COMUNIDAD DE MADRID

### Curriculum vitae

Nombre: ULPIANO RUIZ-RIVAS HERNANDO

Fecha: 23 de septiembre de 2015

**ATENCIÓN: Deben firmarse al margen todas las hojas del Curriculum Vitae.**

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Procesos termoquímicos de la biomasa  
Energía solar  
Control y análisis de procesos industriales  
Transferencia de calor e intercambiadores de calor  
Fluidización  
Caracterización de combustibles

### Formación Académica

| <u>Titulación Superior</u> | <u>Centro</u>               | <u>Fecha</u>            |
|----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Ingeniero industrial       | UNIV. POLITECNICA DE MADRID | 01/10/1984 - 01/10/1991 |

| <u>Doctorado</u>            | <u>Centro</u>              | <u>Fecha</u> |
|-----------------------------|----------------------------|--------------|
| Doctor ingeniero industrial | UNIV. CARLOS III DE MADRID | 21/02/2000   |

### Actividades anteriores de carácter científico profesional

| <u>Puesto</u>  | <u>Institución</u>  | <u>Fechas</u>           |
|--|---|-------------------------|
| TITULARES DE UNIVERSIDAD   |   | 01/09/2004              |
| VISITANTES   |   | 15/01/2001 - 31/08/2004 |
| AYUDANTES FAC. O ESC.TEC.SUP.  |   | 01/10/1998 - 14/01/2001 |
| ASOCIADOS  |   | 01/10/1996 - 30/09/1998 |
| Investigador contratado (CT93-0030) mediante beca del programa de Acciones para la Reincorporación de Doctores y Tecnólogos de la Dirección general de Investigación, Ciencia y Tecnología | Universidad Carlos III de Madrid                            | 01/10/1994 - 31/08/1996 |
| Fellow (Investigador Contratado)   | Laboratorio Europeo para la Física de Partículas (C.E.R.N.) | 01/04/1992 - 31/03/1994 |

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**  
(nacionales y/o internacionales)

---

Título del proyecto: EUROPIV: Aplicación de la velocimetría por imagen de partículas a problemas de interés industrial.

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. SECRETARIA GRAL. DEL PLAN NACIONAL DE I+D

Entidades participantes:

Duración, desde: 31/01/1996 hasta: 31/01/1997

Investigador responsable: LECUONA, A.

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: EUROPIV: A cooperative Action to Study the Applicability of Particle Image Velocimetry to Problems of Industrial Interest

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

Entidades participantes: DLR, ONERA, DELFT UNIVERSITY, WARWICK UNIVERSITY, UNIVERSITA LA SAPIENZA, CIRA

Duración, desde: 01/04/1996 hasta: 31/03/1998

Investigador responsable: ANTONIO LECUONA NEUMANN

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: EUROPIV 2: A joint program to improve PIV performance for industry and research (Cuenta UE)

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA RESEARCH DIRECTORATE-GENERAL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/04/2000 hasta: 31/03/2003

Investigador responsable: LECUONA, A.

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: EUROPIV 2: A joint program to improve PIV performance for industry and research (Cuenta UC3M)

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA RESEARCH DIRECTORATE-GENERAL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/04/2000 hasta: 31/03/2003

Investigador responsable: LECUONA, A.

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: COFINANCIACIÓN PROYECTO EUROPEO EUROPIV2

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 13/12/2000 hasta: 12/12/2003

Investigador responsable: LECUONA, A.

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Ayuda complementaria proyecto EUROPIV 2: A joint program to improve PIV performance for industry and research

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/04/2002 hasta: 31/12/2003

Investigador responsable: LECUONA, A.

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: PivNet 2 - A European collaboration on development, quality assessment, and standardisation of Particle Image Velocimetry for industrial applications

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA RESEARCH DIRECTORATE-GENERAL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/05/2002 hasta: 31/05/2007

Investigador responsable: LECUONA, A.

Número de investigadores participantes: 3

---

Título del proyecto: Técnicas Avanzadas de velocimetría por imagen de partículas (PIV) aplicadas a flujos de interés industrial.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/12/2002 hasta: 30/11/2005

Investigador responsable: LECUONA, A.

Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Innovative Technology for Electric Energy (10MWE) and Heat Production from Biomass and/or Wastes, using an IPCC Plant - Integrated Pyrolysis combined Cycle

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/04/2005 hasta: 10/11/2006

Investigador responsable: VENEGAS, M.

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Gasificación de biomasa mediante un nuevo diseño de lecho fluidizado de distribuidor espiral rotatorio (SSD)

Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA DIR. GRAL. INVESTIGACION  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/10/2006 hasta: 30/09/2009  
Investigador responsable: SANTANA, D.  
Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: CP06: MEDIDA DE TARS Y PARTÍCULAS EN UN GASIFICADOR DE BIOMASA DE NUEVO DISEÑO DE DISTRIBUIDOR ROTATORIO

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007  
Investigador responsable: DE VEGA, M.  
Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: CP07-BIOLAB: Laboratorio de ensayo de combustibles procedentes de la biomasa

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/10/2007  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Red de Universidades para apoyar la campaña de alfabetización en Nicaragua mediante el programa "Yo sí puedo"

Entidad financiadora: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2007  
Investigador responsable: M<sup>a</sup> ROSA TERRADELLAS PIFERRER  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Diseño, construcción y puesta en funcionamiento de un laboratorio de ensayo de tecnologías apropiadas para el abastecimiento de agua potable en zonas rurales de países subdesarrollados

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 31/07/2007 hasta: 31/07/2008  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 1

---

Título del proyecto: CP08- LABORATORIO DE ENSAYO DE COMBUSTIBLES PROCEDENTES DE LA BIOMASA (BIOLAB) - CUENTA CAM

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Taller de apoyo a la investigación en energías renovables para el desarrollo rural sostenible en universidades de Nicaragua

Entidad financiadora: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2008  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Desarrollo de líneas de investigación y apoyo a la docencia en energías renovables en la FAREM de Estelí (UNAN-Managua) (III Convocatoria de Ayudas para Acciones de Cooperación al Desarrollo de la Universidad)

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/05/2009 hasta: 30/04/2010  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: ASPERGGE: Advanced CO2 capture techniqueS and contaminants PrEdictive contRol systems in carbonaceous materials Gasification for an ecofriendly and highly efficient Generation of electric Energy

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 02/11/2009 hasta: 01/11/2010  
Investigador responsable: SANTANA, D.  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Segregación y transferencia de calor en lechos aerovibrantes

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/05/2013  
Investigador responsable: DE VEGA, M.  
Número de investigadores participantes: 16



---

Título del proyecto: Colaboración docente e investigadora en torno a la titulación en ingeniería de energías renovables en la UNAN-Managua

Entidad financiadora: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2010  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 13

---

Título del proyecto: Laboratorio de Ensayo de Combustibles procedentes de la Biomasa (BIOLAB)

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID-UC3M  
Entidades participantes: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/05/2014  
Investigador responsable: BRIONGOS, J.V.  
Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Laboratorio de Ensayo de Combustibles procedentes de la Biomasa (BIOLAB), dentro del proyecto: Aprovechamiento energético de la biomasa del cardo y valorización de subproductos (CARDENER-CM, P2009/ENE-1660)

Entidad financiadora: COMUNIDAD DE MADRID  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Colaboración docente e investigadora en torno a la titulación en ingeniería de energías renovables en la UNAN-Managua

Entidad financiadora: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 10

---

Título del proyecto: Formulación y desarrollo de un curso de formación (en la UC3M, especializada y con alta carga experimental) en tecnologías para el abastecimiento de agua en zonas empobrecidas (V Convocatoria de Ayudas para Acciones de Cooperación al Desarrollo de la Universidad)

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Entidades participantes:  
Duración, desde: 09/07/2011 hasta: 31/12/2013  
Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.  
Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Implantación de un Master Investigador en la Universidad Técnica de Ambato (Ecuador) en "Energías renovables y eficiencia energética" (V Convocatoria de Ayudas para Acciones de Cooperación al Desarrollo de la Universidad)

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Entidades participantes:

Duración, desde: 09/07/2011 hasta: 31/12/2013

Investigador responsable: AZNAR, A. J.

Número de investigadores participantes: 2

---

Título del proyecto: Colaboración docente e investigadora en torno a la titulación en ingeniería de energías renovables en la UNAN-Managua

Entidad financiadora: AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACION INTERNACIONAL

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 12/06/2013

Investigador responsable: RUIZ-RIVAS, U.

Número de investigadores participantes: 14

---

Título del proyecto: Participatory Integrated Assessment of Energy Systems to promote Energy Acces and Efficiency (PARTICIPA)

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

Entidades participantes: University of Botswana, Polytechnic of Namibia, Stellenbosch University, University of Bergen, Universitat Autònoma de Barcelona, Universidad Autónoma de Madrid, Universitat Pompeu Fabra

Duración, desde: 23/09/2013 hasta: 22/09/2016

Investigador responsable: CAROLINA MARUGAN CRUZ

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: RENet: Renewable Energies Education Network

Entidad financiadora: COMISION EUROPEA

Entidades participantes: Université D'Etat D'Haiti, HAITI, UNIVERSIDAD DE ORIENTE, CUBA, Instituto Superior Minero-Metalúrgico de Moa, CUBA

Duración, desde: 08/10/2013 hasta: 07/04/2017

Investigador responsable: MARTINEZ, J.

Número de investigadores participantes: 12

---

Título del proyecto: Máquinas de refrigeración por absorción miniaturizadas de alta eficiencia utilizando tecnología de membranas

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2014 hasta: 31/12/2016

Investigador responsable: GARCIA-HERNANDO, N. ; VENEGAS, M.

Número de investigadores participantes: 4



Dirección General de Universidades  
e Investigación

CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

**Comunidad de Madrid**



Unión Europea  
Fondo Social Europeo

**Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos**

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor, S = Documento Científico-Técnico restringido. )

Autores (p.o. de firma): RODRIGUEZ, P. A. ; RUIZ-RIVAS, U. ; LECUONA, A.

Título: Near field vortex dynamics in axially forced, laminar, co-flowing jets: a descriptive study of the flow configurations

Ref. revista / Libro: European journal of mechanics. B, Fluids

Clave: A                  Volumen: 5/20                  Páginas, inicial: 673                  final: 698                  Fecha: 01/09/2001  
Editorial (si libro):    Lugar de Publicación: FRANCIA

Autores (p.o. de firma): ANTONIO LECUONA NEUMANN; RUIZ-RIVAS, U. ; JOSE NOGUEIRA GORIBA

Título: Simulation of particle trajectories in a vortex-induced flow: application to seed-dependent flow measurement techniques

Ref. revista / Libro: Measurement science and technology

Clave: A                  Volumen: 13                  Páginas, inicial: 1020                  final: 1028                  Fecha: 20/06/2002  
Editorial (si libro):    Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): JOSE NOGUEIRA GORIBA; ANTONIO LECUONA NEUMANN; RUIZ-RIVAS, U. ; PEDRO RODRIGUEZ AUMENTE

Título: Analysis and alternatives in two-dimensional multigrid particle image velocimetry methods: application of a dedicated weighting function and symmetric direct correlation

Ref. revista / Libro: Measurement science and technology

Clave: A                  Volumen: 13                  Páginas, inicial: 963                  final: 974                  Fecha: 20/06/2002  
Editorial (si libro):    Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): ANTONIO LECUONA NEUMANN; RUIZ-RIVAS, U. ; PEDRO RODRIGUEZ AUMENTE

Título: Near field vortex dynamics in axially forced, laminar, co-flowing jets: *Quantitative description of a low-frequency forcing configuration.*

---

Ref. revista / Libro: European journal of mechanics. B, Fluids

Clave: A                      Volumen: 21                      Páginas, inicial: 701                      final: 720                      Fecha: 01/11/2002  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: FRANCIA

---

Autores (p.o. de firma): SORIA-VERDUGO, A; Almendros-Ibáñez, J. A. ; RUIZ-RIVAS, U. ; SANTANA, D.

Título: Exergy Optimization in a Steady Moving Bed Heat Exchanger

Ref. revista / Libro: Annals of the New York Academy of Sciences

Clave: A                      Volumen: 1161                      Páginas, inicial: 584                      final: 600                      Fecha: 01/01/2009  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

---

Autores (p.o. de firma): GARCIA-HERNANDO, N. ; ACOSTA-IBORRA, A. ; RUIZ-RIVAS, U. ; IZQUIERDO-MILLAN, M

Título: Experimental Investigation of Fluid Flow and Heat Transfer in a Single-Phase Liquid Flow Micro Heat Exchanger

Ref. revista / Libro: International Journal of Heat and Mass Transfer

Clave: A                      Volumen: 52/23-24                      Páginas, inicial: 5433                      final: 5446                      Fecha: 11/2009  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Circulation of an object immersed in a bubbling fluidized bed

Ref. revista / Libro: Chemical Engineering Science

Clave: A                      Volumen: 66/1                      Páginas, inicial: 78                      final: 87                      Fecha: 01/01/2011  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): Almendros-Ibáñez, J. A. ; SORIA-VERDUGO, A; RUIZ-RIVAS, U. ; SANTANA, D.

Título: Solid conduction effects and design criteria in moving bed heat exchangers

Ref. revista / Libro: Applied thermal engineering

Clave: A                      Volumen: 31/6-7                      Páginas, inicial: 1200                      final: 1207                      Fecha: 01/05/2011  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Buoyancy effects on objects moving in a bubbling fluidized bed

Ref. revista / Libro: Chemical Engineering Science

Clave: A                      Volumen: 66/12                      Páginas, inicial: 2833                      final: 2841                      Fecha: 15/06/2011  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-HERNANDO, N. ; Almendros-Ibáñez, J. A. ; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Motion of a large object in a bubbling fluidized bed with a rotating distributor

Ref. revista / Libro: Chemical Engineering and Processing

Clave: A                      Volumen: 50/8                      Páginas, inicial: 859                      final: 868                      Fecha: 08/2011  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: SUIZA

Autores (p.o. de firma): GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Simulation of object motion in a bubbling fluidized bed using a Monte Carlo method

Ref. revista / Libro: Chemical Engineering Science

Clave: A                      Volumen: 96                      Páginas, inicial: 26                      final: 32                      Fecha: 07/06/2013  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: REINO UNIDO

Autores (p.o. de firma): LUIS LEONARDO CUTZ IJCHAJCHAL; SANCHEZ-DELGADO, S.; RUIZ-RIVAS, U. ; SANTANA, D.

Título: Bioenergy production in Central America: integration of sweet sorghum into sugar mills

Ref. revista / Libro: Renewable and sustainable energy reviews

Clave: R                      Volumen:                      Páginas, inicial: 529                      final: 542                      Fecha: 09/2013  
25/September  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; CAROLINA MARUGAN CRUZ; RUIZ-RIVAS, U.  
Título: Simulation and experimental study on the motion of non-reacting objects in the freeboard of a fluidized bed  
Ref. revista / Libro: Powder technology

Clave: A                      Volumen: 263                      Páginas, inicial: 112                      final: 120                      Fecha: 09/2014  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: SUIZA

---

Autores (p.o. de firma): SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; BLANCO-CANO, L.; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.  
Título: Evaluating the accuracy of the Distributed Activation Energy Model for biomass devolatilization curves obtained at high heating rates  
Ref. revista / Libro: Energy Conversion and Management

Clave: A                      Volumen: 86                      Páginas, inicial: 1045                      final: 1049                      Fecha: 10/2014  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; RUIZ-RIVAS, U.  
Título: Optimization of the feeding ports location in a fluidized bed reactor based on Monte Carlo simulations of fuel particles  
Ref. revista / Libro: Fuel

Clave: A                      Volumen: 141                      Páginas, inicial: 82                      final: 92                      Fecha: 01/02/2015  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación: REINO UNIDO

---

Autores (p.o. de firma): RUIZ-RIVAS, U.  
Título: Time Dependent Helium Pressure Profile In The LHC Cold Bore.  
Ref. revista / Libro:

Clave: S                      Volumen:                      Páginas, inicial:                      final:                      Fecha: 07/1993  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): RUIZ-RIVAS, U.

Título: Gas Photo-Desorption Due To Synchrotron Radiation From The Polarization Wiggler Magnets In LEP.

Ref. revista / Libro:

Clave: S                      Volumen:                      Páginas, inicial:                      final:                      Fecha: 04/1994  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ANTONIO LECUONA NEUMANN; JOSE NOGUEIRA GORIBA; RUIZ-RIVAS, U.

Título: PIV post-processing: Data validation, interpolation and vorticity calculation

Ref. revista / Libro:

Clave: CL                      Volumen:                      Páginas, inicial:                      final:                      Fecha: 30/04/2000  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): ANTONIO LECUONA NEUMANN; RUIZ-RIVAS, U. ; JOSE NOGUEIRA GORIBA

Título: Study of the stability and convergence of the PIV measurements on the EuroPIV test experiment

Ref. revista / Libro:

Clave: CL                      Volumen:                      Páginas, inicial:                      final:                      Fecha: 30/04/2000  
Editorial (si libro):                      KLUWER                      Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): RUIZ-RIVAS, U.

Título: PIV measurements in co-flowing jets subjected to axial forcing. Vorticity and strain field structure

Ref. revista / Libro:

Clave: CL                      Volumen:                      Páginas, inicial: 387                      final: 398                      Fecha: 01/01/2002  
Editorial (si libro):                      Lugar de Publicación:

---



---

Autores (p.o. de firma): SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SANCHEZ-DELGADO, S.; DE VEGA, M.; SANTANA, D.; RUIZ-RIVAS, U.

Título: HIDRODYNAMIC CHARACTERISTICS OF A FLUIDIZED BED WITH ROTATING DISTRIBUTOR

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 767 final: 774 Fecha: 01/01/2007

Editorial (si libro): ECI ENGINEERING Lugar de Publicación: CANADA  
CONFERENCES INTERNATIONAL

---

Autores (p.o. de firma): Almendros-Ibáñez, J. A. ; SOBRINO, C.; SANCHEZ-DELGADO, S.; DE VEGA, M.; SANTANA, D.; RUIZ-RIVAS, U.

Título: THROUGHFLOW VELOCITY CROSSING THE DOME OF ERUPTING BUBBLES IN 2-D FLUIDIZED BEDS

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 169 final: 176 Fecha: 01/01/2007

Editorial (si libro): Lugar de Publicación: CANADA

---

Autores (p.o. de firma): SANCHEZ-DELGADO, S.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SORIA-VERDUGO, A.; SANTANA, D.; RUIZ-RIVAS, U.

Título: COHERENT STRUCTURES AND BUBBLE-PARTICLE VELOCITY IN 2-D FLUIDIZED BED

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 1007 final: 1012 Fecha: 01/01/2008

Editorial (si libro): CFB-9 Lugar de Publicación:

---

Autores (p.o. de firma): SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Motion of a Large Object in a 2D Bubbling Fluidized Bed

Ref. revista / Libro:

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 65 final: 72 Fecha: 01/12/2010

Editorial (si libro): KOREA ADVANCED Lugar de Publicación: REPUBLICA DE COREA  
INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY  
(KAIST)

**Participación en contratos I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)**

Título del contrato/proyecto: Asistencia Técnica para la Obtención de un Modelo Paramétrico de la Firma Infrarroja de un Misil Mediante Procedimiento de Simulación.

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: C.I.D.A. (CENTRO INVESTIGACION Y DESARROLLO DE LA ARMADA)

Entidades participantes:

Duración, desde: 22/11/2002 hasta: 30/11/2003

Investigador responsable: LECUONA, A.

Número de investigadores participantes: 5

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 96.412,89**

---

Título del contrato/proyecto: Investigación en nuevos conceptos de carreteras más seguras y sostenibles (proyecto FENIX)

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: AGRUPACION FENIX A.I.E.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2007 hasta: 31/12/2010

Investigador responsable: SANTANA, D.

Número de investigadores participantes: 9

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 281.834**

---

Título del contrato/proyecto: Diseño Receptor Central de Sales

Tipo de contrato: Contrato (I+D)

Empresa/Administración financiadora: IBERDROLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION, S.A.U.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/2008 hasta: 31/10/2008

Investigador responsable: SANTANA, D.

Número de investigadores participantes: 13

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 53.000**

---

Título del contrato/proyecto: Caracterización experimental de las características como combustible de muestras de biomasa

Tipo de contrato: Contrato (Consultoría y Asesoría)

Empresa/Administración financiadora: MYCSA MULDER Y CO.

Entidades participantes:

Duración, desde: 25/11/2010 hasta: 03/03/2011

Investigador responsable: ACOSTA-IBORRA, A.

Número de investigadores participantes: 7

**PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 670**

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
**(estancias continuadas superiores a un mes)**

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras(especificar).

---

Centro: Instituto Superior de Ciencias y Tecnologías Nucleares de La Habana

Localidad: País: CUBA Fecha: 20/07/2000 - Duración (semanas): 6  
05/09/2000

Tema: Estancia docente e investigadora en el Instituto Superior de Ciencias y  
Tecnologías Nucleares de La Habana Clave:

---

Centro: Laboratorio Europeo para la Física de Partículas, CERN

Localidad: ginebra País: SUIZA Fecha: 01/03/2002 - Duración (semanas): 104  
28/02/2004

Tema: Fellow en el Laboratorio Europeo para la Física de Partículas, CERN Clave: C

---

### Contribuciones a Congresos

---

Autores: JOSE NOGUEIRA GORIBA; ANTONIO LECUONA NEUMANN; PEDRO RODRIGUEZ AUMENTE; RUIZ-RIVAS, U.

Título: On The Design Of Some Piv Postprocessing Filters.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 7th Conference On Laser Anemometry Advances And Applications, Karlsruhe, Alemania, 8-11 sep 1997.

Publicación: Proceedings Of The 7th Conference On Laser Anemometry Advances And Applications, Karlsruhe, Alemania, 1997,

Lugar celebración:

Fecha: 09/1997 - 09/1997

---

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; LECUONA, A. ; RODRIGUEZ, P. A. ; NOGUEIRA, J. I.

Título: Vorticity field structure in co-flowing jets subjected to axial and azimuthal forcing.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 10th Conference on Fluxes and Structures in Fluids. Sanct Petersburg, Russia 1999.

Publicación: Proceedings Of The 10th Conference on Fluxes and Structures in Fluids. Sanct Petersburg, Russia 1999,

Lugar celebración:

Fecha: 06/1999 - 06/1999

---

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; ANTONIO LECUONA NEUMANN; PEDRO RODRIGUEZ AUMENTE; JOSE NOGUEIRA GORIBA

Título: Visualisation Of The Vorticity Field Structure In Laminar, Co-Flowing Jets Subjected To Axial And Azimuthal Forcing.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 5th Conference on Technologies and Combustion for a Clean Environment. Lisbon, Portugal, 12-15 July 1999.

Publicación: Proceedings Of The 5th Conference on Technologies and Combustion for a Clean Environment. Lisbon, Portugal 1999,

Lugar celebración:

Fecha: 07/1999 - 07/1999

---

Autores: PEDRO RODRIGUEZ AUMENTE; JOSE NOGUEIRA GORIBA; ANTONIO LECUONA NEUMANN; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Evaluation of the Local Field Correction PIV technique.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 8th International Conference Laser Anemometry Advances and Applications. University La Sapienza of Rome, 6-8 sep 1999

Publicación: Proceedings of the 8th International Conference Laser Anemometry Advances and Applications. University La Sapienza of Rome, Italia. Septiembre 1999,

Lugar celebración:

Fecha: 09/1999 - 09/1999

Autores: ANTONIO LECUONA NEUMANN; PEDRO RODRIGUEZ AUMENTE; RUIZ-RIVAS, U. ; JOSE NOGUEIRA GORIBA; J.A. ALFARO

Título: Local Field Correction PIV: a super-resolution technique.

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 3rd International Workshop on PIV. University of California - Santa Barbara, USA. 16-18 Septiembre 1999

Publicación: Proceedings of the 3rd International Workshop on PIV. University of California - Santa Barbara, USA. Septiembre 1999,

Lugar celebración:

Fecha: 09/1999 - 09/1999

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; LECUONA, A. ; RODRIGUEZ, P. A. ; NOGUEIRA, J. I.

Título: PIV Measurements in co-flowing jets subjected to axial forcing: Vorticity and Strain field structure

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 10th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics.

Publicación: Proceedings Of The 10th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics,

Lugar celebración: LISBOA (PORTUGAL)

Fecha: 07/2000 - 07/2000

Autores: LECUONA, A. ; RUIZ-RIVAS, U. ; NOGUEIRA, J. I.

Título: Simulation of Particle Trajectories in a Vortex-Induced Flow: Application to Seed-Dependent Flow Measurement Techniques

Tipo de participación: PÓSTER

Congreso: 4th International Symposium on Particle Image Velocimetry.

Publicación: Proceedings of the 4th International Symposium on Particle Image Velocimetry,

Lugar celebración: Göttingen (ALEMANIA)

Fecha: 09/2001 - 09/2001

Autores: ACOSTA-IBORRA, A. ; LECUONA, A. ; NOGUEIRA, J. I. ; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Adaptive linear filters for PIV data derivatives

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 11th International Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics

Publicación: Proceedings of the 11th Int. Symposium on Applications of Laser Techniques to Fluid Mechanics (CDROM), (Paper-6.3) , 1-14 Instituto Superior Técnico, Lisboa, Portugal

Lugar celebración: Lisboa (PORTUGAL)

Fecha: 07/2002 - 07/2002

Autores: AZNAR, A. J.; F. DEL POZO; CHINCHILLA, M. ; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Diseño e implementación de un sistema de desfluoración de agua extraída con aerobombas en la región de Meki (Etiopía)

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: I Congreso Internacional de Cooperación al Desarrollo

Publicación: Proceedings,

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 11/2005 - 11/2005



Autores: J. ARROYO; AZNAR, A. J.; CHINCHILLA, M. ; J MARTIN-LOECHES; PABLO MARTINEZ-LEGAZPI AGUILO; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Diseño de un laboratorio de tecnologías apropiadas para abastecimiento de agua

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: III Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo

Publicación: Proceedings,

Lugar celebración: MADRID

Fecha: 04/2006 - 04/2006

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; DE VEGA, M.; SANCHEZ-DELGADO, S.; SANTANA, D.

Título: Hydrodynamic Characteristics of a Fluidized Bed with Rotating Distributor

Tipo de participación: PONENCIA INVITADA

Congreso: 2007 Conference on the 12th International Conference on Fluidization: New Horizons in Fluidization Engineering

Publicación: Fluidization XII, 767-774

Lugar celebración: VANCOUVER (CANADA)

Fecha: 05/2007 - 05/2007

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SANCHEZ-DELGADO, S.; SOBRINO, C.; SANTANA, D.; DE VEGA, M.

Título: Throughflow Velocity Crossing the Dome of Erupting Bubbles in 2-D Fluidized Beds

Tipo de participación: PONENCIA INVITADA

Congreso: The 12th International Conference on Fluidization: Fluidization XII

Publicación: Fluidization XII, 169-176

Lugar celebración: CANADA)

Fecha: 05/2007 - 05/2007

Autores: Almendros-Ibáñez, J. A. ; SORIA-VERDUGO, A; SANCHEZ-DELGADO, S.; SOBRINO, C.; RUIZ-RIVAS, U. ; A MACIAS-MACHIN; SANTANA, D.

Título: Exergy Optimization of a Moving Bed Heat Exchanger

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 2nd International Congress of Energy and Environment Engineering and Management (IICIEEM2007)

Publicación:

Lugar celebración: BADAJOZ

Fecha: 06/2007 - 06/2007

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SORIA-VERDUGO, A; SANTANA, D.

Título: Thermal Analysis and Optimization of a Heat Regenerator Composed of Two Coupled Moving Bed Heat

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 4th International Symposium on Advances in Computational Heat Transfer (CHT-08)

Publicación:

Lugar celebración: MARRAKECH (MARRUECOS)

Fecha: 05/2008 - 05/2008

Autores: Almendros-Ibáñez, J. A. ; SORIA-VERDUGO, A; SANTANA, D.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Coherent Structure and Bubbled-Particle Velocity in 2-D Fluidized Beds

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 9th International Conference on Circulating Fluidized Beds (CFB9)

Publicación: Proceedings of the Circulating Fluidized Beds Technology IX, 1007-1012

Lugar celebración: HAMBURG (ALEMANIA)

Fecha: 05/2008 - 05/2008

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; SORIA-VERDUGO, A; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SANTANA, D.

Título: Exergy Optimization in a Steady Moving Bed Heat Exchanger

Tipo de participación: PONENCIA INVITADA

Congreso: Transport Phenomena V: Fluid, Thermal, Biological, Materials and Space Sciences

Publicación:

Lugar celebración: BULGARIA)

Fecha: 10/2008 - 10/2008

Autores: SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Transport phenomena in a bubbling fluidized bed with a rotating distributor

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: Interdisciplinary Transport Phenomena V: Fluid, Thermal, Biological, Materials, and Space Sciences

Publicación: Proceedings of ITP 2009. Paper No: ITP-09-16,

Lugar celebración: VOLTERRA (ITALIA)

Fecha: 10/2009 - 10/2009

Autores: SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Motion of a Large Object in a 2D Bubbling Fluidized Bed

Tipo de participación: COMUNICACIÓN

Congreso: The 13th International Conference on Fluidization: Fluidization XIII

Publicación:

Lugar celebración: GYEONGJU (REPUBLICA DE COREA)

Fecha: 05/2010 - 05/2010

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; CHINCHILLA, M. ; AZNAR, A. J.; SILVIA GALLART PARRAMON

Título: Un laboratorio de tecnologías apropiadas en la Universidad

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: V Congreso Universidad y Cooperación Al Desarrollo: La cooperación universitaria al desarrollo ante los retos de un mundo en crisis

Publicación: Actas del V Congreso de Universidad y Cooperación al Desarrollo, 1-14

Lugar celebración: CADIZ

Fecha: 04/2011 - 04/2011

---

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; MARTINEZ, J. ; MIRIAM BUENO LORENZO; CHINCHILLA, M.  
Título: Una asignatura de tecnologías apropiadas y cooperación para el desarrollo en el grado  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: V Congreso Universidad y Cooperación Al Desarrollo: La cooperación universitaria al desarrollo ante los retos de un mundo en crisis  
Publicación: Actas del V Congreso de Universidad y Cooperación al Desarrollo, 1-10  
Lugar celebración: CADIZ Fecha: 04/2011 - 04/2011

---

Autores: SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-HERNANDO, N. ; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; RUIZ-RIVAS, U.  
Título: Analysis of biomass and sewage sludge devolatilization using the distributed activation energy model  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 3th conference on renewables for desert regions. Global Conference on Renewable energy and Energy Efficiency for Desert Regions 2011 "GCREEDER 2011".  
Publicación: Energy Conversion and Management, 65(65) , 239-244ELSEVIER  
Lugar celebración: Aman (JORDANIA) Fecha: 04/2011 - 04/2011

---

Autores: SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-HERNANDO, N. ; ALBERTO GOMEZ GARCIA; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; RUIZ-RIVAS, U.  
Título: An Evaluation of the DAEM Model Validity for Wood Pellets  
Tipo de participación: PÓSTER  
Congreso: 19th European Biomass Conference and Exhibition  
Publicación: 19th European Biomass Conference and Exhibition: Proceedings, 1686-1690  
Lugar celebración: BERLIN (ALEMANIA) Fecha: 06/2011 - 06/2011

---

Autores: J. FERNANDEZ; A. BAHILLO; SANTANA, D.; J.M. TOLEDO; M. LOPEZ-GRANADOS; RUIZ-RIVAS, U.  
Título: Energy Conversion of Cynara Biomass and Valorization of By-Products  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: 20th European Biomass Conference and Exhibition: setting the course for a biobased economy  
Publicación: Proceedings of the 20th European Biomass Conference and Exhibition,  
Lugar celebración: Milan (ITALIA) Fecha: 06/2012 - 06/2012

---

Autores: BLANCO-CANO, L.; SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; RUIZ-RIVAS, U.  
Título: Modelling and design of indirect solar dryers for batch drying  
Tipo de participación: PONENCIA  
Congreso: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'13)  
Publicación: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'13). Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ), (11) , 542  
Lugar celebración: BILBAO Fecha: 03/2013 - 03/2013

---



Autores: BLANCO-CANO, L.; ORBELITH DE LA CONCEPCIÓN MURILLO; SORIA-VERDUGO, A;  
VENEGAS, M. ; RENE MIRANDA URBINA; RUIZ-RIVAS, U.

Título: Evaluación de las posibilidades del secado solar en Nicaragua

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo

Publicación: Actas del VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, 875-889 Editorial Universitat Politècnica de València

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 04/2013 - 04/2013

Autores: MARTINEZ, J. ; CHINCHILLA, M. ; MIRIAM BUENO LORENZO; BLANCO-CANO, L.;  
RUIZ-RIVAS, U.

Título: Evaluación del Impacto de las Asignaturas de Cooperación para el Desarrollo en la UC3M

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo

Publicación: Actas del VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo,

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 04/2013 - 04/2013

Autores: RUIZ-RIVAS, U. ; BLANCO-CANO, L.; SORIA-VERDUGO, A; CHINCHILLA, M.

Título: Modelización de bombas manuales para el abastecimiento de agua

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo

Publicación: Actas del VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo,

Lugar celebración: VALENCIA

Fecha: 04/2013 - 04/2013

Autores: GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; CAROLINA MARUGAN CRUZ; RUIZ-  
RIVAS, U.

Título: Object motion in the freeboard of a bubbling fluidized bed

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: The 14th International Conference on Fluidization - From Fundamentals to Products

Publicación: The 14th International Conference on Fluidization - From Fundamentals to Products,

Lugar celebración: Noordwijkerhout (HOLANDA - PAISES BAJOS)

Fecha: 05/2013 - 05/2013

Autores: SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; BLANCO-CANO, L.; RUIZ-RIVAS, U. ;  
GARCIA-HERNANDO, N.

Título: On the validity of the Daem model using low heating rate devolatilization curves

Tipo de participación: PONENCIA

Congreso: 8th Conference on sustainable development of Energy, Water and Environment Systems

Publicación:

Lugar celebración: Dubrovnik (CROACIA)

Fecha: 09/2013 - 09/2013

### Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Motion of objects immersed in a bubbling fluidized bed

Doctorando: SORIA-VERDUGO, A  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 17/12/2010

---

Título: Experimental study and monte carlo modeling of object motion in a bubbling fluidized bed

Doctorando: GARCIA-GUTIERREZ, L.M.  
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
Facultad / Escuela:  
Fecha: 04/07/2014

---

**Participación en comités y representaciones nacionales e internacionales.**

---

Título del Comité: Miembro del comité científico del V Congreso Universidad y Cooperación Al Desarrollo, Cádiz 2011

Entidad

Tema:

Fecha: 03/2011

---

**Experiencia en organización de actividades de I+D**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

---

Título: On The Design Of Some Piv Postprocesing Filters.

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 08/09/1997 - 11/09/1997

---

Título: Vorticity field structure in co-flowing jets subjected to axial and azimuthal forcing.

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 10/06/1999 - 12/06/1999

---

Título: Visualisation Of The Vorticity Field Structure In Laminar, Co-Flowing Jets Subjected To Axial And Azimuthal Forcing.

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 12/07/1999 - 15/07/1999

---

Título: Evaluation of the Local Field Correction PIV technique.

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 06/09/1999 - 08/09/1999

---

Título: Local Field Correction PIV: a super-resolution technique.

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 16/09/1999 - 18/09/1999

---

Título: PIV Measurements in co-flowing jets subjected to axial forcing: Vorticity and Strain field structure

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 10/07/2000 - 13/07/2000

---

Título: Simulation of Particle Trajectories in a Vortex-Induced Flow: Application to Seed-Dependent Flow Measurement Techniques

Tipo de actividad: PÓSTER

Ámbito

Fecha: 17/09/2001 - 19/09/2001

---

Título: Adaptive linear filters for PIV data derivatives

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 08/07/2002 - 11/07/2002

---

---

Título: Diseño e implementación de un sistema de desfluoración de agua extraída con aerobombas en la región de Meki (Etiopía)

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 01/11/2005 - 30/11/2005

---

Título: Diseño de un laboratorio de tecnologías apropiadas para abastecimiento de agua

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 04/2006 - 04/2006

---

Título: Hydrodynamic Characteristics of a Fluidized Bed with Rotating Distributor

Tipo de actividad: PONENCIA INVITADA

Ámbito

Fecha: 13/05/2007 - 18/05/2007

---

Título: Throughflow Velocity Crossing the Dome of Erupting Bubbles in 2-D Fluidized Beds

Tipo de actividad: PONENCIA INVITADA

Ámbito

Fecha: 13/05/2007 - 18/05/2007

---

Título: Exergy Optimization of a Moving Bed Heat Exchanger

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 06/06/2007 - 08/06/2007

---

Título: Thermal Analysis and Optimization of a Heat Regenerator Composed of Two Coupled Moving Bed Heat

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 11/05/2008 - 16/05/2008

---

Título: Coherent Structure and Bubbled-Particle Velocity in 2-D Fluidized Beds

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 13/05/2008 - 16/05/2008

---

Título: Exergy Optimization in a Steady Moving Bed Heat Exchanger

Tipo de actividad: PONENCIA INVITADA

Ámbito

Fecha: 14/10/2008 - 19/10/2008

---

Título: Transport phenomena in a bubbling fluidized bed with a rotating distributor

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 06/10/2009 - 08/10/2009

---

Título: Motion of a Large Object in a 2D Bubbling Fluidized Bed

Tipo de actividad: COMUNICACIÓN

Ámbito

Fecha: 16/05/2010 - 21/05/2010

---

Título: Un laboratorio de tecnologías apropiadas en la Universidad

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Título: Una asignatura de tecnologías apropiadas y cooperación para el desarrollo en el grado

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 06/04/2011 - 08/04/2011

---

Título: Analysis of biomass and sewage sludge devolatilization using the distributed activation energy model

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 26/04/2011 - 28/04/2011

---

Título: An Evaluation of the DAEM Model Validity for Wood Pellets

Tipo de actividad: PÓSTER

Ámbito

Fecha: 06/06/2011 - 10/06/2011

---

Título: Energy Conversion of Cynara Biomass and Valorization of By-Products

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 18/06/2012 - 22/06/2012

---

Título: Modelling and design of indirect solar dryers for batch drying

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 20/03/2013 - 22/03/2013

---

Título: Evaluación de las posibilidades del secado solar en Nicaragua

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 24/04/2013 - 26/04/2013

---

Título: Evaluación del Impacto de las Asignaturas de Cooperación para el Desarrollo en la UC3M

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 24/04/2013 - 26/04/2013

---



---

Título: Modelización de bombas manuales para el abastecimiento de agua

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 24/04/2013 - 26/04/2013

---

Título: Object motion in the freeboard of a bubbling fluidized bed

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 26/05/2013 - 31/05/2013

---

Título: On the validity of the Daem model using low heating rate devolatilization curves

Tipo de actividad: PONENCIA

Ámbito

Fecha: 22/09/2013 - 27/09/2013

---

#### **Experiencia de gestión de I+D**

Gestión de programas, planes y acciones de I+D.

---

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

---

**Mérito académico**

- 01/2006 - Actualidad. Miembro del claustro de la Universidad Carlos III de Madrid en representación de los Profesores Titulares de Universidad.
- 07/2006 - 07/2010. Director del Master de Ingeniería Térmica y de Fluidos.

**Mérito de investigación**

- 02/2000 - Actualidad. Premio extraordinario de tesis doctoral de la Universidad Carlos III de Madrid.
- 02/2005 - 12/2011. Director del Grupo de Investigación "Ingeniería de Sistemas Energéticos" de la Universidad Carlos III de Madrid.
- 09/2006 - 06/2010. Director del "Laboratorio de ensayo de combustibles procedentes de la biomasa (BIOLAB)" perteneciente a la Red de Laboratorios de la Comunidad de Madrid.
- 01/02/2007 - 17/12/2010. Director de la tesis doctoral MOTION OF OBJECTS IMMERSSED IN A BUBBLING FLUIDIZED BED, leída el 17/12/2010 por Antonio Soria Verdugo en la Universidad: Universidad Carlos III de Madrid. Premio extraordinario de tesis doctoral de la Universidad. .
- 04/2008 - Actualidad. Evaluador de proyectos I+D del Plan Gallego de Investigación, Desarrollo e Innovación Tecnológica (INCITE) de la Xunta de Galicia.
- 09/2008 - Actualidad. Evaluador de proyectos I+D de la Agencia nacional de evaluación y prospectiva, ANEP.
- 04/2012 - Actualidad. Director del grupo de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid "Grupo de Tecnologías Apropriadas para el Desarrollo Sostenible" desde su creación como tal en 2012. El grupo lleva realizando actividades docentes, investigadoras y de asistencia técnica desde 2003.

**Proyectos docentes**

- 01/09/2009 - 01/07/2010. Proyecto de Innovación Docente: Tecnologías Emergentes a Debate. Coparticipantes: GARCIA-HERNANDO, N. ; BRIONGOS, J.V.; ACOSTA-IBORRA, A. ; SANTANA, D.; DE VEGA, M.; SOBRINO, C.; SANCHEZ-DELGADO, S.; SORIA-VERDUGO, A. Ámbito: INTERNO.
- 01/09/2010 - 01/07/2011. Proyecto de Innovación Docente: Mejora en tiempo real del rendimiento académico del alumno mediante técnicas de autoevaluación colaborativas. Coparticipantes: ACOSTA-IBORRA, A. ; GARCIA-HERNANDO, N. ; DE VEGA, M.; SOBRINO, C.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RAQUEL LIZARTE MAYO; SANTANA, D.; BRIONGOS, J.V.; VENEGAS, M. ; SORIA-VERDUGO, A; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.. Ámbito: INTERNO.



**DEPARTAMENTO DE**  
**INGENIERIA TERMICA Y DE**  
**FLUIDOS**

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Experimental study and monte carlo modeling of object motion in a bubbling fluidized bed  
*Autores:* GARCIA-GUTIERREZ, L.M.  
*Director/Codirectores:* RUIZ-RIVAS, U. ; SORIA-VERDUGO, A  
*Año:* 2014
- Heat transfer and thermal storage in fixed and fluidized beds of phase change materials  
*Autores:* IZQUIERDO, M.A.  
*Director/Codirectores:* SOBRINO, C.; ALMENDROS, J.A.  
*Año:* 2014
- Paste drying control in a rotating-distributor fluidized bed.  
*Autores:* GOMEZ-HERNANDEZ, J.  
*Director/Codirectores:* SANTANA, D.; BRIONGOS, J.V.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- BELMONTE, J.F.; IZQUIERDO, M.A.; EGUÍA, P.; MOLINA, A.E.; Almendros-Ibáñez, J. A. PCM in the heat rejection loops of absorption chillers. A feasibility study for the residential sector in Spain, *Energy and buildings*, Vol. 80, 2014, pp. 331-351, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CANO-PLEITE, E.; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; DE VEGA, M.; ACOSTA-IBORRA, A. Experimental study on the motion of isolated bubbles in a vertically vibrated fluidized bed, *Chemical engineering journal*, Vol. 255, 2014, pp. 114-125, SUIZA.
- CUTZ, L.L.; SANTANA, D. Techno-economic analysis of integrating sweet sorghum into sugar mills: The Central American case, *Biomass & bioenergy*, Vol. 68, 2014, pp. 195-214, PAISES BAJOS.
- FERNANDEZ, D.; JIMENEZ, C.; SANCHEZ-SANZ, M.; KURDYUMOV, V.N. The differential diffusion effect of the intermediate species on the stability of premixed flames propagating in microchannels, *Combustion theory and modelling*, Vol. 18, Núm. 4-5, 2014, pp. 582-605, REINO UNIDO.
- GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; MARUGAN, C.; RUIZ-RIVAS, U.

- Simulation and experimental study on the motion of non-reacting objects in the freeboard of a fluidized bed, *Powder technology*, Vol. 263, 2014, pp. 112-120, SUIZA.
- GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M. ; IGLESIAS, I.  
Modeling of the anode of a liquid-feed DMFC: Inhomogeneous compression effects and two-phase transport phenomena, *Journal of Power Sources*, Vol. 246, 2014, pp. 239-252, SUIZA.
  - GOMEZ, A.; SANCHEZ-PRIETO, J.; SORIA-VERDUGO, A; SANTANA, D.  
Moving bed syngas conditioning: Modelling, *Applied thermal engineering*, Vol. 62, Núm. 2, 2014, pp. 809-822, REINO UNIDO.
  - GOMEZ-HERNANDEZ, J.; SANCHEZ-PRIETO, J.; BRIONGOS, J.V.; SANTANA, D.  
Wide band energy analysis of fluidized bed pressure fluctuation signals using a frequency division method, *Chemical Engineering Science*, Vol. 105, 2014, pp. 92-103, REINO UNIDO.
  - GORDILLO, J. M. ; SEVILLA, A. ; CAMPO, F.  
Global stability of stretched jets: Conditions for the generation of monodisperse micro-emulsions using coflows, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 738, 2014, pp. 335-357, REINO UNIDO.
  - GUTIERREZ, C.; BOLAÑOS, R.; SEVILLA, A. ; MARTINEZ, C.  
Bubble formation in a planar water-air-water jet: Effects of the nozzle geometry and the injection conditions, *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 65, 2014, pp. 38-50, REINO UNIDO.
  - GUTIERREZ, G.; HUICOCHEA, A.; RODRIGUEZ, P. A. ; RIVERA, W.  
Energy and exergy analysis of an adiabatic water-LiBr absorption system, *Journal of renewable and sustainable energy*, Vol. 6, Núm. 3, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
  - HEREDIA , M.C.; SANCHEZ-PRIETO, J.; BRIONGOS, J.V.; PALANCAR, M.C.  
Feedback PID-like fuzzy controller for pH regulatory control near the equivalence point, *Journal of process control*, Vol. 24, Núm. 7, 2014, pp. 1023-1037, REINO UNIDO.
  - HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; LI, T.; CANO-PLEITE, E.; ROGERS, W.; ACOSTA-IBORRA, A.  
Characterisation of the particle-wall frictional forces in pseudo-2D fluidized beds using DEM, *Chemical Engineering Science*, Vol. 116, 2014, pp. 136-143, REINO UNIDO.
  - HUETE, C.; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.  
Linear theory for the interaction of small-scale turbulence with overdriven detonation, *Physics of fluids*, Vol. 26, Núm. 11, 2014, pp. 116101-116118, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
  - IZQUIERDO-MILLAN, M; GONZÁLEZ-GIL, A.; PALACIOS, E.  
Solar-powered single-and double-effect directly air-cooled LiBr-H<sub>2</sub>O absorption prototype built as a single unit, *Applied Energy*, Vol. 130, 2014, pp. 7-19, REINO UNIDO.
  - JIMENEZ, J.I.; SEVILLA, A. ; SANMIGUEL, E.; MARTINEZ, C.  
Global stability analysis of the axisymmetric wake past a spinning bullet-shaped body, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 748, 2014, pp. 302-327, REINO UNIDO.
  - LEGRAND M. ; NOGUEIRA, J. I. ; VARGAS, A.A.; VENTAS, R.; RODRIGUEZ, M.C.  
CCD image sensor induced error in PIV applications, *Measurement science and technology*, Vol. 25, Núm. 6, 2014, REINO UNIDO.
  - LIÑAN, A.; MARTÍNEZ-RUIZ, D.; SANCHEZ, A. L. ; URZAY, J.  
Regimes of spray vaporization and combustion in counterflow configurations, *Combustion science and technology*, Vol. 187, Núm. 1-2, 2014, pp. 103-131.

- QUINTERO, A.E.; VERA, M. ; RIVERO, B.  
Wall conduction effects in laminar counterflow parallel-plate heat exchangers, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 70, 2014, pp. 939-953, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, D.; BELMONTE, J.F.; IZQUIERDO, M.A.; MOLINA, A.; ROSENGARTEN, G.; Almendros-Ibáñez, J. A.  
Solar energy captured by a curved collector designed for architectural integration, *Applied Energy*, Núm. 116, 2014, pp. 66-75, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, D.; ROSENGARTEN, G.; BELMONTE, J.F.; IZQUIERDO, M.A.; MOLINA, A.; Almendros-Ibáñez, J. A.  
Ray tracing of a solar collector designed for uniform yearly production, *Energy procedia (Online)*, Vol. 57, 2014, pp. 2221-2230, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, J.; CASADO, A.S.; FUSTER, D.  
Physics of Beer Tapping, *Physical review letters*, Vol. 113, Núm. 21(214501), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; ALBERTO SÁNCHEZ-GONZÁLEZ; MARUGAN, C.; SANTANA, D.  
Saving assessment using the PERS in solar power towers, *Energy Conversion and Management*, Vol. 87, 2014, pp. 810-819, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; MARUGAN, C.; ACOSTA-IBORRA, A. ; SANTANA, D.  
Comparison of simplified heat transfer models and CFD simulations for molten salt external receiver, *Applied thermal engineering*, Vol. 73, Núm. 1, 2014, pp. 993-1005, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; SORIA-VERDUGO, A; ALMENDROS, J.A.; ACOSTA-IBORRA, A. ; SANTANA, D.  
Thermal design guidelines of solar power towers, *Applied thermal engineering*, Vol. 63, Núm. 1, 2014, pp. 428-438, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, A. L. ; FERNANDEZ-TARRAZO, E.A.; WILLIAMS, F.A.  
The chemistry involved in the third explosion limit of H<sub>2</sub>-O<sub>2</sub> mixtures, *Combustion and Flame*, Vol. 161, Núm. 1, 2014, pp. 111-117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.  
Recent advances in understanding of flammability characteristics of hydrogen, *Progress in energy and combustion science*, Vol. 41, 2014, pp. 1-55, REINO UNIDO.
- SANCHEZ-PRIETO, J.; SORIA-VERDUGO, A; BRIONGOS, J.V.; SANTANA, D.  
The effect of temperature on the distributor design in bubbling fluidized beds, *Powder technology*, Vol. 261, 2014, pp. 176-184, SUIZA.
- SANCHEZ-SANZ, M.; FERNANDEZ, D.; KURDYUMOV, V.N.  
Effect of the equivalence ratio, Damköhler number, Lewis number and heat release on the stability of laminar premixed flames in microchannels, *Combustion and Flame*, Vol. 161, Núm. 5, 2014, pp. 1282-1293, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; BLANCO-CANO, L.; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.  
Evaluating the accuracy of the Distributed Activation Energy Model for biomass devolatilization curves obtained at high heating rates, *Energy Conversion and Management*, Vol. 86, 2014, pp. 1045-1049, REINO UNIDO.

- VEREDA, C.S.; VENTAS, R.; LECUONA, A. ; Ricardo López  
Single-effect absorption refrigeration cycle boosted with an ejector-adiabatic absorber using a single solution pump, *International Journal of Refrigeration*, Vol. 38, Núm. 1, 2014, pp. 22-29, HOLANDA - PAISES BAJOS.

## Monografías Científicas

- LEGRAND M. ; VENTAS, R.; RODRIGUEZ, P. A.  
Ingeniería térmica: principios de termodinámica técnica y transferencia de calor, *Garceta*, ESPAÑA, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BLYTH, M.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.; SALMAN, H.  
*Buoyant Norbury's vortex rings*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- BOLAÑOS, R.; GUTIERREZ, C.; SEVILLA, A. ; MARTINEZ, J. C.  
*Effect of the injector geometry and the operation conditions on the bubble formation in a planar air-water coflow configuration*, 10th European fluid mechanics conference (EFMC10), *Copenhagen*, DINAMARCA, 2014.
- CASADO, A.S.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.; FUSTER, D.  
*Physics of beer foaming-over*, Condensed matter, *París*, FRANCIA, 2014.
- COENEN, W.; LESSHAFFT, L.; GARNAUD, X.; SEVILLA, A.  
*Global mode and frequency response analysis of low-density jets*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.
- COENEN, W.; LESSHAFFT, L.; GARNAUD, X.; SEVILLA, A.  
*Modal instability analysis of low-density jets*, 10th European fluid mechanics conference (EFMC10), *Copenhagen*, DINAMARCA, 2014.
- CONSOLI, P.A.; COENEN, W.; SEVILLA, A.  
*Drop formation in gravitationally stretched Newtonian liquid jets: Experiments and global linear frequency response analysis*, Condensed matter, *París*, FRANCIA, 2014.
- CONSOLI, P.A.; COENEN, W.; SEVILLA, A.  
*Experiments and non-parallel theory on the natural break-up of freely falling Newtonian liquid jets*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.
- FERNANDEZ-TARRAZO, E.A.; SANCHEZ-SANZ, M.; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.  
*A multipurpose reduced kinetic scheme for methanol combustion*; en: Dynamics and structure of combustion waves, 2nd international conference: abstracts, Far Eastern Federal University, RUSIA, 2014.
- FERNANDEZ-TARRAZO, E.A.; SANCHEZ-SANZ, M.; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.  
*A multipurpose reduced kinetic scheme for methanol combustion*, SPEIC14: Towards Sustainable Combustion, *Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- GALAN VICENTE, E.; COENEN, W.  
*Experimental and numerical analysis of the steady streaming around a cylinder pair*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.

- GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M.  
*On the influence of GDL compression on the performance of liquid-feed DMFCs under low cathode flooding conditions*, 11th Symposium on Fuel Cell and Battery Modelling and Experimental Validation: ModVal 11, Winterthur, SUIZA, 2014.
- GORDILLO, J. M. ; CAMPO, F.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.; SEVILLA, A. ; MARTINEZ, J. C.  
*Physics of bubble generation. A specific procedure for the mass generation of monodisperse, micron-sized coated bubbles*, Condensed matter, París, FRANCIA, 2014.
- GUTIERREZ, C.; BOLAÑOS, R.; MARTINEZ, J. C. ; SEVILLA, A.  
*Bubble formation dynamics in a planar co-flow configuration: Influence of geometric and operating characteristics*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.
- HARO, P.; CUTZ, L.L.; THUNMAN, H.; JOHNSON, F.  
*Co-feeding of natural gas in pyrolysis plants producing biofuels: GHG savings and economic impact*; en: 22nd European biomass conference and exhibition (EUBCE): online proceedings 2014, 2014.
- IGLESIAS, I. ; SANCHEZ, A. L. ; LIÑAN, A.; WILLIAMS, F.A.  
*Effects of natural convection on thermal explosions in spherical vessels*; en: EFMC10 - European Fluid Mechanics Conference 10: book of abstracts, 2014.
- IGUALADA, E.; FUSTER, D.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.; DUTILLEUL, H.  
*Numerical and experimental analyses of the translation of bubbles due to non-spherical interface deformations*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.  
*Modeling of the heat transfer coefficient in fixed and fluidized beds with PCM*, Eurotherm seminar, nº 99: Advances in thermal energy storage, LLEIDA, ESPAÑA, 2014.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.  
*Modeling and experiments of energy storage in a fluidized bed with PCM*, The 7th World Congress on Particle Technology, Pekín, CHINA, 2014.
- IZQUIERDO-MILLAN, M; MARTIN, E.; PALACIOS, M. E.  
*The directly air-cooled LiBr/H<sub>2</sub>O absorption system: an opportunity for small machines*; en: International sorption heat pump conference (ISHPC 2014): proceedings, Center for Environmental Energy Engineering (CEEE), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- JIMENEZ , J.I.; SEVILLA, A. ; SANMIGUEL , E.; COENEN, W. ; MARTINEZ, J. C.  
*Linear stability of the flow around a spinning bullet-shaped body: global modes and sensitivity to base bleed*, 10th European fluid mechanics conference (EFMC10) , Copenhagen, DINAMARCA, 2014.
- JIMENEZ GONZALEZ, J.I.; MARTINEZ, J. C. ; COENEN, W.; MANGLANO, C.E.; SEVILLA, A.  
*Stability of the laminar wake behind spinning axisymmetric bluff bodies: sensitivity and control*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.
- LEGRAND M. ; LECUONA, A. ; NOGUEIRA, J. I. ; FORTE, R.  
*Single camera 3-D shadowgraphy system for droplet sizing*, 7th International symposium on application of laser techniques to fluid mechanics, Lisboa, PORTUGAL, 2014.

- LESSHAFFT, L.; COENEN, W.; GARNAUD, X.; SEVILLA, A.  
*Modal stability analysis of light jets*, IUTAM - ABCM Symposium on laminar-turbulent transition, *Río de Janeiro*, BRASIL, 2014.
- MARTIN, L.; SANCHEZ-PRIETO, J.; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; VAN OMMEN, R.  
*A sampling method to determine the terminal velocity and size distribution of fluidized nanopowder agglomerates*; en: Proceedings of the 11th International Conference on Fluidized Bed Technology: CFB-11, CHEMICAL INDUSTRY PRESS, CHINA, 2014.
- MARTÍNEZ-RUIZ, D.; URZAY, J.; SANCHEZ, A. L. ; LIÑAN, A.  
*Multicontinua description of spray diffusion flames in counterflow mixing layers*; en: EFMC10 - European Fluid Mechanics Conference 10: book of abstracts, 2014.
- MARUGAN, C.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; VENEGAS, M.  
*District cooling using central tower power plant*; en: Energy Procedia: Proceedings of the SolarPACES 2013 International Conference, ELSEVIER, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MEDINA, A.; IGUALADA, E.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.  
*On the generation of mini-clusters of microbubbles using water electrolysis*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MORENO, D.; COENEN, W.; SEVILLA, A. ; SANCHEZ, A. L.  
*Global stability analysis of jet diffusion flames*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.
- MORENO-RODRIGUEZ, A. ; GONZALEZ, A.; GARCIA-HERNANDO, N. ; IZQUIERDO-MILLAN, M  
*Theoretical model of a direct-expansion solar assisted heat pump: Model results to constant and variable condensing temperature*; en: Avances en ciencias y técnicas del frío : actas del VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano en Ciencias y Técnicas del Frío, CYTEF, celebrado en 2014, Tarragona, España, UNIVERSITAT ROVIRA Y VIRGILI, , 2014.
- MURPHY, D.C.; SANCHEZ-SANZ, M.; FERNANDEZ, C.  
*An experimental and numerical study of flames in narrow channels with electric fields*; en: Journal of Physics: Conference Series, INSTITUTE OF PHYSICS PUBLISHING, 2014.
- NOGUEIRA, J. I. ; JIMENEZ, R.; LEGRAND M. ; LECUONA, A.  
*PIV error sensitivity analysis for free turbulent flow characterization*, 17th International symposium on application of laser techniques to fluid mechanics, *Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- PARRALES, M.A.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.  
*Quantum Analogies in the Interaction between Acoustic Waves and Bubble Clouds*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- PEÑAS, P.; PARRALES, M.A.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.  
*Dissolution of spherical cap CO2 bubbles attached to flat surfaces in air-saturated water* ; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- QUINTERO, E.A.; VERA, M.  
*Wall conduction effects in laminar counterflow parallel-plate heat exchangers with small-scale wall corrugations*, International Symposium on Convective Heat and Mass Transfer (CONV-14), *Kusadasi*, TURQUIA, 2014.

- Ricardo López; LECUONA, A. ; NOGUEIRA, J. I. ; VEREDA, C.S.  
*Effect of the order of accuracy in the accurate runge-kutta scheme for the determination of the transient true void fraction and pressure drops in pipes*; en: Avances en ciencias y técnicas del frío : actas del VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano en Ciencias y Técnicas del Frío, CYTEF, celebrado en 2014, Tarragona, España, UNIVERSITAT ROVIRA Y VIRGILI, , 2014.
- RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.; PARRALES, M.A.; PEÑAS, P.; ENRIQUEZ, O.; IGUALADA, E.; VAN DER MEER, D.  
*History effects on the diffusion-driven growth and dissolution of a gas bubble*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RUBIO-RUBIO, M.; TACONET, P.; CHAKRABORTY, I.; SEVILLA, A.  
*Transition to jetting in a dripping faucet at high Bond numbers*, 10th European fluid mechanics conference (EFMC10), *Copenhagen*, DINAMARCA, 2014.
- RUBIO-RUBIO, M.; TACONET, P.; SEVILLA, A.  
*Dripping dynamics at high Bond numbers*; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2014.
- SANCHEZ, A. L. ; URZAY, J.; LIÑAN, A.  
*The role of separation of scales in the description of spray combustion*; en: Proceedings of the Combustion Institute, 2014.
- SANCHEZ, D.G.; RUIU, T.; FRIEDRICH, A.K.; SANCHEZ-MONREAL, J.; VERA, M.  
*Effect of the inlet gas humidification on PEMFC behavior and current density distribution*; en: ECS Transactions, Society for solid-state and electrochemical science and technology, 2014.
- SANCHEZ-SANZ, M.; MURPHY, D.C.; FERNANDEZ, C.  
*Effect of an external electric field on the propagation velocity of premixed flames*; en: Proceedings of the Combustion Institute, 2014.
- SERRANO, D.; SANCHEZ-DELGADO, S.; SOBRINO, C.; MARUGAN, C.  
*Dynamics and agglomeration of a fluidized bed reactor under Cynara Cardunculus L. Gasification with a new catalyst (Sepiolite)*, 4rd International Symposium on Gasification and its Applications (iSGA-4), *Viena*, AUSTRIA, 2014.
- VAN OMMEN, J.R.; YANG, X.; GOMEZ-HERNANDEZ, J.; WAGNER, E.C.; MUDDE, R.F.  
*Recent advances in x-ray tomography of fluidized beds*, 2014 AIChE annual meeting, *Atlanta*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- VEREDA, C.S.; VENTAS, R.; LECUONA, A. ; RODRIGUEZ, P. A. ; NOGUEIRA, J. I. ; Ricardo López  
*Experimental evaluation of an ejector-adiabatic absorber with ammonia-lithium nitrate solution*; en: Avances en ciencias y técnicas del frío : actas del VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano en Ciencias y Técnicas del Frío, CYTEF, celebrado en 2014, Tarragona, España, UNIVERSITAT ROVIRA Y VIRGILI, , 2014.
- ZACARIAS, A.; FLORES, A.; VENEGAS, M. ; CARVAJAL, I.  
*Modelado y simulación del calentamiento de aire en invernaderos utilizando colectores solares planos*; en: Avances en ciencias y técnicas del frío : actas del VII Congreso Ibérico y V Congreso Iberoamericano en Ciencias y Técnicas del Frío, CYTEF, celebrado en 2014, Tarragona, España , UNIVERSITAT ROVIRA Y VIRGILI, , 2014.



## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ANTONIO LUIS SANCHEZ PEREZ  
*Título:* Estancia en la Universidad de California  
*Centro Externo:* UNIVERSIDAD DE SAN DIEGO  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/07/2014 a 31/08/2014.
- ANTONIO SORIA VERDUGO  
*Título:* Estudio de cinética química de pirólisis de biomasa en el Departamento de Cinética Química del Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR)  
*Centro Externo:* Departamento Cinética Química del Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR)  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 16/06/2014 a 15/09/2014.
- DANIEL SERRANO GARCIA  
*Título:* Cardoon gasification in a fluidized bed reactor using magnesite and olivine  
*Centro Externo:* University of Limerick  
*País:* IRLANDA  
*Duración:* 09/09/2014 a 15/12/2014.
- EDUARDO CANO PLEITE  
*Título:* Estancia en el centro de investigación Kyushu Institute of Technology  
*Centro Externo:* Kyushu Institute of Technology  
*País:* JAPON  
*Duración:* 15/09/2014 a 15/12/2014.
- FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ  
*Título:* Analysis of the initial stage of plate lifting from a water surface  
*Centro Externo:* University of East Anglia  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/01/2014 a 15/01/2014.
- FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ RODRIGUEZ  
*Título:* Estancia de investigación financiada por una beca de la London Mathematical Society  
*Centro Externo:* Universidad de East Anglia  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2014 a 15/06/2014.
- JUAN SANCHEZ MONREAL  
*Título:* Effect of inlet gas humidification on PEMFC behavior and current density distribution  
*Centro Externo:* Institute of Engineering Thermodynamics, German Aerospace Center (DLR), Stuttgart  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 17/10/2014 a 17/12/2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**INGENIERIA TERMICA Y DE**  
**FLUIDOS**

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Modelo teórico y validación experimental de una bomba de calor de expansión directa con asistencia solar: eficiencia energética.  
*Autores:* MORENO-RODRIGUEZ, A.  
*Director/Codirectores:* GARCIA-HERNANDO, N. ; IZQUIERDO-MILLAN, M  
*Centro donde se presentó:* ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
*Año:* 2013
- Numerical And Experimental Investigations On Pseudo-2d Gas Fluidized Beds  
*Autores:* HERNANDEZ-JIMENEZ, F.  
*Director/Codirectores:* ACOSTA-IBORRA, A.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- DE AGUSTIN, P.; IZQUIERDO-MILLAN, M; MARTIN, E.  
Solar heating system's performance for the heating season 2011/12 in Madrid, *Renewable Energy & Power Quality Journal*, Núm. 11, 2013, ESPAÑA.
- MARTIN, I. ; NOGUEIRA, J. I. ; LLACH, J.  
OPEN INNOVATION: LEADERSHIP AND VALUES, *Dyna*, Vol. 88, 2013, pp. 679-684, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; VENEGAS, M. ; MARUGAN, C.; SANTANA, D.  
Thermal, mechanical and hydrodynamic analysis to optimize the design of molten salt central receivers of solar tower power plants, *Renewable Energy & Power Quality Journal*, Núm. 11, 2013, pp. 238-, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ACOSTA-IBORRA, A. ; SANCHEZ-DELGADO, S.; SCOTT, S.A.; MUELLER, C.R.; DENNIS, J.S.  
Statistical accuracy of scattered points filters and application to the dynamics of bubbles in gas-fluidized beds, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 732, 2013, pp. 245-281, REINO UNIDO.
- BOIVIN, P.P.M.; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.  
Four-step and three-step systematically reduced chemistry for wide-range H<sub>2</sub> -air combustion problems, *Combustion and Flame*, Vol. 160, Núm. 1, 2013, pp. 76-82, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BRIONGOS, J.V.; SOBRINO, C.; GOMEZ-HERNANDEZ, J.; SANTANA, D.  
Characterization of flow-induced vibrations in gas-solid fluidized beds: elements of the theory, *Chemical Engineering Science*, Vol. 93, Núm. April, 2013, pp. 181-196, REINO UNIDO.
- CARPIO, J.; IGLESIAS, I. ; VERA, M. ; SANCHEZ, A. L. ; LIÑAN, A.  
Critical radius for hot-jet ignition of hydrogen-air mixtures, *International Journal of Hydrogen Energy*, Vol. 38, Núm. 7, 2013, pp. 3105-3109, REINO UNIDO.
- COENEN, W.  
Oscillatory flow about a cylinder pair with unequal radii, *Fluid Dynamics Research*, Vol. 45, 2013, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CUTZ, L.L.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RUIZ-RIVAS, U. ; SANTANA, D.  
Bioenergy production in Central America: integration of sweet sorghum into sugar mills, *Renewable and sustainable energy reviews*, Vol. 25, Núm. September, 2013, pp. 529-542, REINO UNIDO.
- DE MARTIN, L.; SANCHEZ-PRIETO, J.; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; VAN OMMEN, J.R.  
A settling tube to determine the terminal velocity and size distribution of fluidized nanoparticle agglomerates, *Journal of nanoparticle research*, Vol. 16, 2013, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FERNANDEZ-TARRAZO, E.A.; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.  
Hydrogen-air mixing-layer ignition at temperatures below crossover, *Combustion and Flame*, Vol. 160, Núm. 10, 2013, pp. 1981-1989, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.  
Simulation of object motion in a bubbling fluidized bed using a monte carlo method, *Chemical Engineering Science*, Núm. 96, 2013, pp. 26-32, REINO UNIDO.
- GARCIA-HERNANDO, N. ; DE VEGA, M.; SORIA-VERDUGO, A; SANCHEZ-DELGADO, S.  
Energy and exergy analysis of an absorption power cycle, *Applied thermal engineering*, Vol. 55, Núm. 1-2, 2013, pp. 69-77, REINO UNIDO.
- GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M. ; IGLESIAS, I.  
Modeling of the anode of a liquid-feed DMFC: Inhomogeneous compression effects and two-phase transport phenomena, *Journal of Power Sources*, Vol. 246, 2013, pp. 239-252, SUIZA.
- GOLLNER, M.J.; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.  
On the heat transferred to the air surrounding a semi-infinite inclined hot plate, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 732, 2013, pp. 304-315, REINO UNIDO.
- GUTIERREZ, C.; BOLANOS, R.; MARTINEZ, C.; SEVILLA, A.  
Experimental and numerical study of the periodic bubbling regime in planar co-flowing air-water sheets, *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 50, 2013, pp. 106-119, REINO UNIDO.
- HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; GOMEZ, A.; SANTANA, D.; ACOSTA-IBORRA, A.  
Gas interchange between bubble and emulsion phases in a 2D fluidized bed as revealed by two-fluid model simulations , *Chemical engineering journal*, Vol. 215-216, 2013, pp. 479-490, SUIZA.
- HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; SANCHEZ-PRIETO, J.; SORIA-VERDUGO, A; ACOSTA-IBORRA, A.  
Experimental quantification of the particle-wall frictional forces in pseudo-2D gas fluidised beds, *Chemical Engineering Science*, Vol. 102, 2013, pp. 257-267, REINO UNIDO.

- HUETE, C.; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.  
Theory of interactions of thin strong detonations with turbulent gases, *Physics of fluids*, Vol. 25, Núm. 7, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.  
Thermal energy storage in a fluidized bed of PCM, *Chemical engineering journal*, Vol. 230, 2013, pp. 573-583, SUIZA.
- JIMENEZ , J.I.; SANMIGUEL, E.; SEVILLA, A. ; MARTINEZ, C.  
Laminar flow past a spinning bullet-shaped body at moderate angular velocities, *Journal of fluids and structures*, Vol. 43, 2013, pp. 200-219, REINO UNIDO.
- LECUONA, A. ; NOGUEIRA, J. I. ; VENTAS, R.; RODRIGUEZ, M.C.; LEGRAND M.  
Solar cooker of the portable parabolic type incorporating heat storage based on PCM, *Applied Energy*, Vol. 111, 2013, pp. 1136-1146, REINO UNIDO.
- LIZARTE, R.; IZQUIERDO-MILLAN, M; MARCOS, J.D.; PALACIOS, E.  
Experimental comparison of two solar-driven air-cooled LiBr/H<sub>2</sub>O absorption chillers: Indirect versus direct air-cooled system, *Energy and buildings*, Vol. 62, 2013, pp. 323-334, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTINEZ-LEGAZPI, P.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.; MARUGAN, C.; LASHERAS, J.C.  
Plunging to spilling transition in corner surface waves in the wake of a partially submerged vertical plate, *Experiments in fluids*, Vol. 54, 2013, ALEMANIA.
- MARTÍNEZ-RUIZ, D.; URZAY, J.; SANCHES, A.L.; LIÑAN, A.; WILLIAMS, F.A.  
Dynamics of thermal ignition of spray flames in mixing layers, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 734, 2013, pp. 387-423, REINO UNIDO.
- MARUGAN, C.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.; MARTINEZ, C.  
Formation regimes of vortex rings in negatively buoyant starting jets, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 716, 2013, pp. 470-486, REINO UNIDO.
- MORENO-RODRIGUEZ, A. ; GARCIA-HERNANDO, N. ; GONZALEZ, A.; IZQUIERDO-MILLAN, M  
Experimental validation of a theoretical model for a direct-expansion solar-assisted heat pump applied to heating, *Energy*, Núm. 60, 2013, pp. 242-253, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, P. A. ; RODRIGUEZ, M.C.; NOGUEIRA, J. I. ; LECUONA, A. ; VENEGAS, M.  
District heating and cooling for business buildings in Madrid , *Applied thermal engineering*, Vol. 50, Núm. 2, 2013, pp. 1496-1503, REINO UNIDO.
- RUBIO-RUBIO, M.; SEVILLA, A. ; GORDILLO, J. M.  
On the thinnest steady threads obtained by gravitational stretching of capillary jets, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 729, 2013, pp. 471-483, REINO UNIDO.
- SANCHEZ-DELGADO, S.; MARUGAN, C.; SORIA-VERDUGO, A; SANTANA, D.  
Estimation and experimental validation of the circulation time in a 2D gas-solid fluidized beds, *Powder technology*, Vol. 235, 2013, pp. 669-676, SUIZA.
- SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-HERNANDO, N. ; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; RUIZ-RIVAS, U.  
Analysis of biomass and sewage sludge devolatilization using the distributed activation energy model, *Energy Conversion and Management*, Vol. 65, 2013, pp. 239-244, REINO UNIDO.

- ZACARIAS, A.; VENEGAS, M. ; LECUONA, A. ; VENTAS, R.  
 Experimental evaluation of ammonia adiabatic absorption into ammonia-lithium nitrate solution using a fog jet nozzle, *Applied thermal engineering*, Vol. 50, 2013, pp. 781-790, REINO UNIDO.

### Colaboraciones en obras colectivas

- LECUONA, A. ; NOGUEIRA, J. I. ; VEREDA, C.S.; VENTAS, R.  
*Solar cooking figures of merit. Extension to heat storage*, en: Materials and processes for energy: communicating current research and technological developments, FORMATEX RESEARCH CENTER, S.L., pp. 134-141, 2013.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BLANCO-CANO, L.; DE LA CONCEPCIÓN, O.; SORIA-VERDUGO, A; VENEGAS, M. ; MIRANDA, R.; RUIZ-RIVAS, U.  
*Evaluación de las posibilidades del secado solar en Nicaragua*, VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- BLANCO-CANO, L.; SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; RUIZ-RIVAS, U.  
*Modelling and design of indirect solar dryers for batch drying*; en: International Conference on Renewable Energies and Power Quality (ICREPQ'13). Renewable Energy and Power Quality Journal (RE&PQJ), , 2013.
- CANO-PLEITE, E.; GOMEZ-HERNANDEZ, J.; SANCHEZ-PRIETO, J.; ACOSTA-IBORRA, A.  
*Characterization of the Bubble Behavior in Vibrated Fluidized Beds by means of Two-Fluid CFD Simulations Coupled with Accelerometry Data*, Fluidization XIV: From Fundamentals to Products , Noordwijkerhout, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- COENEN, W.; SEVILLA, A. ; GARNAUD, X.; LESSHAFFT, L.  
*Linear global mode analysis of low-density jets*, Euromech Colloquium 547: Trends in Open Shear Flow Instability, Palaiseau, FRANCIA, 2013.
- COENEN, W.; SEVILLA, A. ; LESSHAFFT, L.  
*The influence of the density ratio on the linear frequency response of low-density jets*; en: Bulletin of the American Physical Society : 66th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CONSOLI, P.A.; COENEN, W.; SEVILLA, A.  
*Global frequency response analysis of liquid jets stretched by gravity*, Euromech Colloquium 547: Trends in Open Shear Flow Instability, PALAISEAU, FRANCIA, 2013.
- CONSOLI, P.A.; COENEN, W.; SEVILLA, A.  
*Global frequency response analysis of gravitationally stretched liquid jets*; en: Bulletin of the American Physical Society: 66th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2013.
- FLORES, O.; MARUGAN, C.; SANTANA, D.; GARCÍA-VILLALBA, C  
*Thermal stresses analysis of a circular tube in central receiver*; en: Energy procedia (Proceedings of the SolarPACES 2013 International Conference), ELSEVIER, LTD, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; MARUGAN, C.; RUIZ-RIVAS, U.  
*Object motion in the freeboard of a bubbling fluidized bed* , Noordwijkerhout, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.

- GARCIA-SALABERRI, P.A.; GOSTICK, J.T.; VERA, M. ; WEBER, Z.; HWANG, G.  
*Lattice Boltzmann simulations of anisotropic permeabilities in partially-saturated PEM fuel cell gas diffusion layers*, IV Iberian Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and advanced Batteries, Estoril, PORTUGAL, 2013.
- GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M. ; IGLESIAS, I. ; ZAERA, R.  
*Inhomogeneous assembly compression effects on two-phase transport phenomena in the anode of a DMFC*; en: 223rd ECS Meeting Abstracts, 2013.
- GOMEZ-HERNANDEZ, J.; SORIA-VERDUGO, A; BRIONGOS, J.V.; SANTANA, D.  
*Design of a statistical strategy to the control of a fluidized bed equipped with a rotating distributor*, Fluidization XIV: From Fundamentals to Products, Noordwijkerhout, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; SANCHEZ-PRIETO, J.; SORIA-VERDUGO, A; ACOSTA-IBORRA, A.  
*Linking of the pressure oscillation in a pseudo two-dimensional bed with the spatiotemporal distribution of particles*, The 14th International Conference on Fluidization - From Fundamentals to Products , Noordwijkerhout, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; THIRD, J.R.; ACOSTA-IBORRA, A. ; MÜLLER, C.R.  
*Euler-Euler and Euler-Lagrangian Evaluation of a Pseudo-2D Gas Fluidized Bed: An Estimation of the Wall Boundary Condition From DEM*, 14th International Conference on Fluidization ? From Fundamentals to Products (Fluidization XIV), Noordwijkerhout, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- IGUALADA, E.; MEDINA, A.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.  
*Analytical and experimental analyses of the translation of microbubbles under short acoustic pulses*, 66th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Pittsburgh, Pennsylvania, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- IZQUIERDO, M.A.; AGUSTÍN, P.D.; MARTÍN, E.  
*Heat pump for radiant cooled and heated floor driven by a microphotovoltaic system*, Microgen III, NÁPOLES, ITALIA, 2013.
- IZQUIERDO, M.A.; AUSTIN, P.D.; MARTIN, E.  
*A micro photovoltaic-heat pump system for house heating by radiant floor: some experimental results*; en: Energy Procedia : Proceedings of the 2nd International Conference on Solar Heating and Cooling for Buildings and Industry (SHC 2013), ELSEVIER CUSTOMER SERVICE, 2013.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.  
*Estudio numérico y experimental de un lecho fijo con materiales de cambio de fase como sistema de almacenamiento de energía*; en: VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de actas, UNIVERSIDAD DE BURGOS, , 2013.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.  
*Estudio del coeficiente convectivo en lecho fijo y fluidizado con material de cambio de fase (MCF)*; en: 8º Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. Libro de actas, UNIVERSIDAD DE BURGOS, , 2013.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.  
*Convective heat transfer coefficient in a bubbling fluidized bed with PCM*; en: 14th International Conference on Fluidization 2013: From Fundamentals to Products (proceedings), Engineering Conferences International, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; ELLIS, N.; BI, X.T.; EPSTEIN, N.  
*Experimental studies of phase change materials in a bubbling fluidized bed*; en: 14th International Conference on Fluidization 2013: From Fundamentals to Products (Proceedings), Engineering Conferences International, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- JIMENEZ-GONZALEZ, J.I.; SEVILLA, A. ; SANMIGUEL-ROJAS, E.; MARTINEZ, J. C.  
*Global stability analysis of the laminar flow around a spinning bullet-shaped body*, Euromech Colloquium 547: Trends in Open Shear Flow Instability, *Palaiseau, France*, FRANCIA, 2013.
- LECUONA, A. ; VENTAS, R.; VEREDA, C.S.; Ricardo López  
*Effect of pressure boosting of a single effect NH<sub>3</sub>/LiNO<sub>2</sub> absorption chiller during sunny days*, International Workshop on new working fluids for absorption heat pumps and refrigeration systems (EUROTHERM seminar nº 100), *TARRAGONA*, ESPAÑA, 2013.
- MARTINEZ, J. ; CHINCHILLA, M. ; BUENO, M.; BLANCO-CANO, L.; RUIZ-RIVAS, U.  
*Evaluación del Impacto de las Asignaturas de Cooperación para el Desarrollo en la UC3M*; en: Actas del VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, , 2013.
- MARUGAN, C.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; VENEGAS, M.  
*District cooling using central tower power plants*, 19th International Conference Solar Power and Chemical Energy Systems, SolarPACES 2013, *LAS VEGAS*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MEDINA, A.; IGUALADA, E.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.  
*On the behavior of a bubble cloud under an ultrasound field*, 66th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, *Pittsburgh, Pennsylvania*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, J.; CASADO, A.S.; FUSTER, D.  
*Why does a beer bottle foam up after a sudden impact on its mouth?*, 66th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; ALBERTO SÁNCHEZ-GONZÁLEZ; MARUGAN, C.; SANTANA, D.  
*New designs of molten-salt tubular receivers for solar power tower plants*, SolarPACES 2013, *Las Vegas*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; VENEGAS, M. ; MARUGAN, C.; SANTANA, D.  
*Nuevo diseño de receptores para centrales termosolares tipo torre: receptor bayoneta*, VIII Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica. ISBN: 9788492681624., *BURGOS*, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; VENEGAS, M. ; MARUGAN, C.; SANTANA, D.  
*Thermal, mechanical and hydraulic analysis to optimize the design of molten salt central receivers of solar tower power plants*, International Conference on Renewable Energies and Power Quality, ICREPQ-13, *BILBAO*, ESPAÑA, 2013.
- RUBIO-RUBIO, M.; SEVILLA, A. ; GORDILLO, J.M.  
*Global stability of gravitationally stretched capillary jets*, 66th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, *Pittsburgh, Pennsylvania*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- RUIZ-RIVAS, U. ; BLANCO-CANO, L.; SORIA-VERDUGO, A; CHINCHILLA, M.  
*Modelización de bombas manuales para el abastecimiento de agua*, VI Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2013.



- SANCHEZ-MONREAL, J.; GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M.  
*Mathematical modelling of Direct Ethanol Fuel Cells including free and adsorbed intermediate species*, ModVal 10th Symposium on Fuel Cell and Battery Modelling and Experimental Validation  
, Bad Boll/Stuttgart, ALEMANIA, 2013.
- SANCHEZ-PRIETO, J.; SANCHEZ-DELGADO, S.; GARCIA-HERNANDO, N. ; BRIONGOS, J.V.  
*An estimation of the circulating time in a large-scale fluidized bed using DBM simulation data*; en: Fluidization XIV. From Fundamentals to Products, Engineering Conferences International, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; BLANCO-CANO, L.; RUIZ-RIVAS, U. ; GARCIA-HERNANDO, N.  
*On the validity of the Daem model using low heating rate devolatilization curves*, 8th Conference on sustainable development of Energy, Water and Environment Systems , Dubrovnik, CROACIA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ANTONIO LUIS SANCHEZ PEREZ  
*Título:* Estancia en la Universidad de California  
*Centro Externo:* Universidad de California  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/01/2013 a 30/08/2013.
- JESUS GOMEZ HERNANDEZ  
*Título:* Fluidization of TiO<sub>2</sub> nanoparticles  
*Centro Externo:* Delft University of Technology  
*País:* HOLANDA - PAISES BAJOS  
*Duración:* 16/09/2013 a 16/12/2013.
- JUAN SANCHEZ MONREAL  
*Título:* Experimental characterization of Proton Exchange Membrane Fuel Cells (PEMFCs) under autohumidification conditions.  
*Centro Externo:* DLR Stuttgart  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 17/09/2013 a 20/12/2013.
- MARIANO RUBIO RUBIO  
*Título:* Global stability of stretched Non-Newtonian liquid jets.  
*Centro Externo:* Universidad Católica de Lovaina  
*País:* BÉLGICA  
*Duración:* 01/08/2013 a 30/11/2013.
- PABLO ANGEL GARCIA SALABERRI  
*Título:* Lattice Boltzmann simulations of anisotropic permeabilities in partially-saturated PEM fuel cell gas diffusion layers.  
*Centro Externo:* McGill University  
*País:* CANADA  
*Duración:* 08/03/2013 a 20/12/2013.



---

**Ministerio de Economía y Competitividad  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación**

---

## Curriculum

Nombre: Antonio García García

Fecha: February 3, 2015

Apellidos: *García García*  
 NIF: 12.235.935G

Fecha de nacimiento: 10/03/57

Nombre: *Antonio*  
 Sexo: *V*

### Situación profesional actual

Organismo: *Universidad Carlos III de Madrid*  
 Facultad, Escuela o Instituto: *Escuela Politécnica Superior*  
 Depto./Sec./Unidad estr.: *Departamento de Matemáticas*  
 Dirección postal: *Avda. de la Universidad, 30; 28911 Leganés-Madrid*

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): *916249443*  
 Fax: *916249129*  
 Correo electrónico: *agarcia@math.uc3m.es*  
 Página Web: *http://www.gauss.uc3m/agarcia/*

Especialización (Códigos UNESCO): *1202 (02-07-13-14-16-23-26)*  
 Categoría profesional: *Catedrático de Universidad*      Fecha de inicio: *09/12/09*

Situación administrativa:

Plantilla     Contratado     Interino     Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
                           A tiempo parcial

Número de Sexenios de Investigación reconocidos: 3      Fecha del último sexenio: 31/12/2009

### Líneas de investigación

Breve descripción, por medio de palabras clave, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Mi línea de investigación actual es **Teoremas de Muestreo y temas matemáticos afines**, incluyendo éstos los siguientes items de la clasificación de la A.M.S.: Análisis de Fourier; Bases de Riesz y Frames; Wavelets; Espacios invariantes por traslación; Espacios de Hilbert con núcleo reproductor; Teoría de la Aproximación; Teoría de Distribuciones; Operadores Diferenciales y en diferencias; Problemas de Sturm-Liouville; Teoría Espectral; Teoría de Polinomios Ortogonales; Funciones especiales; Grupos continuos de operadores unitarios.

### Formación académica

| Titulación superior           | Centro              | Fecha    |
|-------------------------------|---------------------|----------|
| Licenciado en CC. Matemáticas | Univ. de Valladolid | 14/07/79 |
| Licenciado en CC. Económicas  | U.N.E.D.            | 15/07/91 |
|                               |                     |          |
|                               |                     |          |
|                               |                     |          |
|                               |                     |          |
|                               |                     |          |
|                               |                     |          |
|                               |                     |          |

| Doctorado            | Centro              | Fecha    |
|----------------------|---------------------|----------|
| Ciencias Matemáticas | Univ. de Valladolid | 20/01/83 |
|                      |                     |          |
|                      |                     |          |
|                      |                     |          |
|                      |                     |          |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

---

| Puesto                       | Institución                | Fechas                  |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Prof. Ayudante               | Univ. Valladolid           | 1/10/79 hasta 30/09/80  |
| Prof. Agregado Bachillerato  | M.E.C.                     | 1/10/80 hasta 30/09/84  |
| Catedrático de Bachillerato  | M.E.C.                     | 1/10/84 hasta 30/09/91  |
| Prof. Asociado               | Univ. Carlos III de Madrid | 1/10/90 hasta 30/09/91  |
| Titular Universidad Interino | Univ. Carlos III de Madrid | 1/10/91 hasta 10/11/93  |
| Titular Universidad          | Univ. Carlos III de Madrid | 11/11/93 hasta 08/12/09 |
|                              |                            |                         |
|                              |                            |                         |
|                              |                            |                         |

**Idiomas (R=regular, B=bien, C=correctamente)**

| Idioma  | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Inglés  | R     | C   | C       |
| Francés | R     | C   | B       |
|         |       |     |         |
|         |       |     |         |

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias Públicas (nacionales y/o internacionales)

### Como participante

---

Título del proyecto: *Polinomios Ortogonales sobre el círculo unidad y Aplicaciones*  
Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano–Austriaca  
Duración, desde: 1994 hasta: 1996 (inclusive)  
Investigador responsable: Francisco Marcellán Español  
Número de participantes:

---

Título del proyecto: *Polinomios Ortogonales, Series de Fourier, Espacios de Sobolev y Operadores. Aplicaciones*  
Entidad financiadora: D.G.I.C. y T.  
Duración, desde: 1994 hasta: 1997 (inclusive)  
Investigador responsable: Francisco Marcellán Español  
Número de participantes:

---

### Como investigador principal

---

Título del proyecto: *Teoremas de muestreo asociados a problemas diferenciales y en diferencias*  
Entidad financiadora: D.G.E.S. (PR95–561)  
Duración, desde: 01/03/97 hasta: 31/05/97  
Investigador responsable: Antonio García García  
Número de participantes: 1

---

Título del proyecto: *Teoremas de muestreo, Operadores diferenciales y Operadores en diferencias*  
Entidad financiadora: Ministerio Ciencia y Tecnología, D.G.I. (BFM2000–0029)  
Duración, desde: 2001 hasta: 2003 (inclusive)  
Investigador responsable: Antonio García García  
Número de participantes: 4 (2.296.000 pts.)

---

Título del proyecto: *Teoría de muestreo, Teoría de Operadores y Espacios de Hilbert con núcleo reproductor*  
Entidad financiadora: Ministerio Ciencia y Tecnología, D.G.I. (BFM2003–01034)  
Duración, desde: 2004 hasta: 2006 (inclusive)  
Investigador responsable: Antonio García García  
Número de participantes: 5 (22.080 Euros)

---

Título del proyecto: *Muestreo en espacios invariantes por traslación: Aplicaciones*  
Entidad financiadora: Ministerio Ciencia y Tecnología, D.G.I. (MTM2006-09737)  
Duración, desde: 2007 hasta: 2009 (inclusive)  
Investigador responsable: Antonio García García  
Número de participantes: 4 (22.022 Euros)

---

Título del proyecto: *Aproximación mediante fórmulas de muestreo en espacios invariantes por traslación: Aplicaciones*  
Entidad financiadora: MICINN, D.G.I. (MTM2009-08345)  
Duración, desde: 2010 hasta: 2013 (inclusive)  
Investigador responsable: Antonio García García  
Número de participantes: 5 (36.663 Euros)

---

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R="review", E=editor  
S=Documento Científico-Técnico restringido)

1. Autores (p.o. de firma): A.G. García

Título: *Sampling Theory and Reproducing Kernel Hilbert Spaces*

Ref.  revista  Libro: Operator Theory

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2015

Editorial (si libro): Springer-Verlag London

Lugar de publicación: DOI 10.1007/978-3-0348-0692-3

2. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.J. Muñoz-Bouzo

Título: *Sampling-related frames in finite  $U$ -invariant subspaces*

Ref.  revista  Libro: Appl. Comput. Harmon. Anal.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: DOI: 10.1016/j.acha.2014.09.008

3. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández-Medina y M.J. Muñoz-Bouzo

Título: *The Kramer sampling theorem revisited*

Ref.  revista  Libro: Acta Appl. Math.

Clave: A Volumen: 133(1) Páginas, inicial: 87 final: 111 Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

4. Autores (p.o. de firma): H.R. Fernández-Morales, A.G. García, M.A. Hernández-Medina y M.J. Muñoz-Bouzo

Título: *Generalized sampling: from shift-invariant spaces to  $U$ -invariant spaces*

Ref.  revista  Libro: Anal. Appl.

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: DOI:10.1142/s0219530514500213

5. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.J. Muñoz Bouzo

Título: *Espacios de Hilbert y Análisis de Fourier: los primeros pasos (segunda edición)*

Ref.  revista  Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 276 Fecha: Septiembre 2014

Editorial (si libro): Ed. Sanz y Torres

Lugar de publicación: Madrid, ISBN: 978-84-15550-62-4

6. Autores (p.o. de firma): A.G. García

Título: *Bases en espacios de Hilbert: teoría de muestreo y wavelets (segunda edición)*

Ref.  revista  Libro:

Clave: L Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 178 Fecha: Noviembre 2014

Editorial (si libro): Ed. Sanz y Torres

Lugar de publicación: Madrid, ISBN: 978-84-15550-26-6



---

7. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández-Medina

Título: *The zero-removing property in Hilbert spaces of entire functions arising in sampling theory*

Ref.  revista  Libro: Result. Math.

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: DOI: 10.1007/s00025-014-0414-2

---

8. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández-Medina y A. Portal

Título: *Hypercyclicity to translation operators in a reproducing kernel Hilbert space of entire functions induced by an analytic Hilbert-space-valued kernel*

Ref.  revista  Libro: Accepted in Osaka J. Math.

Clave: A Volumen: Páginas: Fecha: 2014

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

9. Autores (p.o. de firma): H.R. Fernández-Morales, A.G. García, M.A. Hernández-Medina y M.J. Muñoz-Bouzo

Título: *On some sampling-related frames in  $U$ -invariant spaces*

Ref.  revista  Libro: Abstr. Appl. Anal.

Clave: A Volumen: 2013, Article ID 761620 Páginas: 14 pp. Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

10. Autores (p.o. de firma): P.E. Fernández-Moncada, A.G. García y M.A. Hernández-Medina

Título: *Sampling associated with resolvent-type kernels and Lagrange-type interpolation series*

Ref.  revista  Libro: Houston J. Math.

Clave: A Volumen: 39(4) Páginas, inicial: 1333 final: 1347 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

11. Autores (p.o. de firma): A.G. García y A. Portal

Título: *Sampling in reproducing kernel Banach spaces*

Ref.  revista  Libro: Mediterr. J. Math.

Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 1401 final: 1417 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

12. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández-Medina y F.H. Szafraniec

Título: *Analytic Kramer kernels, Lagrange-type interpolation series and de Branges spaces*

Ref.  revista  Libro: Complex Variables and Elliptic Equations.

Clave: A Volumen: 58(1) Páginas, inicial: 79 final: 97 Fecha: 2013

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

13. Autores (p.o. de firma): H.R. Fernández-Morales, A.G. García y G. Pérez-Villalón

Título: *Generalized sampling in  $L^2(\mathbb{R}^d)$  shift-invariant subspaces with multiple stable generators*

Ref.  revista  Libro: Multiscale Signal Analysis and Modelling

Clave: CL      Volumen:      Páginas, inicial: 51      final: 80      Fecha: Septiembre 2013  
Editorial (si libro): Lecture Notes in Electrical Engineering, Springer  
Lugar de publicación: New York, ISBN-13: 978-1461441441

---

14. Autores (p.o. de firma): A.G. García, J.M. Kim, K.H. Kwon y G.J. Yoon  
Título: *Multi-channel sampling on shift-invariant spaces with frame generators*  
Ref.  revista       Libro: Int. J. Wavelets Multiresol. Inform. Process.  
Clave: A      Volumen: 10(1)      Páginas, inicial: 41      final: 60      Fecha: 2012  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

15. Autores (p.o. de firma): P.E. Fernández-Moncada, A.G. García y M.A. Hernández-Medina  
Título: *The zero-removing property and Lagrange-type interpolation series*  
Ref.  revista       Libro: Numer. Funct. Anal. Optim.  
Clave: A      Volumen: 32(8)      Páginas, inicial: 858      final: 876      Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

16. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.J. Muñoz-Bouzo y G. Pérez-Villalón  
Título: *Regular multivariate sampling and approximation in  $L^p$  shift-invariant spaces*  
Ref.  revista       Libro: J. Math. Anal. Appl.  
Clave: A      Volumen: 380      Páginas, inicial: 607      final: 627      Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

17. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández-Medina, A. Portal y G. Pérez-Villalón  
Título: *A matrix pencil approach to the existence of compactly supported reconstruction functions in average sampling*  
Ref.  revista       Libro: Linear Algebra and its Applications  
Clave: A      Volumen: 435      Páginas, inicial: 2837      final: 2859      Fecha: 2011  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

18. Autores (p.o. de firma): A.G. García  
Título: *El uso de bases y frames en teoría de muestreo*  
Ref.  revista       Libro: Gaceta de la RSME  
Clave: A      Volumen: 12(2)      Páginas, inicial: 301      final: 314      Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

19. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández-Medina y G. Pérez-Villalón  
Título: *Oversampling in shift-invariant spaces with a rational sampling period*  
Ref.  revista       Libro: IEEE Trans. Signal Process.  
Clave: A      Volumen: 57(9)      Páginas, inicial: 3442      final: 3449      Fecha: 2009  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

20. Autores (p.o. de firma): A.G. García y G. Pérez-Villalón

Título: *Multivariate generalized sampling in shift-invariant spaces and its approximation properties*

Ref.  revista  Libro: J. Math. Anal. Appl.

Clave: A Volumen: 355 Páginas, inicial: 397 final: 413 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

21. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández-Medina y G. Pérez-Villalón

Título: *Oversampling and reconstruction functions with compact support*

Ref.  revista  Libro: J. Comp. Appl. Math.

Clave: A Volumen: 227 Páginas, inicial: 245 final: 253 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

22. Autores (p.o. de firma): A.G. García, J.M. Kim, K.H. Kwon y G. Pérez-Villalón

Título: *Aliasing error of sampling series in wavelet subspaces*

Ref.  revista  Libro: Numer. Funct. Anal. Optim.

Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 126 final: 144 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

23. Autores (p.o. de firma): A.G. García y G. Pérez-Villalón

Título: *Approximation from shift-invariant spaces by generalized sampling formulas*

Ref.  revista  Libro: Appl. Comput. Harmon. Anal.

Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 58 final: 69 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

24. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández-Medina y G. Pérez-Villalón

Título: *Generalized sampling in shift-invariant spaces with multiple generators*

Ref.  revista  Libro: J. Math. Anal. Appl.

Clave: A Volumen: 337 Páginas, inicial: 69 final: 84 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

25. Autores (p.o. de firma): A.G. García y A. Portal

Título: *A general sampling theory in the functional Hilbert space induced by a Hilbert space valued kernel*

Ref.  revista  Libro: J. Appl. Funct. Anal.

Clave: A Volumen: 3(3) Páginas, inicial: 299 final: 313 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

26. Autores (p.o. de firma): W.N. Everitt, A.G. García y M.A. Hernández-Medina

Título: *On Lagrange-type interpolation series and analytic Kramer kernels*

Ref.  revista  Libro: Results in Mathematics

Clave: A Volumen: 51(3-4) Páginas, inicial: 215 final: 228 Fecha: 2008

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

- 
27. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández-Medina y A. Portal  
Título: *An approximation property of the functions defined through a resolvent sampling kernel*  
Ref.  revista  Libro: Far East J. Math. Sci.  
Clave: A Volumen: 26(1) Páginas, inicial: 65 final: 90 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:
- 
28. Autores (p.o. de firma): A.G. García y G. Pérez-Villalón  
Título: *On the truncation error of generalized sampling expansions in shift-invariant spaces*  
Ref.  revista  Libro: Samp. Theory Signal Image Process.  
Clave: A Volumen: 6(1) Páginas, inicial: 53 final: 69 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:
- 
29. Autores (p.o. de firma): A.G. García y G. Pérez-Villalón  
Título: *Regular sampling in wavelet subspaces involving two sequences of sampling points*  
Ref.  revista  Libro: J. Comp. Anal. Appl.  
Clave: A Volumen: 9(2) Páginas, inicial: 131 final: 138 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:
- 
30. Autores (p.o. de firma): A.G. García y G. Pérez-Villalón  
Título: *Generalized irregular sampling in shift-invariant spaces*  
Ref.  revista  Libro: Int. J. Wavelets Multiresol. Inform. Process.  
Clave: A Volumen: 5(3) Páginas, inicial: 369 final: 387 Fecha: 2007  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:
- 
31. Autores (p.o. de firma): A.G. García y G. Pérez-Villalón  
Título: *Dual frames in  $L^2(0,1)$  connected with generalized sampling in shift-invariant spaces*  
Ref.  revista  Libro: Appl. Comp. Harmon. Anal.  
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 422 final: 433 Fecha: 2006  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:
- 
32. Autores (p.o. de firma): A.G. García y G. Pérez-Villalón  
Título: *On the aliasing error in wavelet subspaces*  
Ref.  revista  Libro: J. Comp. Appl. Math.  
Clave: A Volumen: 183(1) Páginas, inicial: 153 final: 167 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:
- 
33. Autores (p.o. de firma): A.G. García, G. Pérez-Villalón y A. Portal  
Título: *Riesz bases in  $L^2(0,1)$  related to sampling in shift-invariant spaces*  
Ref.  revista  Libro: J. Math. Anal. Appl.  
Clave: A Volumen: 308(2) Páginas, inicial: 703 final: 713 Fecha: 2005

Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

34. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández–Medina y A. Portal  
Título: *An estimation of the truncation error for the two-channel sampling formulas*  
Ref.  revista  Libro: J. Fourier Anal. Appl.  
Clave: A Volumen: 11(2) Páginas, inicial: 203 final: 213 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

35. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
Título: *Sampling theory associated with a symmetric operator with compact resolvent and De Branges spaces*  
Ref.  revista  Libro: Mediterr. J. Math.  
Clave: A Volumen: 2(3) Páginas, inicial: 345 final: 356 Fecha: 2005  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

36. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.J. Muñoz–Bouzo y A. Portal  
Título: *Irregular sampling of generalized harmonizable processes*  
Ref.  revista  Libro: Stoch. Anal. Appl.  
Clave: A Volumen: 22 (5) Páginas, inicial: 1327 final: 1339 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

37. Autores (p.o. de firma): A.G. García y L.L. Littlejohn  
Título: *On Analytic Sampling Theory*  
Ref.  revista  Libro: J. Comp. Appl. Math.  
Clave: A Volumen: 171 Páginas, inicial: 235 final: 246 Fecha: 2004  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

38. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
Título: *Discrete Sturm–Liouville problems, Jacobi matrices and Lagrange interpolation series*  
Ref.  revista  Libro: J. Math. Anal. Appl.  
Clave: A Volumen: 280 (2) Páginas, inicial: 221 final: 231 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

39. Autores (p.o. de firma): A.G. García y A. Portal  
Título: *Hypercircle inequalities and sampling theory*  
Ref.  revista  Libro: Applicable Analysis  
Clave: A Volumen: 82 (12) Páginas, inicial: 1111 final: 1125 Fecha: 2003  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

40. Autores (p.o. de firma): A.G. García y A. Portal  
Título: *Sampling in the functional Hilbert space induced by a Hilbert space valued kernel*

Ref.  revista  Libro: *Applicable Analysis*  
 Clave: A Volumen: 82 (12) Páginas, inicial: 1145 final: 1158 Fecha: 2003  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

41. Autores (p.o. de firma): A.G. García  
 Título: *A brief walk through Sampling Theory*  
 Ref.  revista  Libro: *Advances in Imaging and Electron Physics*  
 Clave: R Volumen: 124 Páginas, inicial: 63 final: 137 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro): Academic Press  
 Lugar de publicación:

---

42. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *New results in sampling associated with difference operators*  
 Ref.  revista  Libro: *Int. Math. Journal*  
 Clave: A Volumen: 2 (6) Páginas, inicial: 577 final: 593 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

43. Autores (p.o. de firma): A.G. García y F.H. Szafraniec  
 Título: *A converse of the Kramer sampling theorem*  
 Ref.  revista  Libro: *Sampl. Theory Signal Image Process.*  
 Clave: A Volumen: 1 (1) Páginas, inicial: 53 final: 61 Fecha: 2002  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

44. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *On the Sturm–Liouville transform: The regular case*  
 Ref.  revista  Libro: *Integral Transforms and Special Functions*  
 Clave: A Volumen: 11 (2) Páginas, inicial: 163 final: 176 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

45. Autores (p.o. de firma): A.G. García, M.A. Hernández–Medina y M.J. Muñoz–Bouzo  
 Título: *On the analytic form of the discrete Kramer sampling theorem*  
 Ref.  revista  Libro: *Inter. J. of Math. and Math. Sci.*  
 Clave: A Volumen: 25(11) Páginas, inicial: 709 final: 715 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

46. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *On an integral transform associated with the regular Dirac operator*  
 Ref.  revista  Libro: *Proc. of the Royal Society of Edinburgh*  
 Clave: A Volumen: 131A Páginas, inicial: 1357 final: 1370 Fecha: 2001  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

47. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *The discrete Kramer sampling theorem and indeterminate moment problems*  
 Ref.  revista  Libro: *J. Comp. Appl. Math.*

Clave: A      Volumen: 134 (1-2)      Páginas, inicial: 13      final: 22      Fecha: 2001  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

48. Autores (p.o. de firma): A.G. García  
 Título: *Orthogonal sampling theorems: a unified approach*  
 Ref.  revista       Libro: SIAM Review  
 Clave: A      Volumen: 42(3)      Páginas, inicial: 499      final: 512      Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

49. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *Sampling theorems and difference Sturm–Liouville problems*  
 Ref.  revista       Libro: J. of Difference Equations and Applications  
 Clave: A      Volumen: 6      Páginas, inicial: 695      final: 717      Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

50. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *On the regular Sturm–Liouville transform*  
 Ref.  revista       Libro: Extracta Mathematicae  
 Clave: A      Volumen: 15(1)      Páginas, inicial: 193      final: 206      Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

51. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.J. Muñoz–Bouzo  
 Título: *On sampling stationary stochastic processes*  
 Ref.  revista       Libro: Applicable Analysis  
 Clave: A      Volumen: 75(1–2)      Páginas, inicial: 73      final: 84      Fecha: 2000  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

52. Autores (p.o. de firma): A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *A general sampling theorem associated with differential operators*  
 Ref.  revista       Libro: J. Comp. Anal. Appl.  
 Clave: A      Volumen: 1(2)      Páginas, inicial: 147      final: 161      Fecha: 1999  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

53. Autores (p.o. de firma): A.I. Zayed y A.G. García  
 Título: *New sampling formulae for the fractional Fourier transform*  
 Ref.  revista       Libro: Signal Processing  
 Clave: A      Volumen: 77      Páginas, inicial: 111      final: 114      Fecha: 1999  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

54. Autores (p.o. de firma): M.H. Annaby, A.G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *On sampling and second order difference equations*  
 Ref.  revista       Libro: Analysis  
 Clave: A      Volumen: 19      Páginas, inicial: 79      final: 92      Fecha: 1999  
 Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

---

55. Autores (p.o. de firma): A.I. Zayed y A.G. García  
 Título: *Kramer's sampling theorem with discontinuous kernels*  
 Ref.  revista  Libro: Results in Mathematics  
 Clave: A Volumen: 34 (1-2) Páginas, inicial: 197 final: 206 Fecha: 1998  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

56. Autores (p.o. de firma): A.G. García, J. Moro y M.A. Hernández–Medina  
 Título: *On the distributional Fourier Duality and its applications*  
 Ref.  revista  Libro: J. Math. Anal. Appl.  
 Clave: A Volumen: 227 Páginas, inicial: 43 final: 54 Fecha: 1998  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

57. Autores (p.o. de firma): A.I. Zayed y A.G. García  
 Título: *Nonuniform sampling of bandlimited signals with polynomial growth on the real axis*  
 Ref.  revista  Libro: IEEE Trans. Inform. Theory  
 Clave: A Volumen: 43(5) Páginas, inicial: 1717 final: 1721 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

58. Autores (p.o. de firma): A.I. Zayed y A.G. García  
 Título: *Sampling theorems associated with a Dirac operator and the Hartley transform*  
 Ref.  revista  Libro: J. Math. Anal. Appl.  
 Clave: A Volumen: 214 Páginas, inicial: 587 final: 598 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

59. Autores (p.o. de firma): A.G. García  
 Título: *The Paley–Wiener–Levinson theorem revisited*  
 Ref.  revista  Libro: Internat. J. Math. and Math. Sci.  
 Clave: A Volumen: 20(2) Páginas, inicial: 229 final: 234 Fecha: 1997  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

60. Autores (p.o. de firma): R. Alvarez–Nodarse, A.G. García y F. Marcellán  
 Título: *On the properties for modifications of classical orthogonal polynomials of discrete variables*  
 Ref.  revista  Libro: J. Comp. Appl. Math.  
 Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 3 final: 18 Fecha: 1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

61. Autores (p.o. de firma): A.G. García, F. Marcellán y L. Salto  
 Título: *A distributional study of discrete classical orthogonal polynomials*  
 Ref.  revista  Libro: J. Comp. Appl. Math.  
 Clave: A Volumen: 57 Páginas, inicial: 147 final: 162 Fecha: 1995  
 Editorial (si libro):  
 Lugar de publicación:

---

62. Autores (p.o. de firma): M. Arrate y A.G. García  
 Título: *On existence, uniqueness and approximation of solutions of ordinary differential equations in Banach spaces*



Ref.  revista  Libro: J. London Math. Soc.  
Clave: A Volumen: 27(2) Páginas, inicial: 121 final: 129 Fecha: 1983  
Editorial (si libro):  
Lugar de publicación:

---

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D=doctorando, P=postdoctoral, I=invitado, C=contratado, O=otras (especificar)

---

Centro: University of Central Florida

Localidad: Orlando      País: U.S.A.      Fecha: 1997      Duración (semanas): 13

Tema: Teoremas de muestreo asociados a problemas diferenciales y en diferencias

Clave: O (con el programa de movilidad temporal de la D.G.E.S. PR95-561)

---

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: H. R. Fernández-Morales, A. G. García y M. A. Hernández-Medina  
 Título: **Generalized sampling in  $U$ -invariant spaces**  
 Tipo de participación: Póster  
 Congreso: *10th International Conference on Sampling Theory & Applications*  
 Publicación: Proceedings of SampTA'13, Eurasip Open Library, 208–211 (2013)  
 Lugar de celebración: Bremen      Fecha: 2013

---

Autores: H. R. Fernández-Morales y A. G. García  
 Título: **Teoría de muestreo en espacios unitariamente invariantes**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *XXIII Cedyá/XIII Congreso de Matemática Aplicada*  
 Publicación: Actas del XXIII Cedyá, 947–955 (2013)  
 Lugar de celebración: Castellón      Fecha: 2013

---

Autores: A. G. García, M. A. Hernández-Medina, G. Pérez-Villalón y A. Portal Ruiz  
 Título: **A matrix pencil tool to solve a sampling problem**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *2012 SIAM Conference on Applied Linear Algebra*  
 Lugar de celebración: Valencia      Fecha: 2012

---

Autores: A. G. García y A. Portal  
 Título: **Sampling in reproducing kernel Banach spaces**  
 Tipo de participación: Póster  
 Congreso: *BMS-RSME-SML Conference*  
 Lugar de celebración: Lieja (Bélgica)      Fecha: 2012

---

Autores: A. G. García, M. A. Hernández-Medina, G. Pérez-Villalón y A. Portal Ruiz  
 Título: **Compactly supported reconstruction functions in average sampling: A matrix pencil approach**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *SampTA'11*  
 Lugar de celebración: Singapur      Fecha: 2011

---

Autores: H. R. Fernández-Morales, A. G. García y G. Pérez-Villalón  
 Título: **Muestreo generalizado en espacios invariantes por traslación de  $L^2(\mathbb{R}^d)$**   
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *XXII Cedyá/XII Congreso de Matemática Aplicada*  
 Lugar de celebración: Palma de Mallorca      Fecha: 2011

---

Autores: P. E. Fernández-Moncada, A. G. García y M. A. Hernández-Medina  
 Título: **Analytic sampling, Lagrange-type interpolation series and de Branges spaces**  
 Tipo de participación: Póster  
 Congreso: *11th OFSFA*  
 Lugar de celebración: Leganés-Madrid      Fecha: 2011

---

Autores: H. R. Fernández-Morales, A. G. García y G. Pérez-Villalón  
 Título: **Generalized sampling in  $L^2(\mathbb{R}^d)$  shift-invariant subspaces**

Tipo de participación: Póster  
 Congreso: *11th OFSFA*  
 Lugar de celebración: Leganés-Madrid      Fecha: 2011

---

Autores: A. G. García  
 Título: **Muestreo en espacios invariantes por traslación: Aplicaciones**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *Jornadas de seguimiento de proyectos I+D (MTM2006)*  
 Lugar de celebración: Zaragoza (España)      Fecha: 2009

---

Autores: A. G. García y G. Pérez-Villalón  
 Título: **Regular and irregular generalized sampling in wavelet subspaces**  
 Tipo de participación: Póster  
 Congreso: *WAVE2006*  
 Lugar de celebración: Lausana (Suiza)      Fecha: 2006

---

Autores: A. G. García y G. Pérez-Villalón  
 Título: **On generalized regular and irregular sampling in shift-invariant spaces**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *ICAM2006*  
 Lugar de celebración: Santiago de Chile (Chile)      Fecha: 2006

---

Autores: A. G. García y G. Pérez-Villalón  
 Título: **Muestreo generalizado en espacios invariantes por traslación**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *XIX Cedy/IX Congreso de Matemática Aplicada*  
 Lugar de celebración: Leganés-Madrid      Fecha: 2005

---

Autores: A. G. García, M. A. Hernández-Medina y A. Portal Ruiz  
 Título: **Estimación del error de truncamiento en fórmulas de muestreo bicanal**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *XIX Cedy/IX Congreso de Matemática Aplicada*  
 Lugar de celebración: Leganés-Madrid      Fecha: 2005

---

Autores: A. G. García y A. Portal Ruiz  
 Título: **Introducing a general sampling theory in a functional Hilbert space induced by a Hilbert space valued kernel**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *SampTA'05*  
 Lugar de celebración: Samsun (Turquía)      Fecha: 2005

---

Autores: A. G. García y G. Pérez-Villalón  
 Título: **On generalized sampling in shift-invariant spaces**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *SampTA'05*  
 Lugar de celebración: Samsun (Turquía)      Fecha: 2005

---

Autores: W. N. Everitt, A. G. García y M. A. Hernández-Medina  
 Título: **On Lagrange-type interpolation and analytic Kramer kernels**

Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *SampTA'05*  
 Lugar de celebración: Samsun (Turquía) Fecha: 2005

---

Autores: A. G. García, M. A. Hernández–Medina y L.L. Littlejohn  
 Título: **On the Analytic Sampling Theory (and a link with the  $m$ -function theory)**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *m-Function and Related Topics Conference*  
 Lugar de celebración: Cardiff (Reino Unido) Fecha: 2004

---

Autores: A. G. García, M. A. Hernández–Medina y A. Portal Ruiz  
 Título: **Teoría Geométrica de Muestreo**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *XVIII Cedyá/VIII Congreso de Matemática Aplicada*  
 Publicación: Actas del XVII Cedyá, Universidad Rovira i Virgili (2003)  
 Lugar de celebración: Tarragona (España) Fecha: 2003

---

Autores: A. Portal Ruiz y A. G. García  
 Título: **Fórmulas de muestreo no ortogonales: un enfoque abstracto**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *XVII Cedyá/VII Congreso de Matemática Aplicada*  
 Publicación: Actas del XVII Cedyá, Universidad de Salamanca (2001)  
 Lugar de celebración: Salamanca (España) Fecha: 2001

---

Autores: A. G. García y M. J. Muñoz–Bouzo  
 Título: **Sampling Generalized Stationary Processes**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *SampTA'01*  
 Publicación: Proceedings of SampTA'01, University of Central Florida, USA, 107–110 (2001)  
 Lugar de celebración: Orlando (USA) Fecha: 2001

---

Autores: A. G. García y M. A. Hernández–Medina  
 Título: **Sampling associated with an infinite Jacobi matrix through its finite–dimensional sections**  
 Tipo de participación: Comunicación oral  
 Congreso: *SampTA'01*  
 Publicación: Proceedings of SampTA'01, University of Central Florida, USA, 299–302 (2001)  
 Lugar de celebración: Orlando (USA) Fecha: 2001

---

Autores: A. G. García  
 Título: **Aplicaciones de las Wavelets a la Estadística y a los Procesos Estocásticos**  
 Tipo de participación: Charla invitada  
 Congreso: *Fises'97*  
 Publicación: Anales de Física, Monografías RSEF, Madrid, Vol. 4, 33–40 (1998)  
 Lugar de celebración: Getafe (España) Fecha: 1997

---

Autores: A. G. García y M.A. Hernández–Medina  
 Título: **Sampling Theorems associated with difference Sturm–Liouville problems**  
 Tipo de participación: Charla invitada  
 Congreso: *SampTA'97*

Publicación: Proceedings of SampTA'97, Universidade de Aveiro, 333–338 (1997)  
Lugar de celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 1997

---

Autores: A. G. García y M.A. Hernández–Medina  
Título: **Finite sampling associate with second order difference problems**  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *SampTA'97*  
Publicación: Proceedings of SampTA'97, Universidade de Aveiro, 385–390 (1997)  
Lugar de celebración: Aveiro (Portugal) Fecha: 1997

---

Autores: M.A. Hernández–Medina y A. G. García  
Título: **Dualidad tipo Fourier asociada a problemas de Sturm–Liouville regulares**  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *XV Cedy/V Congreso de Matemática Aplicada*  
Publicación: Actas del XV Cedy, Universidad de Vigo, 297–302 (1998)  
Lugar de celebración: Vigo (España) Fecha: 1997

---

Autores: A. G. García  
Título: **Fourier duality and sampling theorems**  
Tipo de participación: Comunicación oral  
Congreso: *Mathematics Today and Tomorrow: An International Conference to celebrate the 20th. anniversary of the founding of the International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*  
Publicación: –  
Lugar de celebración: Orlando (U.S.A.) Fecha: 1997

---

**Tesis Doctorales dirigidas**

---

**Título:** Polinomios generalizados y  $q$ -polinomios: Propiedades espectrales y aplicaciones

Doctorando: R. Alvarez-Nodarse

Universidad: Carlos III de Madrid

Fecha: 1996

(Codirigida con el Profesor Francisco Marcellán)

Facultad/Escuela: Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

---

**Título:** Teoremas de muestreo asociados a problemas diferenciales y en diferencias

Doctorando: M. A. Hernández-Medina

Universidad: U.P.M.

Fecha: 1997

Facultad/Escuela: E.T.S.I.T.

Calificación: Apto "cum laude" por unanimidad

---

**Título:** Teoremas de muestreo y espacios de Hilbert con núcleo reproductor

Doctorando: Alberto Portal Ruíz

Universidad: Carlos III de Madrid

Fecha: 2004

(Premio Extraordinario de Doctorado, enero 2007)

Facultad/Escuela: Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

---

**Título:** Teoría de muestreo en espacios invariantes por traslación

Doctorando: Gerardo Pérez Villalón

Universidad: Carlos III de Madrid

Fecha: 2005

(Premio Extraordinario de Doctorado, enero 2007)

Facultad/Escuela: Politécnica Superior

Calificación: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

---

**Título:** Muestreo analítico, series interpolatorias tipo-Lagrange y espacios de De Branges

Doctorando: Paulo Enrique Fernández Moncada

Universidad: Carlos III de Madrid

Fecha: 2012

(Codirigida con el Profesor M. A. Hernández-Medina)

Facultad/Escuela: Politécnica Superior

Calificación: Apto "cum laude"

---

**Título:** Sampling theory in shift-invariant spaces: Generalizations

Doctorando: Héctor Raúl Fernández Morales

Universidad: Carlos III de Madrid

Fecha: 2015

Facultad/Escuela: Politécnica Superior

Calificación:

---

### Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

---

Título: **XIX Cedyá/ IX Congreso Matemática Aplicada**

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Organizadora

Ámbito: Nacional

Fecha: Leganés, Septiembre 2005

---

Título: **Workshop sobre Orthogonal Polynomials and Sobolev Spaces**

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Organizadora

Ámbito: Internacional

Fecha: Leganés, Junio 1992

---

Título: **Workshop sobre Orthogonal Polynomials on the unit circle**

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Organizadora

Ámbito: Internacional

Fecha: Leganés, Junio 1994

---

Título: **Workshop sobre Orthogonal Polynomials in Mathematics Physics**

Tipo de actividad: Miembro de la Comisión Organizadora

Ámbito: Internacional

Fecha: Leganés, Junio 1996

---

Título: **Métodos Matemáticos en Teoría de la Señal**

Tipo de actividad: Codirector Curso de Verano de la Univ. de Cantabria

Ámbito: Nacional

Fecha: Laredo, Septiembre 1998

---



**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

---

**Editor** en Revistas:

Editor en *Sampl. Theory Signal Image Process* (ISSN: 1530-6429).

**Referee** de Revistas Internacionales:

*Signal Processing*, dentro del Area: Mathematical Tools in Signal Processing.

*IEEE Transactions on Information Theory*.

*Journal of Computational and Applied Mathematics*.

*Journal of the Egyptian Mathematical Society*.

*Sampling Theory in Signal and Image Processing*.

*Applicable Analysis*.

*International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences*.

*Journal of Mathematical Analysis and Applications*.

*Journal of Applied Mathematics & Computing*

*IMA Journal of Numerical Analysis*

*Appl. Math. J. Chinese Univ.*

*Proceedings of the American Mathematical Society*

*Stochastics*

*Mathematische Nachrichten*

*Entropy*

**Evaluador** de proyectos:

Evaluador de proyectos en la Agencia Andaluza de Evaluación.

Evaluador, como experto, de proyectos de la ANEP.

**Pertenencia** a Sociedades Científicas:

*Real Sociedad Matemática Española (RSME)*

*American Mathematical Society (AMS)*

*Society for Industrial and Applied Mathematics (SIAM)*

*European Mathematical Society (EMS)*

**Cargos Académicos:**

- Director del **Departamento de Matemáticas** de la Universidad Carlos III de Madrid (2013–).
- Subdirector del Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid (1996–99) y (2009–13).
- Director del **Programa de Doctorado en Ingeniería Matemática** de la Universidad Carlos III de Madrid (desde Mayo–00 hasta Octubre–02)

# **DEPARTAMENTO DE** **MATEMATICAS**

## **DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Alliance polynomial and hyperbolicity in regular graphs  
*Autores:* TORRES, Y.  
*Director/Codirectores:* RODRIGUEZ, J. M.  
*Año:* 2014
- Generic Scale Invariance in continuum models of two-dimensional surfaces  
*Autores:* VIVO, E.  
*Director/Codirectores:* CUERNO, R.; NICOLI, M.  
*Año:* 2014
- Gromov hyperbolicity in graphs  
*Autores:* CARBALLOSA, W.  
*Director/Codirectores:* RODRIGUEZ, J. M.  
*Año:* 2014
- On some nonlocal elliptic problems  
*Autores:* SÁNCHEZ, U.  
*Director/Codirectores:* PABLO, A. D. ; COLORADO, E.  
*Año:* 2014
- Systems of Markov type functions. Normality and convergence of Hermite-Padé approximants  
*Autores:* MEDINA, S.  
*Director/Codirectores:* LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- IBORT, A. ; LINARES, P.; LLAVONA, J.G.  
On the multilinear Hausdorff problem of moments, *Revista matemática Complutense*, Vol. 27, Núm. 1, 2014, pp. 213-224, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALVAREZ, P.; DU, Y.; PENG, R.  
Qualitative analysis of a cooperative reaction-diffusion system in a spatiotemporally degenerate environment, *SIAM journal on mathematical analysis*, Vol. 46, Núm. 1, 2014, pp. 499-531, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANTONIONI, A.; SANCHEZ, A.; TOMASSINI, M.  
Global Information and Mobility Support Coordination Among Humans, *Scientific reports*, Vol. 4, Núm. 6458, 2014, REINO UNIDO.

- APTEKAREV, A.; ARVESU, J.  
Asymptotics for multiple Meixner polynomials, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 411, Núm. 2, 2014, pp. 485-505, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ARA, P.; LLEDÓ, F.  
Amenable traces and Folner C\*-algebras, *Expositiones mathematicae*, Vol. 32, Núm. 2, 2014, pp. 161-177, PAISES BAJOS.
- ASHEIM, A.; DEAÑO, A. ; HUYBRECHS, D.; WANG, H.  
A Gaussian quadrature rule for oscillatory integrals on a bounded interval, *Discrete and continuous dynamical systems*, Vol. 34, Núm. 3, 2014, pp. 883-901, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BAUTISTA, A. ; IBORT, A. ; LAFUENTE, J.  
On the space of light rays of a spacetime and a reconstruction theorem by Low, *Classical and quantum gravity*, Vol. 31, Núm. 7 (075020), 2014, REINO UNIDO.
- BUENO, M.I.; TERAN, F.D.  
Eigenvectors and minimal bases for some families of Fiedler-like linearizations, *Linear & multilinear algebra*, Vol. 62, Núm. 1, 2014, pp. 39-62, REINO UNIDO.
- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.  
Gromov hyperbolicity of periodic planar graphs, *Acta Mathematica Sinica-English Series*, Vol. 30, Núm. 1, 2014, pp. 79-90, ALEMANIA.
- CARBALLOSA, W.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.  
Planarity and Hyperbolicity in Graphs, *Graphs and Combinatorics*, 2014.
- CARBALLOSA, W.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.  
Hyperbolicity in the corona and join of graphs, *Aequationes mathematicae*, 2014.
- CARBALLOSA, W.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.; TORRES, Y.  
Computing the alliance polynomial of a graph, *ArXiv.org*, 2014, pp. 1-16, REINO UNIDO.
- CASTRO, M.; CUERNO, R.; GARCIA, M.M.; VAZQUEZ BURGOS, L.  
Pattern-wavelength coarsening from topological dynamics in silicon nanofoams, *Physical review letters*, Vol. 112, Núm. 9, 2014, pp. 1-5, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CIMINI, G.; SANCHEZ, A.  
Learning dynamics explains human behaviour in Prisoner's Dilemma on networks, *Journal of the Royal Society interface*, Vol. 11, Núm. 94, 2014, REINO UNIDO.
- COLORADO, E.  
Positive solutions to some systems of coupled nonlinear Schrödinger equations, *Nonlinear analysis, theory, methods and applications*, Vol. 110, 2014, pp. 104-112, REINO UNIDO.
- COLORADO, E.; PABLO, A. D. ; SANCHEZ, U.  
Perturbations of a critical fractional equation, *Pacific Journal of Mathematics*, Vol. 271, Núm. 1, 2014, pp. 65-85, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CONDON, M.; DEAÑO, A. ; GAO, J.; ISERLES, A.  
Asymptotic solvers for second-order differential equation systems with multiple frequencies, *Calcolo*, Vol. 51, Núm. 1, 2014, pp. 109-139, ITALIA.

- DAILEY, M.; DOPICO, F. M.; YE, Q.  
A New Perturbation Bound for the LDU Factorization of Diagonally Dominant Matrices, *SIAM journal on matrix analysis and applications*, Vol. 35, Núm. 3, 2014, pp. 904-930, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DAILEY, M.; DOPICO, F. M.; YE, Q.  
Relative perturbation theory for diagonally dominant matrices, *SIAM journal on matrix analysis and applications*, Vol. 35, Núm. 4, 2014, pp. 1303-1328, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DE JESUS, M.N.; MARCELLAN, F.J.; PETRONILHO, J.; PINZON, N.C.  
(M, N)-coherent pairs of order (m, k) and Sobolev orthogonal polynomials, *Journal of computational and applied mathematics*, Vol. 256, 2014, pp. 16-35, BÉLGICA.
- DEAÑO, A.  
Large degree asymptotics of orthogonal polynomials with respect to an oscillatory weight on a bounded interval, *Journal of approximation theory*, Vol. 186, 2014, pp. 33-63, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DEAÑO, A. ; KUIJLAARS, A.B.J.; ROMAN, P.  
Asymptotic behavior and zero distribution of polynomials orthogonal with respect to Bessel functions, *ArXiv.org*, 2014, pp. 1-5, REINO UNIDO.
- DEREVYAGIN, M.; GARCIA, J.C.; MARCELLAN, F.J.  
Multiple Geronimus transformations, *Linear algebra and its applications*, Vol. 454, 2014, pp. 158-183, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DEREVYAGIN, M.; MARCELLAN, F.J.  
A note on the Geronimus transformation and Sobolev orthogonal polynomials, *Numerical algorithms*, Vol. 67, Núm. 2, 2014, pp. 271-287, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DOMINICI, D.; MARCELLAN, F.J.  
Discrete semiclassical orthogonal polynomials of class one, *Pacific Journal of Mathematics*, Vol. 268, Núm. 2, 2014, pp. 389-411, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DYKES, L.; MARCELLAN, F.J.; REICHEL, L.  
The structure of iterative methods for symmetric linear discrete ill-posed problems, *BIT Numerical Mathematics*, Vol. 54, Núm. 1, 2014, pp. 129-145, SUECIA.
- FERNANDEZ, C.; CATALAN, P.; MANRUBIA, S.; CUESTA, J. A.  
toyLIFE: a computational framework to study the multi-level organisation of the genotype-phenotype map, *Scientific reports*, Vol. 4, 2014, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, C.; FERNANDEZ, C.; RODRIGUEZ, A.  
Is malarial anaemia homologous to neocytolysis after altitude acclimatisation?, *International journal for parasitology*, Vol. 44, Núm. 1, 2014, pp. 19-22, REINO UNIDO.
- FLORES, J.; HERNANDEZ, F.L.; SPINU, E.; TRADACETE, P.; TROITSKY, V.G.  
Disjointly homogeneous Banach lattices: Duality and complementation, *Journal of functional analysis*, Vol. 266, Núm. 9, 2014, pp. 5858-5885, BÉLGICA.
- GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.; MUÑOZ, M. J.  
The Kramer sampling theorem revisited, *Acta applicandae mathematicae*, Vol. 133, Núm. 1, 2014, pp. 87-111, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- GARCIA-HERRANZ, M.; MORO, E.; CEBRIAN, M.; CHRISTAKIS, N.A.; FOWLER, J.H.  
Using Friends as Sensors to Detect Global-Scale Contagious Outbreaks, *PloS one*, Vol. 9, Núm. 4(92413), 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ DE LA ALEJA, D.; , L.G.J.  
Concentration through large advection, *Journal of differential equations*, Vol. 257, Núm. 9, 2014, pp. 3135-3164, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ DE LA ALEJA, D.; LÓPEZ, J.  
Some paradoxical effects of the advection on a class of diffusive equations in ecology, *Discrete and continuous dynamical systems. Series B*, Vol. 19, Núm. 10, 2014, pp. 3031-3056, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRUJIC, J.; GRACIA, C.; MILINSKI, M.; SEMMANN, D.; TRAUlsen, A.; CUESTA, J. A. ; MORENO, Y.; SANCHEZ, A.  
A comparative analysis of spatial Prisoner's Dilemma experiments: Conditional cooperation and payoff irrelevance, *Scientific reports*, Vol. 4, Núm. 4615, 2014, pp. 1-9, REINO UNIDO.
- GUTIERREZ, M.; GRACIA, C.; PERELLO, J.; MORENO, Y.; SANCHEZ, A.  
Transition from reciprocal cooperation to persistent behaviour in social dilemmas at the end of adolescence, *Nature communications*, Vol. 5, Núm. 4362, 2014, REINO UNIDO.
- HSU, S.B.; LOPEZ-GOMEZ, J.; MEI, L.; MOLINA MEYER, M.  
A nonlocal problem from conservation biology, *SIAM journal on mathematical analysis*, Vol. 46, Núm. 6, 2014, pp. 4035-4059, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HUERTAS, E.J.; MARCELLAN, F.J.; PEREZ, M.F.; QUINTANA, Y.  
Asymptotics for Laguerre-Sobolev type orthogonal polynomials modified within their oscillatory regime, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 236, 2014, pp. 260-272, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HUERTAS, E.J.; MARCELLAN, F.J.; PEREZ, M.F.; QUINTANA, Y.D.C.  
A Cohen type inequality for Laguerre-Sobolev expansions with a mass point outside their oscillatory regime, *Turkish journal of mathematics*, Vol. 38, Núm. 6, 2014, pp. 994-1006, TURQUIA.
- HUERTAS, E.J.; MARCELLAN, F.J.; PIJEIRA, H.E.  
An electrostatic model for zeros of perturbed Laguerre polynomials, *Proceedings of the american mathematical society*, Vol. 142, Núm. 5, 2014, pp. 1733-1747, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IBORT, A. ; LLEDÓ, F.; PEREZ, J.M.  
On Self-Adjoint Extensions and Symmetries in Quantum Mechanics, *Annales Henri Poincaré*, Núm. OCTUBRE, 2014.
- IBORT, A. ; MARMO, G.; PEREZ, J.M.  
Boundary dynamics driven entanglement: Quantum control in its many facets is a key notion in quantum information technologies, *Europhysics News*, Vol. 45, Núm. 5-6, 2014, pp. 18-.
- IBORT, A. ; MARMO, G.; PEREZ, J.M.  
Boundary dynamics driven entanglement, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 47, Núm. 38, 2014, REINO UNIDO.
- LOPEZ, J.; MOLINA MEYER, M. ; TELLINI, A.  
Intricate dynamics caused by facilitation in competitive environments within polluted habitat patches, *European journal of applied mathematics* , Vol. 25, Núm. 2, 2014, pp. 213-229, REINO UNIDO.

- LOPEZ, J.; RUIZ, C.; TRADACETE, P.  
The convex hull of a Banach-Saks set, *Journal of functional analysis*, Vol. 266, Núm. 4, 2014, pp. 2251-2280, BÉLGICA.
- MANRUBIA, S.; CUESTA, J. A.  
Evolution on neutral networks accelerates the ticking rate of the molecular clock, *Journal of the Royal Society interface*, Vol. 12, Núm. 102, 2014, pp. 20141010-20141010, REINO UNIDO.
- MARCELLAN, F.J.; PEREZ, M.F.; QUINTANA, Y.; URIELES, A.  
Recurrence relations and outer relative asymptotics of orthogonal polynomials with respect to a discrete Sobolev type inner product, *Bulletin of mathematical sciences*, Vol. 4, Núm. 1, 2014, pp. 83-97, ALEMANIA.
- MARCELLAN, F.J.; PINZON, N.C.  
(M, N) -Coherent pairs of linear functionals and Jacobi matrices, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 232, 2014, pp. 76-83, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARCELLAN, F.J.; PINZON, N.C.  
Generalized coherent pairs on the unit circle and Sobolev orthogonal polynomials, *Publications de l'institut mathematique-beograd*, Vol. 96, Núm. 110, 2014, pp. 193-210.
- MARCELLAN, F.J.; RANGA, A.S.  
Sieved para-orthogonal polynomials on the unit circle, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 244, 2014, pp. 335-343, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARCELLAN, F.J.; VARMA, S.  
On an inverse problem for a linear combination of orthogonal polynomials, *Journal of difference equations and applications*, Vol. 20, Núm. 4, 2014, pp. 570-585, SUIZA.
- MARTINEZ, L.A.; CUESTA, J. A.  
Spreading of intolerance under economic stress: results from a reputation-based model, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 90, Núm. 2(022805), 2014, pp. 1-13, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINEZ-RATON, Y.; VARGA, S.; VELASCO, E.  
Phase behaviour of liquid-crystal monolayers of rod-like and plate-like particles, *The Journal of chemical physics*, Vol. 140, Núm. 20, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MASJED, M.; MARCELLAN, F.J.; HUERTAS, E.J.  
A finite class of orthogonal functions generated by Routh-Romanovski polynomials, *Complex variables and elliptic equations*, Vol. 59, Núm. 2, 2014, pp. 162-171, REINO UNIDO.
- MEDEROS, L.; VELASCO, E.; MARTINEZ-RATON, Y.  
Hard-body models of bulk liquid crystals, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 26, Núm. 46, 2014, pp. 3101-, REINO UNIDO.
- MIGDAL, P.; RODRIGUEZ, J.; OSZMANIEC, M.; LEWENSTEIN, M.  
Multiphoton states related via linear optics, *Physical review. A*, Vol. 89, Núm. 6, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MUÑOZ, J.M.; VAZQUEZ, L.; CASTRO, M.; GAGO, R.; REDONDO-CUBERO, A.; MORENO-BARRADO, A.; CUERNO, R.  
Self-organized nanopatterning of silicon surfaces by ion beam sputtering, *Materials Science & Engineering R-reports*, Vol. 86, 2014, pp. 1-44, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- NESIC, S.; CUERNO, R.; MORO, E.  
Macroscopic response to microscopic intrinsic noise in three-dimensional fisher fronts, *Physical review letters*, Vol. 113, Núm. 18, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PABLO, A. D. ; QUIROS, F.; RODRIGUEZ, A.; VAZQUEZ, J.L.  
Classical solutions for a logarithmic fractional diffusion equation, *Journal de mathématiques pures et appliquées*, Vol. 101, Núm. 6, 2014, pp. 901-924, PAISES BAJOS.
- PARRY, A.O.; MALIJEVSKY, A.; RASCON, C.  
Capillary contact angle in a completely wet groove, *Physical review letters*, Vol. 113, Núm. 14, 2014, pp. 6101-, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PARRY, A.O.; RASCON, C. ; WILLIS, G.; EVANS, R.  
Pair correlation functions and the wavevector-dependent surface tension in a simple density functional treatment of the liquid-vapour interface, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 26, Núm. 35, 2014, REINO UNIDO.
- QUINTANA, Y.; RODRIGUEZ, J. M.  
Measurable diagonalization of positive definite matrices, *Journal of approximation theory*, Vol. 185, 2014, pp. 91-97, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RAMIREZ, G.; RODRIGUEZ, J.; SIERRA, G.  
From conformal to volume law for the entanglement entropy in exponentially deformed critical spin 1/2 chains, *Journal of statistical mechanics: theory and experiment*, Vol. 2014, Núm. 10, 2014, REINO UNIDO.
- RAMIREZ, G.; RODRIGUEZ, J.; SIERRA, G.  
Entanglement in low-energy states of the random-hopping model, *Journal of statistical mechanics: theory and experiment*, Vol. 2014, Núm. 7, 2014, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, J.; IBAÑEZ, M.; SIERRA, G.  
Energy space entanglement spectrum of pairing models with s -wave and p -wave symmetry, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 90, Núm. 4, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, J. M.  
Characterization of Gromov hyperbolic short graphs, *Acta Mathematica Sinica-English Series*, Vol. 30, Núm. 2, 2014, pp. 197-212, ALEMANIA.
- RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.; TORRES, Y.  
Computing the hyperbolicity constant of a cubic graph, *International journal of computer mathematics*, Vol. 91, Núm. 9, 2014, pp. 1897-1910, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, J.; SANTALLA, S. N.  
Physical consequences of P not equal NP and the density matrix renormalization group annealing conjecture, *Journal of statistical mechanics: theory and experiment*, 2014, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, E.A.; TRADACETE, P.  
Positively norming sets in Banach function spaces, *Quarterly Journal of Mathematics*, Vol. 65, Núm. 3, 2014, pp. 1049-1068, REINO UNIDO.



- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; CUERNO, R.  
Circular Kardar-Parisi-Zhang equation as an inflating, self-avoiding ring polymer, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 89, Núm. 1, 2014, pp. 10401-, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; MACKEY, D.S.  
Spectral equivalence of matrix polynomials and the Index Sum Theorem, *Linear algebra and its applications*, Vol. 459, 2014, pp. 264-333, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PEREZ, J.  
New bounds for roots of polynomials based on Fiedler companion matrices, *Linear algebra and its applications*, Vol. 451, 2014, pp. 197-230, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TERAN, F.D.; LIPPERT, R.A.; NAKATSUKASA, Y.; NOFERINI, V.  
Flanders' theorem for many matrices under commutativity assumptions, *Linear algebra and its applications*, Vol. 443, 2014, pp. 120-138, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TRADACETE, P.; HERNANDEZ, F.L.; SEMENOV, E.M.  
Rearrangement invariant spaces with Kato property, *Functiones et Approximatio Commentarii Mathematici*, Vol. 50, Núm. 2, 2014.
- VARGA, S.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.  
Hard rods in a cylindrical pore: The nematic-to-smectic phase transition, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 26, Núm. 7, 2014, pp. 75104-, REINO UNIDO.
- VICENTE, J.I.D.  
On nonlocality as a resource theory and nonlocality measures, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 47, Núm. 42, 2014, pp. 4017-, REINO UNIDO.
- VILONE, D.; RAMASCO, J.J.; SANCHEZ, A.; SAN MIGUEL, M.  
Social imitation versus strategic choice, or consensus versus cooperation, in the networked Prisoner's Dilemma, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 90, Núm. 2, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VIVO, E.; NICOLI, M.; CUERNO, R.  
Strong anisotropy in two-dimensional surfaces with generic scale invariance: Nonlinear effects, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 89, Núm. 4, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZAMORA, A.; RODRIGUEZ, J.; LEWENSTEIN, M.; TAGLIACOZZO, L.  
Splitting a critical spin chain, *Journal of statistical mechanics: theory and experiment*, Vol. 2014, Núm. 9, 2014, REINO UNIDO.

## Monografías Científicas

- GARCIA, A.G.  
Bases en espacios de Hilbert. Teoría de muestreo y wavelets, *SANZ Y TORRES*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA, A.G.; MUÑOZ, M. J.  
Espacios de Hilbert y análisis de Fourier: los primeros pasos, *SANZ Y TORRES*, ESPAÑA, 2014.

- PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.; MARCELLAN, F.J.  
Curso práctico de variable compleja y teoría de transformadas, *PEARSON EDUCACION, S.A.*, ESPAÑA, 2014.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ARA, P.; LLEDÓ, F.; YAKUBOVICH, D.V.  
*Følner Sequences in Operator Theory and Operator Algebras*, en: Operator Theory, Operator Algebras and Applications, SPRINGER , SUIZA, pp. 1-24, 2014.
- CASTILLO, K.; GARZA, L.G.; MARCELLAN, F.J.  
*On a Direct Uvarov-Chihara Problem and Some Extensions*, en: Analytic Number Theory, Approximation Theory, and Special Functions : In Honor of Hari M. Srivastava , ESPAÑA, pp. 691-704, 2014.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAREZ, A.; GRANADOS, A.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Desigualdades Isoperimétricas*, Escuelas de Matemática de América Latina y del Caribe (EMALCA 2014), *BARRANQUILLA*, COLOMBIA, 2014.
- ALVAREZ, P.  
*Existence and multiplicity results of Fourth-Order Semilinear Parabolic Equations of Cahn--Hilliard Type*, The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems Differential Equations and Applications, ESPAÑA, 2014.
- ALVAREZ, P.  
*Nonlinear Parabolic and Elliptic problems*, Congreso internacional "The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications" organizada en Madrid por AIMS del 7-11 de Julio 2014. Invitado a la sesión especial "Nonlinear Parabolic and Elliptic problems", *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- ANTONIONI, A.; TOMASSINI, M.; SANCHEZ, A.  
*Human coordination in the presence of local and global information: A laboratory experiment*, Congreso Phi-SOE (División de Física de Sistemas Socioeconómicos de la Sociedad Alemana de Física, *DRESDEN*, ALEMANIA, 2014.
- ARVESU, J.  
*CRM-ICMAT Workshop on Exceptional Orthogonal polynomials and exact solutions in Mathematical Physics, Segovia, Spain*, CRM-ICMAT Workshop on Exceptional Orthogonal polynomials and exact solutions in Mathematical Physics., *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2014.
- BARBERO, M.  
*Interconnection of Dirac systems for Morse families*, 4th Iberoamerican Meeting on Geometry, Mechanics and Control, *RIO DE JANEIRO*, BRASIL, 2014.
- BARBERO, M.  
*Morse families in optimal control problems*, XVI Encuentro de Invierno Geometría, Mecánica y Teoría de Control, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2014.
- BARBERO, M.  
*Applications of Morse families in dynamics.*, ICMAT-China Exploratory Workshop, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- BARBERO, M.  
*Pontryagin's Maximum Principle for Some Families of PDEs*, The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- BAUDENA, M.; SANCHEZ, A.; GEORG, C.P.; RUIZ-BENITO, P.; RODRIGUEZ, M.A.; ZAVALA, M.A.; RIETKERK, M.  
*Revealing patterns of local species richness along environmental gradients with a novel network tool.* , Netherlands Annual Ecology Meeting 2014 (NAEM), *LUNTEREN*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- BERMUDO, S.; HERNANDEZ, J.C.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.  
*Relations between the differential and parameters in graphs*; en: Electronic Notes in Discrete Mathematics (Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica), ELSEVIER B.V., , 2014.
- BERMUDO, S.; RODRIGUEZ, J. M.; ROSARIO, O.; SIGARRETA, J.M.  
*Graphs with small hyperbolicity constant*; en: Electronic Notes in Discrete Mathematics (Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica), ELSEVIER B.V., , 2014.
- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Quasi-isometries and isoperimetric inequalities in Riemann surfaces.*, Colloquium of the Department of Mathematics of Waseda University., *WASEDA*, JAPON, 2014.
- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Isoperimetric inequalities in graphs and surfaces*; en: Electronic Notes in Discrete Mathematics (Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica), ELSEVIER B.V., , 2014.
- CARBALLOSA, W.; CRUZ, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Lexicographic product graphs and hyperbolicity in the Gromov sense* , 8th Workshop of Young Researchers in Mathematics 2014., *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- CARBALLOSA, W.; CRUZ, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Characterization of the hyperbolicity in the lexicographic product*; en: Electronic Notes in Discrete Mathematics (Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica), ELSEVIER B.V., , 2014.
- CARBALLOSA, W.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.  
*Distortion of the hyperbolicity constant in minor graphs*; en: Electronic Notes in Discrete Mathematics (Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica), ELSEVIER B.V., , 2014.
- CARBALLOSA, W.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.; TORRES, Y.  
*Distinctive power of the alliance polynomial for regular graphs*; en: Electronic Notes in Discrete Mathematics (Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica), ELSEVIER B.V., , 2014.
- CATALAN, P.; FERNANDEZ, C.; CUESTA, J. A.  
*toyLIFE: un universo de juguete para comprender mejor la evolución*, XIX Física Estadística (FisEs'14), *ORENSE*, ESPAÑA, 2014.
- CIMINI, G.; SANCHEZ, A.  
*Learning dynamics explains human behavior in Prisoner's Dilemma on networks*, Congreso \_Phi-SOE (División de Física de Sistemas Socioeconómicos de la Sociedad Alemana de Física), *DRESDEN*, ALEMANIA, 2014.
- COLORADO, E.  
*Existence Results for Some Systems of Coupled Fractional Nonlinear Schrodinger Equations*, The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- COLORADO, E.  
*Positive Solutions to Some Systems of Coupled Nonlinear Schrodinger Equations*, The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- CUERNO, R.; MORENO, A.; CASTRO, M.; GAGO, R.; VAZQUEZ BURGOS, L.; MUÑOZ, J.M.; GALIANA, B.; BALLESTEROS, C. I.  
*Nonuniform stress as a key to surface nanopatterning by ion beam irradiation*, 19th International Conference on Ion Beam Modification of Materials (IBMM 2014), *LEUVEN*, BÉLGICA, 2014.
- CUESTA, J. A. ; GRACIA-LAZARO, C.; FERRER, A.; MORENO, Y.; SANCHEZ, A.  
*Reputation drives cooperative behaviour and network formation in human groups*, European Conference on Complex Systems (ECCS'14), *LUCCA*, ITALIA, 2014.
- DEAÑO, A.  
*Asymptotic analysis of the partition function in the cubic random matrix model*, Sydney Random Matrix Theory Workshop, *Sydney*, AUSTRALIA, 2014.
- DEAÑO, A.  
*Asymptotics of orthogonal polynomials with respect to oscillatory weights*, CRM-ICMAT Workshop Exceptional orthogonal polynomials and exact solutions in Mathematical Physics, *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2014.
- DEAÑO, A. ; BLEHER, P.  
*Función de partición en el modelo de matrices aleatorias con potencial cúbico*, Tercer Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española con la Sociedad Matemática Mexicana, *ZACATECAS*, MEXICO, 2014.
- DEAÑO, A. ; KUIJLAARS, A.B.J.; HUYBRECHS, D.; ROMÁN, P.  
*Análisis asintótico de polinomios ortogonales con respecto a pesos oscilatorios.*, Cuarto encuentro iberoamericano de polinomios ortogonales y sus aplicaciones. EIBPOA2014. Bogotá (Colombia), junio de 2014. , *BOGOTÁ*, COLOMBIA, 2014.
- DEAÑO, A. ; KUIJLAARS, A.B.J.; ROMAN, P.  
*Asymptotic analysis of polynomials orthogonal with respect to an oscillatory weight function*; en: ORTHOQUAD 2014: International Symposium on Orthogonality, Quadrature and Related Topics. In memory of Pablo González Vera (1955&-2012). Book of Abstracts, , 2014.
- DEAÑO, A. ; KUIJLAARS, A.B.J.; ROMÁN, P.  
*Large degree asymptotics of orthogonal polynomials with respect to oscillatory weights.*, Constructive Functions 2014. Vanderbilt University (Nashville, EEUU), mayo de 2014. , *NASHVILLE*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- DOPICO, F. M.; NAKATSUKASA, Y.; NOFERINI, V.  
*New Properties of Vector Spaces of (Quasi) Linearizations* , The Householder Symposium XIX on Numerical Linear Algebra, *SPA*, BÉLGICA, 2014.
- DOPICO, F. M.; PARLETT, B.N.; FERREIRA, C.  
*The inverse complex eigenvector problem for real tridiagonal matrices*, First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI, *BILBAO*, ESPAÑA, 2014.
- DOPICO, F. M.; UHLIG, F.  
*Sylvester equations and the matrix symmetrizer problem*, The 2014 International Linear Algebra Society Conference - Satellite conference of ICM 2014, *SEUL*, REPUBLICA DE COREA, 2014.

- GARCÍA-HERRANZ, M.; LLORENTE, A.; CEBRIAN, M.; MORO, E.  
*Social Media and City Dynamics* , ECCS 14, LUGANO, ITALIA, 2014.
  
- GARZA, L.G.  
*Productos internos de tipo Sobolev en la circunferencia unidad: Aspectos computacionales*, Cuarto Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y Aplicaciones  
Lugar y fecha: Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia, 17-20 Junio 2014., **BOGOTÁ, COLOMBIA**, 2014.
  
- GARZA, L.G.  
*On Computational Aspects of Discrete Sobolev Inner Products on the Unit Circle*, International Symposium on Orthogonality, Quadrature and Related Topics. In memory of Pablo González Vera (1955-2012) (OrthoQuad 2014), **SANTA CRUZ DE TENERIFE, ESPAÑA**, 2014.
  
- GARZA, L.G.; MARCELLAN, F.J.; GARZA, L.E.; PINZON, N.C.  
*A matrix approach for the coherence of orthogonal polynomials*, Tercer Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española y la Sociedad Matemática Mexicana  
**ZACATECAS, MEXICO**, 2014.
  
- GONZALEZ, J.A.  
*Projection methods for large T-Sylvester equations*, The 19th International Linear Algebra Society Conferency "Solidarity in Linear Algebra", **SEUL, REPUBLICA DE COREA**, 2014.
  
- GONZALEZ, J.A.; KRESSNER, D.; SINONCINI, V.  
*Projection methods for large T-Sylvester equations*, Joint ALAMA-GAMM/ANLA 2014 Meeting, **BARCELONA, ESPAÑA**, 2014.
  
- GONZALEZ, J.L.; IBORT, A.  
*Operadores no acotados en Espacios de Hilbert(Tema A.1)*, IV Escuela-Taller de Análisis Funcional y Aplicaciones, **SEVILLA, ESPAÑA**, 2014.
  
- GONZALEZ-PINTO, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.  
*Liquid-crystal patterns of rectangular particles in a square nanocavity*, International Conference on Statistical Physics (SigmaPhi 2014) , **RHODES, GRECIA**, 2014.
  
- GONZÁLEZ-PINTO, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.  
*Liquid-crystal patterns of rectangular particles in a square nanocavity*, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'2014), **ORENSE, ESPAÑA**, 2014.
  
- GRANADOS, A.; PORTILLA, A.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.  
*Gromov Hyperbolicity in Mycielski Graphs: "Hiperbolicidad en el sentido de Gromov en grafos Mycielskianos"*, 8th Workshop of Young Researchers in Mathematics 2014, **MADRID, ESPAÑA**, 2014.
  
- HERNANDEZ, V.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.  
*Bounds on the Hyperbolicity Constant*; en: Electronic Notes in Discrete Mathematics (Jornadas de Matemática Discreta y Algorítmica), ELSEVIER B.V., , 2014.
  
- HERNANDEZ, V.; RODRIGUEZ, J. M.; PESTANA, D.  
*Bounds on Gromov hyperbolicity constant*, 8th Workshop of Young Researchers in Mathematics 2014, **MADRID, ESPAÑA**, 2014.

- IBORT, A.  
*On the geometrical foundations of field theories on manifolds with boundary: Palatinis formulation of gravity*, ICMAT-China Exploratory Workshop, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- IBORT, A.  
*Mentes y máquinas: Ciencia-ficción, Física y Matemáticas*, Ciclo de Conferencias "Hablemos de Física" : Ciclo orientado fundamentalmente a estudiantes, ESPAÑA, 2014.
- IBORT, A.  
*Convex bodies of states, majorization and Atiyah's convexity theorem*, Q-Math Seminar: Seminar of Noncommutative Harmonic Analysis (2014), ESPAÑA, 2014.
- IBORT, A.  
*On Kato's representation theorem for a class of functions on infinite dimensional Kähler manifolds*, Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XIII, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- IBORT, A.  
*On the structure of Schwinger's measurement algebra: groups, groupoids and 2-groupoids*, International Workshop on Symmetries, Special functions and Superintegrability (S-3): International Workshop to Honour Professor Mariano del Olmo in his 60th Birthday, VALLADOLID, ESPAÑA, 2014.
- IBORT, A.  
*On a Class of Kählerian Hamiltonian Systems on Infinite Dimensional Kähler Manifolds with Holomorphic Flows*, The 10th AIMS Conference on Dynamical Systems, Differential Equations and Applications, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- LEONORI, T.  
*Gradient bounds for quasilinear elliptic equations*, Catania, 2014.
- LEONORI, T.  
*Gradient bounds and large solutions for some nonlinear elliptic equations*, 8th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Gaeta, 2014.
- LEONORI, T.  
*Ligaçao entre problemas de controle e equações diferenciais em derivadas parciais*, Luanda, ANGOLA, 2014.
- LLEDÓ, F.  
*Finite operators and Foelner sequences of projections*, Seminario Rubio de Francia, ESPAÑA, 2014.
- LLEDÓ, F.  
*Foelner sequences of projections in operator theory and operator algebras* Oberseminar Institut für Mathematik, University of Münster, Germany, 22/04/2014., Oberseminar Institut für Mathematik, University of Münster, Germany, , MUNSTER, ALEMANIA, 2014.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
*Título: Convergence of type I Hermite-Padé approximation of rational perturbations of Nikishin systems* , Fifth Jaen Conference on Approximation Theory, Computer Aided Geometric Design, Numerical Methods and Applications, UBEDA, ESPAÑA, 2014.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
*On row sequences of Padé and Hermite-Padé approximation*, Constructive Functions 2014 NASHVILLE, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
*Título: Introduction to Hermite-Padé Approximation and Multiple Orthogonal Polynomials* , International Workshop on Wavelets, Integrable Systems, and Applications, LA HABANA, CUBA, 2014.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.; MEDINA, S.  
*On the convergence of type I Hermite&-Padé approximants for rational perturbations of a Nikishin system*; en: Journal of Computational and Applied Mathematics, ELSEVIER B.V., , 2014.
- MACKEY, D.S.; TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PEROVIC, V.; TISSEUR, F.  
*Quasi-Canonical forms for quadratic matrix polynomials*, Manchester Workshop on Nonlinear Eigenvalue Problems, MANCHESTER, REINO UNIDO, 2014.
- MACKEY, D.S.; TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PEROVIC, V.; TISSEUR, F.  
*Quasi-Canonical Forms for Quadratic Matrix Polynomials*, Householder Symposium XIX on Numerical Linear Algebra, SPA, BÉLGICA, 2014.
- MARCELLAN, F.J.  
*Zeros of para-orthogonal polynomials and linear spectral transformations on the unit circle* , International Conference on Orthogonal Polynomials, Integrable Systems and Their Applications, SHANGHAI, CHINA, 2014.
- MARCELLAN, F.J.  
*Multiple Geronimus transformations and inner products.* , Workshop on Orthogonal Polynomials and Special Functions, Sao Jose do Rio Preto, BRASIL, 2014.
- MARCELLAN, F.J.  
*Spectral transformations and orthogonal polynomials: A matrix approach*, IX Research Meeting on Aproximation Theory (EITA), ALQUEZAR, ESPAÑA, 2014.
- MARCELLAN, F.J.  
*Spectral transformations, Sobolev orthogonal polynomials and more... EIBPOA. Invited lecture. Bogotá, Colombia. Junio 2014.*, EIBPOA. Invited lecture. Bogotá, Colombia. Junio 2014., BOGOTÁ, COLOMBIA, 2014.
- MARIJUAN, C.; MORO, J.  
*A combinatorial procedure to generate sufficient conditions for the real nonnegative inverse eigenvalue problem*, Joint ALAMA/GAMM-ANLA 2014 Meeting , BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- MARTINEZ-RATON, Y.; VARGA, S.; VELASCO, E.  
*Phase behavior of liquid-crystal monolayers of rod-like and plate-like particles*, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'2014), ORENSE, ESPAÑA, 2014.
- MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.  
*Phase behavior of liquid-crystal monolayers of rod-like and plate-like particles*, International Conference on Statistical Physics (SigmaPhi 2014) , RHODES, GRECIA, 2014.
- MEDINA, S.  
*Uniform convergence of Hermite-Padé approximants for certain systems of analytic and meromorphic functions* , 8th Workshop of Young Researcher in Mathematics. , MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MEDINA, S.  
*Type I Hermite-Padé approximation for certain systems of meromorphic functions*, Constructive Functions 2014, NASHVILLE (TENNESSEE), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- MEDINA, S.  
*A Markov type theorem for Hermite-Padé approximation.*, XVII International Workshop on Wavelets, Differential Equations, Mechanics, Number Theory and Financial Mathematics., LA HABANA, CUBA, 2014.
- MEDINA, S.  
*On the convergence of Hermite-Padé approximants*, OrthoQuad 2014. An International Symposium on Orthogonality, Quadrature and Related Topics , SANTA CRUZ DE TENERIFE, ESPAÑA, 2014.
- MELIAN, M.V.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.  
*Structure theorem and escaping geodesics on Riemannian manifolds.*, Colloquium of the Department of Mathematics of Waseda University., WASEDA, JAPON, 2014.
- MOLINA MEYER, M.  
*Charla Invitada en la Sesión Nonlinear Elliptic and Parabolic Problems 10th AIMS Conference -Madrid Julio, 2014* , MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MORO, E.  
*Temporal dynamics of social networks within cities*, ECCS 14 (European Conference on Complex Systems), LUCCA, ITALIA, 2014.
- MORO, E.  
*The dynamics of social networks within cities*, European Conference on Complex Systems (ECSS '14). Satellite Workshop, LUCCA, ITALIA, 2014.
- MORO, E.  
*Using friends as sensors to detect global-scale contagious outbreaks*, European Conference on Complex Systems (ECCS '14). Satellite Workshop Computational Social Science, Contagion, Collective Behaviour, and Networks, LUCCA, ITALIA, 2014.
- MORO, E.  
*Are you a social keeper or a social explorer? The dynamics of human social behavior in communication networks Conferencia invitada en "Mathematics of Social Learning", UCLA (EE.UU.), 6-10 de Enero de 2014*, Conferencia invitada en "Mathematics of Social Learning?", UCLA (EE.UU.), 6-10 de Enero de 2014, LOS ANGELES, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MORO, E.  
*Are you are social keeper of a social explorer? Managing thousands of friends in the economy of attention*, Mathematics of Social Learning, ESPAÑA, 2014.
- MORO, J.  
*Directional perturbation in structured eigenproblems*, VIII International Workshop on Accurate Solution of Eigenvalue Problems, BERLIN, ALEMANIA, 2010.
- MUÑOZ, J.M.; ARES, S.  
*Formation and maintenance of nitrogen fixing cell patterns in filamentous cyanobacteria*, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'14), ORENSE, ESPAÑA, 2014.
- NESIC, S.; CUERNO, R.; MORO, E.  
*New spreading law of thin film liquids controlled by gravity and vdW forces under thermal fluctuations*, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'14), ORENSE, ESPAÑA, 2014.



- NESIC, S.; CUERNO, R.; MORO, E.; KONDIC, L.  
*Dynamics of thin liquid films controlled by thermal fluctuations*, 7th Conference of the International Marangoni Association Interfacial Fluid Dynamics and Processes, VIENA, AUSTRIA, 2014.
- NICOLI, M.; CUERNO, R.; CASTRO, M.  
*Fragility and robustness of the Kardar-Parisi-Zhang universality class*, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'14), ORENSE, ESPAÑA, 2014.
- NICOLI, M.; CUERNO, R.; CASTRO, M.  
*Fragility and robustness of the Kardar-Parisi-Zhang universality class*, Interface fluctuations and KPZ universality class: unifying mathematical, theoretical, and experimental approaches, KYOTO, JAPON, 2014.
- PABLO, A. D.  
*Classical solutions for nonlinear fractional diffusion equations* , International Congress of Mathematicians (ICM 2014), SEUL, REPUBLICA DE COREA, 2014.
- PABLO, A. D.  
*Classical solutions and higher regularity for nonlinear fractional diffusion equations*, VALENCIA, ESPAÑA, 2014.
- PABLO, A. D.  
*Nonlocal heat equations: decay estimates and Nash inequalities*, Seminarios. Departamento de Matemática Aplicada. Universidad Complutense de Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- PARLETT, B.; DOPICO, F. M.; FERREIRA, C.  
*The inverse complex eigenvector problem for real tridiagonal matrices*, Householder Symposium XIX on Numerical Linear Algebra, SPA, BÉLGICA, 2014.
- PEREZ, M.F.  
*A Cohen type inequality for Laguerre-Sobolev expansions* , COIMBRA, PORTUGAL, 2014.
- PEREZ, M.F.  
*Asymptotic behavior of the partial derivatives of Laguerre kernels and some applications.*, Constructive Functions 2014, NASHVILLE, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- PEREZ, M.F.  
*Asymptotics for Laguerre-Sobolev polynomials modified within their oscillatory regime.*, Orthoquad 2014, SANTA CRUZ DE TENERIFE, ESPAÑA, 2014.
- PIJEIRA, H.E.  
*Orthogonal polynomials and hydrodynamical models.*, XVI Evento Internacional de Matemáticas, Computación y Enseñanza MATECOMPU 2014, Universidad de Matanzas, Cuba, 17 a 22 de noviembre., MATANZAS, CUBA, 2014.
- PIJEIRA, H.E.  
*Orthogonal Polynomials with respect to a Differential Operator. The Jacobi case*, 4º Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y sus Aplicaciones (EIBPOA2014), BOGOTÁ, COLOMBIA, 2014.
- QUINTANA, Y.D.C.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Measurable diagonalization of positive definite matrices and applications to non-diagonal Sobolev orthogonal polynomials.* , Constructive Functions 2014, VANDERBILT, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- RAMIREZ, A.M.; IBORT, A. ; ARVESU, J.  
*On some properties of  $q$ -Charlier multiple orthogonal polynomials*, International Symposium on Orthogonality, Quadrature and Related Topics Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, January 20-24, 2014. , PUERTO DE LA CRUZ, ESPAÑA, 2014.
- RODRIGUEZ, J.; SANTALLA, S. N. ; CUERNO, R.  
*The role of topology on the Kardar-Parisi-Zhang universality class*, Interface fluctuations and KPZ universality class: unifying mathematical, theoretical, and experimental approaches, KYOTO, JAPON, 2014.
- SANCHEZ, A.  
*Moody conditional cooperation on spatially structured populations: experimental evidence and theoretical implications*, Spatial Human Cooperation, PLÖN, ALEMANIA, 2014.
- SANCHEZ, A.  
*Física de las interacciones estratégicas*, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'14), ORENSE, ESPAÑA, 2014.
- SANCHEZ, A.  
*Cooperación en redes: teorías, experimentos y experimentos bien hechos*, NoLineal 2014, BADAJOZ, ESPAÑA, 2014.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; CUERNO, R.  
*The role of topology on the Kardar-Parisi-Zhang universality class*, International Conference on Statistical Physics (SigmaPhi2014), RHODES, GRECIA, 2014.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; CUERNO, R.  
*Bolas en métricas aleatorias: la borrachera de Euclides*, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'14), ORENSE, ESPAÑA, 2014.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; CUERNO, R.; LAGATTA, T.  
*Random geometry and the Kardar-Parisi-Zhang universality class*, KYOTO, JAPON, 2014.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; LAGATTA, T.; CUERNO, R.  
*Random geometry and the KPZ universality class*, International Conference on Statistical Physics (SigmaPhi2014), RHODES, GRECIA, 2014.
- SANTIFIMIA, J.; PIJEIRA, H.E.; RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ-MERINO, PEDRO J. ; DELGADO, C.  
*Towards the development of a learning analytics extension in open edX*; en: TEEM '14 Proceedings of the Second International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality, ACM, , 2014.
- SANTOS, A.; FERNANDEZ, A.; CUESTA, J. A. ; LOPEZ, L.  
*Fair Linking Mechanisms for Resource Allocation with Correlated Player Types*, NETYS 2014 : The International Conference on NETworked sYSTems, MARRAKECH, MARRUECOS, 2014.
- SORIA, J.; TRADACETE, P.  
*Dominio y rango óptimos para operadores de Hardy en espacios invariantes por reordenamientos*, X Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- SOSA, F.E.; MORO, J.  
*First order expansions for eigenvalues of multiplicatively perturbed matrices*, First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI, BILBAO, ESPAÑA, 2014.

- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PEREZ, J.  
*Backward stability of polynomial root-finding using Fiedler companion matrices*, Joint ALAMA-GAMM/ANLA 2014 Meeting, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PEREZ, J.  
*Backward stability of polynomial root-finding using Fiedler companion matrices*, Manchester Workshop on Nonlinear Eigenvalue Problems, *MANCHESTER*, REINO UNIDO, 2014.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PEREZ, J.  
*Backward stability of polynomial root-finding using Fiedler companion matrices*, 6th Conference on Structured Numerical Linear and Multilinear Algebra: Analysis, Algorithms and Applications (SLA 2014), *KALAMATA*, GRECIA, 2014.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PÉREZ, J.  
*Backward stability of polynomial root-finding using Fiedler companion matrices*, F. De Terán, F.M. Dopico y J. Pérez. Backward stability of polynomial root-finding using Fiedler companion matrices. Charla en "19th Conference of the International Linear Algebra Society", Sungkyunkwan University, Seúl Campus, Corea del Sur. 6-9 de agosto de 2014., *SEUL*, REPUBLICA DE COREA, 2014.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; VAN DOOREN, P.  
*The general inverse matrix polynomial index structure problem*, Workshop on Nonlinear Eigenvalue Problems, *MANCHESTER*, REINO UNIDO, 2014.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; VAN DOOREN, P.  
*Matrix polynomials with completely prescribed eigenstructure*, Joint ALAMA-GAMM/ANLA 2014 Meeting, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2014.
- TERAN, F.D.; TISSEUR, F.  
*Backward error and conditioning of Fiedler companion linearizations*, Householder Symposium XIX on Numerical Linear Algebra, *SPA*, BÉLGICA, 2014.
- TERAN, F.D.; TISSEUR, F.  
*Backward error and conditioning of Fiedler linearizations*, Workshop on Nonlinear Eigenvalue Problems (NEP'14), *MANCHESTER*, REINO UNIDO, 2014.
- TRADACETE, P.  
*Random unconditionality for bases in Banach spaces.*, Geometry of Banach Spaces - A conference in honor of Stanimir Troyanski, *ALBACETE*, ESPAÑA, 2014.
- TRADACETE, P.  
*Disjoint sequences in Banach lattices*, First Brazilian Workshop in Geometry of Banach Spaces, *MARESIAS*, BRASIL, 2014.
- TRADACETE, P.  
*Disjointly homogeneous Banach lattices*, 7th Conference on Function Spaces. Southern Illinois University Edwardsville, 20-24 May 2014. , *Edwardsville*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- TRADACETE, P.  
*Optimal rearrangement invariant range for Hardy type operators.*, First Joint International Meeting RSME-SCM-SEMA-SIMAI-UMI, *BILBAO*, ESPAÑA, 2014.

- TRADACETE, P.  
*Disjointly homogeneous Banach lattices and applications*, X Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones. Universidad de Sevilla, 6-8 Marzo 2014. , SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- TRADACETE, P.  
*Banach lattice versions of strict singularity*, XIII Encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia, VALENCIA, ESPAÑA, 2014.
- TRADACETE, P.  
*Banach lattice versions of strict singularity*, Interpolación y construcciones en espacios de Banach. Encuentro sobre Espacios de Banach 2014, CASTRO URDIALES, ESPAÑA, 2014.
- TRADACETE, P.; LOPEZ-ABAD, J.  
*Random unconditionally convergence and bases in Banach spaces*, Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XIII. ICMAT, Madrid, 4-7 Feb. 2014, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- VAN DOOREN, P.; DOPICO, F. M.; TERAN, F.D.  
*Dual minimal bases and inverse problems for polynomial matrices*, 6th Conference on Structured Numerical Linear and Multilinear Algebra: Analysis, Algorithms and Applications (SLA 2014), KALAMATA, GRECIA, 2014.
- VELASCO, E.; MARTINEZ-RATON, Y.  
*Interplay between columnar and smectic stability in suspensions of polydisperse colloidal platelets*; en: Physical Chemistry Chemical Physics, Royal Society of Chemistry, , 2014.
- VICENTE, J.I.D.  
*LOCC transformations and the maximally entangled set of multipartite quantum states*, 2nd Seefeld workshop on Quantum Information, SEEFELD (TRYROL), AUSTRIA, 2014.
- VICENTE, J.I.D.  
*The maximally entangled set of multipartite quantum states*, XVII Conference on Quantum Information Processing (QIP 2014), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- VICENTE, J.I.D.; SPEE, C.; KRAUS, B.  
*The maximally entangled set of multipartite quantum states*, 11th Central European Quantum Information Processing Workshop (CEQIP 2014), ZNOJMO, REPUBLICA CHECA, 2014.
- VIVO, E.; NICOLI, M.; CUERNO, R.  
*Strong anisotropy in two-dimensional surfaces with generic scale invariance: Non-linear effects*, XIX Congreso de Física Estadística (FisEs'14), ORENSE, ESPAÑA, 2014.
- VIVO, E.; NICOLI, M.; ENGLER, M.; MICHELY, T.; VAZQUEZ BURGOS, L.; CUERNO, R.  
*Strong Anisotropy in Surface Kinetic Roughening: Theory and Experiments* , Interface fluctuations and KPZ universality class: unifying mathematical, theoretical, and experimental approaches, KYOTO, JAPON, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **CARLOS RASCON DIAZ**  
*Título:* Estancia de Investigación (Visitante) en el Imperial College London, Departamento de Matemáticas  
*Duración:* 4 semanas (6 julio - 3 agosto) *Tema:* Adsorción de Fluidos (Wetting) en Substratos Estructurados  
*Centro Externo:* Imperial College London  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 06/07/2014 a 03/08/2014.
- **ESTEBAN MORO EGIDO**  
*Título:* Profesor visitante al Information Sciences Institute, University of Southern California. *Tema:* Modelización de la atención en redes sociales  
*Centro Externo:* University of Southern California  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/08/2014 a 31/08/2014.
- **FERNANDO LLEDO MACAU**  
*Título:* Fields Institute, Toronto, Canada. (1 mes) 2014  
*Centro Externo:* Fields Institute, Toronto, Canadá  
*País:* CANADA  
*Duración:* 05/2014 a 06/2014.
- **JAVIER MANUEL MUÑOZ GARCIA**  
*Título:* Estancia de Investigación en el Weizmann Institute of Science. *Duración (semanas):* 12  
*Centro Externo:* Weizmann Institute of Science  
*País:* ISRAEL  
*Duración:* 01/02/2014 a 30/04/2014.
- **JOSE MANUEL RODRIGUEZ GARCIA**  
*Título:* CENTRO: Facultad de Matemáticas, Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco, México.  
*TEMA:* Indices topológicos de grafos.  
*Centro Externo:* Universidad Autónoma de Guerrero  
*País:* MEXICO  
*Duración:* 13/08/2014 a 27/08/2014.
- **MARCELA MOLINA MEYER**  
*Título:* Estancia de investigación en Mathematics Department University of Wisconsin at Madison.  
*Centro Externo:* Mathematics Department University of Wisconsin at Madison. EEUU.  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 12/07/2014 a 27/07/2014.
- **RODOLFO CUERNO REJADO**  
*Título:* Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense, Niterói, Brasil.  
*Centro Externo:* Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense, Niterói, Brasil.  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 08/08/2014 a 13/09/2014.

- TOMMASO LEONORI  
*Título:* Estancia de investigación/docencia  
*Centro Externo:* Universidade Agostinho Neto  
*País:* ANGOLA  
*Duración:* 21/02/2014 a 05/04/2014.

## Estancias de investigadores externos en la universidad

- JOSE MANUEL RODRIGUEZ GARCIA  
*Título:* Investigador: Yamilet Quintana Mato. Centro Externo: Departamento de Matemáticas Puras y Aplicadas, Universidad Simón Bolívar.  
*Centro Externo:* Universidad Simón Bolívar  
*País:* VENEZUELA  
*Duración:* 02/03/2014 a 01/04/2014.
- JOSE MANUEL RODRIGUEZ GARCIA  
*Título:* Investigador: José María Sigarreta Almira. Centro Externo: Facultad de Matemáticas, Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco. TEMA: Índice aritmético-geométrico en grafos.  
*Centro Externo:* Universidad Autónoma de Guerrero  
*País:* MEXICO  
*Duración:* 20/06/2014 a 15/07/2014.
- RODOLFO CUERNO REJADO  
*Título:* Kim, J.-H. Sookmyung Women's University (Seúl, Corea del Sur).  
*Centro Externo:* Sookmyung Women's University  
*País:* REPUBLICA DE COREA  
*Duración:* 13/01/2014 a 28/01/2014.

# **DEPARTAMENTO DE** **MATEMATICAS**

## **DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Alta Precisión Relativa En Problemas De Álgebra Lineal Numérica En Matrices Con Estructura  
*Autores:* CEBALLOS, J.A.  
*Director/Codirectores:* MOLERA, J. M.  
*Año:* 2013
- Generalized Coherent Pairs And Sobolev Orthogonal Polynomials  
*Autores:* PINZON, N.C.  
*Director/Codirectores:* MARCELLAN, F.J.  
*Año:* 2013
- On The Theory Of Self-Adjoint Extensions Of The Laplace-Beltrami Operator, Quadratic Forms And Symmetry  
*Autores:* PEREZ, J.M.  
*Director/Codirectores:* IBORT, A. ; LLEDÓ, F.  
*Año:* 2013
- Orthogonal Polynomials With Respect To Differential Operators And Matrix  
*Autores:* BORREGO, J.A.  
*Director/Codirectores:* PIJEIRA, H.E.  
*Año:* 2013
- Symmetries And Constraints In Classical And Quantum Mechanics: Lie-Jordan Banach Algebras And Their Applications  
*Autores:* FERRO, L.  
*Director/Codirectores:* IBORT, A.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- BOSUWAN, N.; LOPEZ-LAGOMASINO, G.; SAFF, E.B.  
Determining Singularities Using Row Sequences of Padé-orthogonal Approximants, *Jaen Journal on Approximation*, Vol. 5, Núm. 2, 2013, pp. 179-208, ESPAÑA.
- DOPICO, F. M.  
Alan Turing and the origins of modern Gaussian elimination = Alan Turing y los orígenes de la eliminación gaussiana moderna , *Arbor*, Vol. 189, Núm. 764 (a084), 2013, pp. 1-21, ESPAÑA.



## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALOUI, B.; MARCELLAN, F.J.; SFAXI, R.  
Classical orthogonal polynomials with respect to a lowering operator generalizing the Laguerre operator, *Integral transforms and special functions*, Vol. 24, 2013, pp. 636-648, SUIZA.
- ALVAREZ, P.; EVANS, J.; GALAKTIONOV, V.A.  
The Cauchy problem for a tenth-order thin film equation I. Bifurcation of oscillatory fundamental solutions, *Mediterranean Journal of Mathematics*, Vol. 10, Núm. 4, 2013, pp. 1761-1792, SUIZA.
- ARCOYA, D.; BOCCARDO, L.; LEONORI, T.  
W01,1-solutions for elliptic problems having gradient quadratic lower order terms, *NoDEA. Nonlinear differential equations and applications*, Vol. 20, Núm. 6, 2013, pp. 1741-1757, SUIZA.
- ARCOYA, D.; LEONORI, T.; PRIMO, A.  
Existence of solutions for semilinear nonlocal elliptic problems via a Bolzano theorem, *Acta applicandae mathematicae*, Vol. 127, Núm. 1, 2013, pp. 87-104, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ARVESU, J. ; SORIA, A.  
First-order non-homogeneous q-difference equation for Stieltjes function characterizing q-orthogonal polynomials, *Journal of difference equations and applications*, Vol. 19, Núm. 5, 2013, pp. 814-838, SUIZA.
- ATAS, Y.Y.; BOGOMOLNY, E.; GIRAUD, O.; VIVO, P.; VIVO, E.  
Joint probability densities of level spacing ratios in random matrices, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 46, Núm. 35(355204), 2013, pp. 1-21, REINO UNIDO.
- BARBERO, M.; LEON, M. D. ; MARTIN, D.  
Lagrangian submanifolds and the Hamilton-Jacobi equation, *Monatshefte für Mathematik*, Vol. 171, Núm. 3-4, 2013, pp. 269-290, AUSTRIA.
- BERMUDO, S.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.; VILAIRE, J.M.  
Gromov hyperbolic graphs, *Discrete mathematics*, Vol. 313, Núm. 15, 2013, pp. 1575-1585, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BOLLHOEFER, M.; FASSBENDER, H.; BAPAT, R.; DOPICO, F. M.  
Preface to the 17th ILAS Conference Pure and Applied Linear Algebra: The New Generation' Proceedings, Braunschweig, Germany, 2011, *Linear algebra and its applications*, Vol. 439, Núm. 4, 2013, pp. 807-808, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BORREGO, J.A.; PIJEIRA, H.E.  
Orthogonality with respect to a Jacobi differential operator and applications, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 404, Núm. 2, 2013, pp. 491-500, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BRANDLE, C.; CHASSEIGNE, E.A.  
Large deviation estimates for some nonlocal equations. General bounds and applications, *Transactions of the American Mathematical Society*, Vol. 365, Núm. PII S0002-9947(2013)05629, 2013, pp. 3437-3476, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BRANDLE, C.; COLORADO, E.; PABLO, A. D. ; SÁNCHEZ, U.  
A concave-convex elliptic problem involving the fractional Laplacian, *Proceedings of the royal society of edinburgh section a-mathematics*, Vol. 1, Núm. 143, 2013, pp. 39-71.

- BRANDLE, C.; PABLO, A. D.  
Nonlocal heat equations: decay estimates and Nash inequalities, *ArXiv.org*, 2013, REINO UNIDO.
- CACOQ, J.; CALLE, B.; LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
Direct and Inverse Results on Row Sequences of Hermite-Padé Approximants, *Constructive approximation*, Vol. 38, Núm. 1, 2013, pp. 133-160, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CACOQ, J.; DE LA CALLE, B.; LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
Incomplete Padé approximation and convergence of row sequences of Hermite-Padé approximants, *Journal of approximation theory*, Vol. 170, 2013, pp. 59-77, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PESTANA, D.; RODRIGUEZ, J. M.  
Gromov hyperbolicity of planar graphs, *Central European Journal of Mathematics*, Vol. 11, Núm. 10, 2013, pp. 1817-1830, POLONIA.
- CARBALLOSA, W.; CASABLANCA, R.M.; CRUZ, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
Gromov hyperbolicity in strong product graphs, *Electronic journal of combinatorics*, Vol. 20, Núm. 3, 2013, pp. 1-22, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARLE, T.; KRAUS, B.; DÜR, W.; VICENTE, J.I.D.  
Purification to locally maximally entangleable states, *Physical review. A*, Vol. 87, Núm. 1(012328), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CASTILLO, K.; GARZA, L.E.; MARCELLAN, F.J.  
Asymptotic behaviour of Sobolev orthogonal polynomials on the unit circle, *Integral transforms and special functions*, Vol. 24, Núm. 1, 2013, pp. 23-38, SUIZA.
- CASTILLO, K.; GARZA, L.G.; MARCELLAN, F.J.  
On computational aspects of discrete Sobolev inner products on the unit circle, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 223, Núm. OCTUBRE, 2013, pp. 452-460, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CASTILLO, K.; MARCELLAN, F.J.  
Generators of rational Spectral Transformations, *Mathematics of computation*, Vol. 82, 2013, pp. 1057-1068, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CASTRO, N.; CEBALLOS, J.A.; DOPICO, F. M.; MOLERA, J. M.  
Accurate solution of structured least squares problems via rank-revealing decompositions, *SIAM journal on matrix analysis and applications*, Vol. 34, Núm. 3, 2013, pp. 1112-1128, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CHATURVEDI, S.; ERCOLESSI, E.; MORANDI, G.; IBORT, A.; MARMO, G.; MUKUNDA, N.; SIMON, R.  
Null phase curves and manifolds in geometric phase theory, *Journal of Mathematical Physics*, Vol. 54, Núm. 6 (062106), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CHRISTOFOROU, E.; FERNANDEZ, A.; GEORGIOU, C.; MOSTEIRO, M.A.; SANCHEZ, A.  
Applying the dynamics of evolution to achieve reliability in master-worker computing, *Concurrency and computation*, Vol. 25, Núm. 17, 2013, pp. 2363-2380, REINO UNIDO.
- CHRISTOFOROU, E.; FERNÁNDEZ, A.; GEORGIOU, C.; MOSTEIRO, M.A.; SANCHEZ, A.  
Crowd computing as a cooperation problem: an evolutionary approach, *Journal of Statistical Physics*, Vol. 151, Núm. 3-4, 2013, pp. 654-672, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- COLORADO, E.  
Existence results for some systems of coupled fractional nonlinear Schrodinger equations, *Contemporary Mathematics*, Vol. 595, 2013, pp. 135-150, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- COLORADO, E.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.; ROMERA, E.  
Muckenhoupt inequality with three measures and applications to Sobolev orthogonal polynomials, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 407, 2013, pp. 369-386, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CUESTA, J. A. ; RODRIGUEZ, N.; ALVAREZ, R.  
Time-Shift invariance determines the functional shape of the current in dissipative rocking ratchets, *Physical review. X*, Vol. 3, Núm. 4(041014), 2013, pp. 1-10, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DEAÑO, A. ; HUERTAS, E.J.; MARCELLAN, F.J.  
Strong and ratio asymptotics for Laguerre polynomials revisited, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 403, Núm. 2, 2013, pp. 477-486, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DELVAUX, S.; LOPEZ, A.; LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
A family of Nikishin systems with periodic recurrence coefficients, *Mathematics of the USSR. Sbornik*, Vol. 204, Núm. 1, 2013, pp. 43-74, RUSIA.
- DOPICO, F. M.; OLSHEVSKY, V.; ZHLOBICH, P.  
Stability of QR-based fast system solvers for a subclass of quasiseparable rank one matrices, *Mathematics of computation*, Vol. 82, Núm. 284, 2013, pp. 2007-2034, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FALCETO, F.; FERRO, L.; IBORT, A. ; MARMO, G.  
Reduction of Lie-Jordan algebras: Classical, *Il Nuovo Cimento C*, Vol. 36C, Núm. 3, 2013, pp. 107-115, ITALIA.
- FALCETO, F.; FERRO, L.; IBORT, A. ; MARMO, G.  
Reduction of Lie-Jordan algebras: Quantum, *Il Nuovo Cimento C*, Vol. 36C, Núm. 3, 2013, pp. 117-125, ITALIA.
- FALCETO, F.; FERRO, L.; IBORT, A. ; MARMO, G.  
Reduction of Lie-Jordan Banach algebras and quantum states, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 46, Núm. 1 (015201), 2013, pp. 1-14, REINO UNIDO.
- FEJZULLAHU, B.X.; MARCELLAN, F.J.  
A Cohen type inequality for Gegenbauer-Sobolev expansions, *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, Vol. 43, Núm. 1, 2013, pp. 135-148, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FEJZULLAHU, B.X.; MARCELLAN, F.J.; MORENO-BALCÁZAR, J.J.  
Jacobi-Sobolev orthogonal polynomials: Asymptotics and a Cohen type inequality, *Journal of approximation theory*, Vol. 170, 2013, pp. 78-93, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, E.M.; CHACON, E.; TARAZONA, P.; PARRY, A.O.; RASCON, C.  
Intrinsic fluid interfaces and nonlocality, *Physical review letters*, Vol. 111, Núm. 11(096104), 2013, pp. 1-5, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, H.R.; GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.; MUÑOZ, M. J.  
On Some Sampling-Related Frames in U-Invariant Spaces, *Abstract and Applied Analysis*, 2013, pp. 1-14, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FERNANDEZ, P.E.; GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.  
Sampling associated with resolvent-type kernels and Lagrange-type interpolation series, *Houston Journal of Mathematics*, Vol. 39, Núm. 4, 2013, pp. 1333-1347, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.; SZAFRANIEC, F.H.  
Analytic Kramer kernels, Lagrange-type interpolation series and de Branges spaces, *Complex variables and elliptic equations*, Vol. 58, Núm. 1, 2013, pp. 79-97, REINO UNIDO.
- GARCIA, A.G.; PORTAL, A.  
Sampling in reproducing Kernel Banach spaces, *Mediterranean Journal of Mathematics*, Vol. 10, Núm. 3, 2013, pp. 1401-1417, SUIZA.
- GARZA, L.E.; MARCELLAN, F.J.; PINZON, N.C.  
(1,1) - Coherent pairs on the unit circle, *Abstract and Applied Analysis*, Vol. 2013, Núm. 307974, 2013, pp. 1-9, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.  
Liquid-crystal patterns of rectangular particles in a square nanocavity, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 88, Núm. 032506, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALO, J.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.  
The topology of balls in Riemannian surfaces and Gromov hyperbolicity, *Mathematische Zeitschrift*, Vol. 275, 2013, pp. 741-760, ALEMANIA.
- GRABOWSKI, J.; IBORT, A. ; KUS, M.; MARMO, G.  
Convex bodies of states and maps, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 46, Núm. 42 (425301), 2013, REINO UNIDO.
- HERAS, D.; MARTINEZ-RATON, Y.; MEDEROS, L.; VELASCO, E.  
Two-dimensional nematics in bulk and confined geometries, *Journal of Molecular Liquids (Print)*, Vol. 185, Núm. SI, 2013, pp. 13-19, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERNÁNDEZ, P.; MUÑOZ-HERRERA, M.; SANCHEZ, A.  
Heterogeneous network games: conflicting preferences, *Games and economic behavior*, Vol. 79, 2013, pp. 56-66, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HUBER, M.; PERARNAU-LLOBET, M.; VICENTE, J.I.D.  
Entropy vector formalism and the structure of multidimensional entanglement in multipartite systems, *Physical review. A*, Vol. 88, Núm. 4, 2013, pp. 42328-, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HUBER, M.; VICENTE, J.I.D.  
Structure of Multidimensional Entanglement in Multipartite Systems, *Physical review letters*, Vol. 110, Núm. 3(030501), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IBORT, A. ; MAN'KO, V.; MARMO, G.; SIMONI, A.; STORNAIOLO, C.; VENTRIGLIA, F.  
Realization of associative products in terms of Moyal and tomographic symbols, *Physica scripta*, Vol. 87, Núm. 3(038107), 2013, pp. 1-6, SUECIA.
- IBORT, A. ; MAN'KO, V.I.; MARMO, G.; SIMONI, A.; STORNAIOLO, C.; VENTRIGLIA, F.  
Groupoids and the tomographic picture of quantum mechanics, *Physica scripta*, Vol. 88, Núm. 5 (055003), 2013, pp. 1-12, SUECIA.

- IBORT, A. ; PEREZ, J.M.  
Numerical solutions of the spectral problem for arbitrary self-adjoint extensions of the one-dimensional Schrodinger equation, *SIAM journal on numerical analysis*, Vol. 51, Núm. 2, 2013, pp. 1254-1279, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KIM, J.H.; KIM, J.S.; MUÑOZ, J.M.; CUERNO, R.  
Role of nonlinearities and initial prepatterned surfaces in nanobead formation by ion-beam bombardment of Au(001): experiments and theory, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 87, Núm. 8(085438), 2013, pp. 1-8, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KRUMME, C.; CEBRIAN, M.; LLORENTE, A.; PENTLAND, A.; MORO, E.  
The predictability of consumer visitation patterns, *Scientific reports*, Vol. 3, Núm. 1645, 2013, pp. 1-5, REINO UNIDO.
- LLEDÓ, F.  
On spectral approximation, Følner sequences and crossed products, *Journal of approximation theory*, Vol. 170, 2013, pp. 155-171, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LLEDÓ, F.; YAKUBOVICH, D.V.  
Folner sequences and finite operators, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 403, Núm. 2, 2013, pp. 464-476, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
Towards a proper assignment of systemic risk: the combined roles of network topology and shock characteristics, *PLoS one*, Vol. 8, Núm. 10 (e77526), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOPEZ-GOMEZ, J.; MOLINA MEYER, M. ; TELLINI, A.  
Intricate bifurcation diagrams for a class of one-dimensional superlinear indefinite problems of interest in population dynamics, *Discrete and continuous dynamical systems*, Núm. Supplement, 2013, pp. 515-524, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOPEZ-GOMEZ, J.; MOLINA MEYER, M. ; TELLINI, A.  
The uniqueness of the linearly stable positive solution for a class of superlinear indefinite problems with nonhomogeneous boundary conditions, *Journal of differential equations*, Vol. 255, Núm. 3, 2013, pp. 503-523, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.; FINKELSCHEIN, A.M.; NEVAI, P.; SAFF, E.B.  
In memoriam: Andrei Aleksandrovich Gonchar. November 21, 1931-October 10, 2012, *Journal of approximation theory*, Vol. 172, 2013, pp. 1-13, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.; FINKELSHTEIN, A.M.; NEVAI, P.; ASSCHE, W.V.  
OPSFA'11, *Journal of approximation theory*, Vol. 170, 2013, pp. 1-2, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MANRUBIA, S.; CUESTA, J. A.  
Evolution on genotype networks leads to phenotypic entrapment, *ArXiv.org*, 2013, pp. 1-5, REINO UNIDO.
- MAÑAS, J.F.; MARCELLAN, F.J.; MORENO, J.J.  
Varying discrete Laguerre-Sobolev orthogonal polynomials: Asymptotic behavior and zeros, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 222, Núm. OCTOBER, 2013, pp. 612-618, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- MARCELLAN, F.J.; MENDES, A.; PIJEIRA, H.E.  
Bases of the space of solutions of some fourth-order linear difference equations: applications in rational approximation, *Journal of difference equations and applications*, Vol. 19, 2013, pp. 1632-1644, SUIZA.
- MARCELLAN, F.J.; PINZON, N.C.  
(1,1)-D-omega-coherent pairs, *Journal of difference equations and applications*, Vol. 19, Núm. 11, 2013, pp. 1828-1848, SUIZA.
- MARCELLAN, F.J.; QUINTANA, Y.D.C.; URIELES, A.  
On the Pollard decomposition method applied to some Jacobi-Sobolev expansion, *Turkish journal of mathematics*, Vol. 37, Núm. 6, 2013, pp. 934-948, TURQUIA.
- MARCELLAN, F.J.; SGHAIERB, M.; ZAATRAC, M.  
Semiclassical linear functionals of class three. The symmetric case, *Journal of difference equations and applications*, Vol. 19, Núm. 1, 2013, pp. 162-178, SUIZA.
- MARTINEZ, L.A.; CUESTA, J. A.  
Evolutionary stability and resistance to cheating in an indirect reciprocity model based on reputation, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 87, Núm. 5(052810), 2013, pp. 1-9, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.  
Dimensional crossover of hard parallel cylinders confined on cylindrical surfaces, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 87, Núm. 5(052314), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MIGDAL, P.; RODRIGUEZ, J.; LEWENSTEIN, M.  
Entanglement classes of permutation-symmetric qudit states: symmetric operations suffice, *Physical review. A*, Vol. 88, Núm. 1(012335), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MIRITELLO, G.; LARA, R.; CEBRIAN, M.; MORO, E.  
Limited communication capacity unveils strategies for human interaction, *Scientific reports*, Vol. 3, Núm. 1950, 2013, pp. 1-7, REINO UNIDO.
- MIRITELLO, G.; MORO, E.; LARA, R.; MARTINEZ-LOPEZ, R.; BELCHAMBER, J.; ROBERTS, S.G.B.; DUNBAR, R.I.M.  
Time as a limited resource: communication strategy in mobile phone networks, *Social networks*, Vol. 35, Núm. 1, 2013, pp. 89-95, SUIZA.
- MOLINA, J.A.; GIMENEZ, J.I.; CUESTA, J. A. ; GRACIA, C.; MORENO, Y.; SANCHEZ, A.  
Gender differences in cooperation: experimental evidence on high school students, *PloS one*, Vol. 8, Núm. 12 (e83700), 2013, pp. 1-10, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NICOLI, M.; CUERNO, R.; CASTRO, M.  
Dimensional fragility of the Kardar-Parisi-Zhang universality class, *Journal of statistical mechanics: theory and experiment*, Núm. P11001, 2013, REINO UNIDO.
- NICOLI, M.; CUERNO, R.; CASTRO, M.  
Comment on "Effects of particle shape on growth dynamics at edges of evaporating drops of colloidal suspensions", *Physical review letters*, Vol. 111, Núm. 209601, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PABLO, A. D. ; REYES, G. ; SANCHEZ, A.  
The Cauchy problem for a nonhomogeneous heat equation with reaction, *Discrete and continuous dynamical systems*, Vol. 33, Núm. 2, 2013, pp. 643-662, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- PORTILLA, A.; QUINTANA, Y.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.  
Concerning asymptotic behavior for extremal polynomials associated to nondiagonal Sobolev norms, *Journal of Function Spaces and Applications*, Vol. 2013, Núm. 628031, 2013, pp. 1-11, INDIA.
- RASCON, C. ; PARRY, A.O.; NUERNBERG, R.; POZZATO, A.; TORMEN, M.; BRUSCHI, L.; MISTURA, G.  
The order of condensation in capillary grooves, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 25, Núm. 19(192101), 2013, pp. 1-5, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, N.; ALVAREZ, R. ; CUESTA, J. A.  
Comment on "Ratchet universality in the presence of thermal noise", *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 88, Núm. 6 (066101), 2013, pp. 1-3, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUTHERFORD, A.; CEBRIAN, M.; DSOUZA, S.; MORO, E.; PENTLAND, A.; RAHWAN, I.  
Limits of social mobilization, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, Vol. 110, Núm. 16, 2013, pp. 6281-6286, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SPEE, C.; VICENTE, J.I.D.; KRAUS, B.  
Remote entanglement preparation, *Physical review. A*, Vol. 88, Núm. 1(010305), 2013, pp. 1-4, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TERAN, F.D.  
The solution of the equation  $AX+BX^*=0$  , *Linear & multilinear algebra*, Vol. 61, Núm. 12, 2013, pp. 1605-1628, REINO UNIDO.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; GUILLERY, N.; MONTEALEGRE, D.; REYES, N.  
The solution of the equation  $AX+X*B=0$ , *Linear algebra and its applications*, Vol. 438, Núm. 7, 2013, pp. 2817-2860, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TESSONE, C.J.; SANCHEZ, A.; SCHWEITZER, F.  
Diversity-induced resonance in the response to social norms, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 87, Núm. 2(022803), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TRADACETE, P.  
Extrapolation on  $L_p$ ,infinity ( $\mu$ ), *Journal of functional analysis* , Vol. 265, Núm. 9, 2013, pp. 1840-1869, BÉLGICA.
- U. Fidalgo Prieto; MEDINA, S.; MINGUEZ, J.  
Mixed type multiple orthogonal polynomials: perfectness and interlacing properties of zeros , *Linear algebra and its applications*, Vol. 438, Núm. 3, 2013, pp. 1229-1239, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VELASCO, F.J.; GUZMAN, S. ; MORAL, C. ; BAUTISTA, A.  
Oxidation of micro-sized aluminium particles: hollow alumina spheres, *Oxidation of metals*, Vol. 80, Núm. 3-4, 2013, pp. 403-422, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VICENTE, J.I.D.; SPEE, C.; KRAUS, B.  
Maximally entangled set of multipartite quantum states, *Physical review letters*, Vol. 111, Núm. 11(110502), 2013, pp. 1-5, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Colaboraciones en obras colectivas

- FERNANDEZ, H.R.; GARCIA, A.G.; PEREZ, G.  
*Generalized Sampling in  $L_2(\mathbb{R}^d)$  Shift-Invariant Subspaces with Multiple Stable Generators*, en: Multiscale Signal Analysis and Modeling, SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 51-80, 2013.
- MIRITELLO, G.; LARA, R.; MORO, E.  
*Time Allocation in Social Networks: Correlation Between Social Structure and Human Communication Dynamics*, en: Temporal Networks, SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, ALEMANIA, 2013.

## Documentos de trabajo

- ARA, P.; LLEDÓ, F.  
Amenable traces and Foelner  $C^*$ -algebras, *Math arXiv.org*, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BARBERO, M.  
*Second order conditions for local controllability of discrete-time systems*; en: deLeónfest 2013 ICMAT, Madrid (Spain), , 2013.
- BARBERO, M.  
*On the inverse problem on mechanics for constrained systems*, 8th International Young Researchers Workshop on Geometry, Mechanics and Control , ESPAÑA, 2013.
- BAUDENA, M.; LOEPFE, L.; SANCHEZ, A.  
*From economics to ecology and back: resilience and key actors*, European Conference on Complex Systems (ECCS '13) - Session Satellite Complexity-NET projects: Interdisciplinary Challenges for Complexity Science, BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- BAUDENA, M.; SANCHEZ, A.; GEORG, P.; RUIZ-BENITO, P.; RODRÍGUEZ, M.A.; ZAVALA, M.A.; RIETKERK, M.  
*A new network technique identifies the climate fingerprint behind woody species richness in Mediterranean forests*, Netherlands Annual Ecological Meeting (NAEM), LUNTEREN, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- BAUDENA, M.; SANCHEZ, A.; GEORG, P.; RUIZ-BENITO, P.; RODRÍGUEZ, M.A.; ZAVALA, M.A.; RIETKERK, M.  
*Network analysis unravels patterns of species richness along a climatic gradient in Spanish forests*, 98th Ecological Society of America Annual Meeting (ESA 2013), Minneapolis, Minnesota, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BERMUDO, S.; CARBALLOSA, W.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.  
*On the hyperbolicity constant of extended chordal graphs*; en: Workshop de Jóvenes Investigadores en Matemáticas 2013. (En memoria de Laura de Juan), , 2013.
- BERMUDO, S.; CARBALLOSA, W.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.  
*Gromov hyperbolicity of generalized chordal graphs*; en: Avances en matemática discreta en Andalucía III (VIII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta), UNIVERSIDAD DE SEVILLA, , 2013.



- BOROBIÁ VIZMANOS, A.; MORO, J.; SOTO, R.L.  
*The compensation game and the real nonnegative inverse eigenvalue problem*; en: Linear Algebra and its Applications. 18th ILAS Conference, ELSEVIER B.V., 2013.
- BRANDLE, C.; CHASSEIGNE, E.; QUIRÓS, F.  
*Phase transitions with mid-range interactions: a non-local Stefan model*, Nonlinear Partial Differential Equations, VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PESTANA, D.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Gromov hyperbolicity of periodic planar graphs*, XIV Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO 2013), TERUEL, ESPAÑA, 2013.
- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Quasi-isometries and isoperimetric inequalities in planar domains*, XIV Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO 2013), TERUEL, ESPAÑA, 2013.
- CARBALLOSA, W.; CASABLANCA, R.M.; CRUZ, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Hyperbolicity in the Gromov sense of the strong product of two graphs*; en: Avances en matemática discreta en Andalucía III: VIII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta, UNIVERSIDAD DE SEVILLA, , 2013.
- CARBALLOSA, W.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.; TORRES, Y.  
*Characterization of some class of graphs by its alliance polynomial*; en: Avances en matemática discreta en Andalucía III: VIII Encuentro Andaluz de Matemática Discreta, UNIVERSIDAD DE SEVILLA, , 2013.
- CARBALLOSA, W.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.; TORRES, Y.  
*Alliance polynomial of a graph*; en: Workshop de Jóvenes Investigadores en Matemáticas 2013. (En memoria de Laura de Juan), , 2013.
- CASABLANCA, R.M.; CARBALLOSA, W.; CRUZ, A.; RODRIGUEZ, J. M.  
*Hyperbolicity in the Gromov sense of the strong product of two graphs*; en: Workshop de Jóvenes Investigadores en Matemáticas 2013. (En memoria de Laura de Juan), , 2013.
- CASTRO, M.; MORENO, A.; CUERNO, R.; GAGO, R.; VAZQUEZ BURGOS, L.; MUÑOZ, J.M.  
*Stress-induced solid flow drives surface nanopatterning of silicon by ion-beam irradiation*; en: International Symposium on Nanoscale Pattern Formation at Surfaces, 2013.
- CATALAN, P.; FERNANDEZ, C.; CUESTA, J. A.  
*toyLIFE: a toy Universe for gaining insight into biological evolution*; en: 4th Meeting of the Spanish Society for Evolutionary Biology (SESBE), , 2013.
- CHRISTOFOROU, E.; FERNANDEZ, A.; GEORGIU, C.; MOSTEIRO, M.A.; SANCHEZ, A.  
*Reputation-Based Mechanisms for Evolutionary Master-Worker Computing*; en: Principles of Distributed Systems : 17th International Conference, OPODIS 2013, Nice, France, December 16-18, 2013. Proceedings, SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, 2013.
- CIMINI, G.; SANCHEZ, A.  
*Evolutionary explanation of Moody Conditional Cooperation*, Collective Behavior and Networks, Satellite of the European Conference on Complex Systems (ECCS '13), BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- COLORADO, E.  
*A classical critical problem in a non-classical fractional setting*, Differential Equations Seminar. Arbeitsgemeinschaft Differentialgleichungen, *Fráncfort*, ALEMANIA, 2013.

- COLORADO, E.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.  
*Muckenhoupt inequality with three measures and applications to Sobolev Orthogonal Polynomials*, XIV Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO 2013), TERUEL, ESPAÑA, 2013.
- CUERNO, R.  
*Statistical Physics of Soft and Hard Interfaces*; en: III Summer School on Statistical Physics of Complex and Small Systems, , 2013.
- CUERNO, R.  
*Surface nanostructuring by ion-beam irradiation: continuum descriptions*; en: Particle-Surface Interaction: from surface analysis to materials processing, PASI 2013 workshop, 2013.
- CUERNO, R.  
*Nano dots and nano ripples by ion induced sputtering: continuum descriptions*, International Conference on Nanostructuring by Ion Beam (ICNIB-2013) , JAIPUR, INDIA, 2013.
- CUESTA, J. A.  
*Neutral evolution and phenotypic entrapment*, 4th Meeting of the Spanish Society for Evolutionary Biology (SESBE2013), BARCELONA, ESPAÑA, 2013.
- CUESTA, J. A.  
*Neutral evolution and phenotypic entrapment*; en: Mathematical Models in Ecology and Evolution (MMEEYORK), 2013).
- DE JESUS, M.N.; MARCELLAN, F.J.; PETRONILHO, J.C.; PINZON, N.C.  
*(M,N)-coherent pairs of order (m,k) and Sobolev orthogonal polynomials*; en: , 2013.
- DEAÑO, A.  
*Partition function in the Hermitian random matrix model with cubic potential*, Conference on Integrable Systems, Random Matrix Theory, and Combinatorics, Tucson (Arizona), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DEAÑO, A.  
*Asymptotic analysis of the cubic random matrix model*, International Conference on Approximation Theory and Applications, HONG KONG, CHINA, 2013.
- DOPICO, F. M.  
*Structured eigenvalue condition numbers for parameterized quasiseparable matrices*, 18th Conference of the International Linear Algebra Society, Providence, Rhode Island, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DOPICO, F. M.  
*Structured eigenvalue condition numbers for parameterized quasiseparable matrices*, International Conference on Numerical Linear Algebra and its Applications (NLAA 2013), IIT Guwahati, Assam, INDIA, 2013.
- DOPICO, F. M.  
*Highly accurate numerical linear algebra*, XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones-XIII Congreso de Matemática Aplicada (XXIII CEDYA / XIII CMA 2013), CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.

- DOPICO, F. M.; PARLETT, B.N.; FERREIRA, C.  
*Structured Backward Relative Error Bounds for Eigenvalues of Tridiagonal Matrices*, 2013 SIAM Annual Meeting, *San Diego, California*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- DOPICO, F. M.; TERAN, F.D.; PEREZ, J.  
*New bounds for roots of polynomials from Fiedler companion matrices*, 18th Conference of the International Linear Algebra Society, *PROVIDENCE (RHODE ISLAND)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- FERNANDEZ, H.R.; GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.  
*Teoría de muestreo en espacios unitariamente invariantes*, XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XIII Congreso de Matemática Aplicada, *CASTELLON DE LA PLANA*, ESPAÑA, 2013.
- FERNANDEZ, H.R.; GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.  
*Generalized sampling in U-invariant subspaces*, 10th International Conference on Sampling Theory and Applications (SapmTA'13), *Bremen*, ALEMANIA, 2013.
- GAGO, R.; REDONDO-CUBERO, A.; MUÑOZ, J.M.; CASTRO, M.; CUERNO, R.; VAZQUEZ BURGOS, L.  
*Influence of the co-deposited metal content in the formation dynamics of silicon nanodot patterns produced by low-energy ion beam sputtering*, International Symposium on Nanoscale Pattern Formation at Surfaces, *COPENHAGUE*, DINAMARCA, 2013.
- GARCIA-HERRANZ, M.; MORO, E.; CEBRIAN, M.; CHRISTAKIS, N.A.; FOWLER, J.H.  
*Using friends as sensors to detect global-scale contagious outbreaks*; en: International School and Conference on Network Science (NetSci 2013), *COPENHAGEN*, 2013.
- GARCIA-HERRANZ, M.; MORO, E.; CEBRIAN, M.; CHRISTAKIS, N.A.; FOWLER, J.H.  
*Using Friends as Sensors to Detect Global-Scale Contagious Outbreaks*; en: XXXIII Dynamics Days Europe 2013, *ESPAÑA*, 2013.
- GONZALO, J.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.  
*La topología de las bolas en superficies Riemannianas*, IX Encuentro Internacional de Matemáticas (EIMAT), *BARRANQUILLA*, COLOMBIA, 2013.
- GRACIA-LAZARO, C.; CUESTA, J. A. ; SANCHEZ, A.; MORENO, Y.  
*Cooperation in human societies: theory and experiments*; en: ECCS'13 Book of abstracts: European Conference on Complex Systems, Barcelona, 16&-20 de septiembre de 2013, Complex Systems Society and Complexitat.cat, , 2013.
- GRACIA-LÁZARO, C.; GUTIÉRREZ-ROIG, M.; MORENO, Y.; PERELLÓ, J.; SANCHEZ, A.  
*Cooperation increases with age in 4-player iterated Prisoner's Dilemma experiments: evidence from lab-in-the-field experiments*, International Meeting on Behavioral and Experimental Economics, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- GUTIERREZ-ROIG, M.; GRACIA-LAZARO, C.; MORENO, Y.; PERELLO, J.; SANCHEZ, A.  
*Lab-in-the field transition probabilities when playing prisoner's dilemma*; en: European Conference on Complex Systems (ECCS '13), , 2013.
- IBORT, A.  
*On the notion of integrability of dynamical systems: nilpotent integrability and serendipity*, Symmetries, Integrability and Exact Solutions. A conference in honor of Miguel Ángel Rodríguez on the occasion of his 60th birthday, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.

- IBORT, A.  
*Quantum holonomy control and quantum control at the boundary*, Q-math seminar, UCIIM 25 november (2013), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- IBORT, A.  
*There is plenty of room at the boundary*; en: Colloquium: Mathematics Department Colloquium, January 31, 2013.
- IBORT, A.  
*The Poisson sigma model revisited*; en: Seminar on Integration of Courant Algebroids, 2013.
- IBORT, A.  
*On a symplectic Radon transform*; en: Symplectic Techniques in Dynamical Systems - ICMAT, Campus de Cantoblanco, Madrid, November 11-15, 2013, , 2013.
- IBORT, A.  
*Reduction of Jordan and Lie-Jordan Banach algebra*, Seminar on Operator Algebras, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- IBORT, A.  
*First order Hamiltonian field theories in manifolds with boundary: the Nambu sigma model*; en: deLeónfest 2013 ICMAT, Madrid (Spain), December 16th-19th, 2013, , 2013.
- IBORT, A.  
*Quantum walks and dynamics on graphs*, Maseeh Mathematics and Statistic Colloquium Colloquium Series 2012-2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- KIM, J.H.; KIM, J.S.; CUERNO, R.; MUÑOZ, J.M.  
*Temporal evolution of initially patterned surface by ion beam sputtering*; en: International Symposium on Nanoscale Pattern Formation at Surfaces, 2013.
- KIM, J.H.; KIM, J.S.; MUÑOZ, J.M.; CUERNO, R.  
*Hierarchical Self-Assembly of One Dimensional Au Nanodot Arrays by Ion Beam Sputtering*, 2013 Fall Meeting of the Materials Research Society. Symposium WW: Self-Organization and Nanoscale Pattern Formation, Boston, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- LEONORI, T.  
*Some remarks on the theory of a class of nonlocal operators: elliptic and parabolic case*, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- LLEDÓ, F.  
*Spectral gaps for periodic discrete and metric graphs*, London Mathematical Society -- EPSRC Durham Symposium, Graph Theory and Interactions, LONDRES, REINO UNIDO, 2013.
- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
*Systematic analysis of system-caused systemic risk (SOE 2: Financial Markets and Risk Management I)*, SOE: Fachverband Physik sozio-ökonomischer Systeme, REGENSBURG, ALEMANIA, 2013.
- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
*Systematic analysis of system-caused systemic risk*, Annual Workshop on the Economic Science with Heterogeneous Interacting Agents (WEHIA 2013), Reykjavik, ISLANDIA, 2013.

- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
*Systematic analysis of system-caused systemic risk*, Network Approaches for Interbank Markets, CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- LOEPFE, L.; CABRALES, A.; SANCHEZ, A.  
*Towards a proper assignment of systemic risk: the combined roles of network topology and shock characteristics*; en: ECCS'13 Book of abstracts: European Conference on Complex Systems, Barcelona, 16&-20 de septiembre de 2013, Complex Systems Society and Complexitat.cat, , 2013.
- LÓPEZ-ABAD, J.; RUIZ, C.; TRADACETE, P.  
*The convex hull of a Banach-Saks set*, Congreso de la Real Sociedad Matemática Española, SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2013.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
*Direct and inverse results on the convergence of row sequences of Hermite-Padé approximation*, Third Iberoamerican Workshop on Orthogonal Polynomials and Applications, São José do Rio Preto (Sao Paolo), BRASIL, 2013.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
*On a Markov theorem for type I Hermite-Padé approximation of a Nikishin system*; en: Integral Transforms and Special Functions. Volume 26, Issue 2, 2015 Special Issue: The 12th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications (OPSFA12), Sousse, Tunisia, 25&-29 March 2013, REINO UNIDO, 2013.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
*Convergence of type II Hermite-Padé approximation for a class of meromorphic functions*, Memorial conference dedicated to the memory of academician Andrei Aleksandrovich Gonchar (November 25-26, 2013, Steklov Mathematical Institute of RAS, Moscow), Moscú, RUSIA, 2013.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.  
*Multiple Orthogonality, Hermite-Padé Approximation, and Higher Order Recurrence Relations*, International Conference on Approximation Theory and Applications, Hong Kong, CHINA, 2013.
- MANRUBIA, S.; CUESTA, J. A.  
*Evolution on genotype networks leads to phenotypic entrapment*, International Conference on Evolutionary Patterns, LISBOA, PORTUGAL, 2013.
- MARCELLAN, F.J.  
*Asymptotic Behaviour of Zeros of Exceptional Jacobi and Laguerre Polynomials*, International Conference on Approximation Theory and Applications, HONG KONG, CHINA, 2013.
- MARCELLAN, F.J.  
*New trends on orthogonal polynomials in Sobolev spaces*, VIII Research Meeting on Approximation Theory, (E.I.T.A. 2013), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2013.
- MARCELLAN, F.J.  
*CMV matrices and spectral transformations of measures*, 18th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS), PROVIDENCE (RHODE ISLAND), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- MIRITELLO, G.; LARA, R.; CEBRIAN, M.; MORO, E.  
*Limited communication capacity unveils strategies for human interaction*; en: Third International Conference on the Analysis of Mobile Phone Datasets (NetMob 2013). Book of abstracts, 2013.

- MORO, E.  
*The dynamics of human social behavior in communication networks*; en: European Conference on Complex Systems (ECCS 2013), , 2013.
- MORO, E.; MIRITELLO, G.; LARA, R.; CEBRIAN, M.  
*Limited communication capacity unveils strategies for human interaction*; en: International School and Conference on Network Science, 2013.
- MORO, J.  
*Directional perturbation in structured eigenproblems*, VIII International Workshop on Accurate Solution of Eigenvalue Problems, *BERLIN, ALEMANIA*, 2010.
- MORO, J.  
*Directional perturbations in structured eigenproblems*; en: Workshop on Numerical Linear Algebra and Optimization, 2013.
- MUÑOZ, J.M.; ARES, S.  
*Formation and maintenance of nitrogen fixing cell patterns in filamentous cyanobacteria*; en: ECCS'13 Satellite Meeting. Complexity in Multicellular Environments, , 2013.
- NESIC, S.; CUERNO, R.; MORO, E.  
*New spreading law of thin film liquids controlled by gravity and vdW forces under thermal fluctuations*, 66th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, *PITTSBURGH, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2013.
- PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.  
*Sobre la estructura geométrica de las superficies riemannianas*, Escuela de Matemática de América Latina y el Caribe (EMALCA 2013): Conferencias plenarias, *BARRANQUILLA, COLOMBIA*, 2013.
- RASCON, C. ; PARRY, A.O.; JAMIE, E.; AARTS, D.  
*Phase transition of a meniscus in a capillary under the influence of gravity*; en: Advances in Microfluidics & Nanofluidics (AMN2013), 2013.
- RASCON, C. ; PARRY, A.O.; JAMIE, E.A.G.; AARTS, D.G.A.L.  
*Phase transition of a meniscus in a capillary under the influence of gravity*, 25th International Conference on Statistical Physics of the UIPAP (StatPhys25), *SEUL, REPUBLICA DE COREA*, 2013.
- SANCHEZ, A.  
*Physics and (experimental) economics: should they care about each other?* , VI National Conference BIFI 2013, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2013.
- TERAN, F.D.  
*Regular and singular matrix polynomials. Spectral information. Linearizations*; en: Second ALAMA Courses on Matrix Polynomials, , 2013.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; MACKEY, D.S.  
*Spectral equivalence of Matrix Polynomials, the Index Sum Theorem and consequences* ; en: XXIII Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones - XIII Congreso de Matemática Aplicada - Castellón (CEDYA 2013), , 2013.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; MACKEY, D.S.  
*Spectral equivalence of Matrix Polynomials, the Index Sum Theorem and consequences*; en: Linear algebra and its applications. Special Issue: 18th ILAS Conference, ELSEVIER B.V., 2013.

- TRADACETE, P.  
*Random unconditionally convergent bases in Banach spaces*, Positivity VII (Zaanen Centennial Conference), LEIDEN, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2013.
- TRADACETE, P.  
*Disjointly homogenous Banach lattices: duality and complementation*, Workshop on Functional Analysis on the occasion of the 60th birthday of Andreas Defant, VALENCIA, ESPAÑA, 2013.
- TRADACETE, P.; LÓPEZ-ABAD, J.  
*Una aproximación probabilística a la incondicionalidad en espacios de Banach*, IX Encuentro de la Red de Análisis Funcional, ZAFRA, ESPAÑA, 2013.
- VIVO, E.; MICHELY, T.; VAZQUEZ BURGOS, L.; CUERNO, R.; NICOLI, M.; ENGLER, M.  
*Strong anisotropy in surface kinetic roughening: theory and experiments*; en: International Symposium on Nanoscale Pattern Formation at Surfaces, 2013.
- VIVO, E.; NICOLI, M.; ENGLER, M.; MICHELY, T.; VAZQUEZ BURGOS, L.; CUERNO, R.  
*Instabilities and Anisotropy vs Surface Kinetic Roughening: Theory and Experiments*, 2013 Fall Meeting of the Materials Research Society. Symposium WW: Self-Organization and Nanoscale Pattern Formation, BOSTON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- ALFREDO DEAÑO CABRERA  
*Título:* Riemann-Hilbert problems and random matrices  
*Centro Externo:* Indiana University-Purdue University Indianapolis  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 04/08/2013 a 25/08/2013.
- EDUARDO COLORADO HERAS  
*Título:* Estancia de investigación  
*Centro Externo:* Universidad de Goethe-Frankfurt  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/05/2013 a 15/08/2013.
- JOSE ANTONIO CUESTA RUIZ  
*Título:* José A. Cuesta. Estancia en el York Centre for Complex System Analysis (YCCSA), University of York  
*Centro Externo:* York Centre for Complex System Analysis (YCCSA), University of York  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 03/06/2013 a 31/08/2013.
- RODOLFO CUERNO REJADO  
*Título:* Nanoestructuración de superficies. Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, École Polytechnique  
*Centro Externo:* Laboratoire de Physique de la Matière Condensée, École Polytechnique?CNRS École Polytechnique  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 07/10/2013 a 11/11/2013.

- **RODOLFO CUERNO REJADO**  
*Título:* Fenómenos Críticos en Superficies. Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense  
*Centro Externo:* Universidade Federal Fluminense  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 15/11/2013 a 15/12/2013.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- **FROILAN CESAR MARTINEZ DOPICO**  
*Título:* Prof. D. S. Mackey  
*Centro Externo:* Department of Mathematics, Western Michigan University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 12/05/2013 a 28/05/2013.



**Resumen del Curriculum Viate  
del  
Dr. Enrique Barbero Pozuelo**

D. Enrique Barbero Pozuelo posee veinte años de experiencia docente e investigadora en la Universidad Carlos III de Madrid (Octubre 1995-actualidad). Desde Abril del año 2011 es Catedrático de Universidad en el Área de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Desde Enero 1999 (fecha de finalización de su tesis doctoral) ha impartido docencia teórica en el primer y segundo ciclos de la titulación de Ingeniería Industrial y en la titulación de Ingeniería Técnica Industrial en Mecánica. Desde la implantación de los grados ha impartido docencia en el Grado en Ingeniería Mecánica, en el Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales y en el Grado en Ingeniería Aeroespacial (en inglés). También ha participado en la docencia del Máster en Mecánica Estructural Avanzada, en el Máster en Mecánica Industrial y en el Máster en Integración de Sistemas en Aeronaves (en inglés). Además ha impartido docencia en tres programas de doctorado de la Universidad Carlos III de Madrid mientras estos tuvieron docencia asociada.

La investigación del profesor Barbero se desarrolla en el grupo de investigación en Mecánica de Materiales Avanzados (MECMA) que está recogido en el catálogo de grupos de investigación de la Comunidad de Madrid y del cual es el investigador responsable desde el año 2006. Ha colaborado con diversos centros de investigación y empresas del sector aeronáutico, como INTA, Airbus España, Aernnova o Iberespacio. Ha participado como investigador en un total de **19** proyectos de investigación obtenidos en convocatorias competitivas y en **22** Contratos de Investigación con empresas y administraciones. De estos proyectos es investigador responsable en **10** de los primeros, y **8** de los segundos. Las líneas de investigación activas del profesor Barbero están centradas en estructuras de materiales compuestos: Impacto y tolerancia al daño de elementos estructurales de materiales compuestos, Estructuras para absorción de energía, Respuesta estructural de biocomposites y estructuras inteligentes. En la línea de estructuras de materiales compuestos se ha colaborado con el Grupo de Investigación en Tecnologías de Fabricación y Diseño de Componentes Mecánicos y Biomecánicos de la Universidad Carlos III de Madrid, analizando el efecto de la temperatura en uniones mecánicas aeronáuticas. En esta línea también se colabora con el Departamento de la Ingeniería Aeroespacial de West Virginia University en el estudio de laminados con concentradores de tensión. En la línea de investigación de biocomposites se está colaborando con el Grupo de investigación del Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Coimbra (Portugal), analizando estructuras ligeras para absorción de energía por impacto, basadas en materiales naturales y reciclados, habiéndose iniciado esta colaboración en el marco de una acción integrada hispano-portuguesa. En este trabajo participa la empresa portuguesa Amorin Cork Composites. También se está colaborando con el Departamento de Ingeniería Aeroespacial de la Universidad La Sapienza de Roma en el estudio de laminados de fibras naturales. En esta línea se ha participado, junto con un consorcio de universidades, centros de investigación y empresas de seis países, en varias propuestas de proyectos dentro del Séptimo Programa Marco.

Los resultados de su investigación se recogen en **36** artículos en revistas científicas incluidas en el Journal Citation Report, y en **38** contribuciones a congresos científicos. Hasta el momento los artículos incluidos en el JCR han recibido un total de **496** citas. El factor **h** del profesor Barbero es de **12** (**12** artículos con al menos **12** citas). Es coautor de **2** patentes como resultado de los trabajos realizados en colaboración con el sector industrial. Ha dirigido **4** tesis doctorales, todas ellas calificadas como sobresaliente cum laude, una de las cuales mereció el premio extraordinario de doctorado en el programa de Ingeniería Mecánica y de Organización Industrial de la Universidad Carlos III en el año 2003. En estos momentos dirige **4** tesis que están en desarrollo. Como resultado de su labor investigadora tiene reconocidos todos los tramos posibles de investigación (sexenios), los correspondientes a los periodos 1997-2002 , 2003-2008 y 2009-2014.

En relación a la experiencia en actividades de gestión, ha ocupado el cargo de secretario del Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras de la UC3M desde Septiembre de 2004 hasta Noviembre de 2007. Desde esta fecha hasta Septiembre de 2013 fue el Director del programa de Máster Oficial en Mecánica Estructural Avanzada. Desde Septiembre de 2013 es el director del Departamento de Mecánica de Medios Continuos y Teoría de Estructuras. Además forma parte, como miembro electo, de la Junta de Escuela de la Escuela Politécnica Superior de la misma universidad. Ha sido el director del Laboratorio de Caracterización Mecánica (LabMec) desde el año 2003 al año 2007.

**DEPARTAMENTO DE**  
**MECANICA DE MEDIOS**  
**CONTINUOS Y TEORIA DE**  
**ESTRUCTURAS**

## **DEPARTAMENTO DE MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Análisis y modelización del golpe hidrodinámico en tanques integrados de combustible realizados en material compuesto  
*Autores:* ARTERO, J.A.  
*Director/Codirectores:* LÓPEZ-PUENTE, J. ; VARAS, D.  
*Año:* 2014
- Ecuaciones constitutivas de materiales termoviscoplasticos. Aplicación a un polímero de uso estructural  
*Autores:* GONZALEZ-LOPEZ, S.  
*Director/Codirectores:* LOYA, J.A.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; LÓPEZ-PUENTE, J. ; VARAS, D.  
On the influence of filling level in CFRP aircraft fuel tank subjected to high velocity impacts, *Composite Structures*, Vol. 107, 2014, pp. 570-577, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRAUN, M.N.; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
A new 2D discrete model applied to dynamic crack propagation in brittle materials, *International Journal of Solids and Structures*, Vol. 51, Núm. 21-22, 2014, pp. 3787-3797, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIAZ, J.; OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.  
Theoretical estimation of thermal effects in drilling of woven carbon fiber composite, *Materials*, Vol. 7, Núm. 6, 2014, pp. 4442-4454, SUIZA.
- FEITO, N.; LÓPEZ-PUENTE, J. ; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.  
Numerical prediction of delamination in CFRP drilling, *Composite Structures*, Vol. 108, 2014, pp. 677-683, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA-CASTILLO, S. K.; NAVARRO, C. ; BARBERO, E.  
Damage in preloaded glass/vinylester composite panels subjected to high-velocity impacts, *Mechanics research communications*, Vol. 55, 2014, pp. 66-71, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IVANAÑEZ, I.; BARBERO, E. ; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.  
Analytical study of the low-velocity impact response of composite sandwich beams, *Composite Structures*, Vol. 111, 2014, pp. 459-467, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- LOYA, J.A.; ARANDA, J.; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
Torsion of cracked nanorods using a nonlocal elasticity model, *Journal of physics. D, Applied physics*, Vol. 47, Núm. 11(115304), 2014, REINO UNIDO.
- LOYA, J.A.; MOURE, F.; MORENO, C.E.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MORAL, A.D.; VERON, E.J.; MIGUELEZ, M.H.  
Engineering Graduate Studies for Public Security Professionals: the Bachelor Thesis at the End of the Studies, *Logistics and Transport*, Vol. 24, Núm. 4, 2014, pp. 49-52.
- MOURE, M.M.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. ; BARBERO, E.J.  
Analysis of damage localization in composite laminates using a discrete damage model, *Composites. Part B, Engineering*, Vol. 66, 2014, pp. 224-232, REINO UNIDO.
- OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.; BARBERO, E.  
An analytical model for predicting the stiffness and strength of pinned-joints composite laminates, *Composites science and technology*, Vol. 90, 2014, pp. 67-73, REINO UNIDO.
- OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.; BARBERO, E.  
An analytical model for the secondary bending prediction in single-lap composite bolted-joints, *Composite Structures*, Vol. 111, 2014, pp. 354-361, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J.  
Experimental analysis of normal and oblique high velocity impacts on carbon/epoxy tape laminates, *Composites. Part A, Applied science and manufacturing*, Vol. 60, 2014, pp. 24-31, REINO UNIDO.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; ZAHR, J.A.; VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J.  
Numerical analysis of high velocity impacts on unidirectional laminates, *Composite Structures*, Vol. 107, 2014, pp. 629-634, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, J.A.; COHEN, T.; ZAERA, R.  
Approaching steady cavitation: The time scale in hypervelocity cavity expansion in work hardening and transformation hardening solids, *International journal of impact engineering*, Vol. 73, 2014, pp. 43-55, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; VAZ-ROMERO, A.; RUSINEK, A.; RODRIGUEZ, J.A.; ARIAS, A.  
Experimental Study on the Perforation Process of 5754-H111 and 6082-T6 Aluminium Plates Subjected to Normal Impact by Conical, Hemispherical and Blunt Projectiles, *Experimental mechanics*, Vol. 54, Núm. 5, 2014, pp. 729-742, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUBIN, M.B.; RODRIGUEZ, J.A.  
The effect of radial inertia on flow localization in ductile rods subjected to dynamic extension, *International journal of impact engineering*, Vol. 69, 2014, pp. 157-164, REINO UNIDO.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.  
The full nonlinear crack detection problem in uniform vibrating rods, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 339, 2014, pp. 99-111, REINO UNIDO.
- SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
Modelling thermal effects in machining of carbon fiber reinforced polymer composites, *Journal of reinforced plastics and composites*, Vol. 33, Núm. 8, 2014, pp. 758-766, REINO UNIDO.

- SANTIUSTE, C.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; GINER, E.; MIGUELEZ, M.H.  
The influence of anisotropy in numerical modeling of orthogonal cutting of cortical bone, *Composite Structures*, Vol. 116, 2014, pp. 423-431, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ZAERA, R.; RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
Dynamic necking in materials with strain induced martensitic transformation, *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, Vol. 64, 2014, pp. 316-337, REINO UNIDO.
- ZAERA, R.; SOLER, A.M.; TEUS, J.  
Uncovering changes in spider orb-web topology owing to aerodynamic effects, *Journal of the Royal Society interface*, Vol. 11, Núm. 98, 2014, pp. 1-10, REINO UNIDO.
- ZAHR, J.A.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L.  
A particular implementation of the modified secant homogenization method for particle reinforced metal matrix composites, *Composite Structures*, Vol. 109, Núm. March, 2014, pp. 260-267, HOLANDA - PAISES BAJOS.

### Colaboraciones en obras colectivas

- ARIAS, A. ; LÓPEZ-PUENTE, J. ; LOYA, J.A.; VARAS, D. ; ZAERA, R.  
*Analysis of high-speed impact problems in the aircraft industry*, en: Constitutive Relations under Impact Loadings: Experiments, Theoretical and Numerical Aspects, SPRINGER, AUSTRIA, pp. 137-207, 2014.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AYNAT, A.; GARCIA, D.; VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ, M.; ARIAS, A.  
*Numerical modeling of dynamic punch of hybrid metal composite for prosthetic intervertebral discs (IVD)*, ECCM16: 16th European Conference on Composite Materials, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- BRAUN, M.N.; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
*Desarrollo de un nuevo modelo discreto aplicado a problemas de propagación dinámica de fisuras*; en: Anales de Mecánica de la Fractura, S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA , , 2014.
- GINER, E.; SANCHO, J.; MUÑIZ, M.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; FERNANDEZ, A.  
*Estudio mediante elementos finitos de los campos elásticos en el entorno de la singularidad de esquina*; en: Anales de Mecánica de la Fractura, S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA , , 2014.
- IVAÑEZ, I.; BARBERO, E. ; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.  
*Analysis of the dynamic flexural behaviour of sandwich beams*, ECCM16: 16th European Conference on Composite Materials, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.
- MONTERO, D.S.; TORRES, J. C. ; ZAHR, J.A.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; VAZQUEZ, M.C.  
*Effects of elongation on polymer optical fiber power losses for sensing purposes*, 23rd International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS23), SANTANDER, ESPAÑA, 2014.
- MOURE, F.; MORENO, C.E.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; LOYA, J.A.; DEL MORAL, A.; VERON, E.J.; MIGUELEZ, M.H.  
*Engineering graduate studies for public security professionals: the Bachelor Thesis at the end of the studies*, The 6th Congress of the Cartagena Network of Engineering CNE-RCI, WROCLAW, POLONIA, 2014.
- MOURE, M.M.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. ; BARBERO, E.J.  
*Size effect on damage evolution in open-hole composite laminates*, ECCM16: 16th European Conference on Composite Materials, SEVILLA, ESPAÑA, 2014.

- OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.; BARBERO, E.  
*On the prediction of bolted composite joints: analytical and numerical models*, MECHCOMP2014: 1st International Conference on Mechanics of Composites, *LONG ISLAND (NEW YORK)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J.  
*Simulations of High Velocity Impacts of Ice on Carbon/epoxy Composite Laminates*; en: Applied Mechanics and Materials : Proceedings of the 8th International Symposium on Impact Engineering, 2014.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LOYA, J.A.; LÓPEZ-PUENTE, J.  
*Effects of impactor mass in carbon/epoxy woven laminates under low-velocity loading*, ECCM16: 16th European Conference on Composite Materials, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2014.
- PERNAS, J.; LÓPEZ-PUENTE, J.  
*Failure envelope for ice based on Burzynski criteria*, The 8th Workshop on Dynamic Behaviour of Materials and its Applications in Industrial Processes, *VARSOVIA*, POLONIA, 2014.
- RITTEL, D.; ROTBAUMB, Y.; RODRIGUEZ, J.A.; SORY, D.; ZAERA, R.  
*Dynamic necking of notched tensile bars: an experimental study*; en: Experimental Mechanics : [7th International Workshop on Dynamic Behaviour of Materials and Its Applications in Industrial Processes], SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, , 2014.
- RODRIGUEZ, J.A.; COHEN, T.; ZAERA, R.  
*Dynamic spherical cavity expansion in transformation hardening elastoplastic solids: theoretical and finite element analysis*, SMDS 2014 (IUTAM Symposium on Micromechanics of Defects in Solids), *SEVILLA*, ESPAÑA, 2014.
- RODRIGUEZ, J.A.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; ZAERA, R.  
*Dynamic inflation of hyperelastic spherical membranes: remarks on the role of constitutive relation*, IUTAM Symposium on Mechanics of Soft Active Materials, *HAIFA*, ISRAEL, 2014.
- RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; RITTEL, D.  
*Competition between dynamic recrystallization and thermal softening effects in dynamic necking*, ICEM 16 (16th International Conference on Experimental Mechanics), *CAMBRIDGE*, REINO UNIDO, 2014.
- RODRIGUEZ, M.; GARCIA, D.; AYNAT, A.; VAZ-ROMERO, A.; ARIAS, A.  
*Thermomechanical behaviour of composite sandwich panels of polymer/metal under low-velocity impact*, ECCM16: 16th European Conference on Composite Materials, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2014.
- SUMELKA, W.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; ZAERA, R.  
*Small-scale effect in the framework of fractional and Eringen non-local models*, SOLMECH 2014 (39th Solid Mechanics Conference), *ZAKOPANE*, POLONIA, 2014.
- VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J. ; ZAERA, R.  
*Numerical study of the effects of metallic plates in the attenuation of the HRAM phenomenon*; en: Applied Mechanics and Materials : Proceedings of the 8th International Symposium on Impact Engineering, 2014.
- VAZ-ROMERO, A.; GARCIA, D.; AYNAT, A.; RODRIGUEZ, M.; ARIAS, A.  
*High impact velocity on multi-layered composite of polyether ether ketone and aluminium*, ECCM16: 16th European Conference on Composite Materials, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2014.

- VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ, J.A.; ARIAS, A.  
*Interplay between stress waves propagation and flow localization in the dynamic tensile test: application to steel sheets*, SOLMECH 2014 (39th Solid Mechanics Conference), ZAKOPANE, POLONIA, 2014.
- ZAERA, R.; SOLER, A.M.  
*Aerodynamic effects in spider orb-web design*, The 8th Workshop on Dynamic Behaviour of Materials and its Applications in Industrial Processes, VARSOVIA, POLONIA, 2014.
- ZAHR, J.A.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L.  
*Behavior of cohesive crack model in loading-unloading processes*, CIFIE2010, Oporto, PORTUGAL, 2010.

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- JESUS PERNAS SANCHEZ  
*Título:* Estancia post-doctoral en la Universidad de Edimburgo. Estudio en regimen dinámico (blast) de estructuras  
*Centro Externo:* University of Edinburgh  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 12/09/2014 a 21/12/2014.
- JOSE ALFONSO ARTERO GUERRERO  
*Título:* Estancia Posdoctoral Universidad De Edimburgo. Estudio Dinámico De Estructuras  
*Centro Externo:* University of Edinburgh  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 12/09/2014 a 21/12/2014.
- JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ  
*Título:* Desarrollo de modelos de celda para analizar el comportamiento mecánico de estructuras laminares metálicas  
*Centro Externo:* Universidad de la Lorena  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 01/03/2014 a 31/03/2014.
- JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ  
*Título:* Estudio de la localización del flujo plástico en aleaciones de titanio sometidas a cortadura dinámica  
*Centro Externo:* TECHNION  
*País:* ISRAEL  
*Duración:* 01/05/2014 a 31/05/2014.
- JOSUE ARANDA RUIZ  
*Título:* Efectos tridimensionales en la propagación de fisuras, bajo la tutela del profesor Dr. J.F. Molinari  
*Centro Externo:* École Polytechnique Fédérale de Lausanne  
*País:* SUIZA  
*Duración:* 01/12/2013 a 31/03/2014.
- RAMON EULALIO ZAERA POLO  
*Título:* Bridging the gap between mesoscale and continuum model of Dyneema composite under impact  
*Centro Externo:* Engineering Dynamics Department, Southwest Research Institute  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 25/08/2014 a 12/12/2014.



**DEPARTAMENTO DE**  
**MECANICA DE MEDIOS**  
**CONTINUOS Y TEORIA DE**  
**ESTRUCTURAS**

## **DEPARTAMENTO DE MECANICA DE MEDIOS CONTINUOS Y TEORIA DE ESTRUCTURAS**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Análisis Experimental Y Numérico De La Influencia Del Estado Tensional En La Deformación De Fallo De Elementos Estructurales De Aluminio  
Autores: RODRIGUEZ-MILLAN, M.  
Director/Codirectores: ARIAS, A. ; RODRIGUEZ, J.A.  
Año: 2013
- Análisis Y Modelización De Vigas Sándwich Sometidas A Impactos De Baja Velocidad  
Autores: IVAÑEZ, I.  
Director/Codirectores: SÁNCHEZ-SÁEZ, S.  
Año: 2013
- Análisis y simulación de impactos de hielo sobre laminados carbono/epoxi  
Autores: PERNAS, J.  
Director/Codirectores: LÓPEZ-PUENTE, J.  
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
Año: 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J.  
Numerical analysis of CFRP fluid-filled tubes subjected to high-velocity impact, *Composite Structures*, Vol. 96, Núm. February, 2013, pp. 286-297, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BUITRAGO, B.L.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; BARBERO, E.  
Influence of shear plugging in the energy absorbed by thin carbon-fibre laminates subjected to high-velocity impacts, *Composites. Part B, Engineering*, Vol. 49, Núm. June, 2013, pp. 86-92, REINO UNIDO.
- IRAUSQUIN, I.A.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; MIRANDA, V.; TEIXEIRA-DIAS, F.  
Evaluation of the effect of the strain rate on the compressive response of a closed-cell aluminium foam using the split Hopkinson pressure bar test, *Materials in engineering*, Vol. 47, Núm. May, 2013, pp. 698-705, REINO UNIDO.
- IVAÑEZ, I.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.  
Numerical modelling of the low-velocity impact response of composite sandwich beams with honeycomb core, *Composite Structures*, Vol. 106, 2013, pp. 716-723, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- OSOVSKI, S.; RITTEL, D.; RODRIGUEZ, J.A.; ZAERA, R.  
Dynamic tensile necking: influence of specimen geometry and boundary conditions, *Mechanics of materials*, Vol. 62, Núm. August, 2013, pp. 1-13, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, J.A.; RITTEL, D.; ZAERA, R.; OSOVSKI, S.  
Finite element analysis of AISI 304 steel sheets subjected to dynamic tension: the effects of martensitic transformation and plastic strain development on flow localization, *International journal of impact engineering*, Vol. 54, Núm. April, 2013, pp. 206-216, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, J.A.; RUSINEK, A.; PESCI, R.; ZAERA, R.  
Experimental and numerical analysis of the martensitic transformation in AISI 304 steel sheets subjected to perforation by conical and hemispherical projectiles, *International Journal of Solids and Structures*, Vol. 50, Núm. 2, 2013, pp. 339-351, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MOLINARI, A.  
Identification of the critical wavelength responsible for the fragmentation of ductile rings expanding at very high strain rates, *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, Vol. 61, Núm. 6, 2013, pp. 1357-1376, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
On the complete extinction of selected imperfection wavelengths in dynamically expanded ductile rings, *Mechanics of materials*, Vol. 60, 2013, pp. 107-120, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RUBIO, L. ; LOYA, J.A.; MIGUELEZ, M.H.; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
Optimization of passive vibration absorbers to reduce chatter in boring, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 41, Núm. 1-2, 2013, pp. 691-704, REINO UNIDO.
- VARAS, D. ; ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; LÓPEZ-PUENTE, J.  
Analysis of high velocity impacts of steel cylinders on thin carbon/epoxy woven laminates, *Composite Structures*, Vol. 95, Núm. January, 2013, pp. 623-629, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; LOYA, J.A.  
Axisymmetric free vibration of closed thin spherical nano-shell, *Composite Structures*, Vol. 104, 2013, pp. 154-161, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ZAERA, R.; RODRIGUEZ, J.A.; RITTEL, D.  
On the Taylor-Quinney coefficient in dynamically phase transforming materials. Application to 304 stainless steel, *International Journal of Plasticity*, Vol. 40, 2013, pp. 185-201, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZAHR, J.A.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L.  
A particular implementation of the modified secant homogenization method for particle reinforced metal matrix composites, *Composite Structures*, Vol. 109, Núm. March, 2013, pp. 260-267, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ZAPPITELLI, M.P.; VILLA, E.I.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; ROCCO, C.G.  
Aplicación de un modelo de fisuración cohesiva al estudio de la estabilidad de fisuras en presas de hormigón frente a la acción de presiones internas, *Mecánica computacional* , Vol. XXXII, 2013, ARGENTINA.

## Colaboraciones en obras colectivas

- GARCIA-CASTILLO, S. K.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; SANTIUSTE, C.; NAVARRO, C. ; BARBERO, E. *Perforation of composite laminate subjected to dynamic loads*, en: Dynamic failure of composite and sandwich structures, SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, ALEMANIA, pp. 291-337, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARANDA, J.; LOYA, J.A. *Análisis numérico de la transición frágil-dúctil en el modo de fallo en materiales poliméricos*; en: Anales de Mecánica de la Fractura : texto de las comunicaciones presentadas en el XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura, (1), , 2013.
- ARANDA, J.; LOYA, J.A. *Numerical analysis of the brittle-ductile transition in the failure-mode in polymeric materials*, 8th International Symposium on Impact Engineering (ISIE 2013), OSAKA, JAPON, 2013.
- ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; LÓPEZ-PUENTE, J. ; VARAS, D. *On the influence of filling level in CFRP aircraft fuel tank subjected to high velocity impacts.*; en: Composite Structures, ELSEVIER CUSTOMER SERVICE, 2013.
- ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J. *Experimental analysis of an attenuation method for hydrodynamic ram effects*; en: 7th International Workshop 2013 on Dynamic Behaviour of Materials and its applications in Industrial Processes , (1), COPY RED, S.A., , 2013.
- BARBERO, E.J.; MOURE, M.M.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. *Análisis de la localización del daño en laminados empleando un modelo de daño discreto*, X Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP2013, ALGECIRAS, ESPAÑA, 2013.
- BRAUN, M.N.; FERNANDEZ-SAEZ, J. *Implementación de un modelo discreto y su aplicación a problemas de fractura discreta*; en: Anales de mecánica de la fractura : texto de las comunicaciones presentadas en el XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura, , 2013.
- BRAUN, M.N.; ROCCO, C.G.; VILLA, E.I.; FERNANDEZ-SAEZ, J. *Análisis del comportamiento sísmico de una presa de gravedad de hormigón mediante un modelo discreto*, XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura, TOLEDO, ESPAÑA, 2013.
- DIAZ, J.; SANTIUSTE, C.; FEITO, N.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H. *Damage prediction in composite milling*, IV ECCOMAS Thematic Conference on the Mechanical Response of Composites (COMPOSITES2013), AZORES, PORTUGAL, 2013.
- FERNANDEZ, A.; GINER, E.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; FERNANDEZ, D. *Un análisis crítico sobre algunos modelos tradicionales de la mecánica de la fractura*; en: Anales de mecánica de la fractura : texto de las comunicaciones presentadas en el XXX Encuentro del Grupo Español de Fractura, , 2013.
- GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M. ; IGLESIAS, I. ; ZAERA, R. *Inhomogeneous assembly compression effects on two-phase transport phenomena in the anode of a DMFC*; en: 223rd ECS Meeting Abstracts, 2013.

- IVAÑEZ, I.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.  
*Numerical study on the compressive behaviour of honeycomb core*; en: 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), 2013.
- IVAÑEZ, I.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.  
*Estudio numérico del comportamiento a compresión de un núcleo de nido de abeja de aluminio*; en: Actas del X Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 13), , 2013.
- LÓPEZ-PUENTE, J. ; VARAS, D. ; ARTERO, J.A.; PERNAS, J.  
*Experimental analysis of high velocity impacts on tape carbon/epoxy laminates*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- LOYA, J.A.; ARANDA, J.; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
*Torsion on cracked nanobeams using a nonlocal elasticity model*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- MOURE, M.M.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E.  
*High velocity impact analysis of aluminium plates subjected to membrane load* ; en: 7th International Workshop on dynamic behaviour of materials and its applications in industrial processes, COPY RED, S.A., , 2013.
- NEVES, C.; SANTIUSTE, C.; FERREIRA, A.J.M.; FERNANDES, A.A.  
*Numerical study of the critical energy absorbed by thermoplastic beams with mid-span transverse blind holes*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- NEVES, P.C.; SANTIUSTE, C.; FERREIRA, A.J.M.; FERNANDES, A.A.  
*Experimental study of the impact behaviour of thermoplastic beams with mid-span transverse blind holes*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.; BARBERO, E.  
*Analytical model to predict the secondary bending of composite bolted joints*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.; BARBERO, E.  
*Modelo analítico para la predicción del fallo de uniones mecánicas de material compuesto*, X Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP2013, *ALGECIRAS*, ESPAÑA, 2013.
- PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; SANCHEZ MONTERO, D.R.; VAZQUEZ, M.C.; ZHR, J.A.  
*Photo-termo-elastic behaviour of a PMMA-core POF*; en: 7th International Workshop on Dynamic Behaviour of Materials and its Applications in Industrial Processes : heldo on Madrid, 8-10th May, 2013, COPY RED, S.A., , 2013.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J.  
*Simulations of high velocity impacts of ice on carbon/epoxy composite laminate*, 8th International Symposium on Impact Engineering (ISIE 2013), *OSAKA*, JAPÓN, 2013.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J.  
*Experimental and numerical analysis of ice sphere impacts*; en: 7th International Workshop 2013 on Dynamic Behaviour of Materials and its applications in Industrial Processes, COPY RED, S.A., , 2013.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; ZHR, J.A.; VARAS, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J.  
*Numerical analysis of high velocity impacts on tape laminates.*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *PORTO*, PORTUGAL, 2013.

- REMACHA, M.; LOPEZ-ROMANO, B.; BARBERO, E. ; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.  
*Nuevo útil de compresión después de impacto para laminados delgados*; en: Actas del X Congreso Nacional de Materiales Compuestos, , 2013.
- RODRIGUEZ, J.A.; ROTBAUMB, Y.; RITTEL, D.; SORY, D.; ZAERA, R.  
Numerical study of the effects of metallic, 7th International Workshop on Dynamic Behaviour of Materials and Its Applications in Industrial Processes, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J.  
*On the complete extinction of selected imperfection wavelengths in dynamically expanded ductile rings*, IUTAM Symposium on Materials and interfaces under high strain rate and large deformation, *METZ*, FRANCIA, 2013.
- RUBIN, M.B.; RODRIGUEZ, J.A.  
*The effect of radial inertia on flow localization in ductile rods subjected to dynamic extension*, 20th International Conference on Computer Methods in Mechanics, *POZNAN*, POLONIA, 2013.
- SANCHEZ, A.M.; TORRES, J.C.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; ZAHR, J.A.; VAZQUEZ, M.C.  
*Study of the photo-thermo-mechanical behaviour of PMMA-core POFs* ; en: The 22nd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2013): Proceedings, 2013.
- SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*Numerical modeling of composite cutting including thermal effects*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- VARAS, D. ; JORGE, D.; ZAERA, R.  
*Numerical study of the effects of metallic plates in the attenuation of the HRAM phenomenon*, 8th International Symposium on Impact Engineering (ISIE 2013), *OSAKA*, JAPÓN, 2013.
- VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ARIAS, A. ; RUSINEK, A.  
*Experimental investigation on the impact behaviour of monolithic and multi-layered composite plates of polycarbonate and aluminium*, 17th International Conference on Composite Structures (ICCS17), *OPORTO*, PORTUGAL, 2013.
- VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; RUSINEK, A.; ARIAS, A.  
*Effect of projectile nose shape on the perforation behaviour of 5754-H111 and 6082-T6 aluminium plate*; en: , COPY RED, S.A., , 2013.
- ZAERA, R.; SOLER, J.; TEUS, J.  
*Orb-web spiders are proficient structural engineers*, 7th International Workshop 2013 on Dynamic Behaviour of Materials and Its Applications in Industrial Processes, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- ZAHR, J.A.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L.  
*Behavior of cohesive crack model in loading-unloading processes*, CIFIE2010, *Oporto*, PORTUGAL, 2010.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **JESUS PERNAS SANCHEZ**  
*Título:* Estancia Postdoctoral de investigación en el EPFL  
*Centro Externo:* École Polytechnique Fédérale de Lausanne  
*País:* SUIZA  
*Duración:* 01/09/2013 a 01/10/2013.
- **JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ**  
*Título:* Estancia de Investigación.  
*Centro Externo:* TECHNION  
*País:* ISRAEL  
*Duración:* 10/02/2013 a 10/03/2013.
- **JOSUE ARANDA RUIZ**  
*Título:* Efectos tridimensionales en la propagación de fisuras, bajo la tutela del profesor Dr. J.F. Molinari  
*Centro Externo:* École Polytechnique Fédérale de Lausanne  
*País:* SUIZA  
*Duración:* 01/11/2013 a 31/03/2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**PERIODISMO Y**  
**COMUNICACION**  
**AUDIOVISUAL**



## **DEPARTAMENTO DE PERIODISMO Y COMUNICACION AUDIOVISUAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Desarrollo de las publicaciones digitales y nuevos soportes informativos. Historia y evolución de las revistas y diarios digitales en España. 1994-2014  
*Autores:* YUNQUERA, J.  
*Director/Codirectores:* CARRERA, M. P.  
*Año:* 2014
- El estado de la nación: 30 años de la historia de España a través de un debate (1983-2012)  
*Autores:* IZQUIERDO, L.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, J. C.  
*Año:* 2014
- El reencuentro de Alemania y Polonia y el papel de la OTAN y de la Unión Europea en su reconciliación: Relevancia de ese proceso histórico en tres periódicos españoles  
*Autores:* PEDRERO, M.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, J. C.  
*Año:* 2014
- Estrategias de autorrepresentación fotográfica. El caso de Frida Kahlo  
*Autores:* LIMON, N.  
*Director/Codirectores:* CARRERA, M. P.  
*Año:* 2014
- Impacto de las revistas médicas en la prensa generalista internacional. Análisis de citas y comunicados de prensa. Doctorando: Gonzalo Cansino Rubio.  
*Director/Codirectores:* ELIAS, C. J.  
*Año:* 2014
- Memoria y periodismo en viñetas: Tres casos: Maus, El arte de volar y los cómics-reportajes de Joe Sacc.  
Doctorando: Diego Espiña Barros.  
*Director/Codirectores:* ELIAS, C. J.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- AGUADO, M.G.C.  
Gestión de marca en LinkedIn: evolución de red de contactos a espacio de relacionamiento estratégico, *aDResearch ESIC: revista internacional de investigación en comunicación*, Vol. 9, Núm. 9, 2014, pp. 8-20, ESPAÑA.

- ARCO, M. A. del  
Los estudios de Periodismo en Latinoamérica: en el bosque de la Comunicación y las Ciencias Sociales, *Cuadernos de Periodistas*, Núm. 29, 2014, pp. 132-152, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.  
Comunicación, cambio social y ONG en España. Pistas para profundizar en la cultura de la cooperación desde los nuevos movimientos comunicacionales. El caso del 15M, *Commons :revista de comunicación y ciudadanía digital* , Vol. 3, Núm. 1, 2014, pp. 6-33, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.; MARÍN, B.  
La investigación en comunicación y periodismo ambiental en España: Estado de la cuestión y revisión bibliométrica de las principales revistas académicas en comunicación (2005-2013), *Prisma Social*, Vol. 12, 2014, pp. 474-505, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.; MORENO, M.A.; MACÍAS, B.; CEBALLOS, G.; ARÉVALO, A.I.  
Una experiencia ciudadana de reforma mediática. Los premios enfocados/desenfocados al periodismo en España, *Commons :revista de comunicación y ciudadanía digital* , Vol. 3, Núm. 2, 2014, pp. 57-77, ESPAÑA.
- CARRERA, M. P.  
Hi-ros-hi-ma, *Shangrila revista*, Núm. 20-21, 2014, pp. 190-201, ESPAÑA.
- CASERO-RIPOLLÉS, A.; ORTELLS-BADENES, S.; ROSIQUE, G.J.  
La espectacularización de la política. Consecuencias democráticas de la disolución de las fronteras entre información, entretenimiento y privacidad en la era digital, *Telos: cuadernos de comunicación, tecnología y sociedad*, Núm. 99, 2014, pp. 45-54, ESPAÑA.
- CASTELLÓ, A.; PINO, C.D.; RAMOS, I.  
Twitter as an advertising and corporate communication channel = Twitter como canal de comunicación corporativa y publicitaria, *Comunicacion y Sociedad*, Vol. 27, Núm. 2, 2014, pp. 21-54, ESPAÑA.
- CATALAN, D.J.  
¿Por qué una Conferencia Nacional de Comunicación en Salud? , *Revista Española de Comunicación en Salud*, Vol. 5, Núm. 1, 2014, pp. 1-2, ESPAÑA.
- EIROA, M.  
Historia y Periodismo: interrelaciones entre disciplinas, *Historia y Comunicación Social*, Núm. 19, 2014, pp. 253-264, ESPAÑA.
- EIROA, M.  
La Guerra Civil española en la actualidad cibermediática, *Studia Historica. Historia Contemporánea*, Núm. 32, 2014, pp. 357-369, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, J. M.  
La I Guerra Mundial y el modo deliberadamente masculino de entender la política, *Historia y Comunicación Social*, Núm. 19, 2014, pp. 79-97, ESPAÑA.
- FERNANDEZ-BEAUMONT, J. ; MAESTRO , L.; GARCIA, J.V.  
Los condicionantes del sector publicitario en los nuevos modelos de negocio de la prensa, *Revista de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación*, Vol. 1, Núm. 1, 2014, pp. 86-95, ESPAÑA.

- GALAN, H.M.; RUEDA, J.C.  
Cómo contar la historia. Estrategias de proximidad en la televisión Argentina, *Athenea Digital*, Vol. 14, Núm. 3, 2014, pp. 23-47, ESPAÑA.
- GARCIA, J.V.; ALCOLEA, G.  
Derechos audiovisuales de retransmisiones deportivas y modelos de negocio: el mercado español de televisión, *Telos: cuadernos de comunicación, tecnología y sociedad*, Núm. 96, 2014, pp. 115-124, ESPAÑA.
- GARCIA, J.V.; BARRANQUERO, A.  
La formación universitaria en periodismo. ¿Mera capacitación tecnológica o una formación integral en el nuevo ecosistema informativo?, *Historia y Comunicación Social*, Vol. 19, 2014, pp. 641-651, ESPAÑA.
- GARCIA, J.V.; PEREZ, M.J.; ALCOLEA, G.  
Las consecuencias de la formación del duopolio televisivo de Mediaset España y Atresmedia, *Revista de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación*, Vol. 1, Núm. 1, 2014, pp. 58-66, ESPAÑA.
- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.; ALCOLEA, G.  
Las nuevas plataformas televisivas en España y su influencia en el mercado = New television platforms in Spain and their influence on the market, *Revista latina de comunicación social*, Vol. 69, 2014, pp. 390-417, ESPAÑA.
- GARCIA LÓPEZ, S.  
El franquismo, la transición y la mirada documental sobre la enfermedad mental, *Kamchatka. Revista de análisis cultural*, Núm. 4, 2014, pp. 189-207, ESPAÑA.
- GONZALEZ, P.  
La comunicación digital en Aragón. Antecedentes, estado actual y tendencias [book review], *Comunicar*, Núm. 43, 2014, pp. 237-, ESPAÑA.
- GONZALEZ, P.; LAZO, C.M.; REDONDO, M.  
Participación juvenil en la construcción de la blogosfera, *Revista de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación*, Vol. 1, Núm. 1, 2014, pp. 140-149, ESPAÑA.
- GOYANES, M.  
La industria periodística en Estados Unidos: auge y colapso del modelo económico, *Área Abierta*, Vol. 14, Núm. 2, 2014, pp. 1-18, ESPAÑA.
- GOYANES, M.  
News overload in Spain: the role of demographic characteristics, news interest, and consumer paying behavior = Sobrecarga informativa en España: el rol de variables demográficas, el interés en las noticias y el comportamiento de pago del consumidor, *El Profesional de la información*, Vol. 23, Núm. 6, 2014, pp. 618-624, ESPAÑA.
- GOYANES, M.; PEINADO, F.  
Online Newspapers Business Models in Spanish Scientific Journals. A Review and Suggestions for Future Research, *Ámbitos. Revista Internacional de la Comunicación*, Núm. 24, 2014, pp. 91-100, ESPAÑA.
- HERRERO, E.; LIMON, N.  
Multimedia content production inside the classroom. A teaching proposal for Journalism and Audiovisual Communication students = Producción de contenido multimedia en el aula. Una propuesta docente para alumnos de Periodismo y Comunicación Audiovisual., *Higher Learning Research Communications*, Vol. 4, Núm. 1, 2014, pp. 122-137, ESPAÑA.

- LÓPEZ, N.; GONZALEZ, P.  
Audioblogs y Tvblogs, herramientas para el aprendizaje colaborativo en Periodismo, *Comunicar*, Núm. 42, 2014, pp. 45-53, ESPAÑA.
- LOPEZ, V.  
El papel de España en la I Guerra Mundial, *Letra internacional*, Núm. 119, 2014, pp. 81-86, ESPAÑA.
- MACIÁ-BARBER, C.  
La sostenibilidad ética de la empresa periodística: la percepción y el discurso de los directivos de los medios, *Dilemata. Revista Internacional de Éticas Aplicadas*, Núm. 14, 2014, pp. 19-35, ESPAÑA.
- MAESTRO, L.; GARCIA, J.V.; FERNANDEZ-BEAUMONT, J.  
Los retos de las nuevas formas de explotación publicitaria en la financiación de la prensa digital, *AdComunica*, Núm. 7, 2014, pp. 171-189, ESPAÑA.
- MARTINEZ, N.  
Representación femenina y discurso feminista en las primeras adaptaciones televisivas de Josefina Molina, *Acotaciones*, Núm. 33, 2014, pp. 31-50, ESPAÑA.
- MELERO, J.A.  
La representación de la homosexualidad en el cine de la dictadura franquista, *Zer*, Núm. 36, 2014, pp. 189-204, ESPAÑA.
- MUÑOZ-CRUZADO Y BARBA, M.; CATALAN, D.J.  
AECS: El reto transdisciplinar en comunicación de la salud, *Revista Española de Comunicación en Salud*, Vol. 5, Núm. 1, 2014, pp. 28-31, ESPAÑA.
- PALACIO, J.M.; CILLER, M. C.  
"La Clave" de TVE (1976-1985), un programa de debate en la historia de la televisión en España, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Núm. 20, 2014, pp. 227-241, ESPAÑA.
- POVEDANO, M.; CATALAN, D.J.; GRANADOS, G.  
La comunicación de los profesionales sanitarios en Cuidados Paliativos, *Revista Española de Comunicación en Salud*, Vol. 5, Núm. 2, 2014, pp. 78-91, ESPAÑA.
- RAMOS, I.; PINO, C.D.; CASTELLO, A.  
Web 2.0 y redes sociales: estudio de las publicaciones científicas en las revistas españolas de comunicación= Web 2.0 and social networks: A study of scientific publications in Spanish communication journals, *Historia y Comunicación Social*, Vol. 19, 2014, pp. 577-590, ESPAÑA.
- REQUEJO, J.L.; HERRERA DAMAS, S.  
Retroceso en la creación de comunidad entre los diarios generalistas españoles en Twitter (2011-2013) = Regression in the community engagement among Spanish newspapers on Twitter (2011 -- 2013), *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 20, Núm. 1, 2014, pp. 229-248, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, E.F.  
El Tribunal Constitucional y el conflicto entre la libertad de información y los derechos al honor, la intimidad y la propia imagen: Revisión jurisprudencial, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 20, Núm. 2, 2014, pp. 1209-1224, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, V.  
Espectros de la Movida: año 2014, *Kamchatka. Revista de análisis cultural*, Núm. 4, 2014, pp. 265-267, ESPAÑA.

- RODRIGUEZ, V.  
La (Post-)Transición y la posibilidad de un cine político basado en la intimidad: de Ópera prima a El Futuro, *Shangrila*, 2014, pp. 126-145, ESPAÑA.
- SAINZ DE BARANDA, C.  
Las mujeres en la prensa deportiva: Dos perfiles, *Cuadernos de Psicología del Deporte*, Vol. 14, Núm. 1, 2014, pp. 91-102, ESPAÑA.
- SAINZ DE BARANDA, C.  
Prensa deportiva nacional y regional en España, *Historia y Comunicación Social*, Vol. 19, Núm. Especial, 2014, pp. 107-118, ESPAÑA.
- SAINZ DE BARANDA, C.  
El género de los protagonistas en la información deportiva (1979-2010): Noticias y titulares, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 20, Núm. 2, 2014, pp. 1225-1236, ESPAÑA.
- SANMARTI, J.M.  
La Transició catalana vista per la premsa estrangera, *L'Avenç*, Núm. 405, 2014, pp. 66-67, ESPAÑA.
- UTRAY, F.; GIL, E.  
Diversidad cultural, lengua de signos y televisión en España, *Fonseca*, Núm. 9, 2014, pp. 118-143, ESPAÑA.
- ZAHEDI, F.  
La programación de cine en TVE durante la "Primavera de Aperturismo" (enero-junio 1974), *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Núm. 20 (núm. especial), 2014, pp. 243-265, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALBORNOZ, L.A.  
La Convention de 2005 à l'épreuve du paysage numérique, *Cahier de recherche CEIM*, Núm. 14-01, 2014, pp. 31-33, CANADA.
- ARCO, M. A. del  
El estudio de la noticia para entender el periodismo de hoy en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior, *RIESED. Revista Internacional de Estudios Sobre Sistemas Educativos*, Vol. 2, Núm. 3, 2014, pp. 99-111, MEXICO.
- BARRANQUERO, A.; ROSIQUE, G.J.  
La formación en comunicación/educación para el cambio social en la universidad española. Rutas para un diálogo interdisciplinar, *Cuadernos de información*, Núm. 35, 2014, pp. 83-102, CHILE.
- EIROA, M.  
Una visión de España en la obra de Isabel Oyarzábal de Palencia=A vision of Spain in the work of Isabel Oyarzabal de Palencia, *Bulletin Hispanique*, Vol. 116, Núm. 1, 2014, pp. 363-380, FRANCIA.
- EIROA, M.; PALLARÉS, C.  
Uncertain Fates: Allied Soldiers at the Miranda De Ebro Concentration Camp, *The Historian*, Vol. 76, Núm. 1, 2014, pp. 26-49, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ELIAS, C. J.  
La Teoría Fundamentada como herramienta para buscar "narrativas" en el Periodismo de Datos: análisis del caso "Reading the riots" en *The Guardian*, *Naukowy Przegląd Dziennikarski*, Núm. 2, 2014, pp. 9-26, POLONIA.
- ELIAS, C. J. ; ZAMORA, J.  
From science in the papers to science in the news, *Social Epistemology Review and Reply Collective*, Vol. 3, Núm. 12, 2014, pp. 55-66, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GALAN, F.J.  
Cuando el 'cuarto poder' se constituye en cuarto poder: Propuestas, *Palabra Clave*, Vol. 17, Núm. 1, 2014, pp. 152-187, COLOMBIA.
- GARCIA LÓPEZ, S.  
Filling the voids of memory: Alzheimer's disease and recent history in Nedar and Bucarest, la memòria perduda, *Catalan Journal of Communication and Cultural Studies*, Vol. 6, Núm. 1, 2014, pp. 19-33, REINO UNIDO.
- GOYANES, M.  
An empirical study of factors that influence the willingness to pay for online news, *Journalism Practice*, Vol. 18, Núm. 6, 2014, pp. 742-757, REINO UNIDO.
- GOYANES, M.; DÜRREBERG, C.  
A taxonomy of newspapers based on multi-platform and paid content strategies: evidences from Spain, *JMM: The International Journal on Media Management*, Vol. 16, Núm. 1, 2014, pp. 27-45, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOYANES, M.; SYLVIE, G.  
Customer orientation on online newspaper business models with paid content strategies: an empirical study, *First Monday*, Vol. 19, Núm. 4, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERRERA DAMAS, S.  
Recurring topics in the social media policies of mainstream media, *Journal of applied journalism & media studies*, Vol. 3, Núm. 2, 2014, pp. 155-173, REINO UNIDO.
- HERRERO, E.; LUCAS, E.O.; PRADO, J.M.K.D.  
Las bibliotecas nacionales iberoamericanas en la web 2.0, *Encontros Bibli. Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciencia da Informação*, Vol. 19, Núm. 39, 2014, pp. 133-152, BRASIL.
- IMBERT, G.  
Imaginario posapocalíptico en el cine actual: entre la vuelta al origen y el fin de la humanidad, *Contratexto*, Núm. 22, 2014, pp. 75-89, PERU.
- IMBERT, G.  
La nueva carne. El cuerpo entre la carencia y el exceso en el cine actual, *Opción. Revista de Ciencias Humanas y Sociales*, Núm. 74, 2014, pp. 60-73, VENEZUELA.
- LUENGO, M.  
Constructing the Crisis of Journalism. Towards a cultural understanding of the economic collapse of newspapers during the digital revolution, *Journalism studies*, Vol. 15, Núm. 5, 2014, pp. 576-585, REINO UNIDO.

- MACIÁ-BARBER, C.  
New challenges for an enduring code of journalistic ethics: the news media business model in the face of ethical standards and citizen participation, *Comunicação & Sociedade*, Vol. 25, Núm. 1, 2014, pp. 97-109, PORTUGAL.
- MACIÁ-BARBER, C.  
"Journalists" perceptions about regulation and conflicts in their work: the case of Madrid-based news professionals, *Observatorio (OBS\*)*, Vol. 8, Núm. 2, 2014, pp. 123-142, PORTUGAL.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA; SEGOVIA, A.I.  
Good practices in audiovisual diversity. Hype or hope?, *Observatorio (OBS\*)*, Vol. 8, Núm. 4, 2014, pp. 91-103, PORTUGAL.
- PUT, K.; WAGEMANS, J.; SPITZ, J.; ARMENTEROS, M.; WILLIAMS, A.M.; HELSEN, W.G.  
The Use of 2D and 3D Information in a Perceptual-Cognitive Judgement Task, *Journal of sports sciences*, Vol. 32, Núm. 18, 2014, pp. 1688-1697, REINO UNIDO.
- REQUEJO, J.L.; LUGO, J.  
Assesing the Sustainability of Latin American Investigative Non-profit Journalism, *Journalism studies*, Vol. 15, Núm. 5, 2014, pp. 522-532, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, V.  
Spoof trailers, hyperlinked spectators & the web, *New media & society*, Vol. 16, Núm. 1, 2014, pp. 149-164, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, V.  
"Pasa la vida": Cartografías Urbanas de Madrid en la Post-Transición (1982-1994), *Cahiers de civilisation espagnole contemporaine (de 1808 au temps présent)*, Núm. 13, 2014.
- RODRIGUEZ, V.  
Representations of Madrid in the (post-)transition to democracy, *NECSUS. European Journal of Media Studies*, Núm. Spring, 2014.
- RUEDA, J.C.; GALAN, H.M.  
La duquesa y Alfonso, el príncipe maldito: memoria en la ficción televisiva española = The Duchess and Alfonso, The Cursed Prince: Memory on Spanish television fiction, *Bulletin of Spanish studies*, Vol. 91, Núm. 7, 2014, pp. 1019-1042, REINO UNIDO.
- SANMARTI, J.M.  
El periodismo internacional, una visión global del mundo en el marco del EEES, *RIESED. Revista Internacional de Estudios Sobre Sistemas Educativos*, Vol. 2, Núm. 3, 2014, pp. 75-98, MEXICO.
- VAL, A.  
Directoras asiáticas en acción: Aparna Sen (1945), *Revista Estudos Feministas*, Vol. 22, Núm. 1, 2014, pp. 135-149, BRASIL.
- ZAHEDI, F.  
The Myth of Bastoor and the Children of Iranian Independent Cinema, *Film International (Lund)*, 2014, pp. 21-30, REINO UNIDO.

## Monografías Científicas

- ALBORNOZ, L.A.; MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA  
A televisão digital terrestre: Experiências nacionais e diversidade na Europa, América e Ásia, *Media XXI*, PORTUGAL, 2014.
- ANTO J. BENÍTEZ  
Verdad y libertad: Escuchando a José Ramón Pérez Ornia, *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- EIROA, M.  
Isabel de Palencia. Diplomacia, periodismo y militancia al servicio de la República, *Servicio de Publicaciones Universidad de Málaga*, ESPAÑA, 2014.
- GALAN, F.J.; AGUADO, M.G.C.  
Periodismo emprendedor: planificación y desarrollo de empresas informativas, *MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A.* , ESPAÑA, 2014.
- GALLEGO, J.; LUENGO, M.  
Periodismo social, *EDITORIAL SINTESIS*, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA, J.V.  
El negocio de la prensa digital: en busca de un modelo sostenible para los nuevos tiempos, *UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE LA RIOJA, S.A.*, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, P.  
El periodismo internacional en la era digital, *Ediciones Idea*, ESPAÑA, 2014.
- HERRERO, E.  
Del 11M al 15M. Periodistas y redes sociales en España, *Editorial UOC*, ESPAÑA, 2014.
- MACIÁ-BARBER, C.  
Información y conflicto: los medios ante la violencia, *SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL*, ESPAÑA, 2014.
- ROMERO, R.  
La pistola y el corazón. Conversaciones con Agustín Díaz Yanes, ESPAÑA, 2014.
- RUEDA, J.C.; GALAN, H.M.; RUBIO, A.L.  
Historia de los medios de comunicación, *ALIANZA EDITORIAL*, ESPAÑA, 2014.
- SERRA, M.  
Mediología. Cultura, tecnología y comunicación, *Gedisa*, ESPAÑA, 2014.
- SERRA, M.; GOMEZ, O.  
Transparencia y secreto, *VISOR LIBROS*, ESPAÑA, 2014.
- STEPANIAN-TARACIDO, E.M.; LÓPEZ, M.  
Diego Galán: un cautivo toledano en Estambul [Documental], ESPAÑA, 2014.



## Colaboraciones en obras colectivas

- AGUADO, M.G.C.  
*Planificación estratégica en las empresas informativas*, en: Periodismo emprendedor: Planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 36-46, 2014.
- AGUADO, M.G.C.  
*Dimensión periodística de LinkedIn como red profesional*, en: Innovaciones periodísticas en las redes sociales, (2ª), Universidad Complutense de Madrid, ESPAÑA, pp. 279-303, 2014.
- AGUADO, M.G.C.  
*Análisis del mercado informativo*, en: Periodismo emprendedor : Planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 47-61, 2014.
- AGUADO, M.G.C.  
*Marketing para emprendedores de la comunicación*, en: Periodismo emprendedor: Planificación y desarrollo de empresas informativas , MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 12-25, 2014.
- AGUADO, M.G.C.  
*Fijación de objetivos*, en: Periodismo emprendedor: Planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 77-89, 2014.
- AGUADO, M.G.C.  
*Diseño de estrategias*, en: Periodismo emprendedor: Planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 90-104, 2014.
- AGUADO, M.G.C.  
*Estrategias de comercialización de las redes sociales y su influencia en el modelo de negocio periodístico*, en: Contenidos y servicios periodísticos en las redes sociales, FRAGUA, ESPAÑA, pp. 123-138, 2014.
- ALBORNOZ, L.A.  
*Comunicação plural, diversidade cultural*, en: Políticas públicas e pluralidade na comunicação e na cultura, Río de Janeiro:e-papers, BRASIL, pp. 15-33, 2014.
- ANTO J. BENÍTEZ; STEPANIAN, E.  
*La evaluación entre pares como estrategia docente aplicada a la calificación de pruebas evaluables en formato audiovisual*, en: El EEES como marco de desarrollo de nuevas herramientas docentes, Visión Libros, ESPAÑA, pp. 381-402, 2014.
- ARANZUBIA, A.  
*El milagro de las cosas. Francisco Regueiro en el IIEC*, en: Me enveneno de cine. Amor y destrucción en la obra de Francisco Regueiro, Shangrila, ESPAÑA, pp. 16-31, 2014.
- BARRANQUERO, A.  
*Comunicación participativa en el movimiento de los indignados en España*, en: Pensar desde la experiencia. Comunicación participativa en el cambio social, UNIMINUTO, COLOMBIA, pp. 145-164, 2014.
- BARRANQUERO, A.  
*El pensamiento comunicacional de Luis Ramiro Beltrán*, en: Comunicología de la liberación, desarrollismo y políticas públicas, Luces de Gálibo, ESPAÑA, pp. 17-43, 2014.

- BARRANQUERO, A.; ROSIQUE, G.J.  
*La enseñanza de Grado en Comunicación, Desarrollo y Cambio Social. El escenario español de convergencia de Bolonia*, en: POD Contenidos innovadores en la Universidad actual, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A, , ESPAÑA, pp. 623-631, 2014.
- CASCAJOSA, C.C.  
*Blood and Unfulfilled Promises: Representations of Terrorism and the Transition*, en: (Re)viewing Creative, Critical and Commercial Practices in Contemporary Spanish Cinema, INTELLECT LTD, REINO UNIDO, pp. 191-204, 2014.
- CASCAJOSA, C.C.; RODRIGUEZ, V.  
*"Aquellas guardias civiles que interrumpieron la votación...": humor y subversión en las representaciones del 23-F en la cultura popular*, en: Cartografías del 23-F: representaciones en la prensa, la televisión, la novela, el cine y la cultura popular, Editorial Laertes, ESPAÑA, pp. 225-248, 2014.
- CATALAN, D.J.  
*El Periodismo Sanitario y los formatos ubicuos*, en: Diseño y Tecnología en Comunicación para dispositivos móviles, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 225-237, 2014.
- CATALAN, D.J.; CERDÁN DE LAS HERAS, J.  
*Innovación y retos en la comunicación online con los usuarios de un hospital*, en: Estudios de Comunicación y Salud, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 87-102, 2014.
- CERDAN, J.F.  
*Ingredients for a Thriving Local Music Scene*, en: Territorios y fronteras II: Emergencias y urgencias en el cine documental español, Universidad del País Vasco (UPV), ESPAÑA, pp. 152-169, 2014.
- DIAZ, S.  
*Crisol negro: La Caja 507 de Enrique Urbizu (2002)*, en: Cine iberoamericano contemporáneo y géneros cinematográficos, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 69-84, 2014.
- EIROA, M.  
*El interés por la Historia de España en Europa Centro-Oriental*, en: Ispanismo internazionale e circolazione delle storiografie negli anni della democrazia spagnola (1978-2008), Rubbettino Editore, ITALIA, pp. 397-426, 2014.
- EIROA, M.  
*Historia y periodismo: los posibles diálogos entre disciplinas* , en: Comunicando la cultura y ciencia recientes, VISIÓN LIBROS, ESPAÑA, pp. 125-146, 2014.
- ELIAS, C. J. ; LUENGO, M.  
*Periodismo especializado y áreas de especialización en el currículo de los Grados de Periodismo en las universidades españolas*, en: Nuevos retos del periodismo especializado, Schedas, ESPAÑA, pp. 23-34, 2014.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
*Más moral que el Alcoyano: espacio social y cultura popular en el cine de Jorge Tur*, en: Territorios y Fronteras II: Emergencias y urgencias en el cine documental español, Universidad del País Vasco (UPV), ESPAÑA, pp. 99-117, 2014.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.; RODRIGUEZ, V.  
*Piggin' Out! Constructing Spanish Cultural History Through Media Sampling*, en: Sampling Media, OXFORD UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. 88-100, 2014.

- GALAN, F.J.  
*Innovación periodística e idea innovadora*, en: Periodismo emprendedor: planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 26-35, 2014.
- GALAN, F.J.  
*El producto periodístico: contenido, cualidades y precio*, en: Periodismo emprendedor: planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 62-76, 2014.
- GALAN, F.J.  
*Modelos de rentabilidad en las empresas periodísticas*, en: Periodismo emprendedor: planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 119-133, 2014.
- GALAN, F.J.  
*Misión de las empresas informativas*, en: Periodismo emprendedor: planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 1-11, 2014.
- GALAN, F.J.  
*Desarrollo del proyecto emprendedor*, en: Periodismo emprendedor: planificación y desarrollo de empresas informativas, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 105-117, 2014.
- GALLEGO, J.I.  
*User Generated Playlists: Radio Music Programming in the Age of Peer-to-Peer Production, Distribution and Consumption*, en: Radio Audiences and Participation in the Age of Network Society, ROUTLEDGE, REINO UNIDO, 2014.
- GARCIA, J.V.; BARRANQUERO, A.; ROSIQUE, G.J.  
*La adaptación de los estudios de periodismo a las nuevas intersecciones sociales y empresariales de la comunicación*, en: Procesos de aprendizaje de vanguardia en la Enseñanza Superior, ACCI, ESPAÑA, pp. 433-449, 2014.
- GARCIA LÓPEZ, S.  
*Bifurcaciones y confluencias de la realidad y la ficción en el cine iberoamericano contemporáneo* , en: Cine iberoamericano contemporáneo y géneros cinematográficos, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 159-176, 2014.
- HERRERO, E.  
*Las redes sociales, una herramienta más para los periodistas: el caso de Facebook y Twitter*, en: Las redes sociales y sus roles. Algunas experiencias, Revista Mediterránea de Comunicación, pp. 9-17, 2014.
- LÓPEZ-LIRIA, R.; ROCAMORA, P.; VEGA, F.; CATALAN, D.J.; PADILLA, D.  
*Rehabilitación domiciliaria en la prótesis total de cadera y rodilla*, en: Rehabilitación domiciliaria :Principios, indicaciones y programas terapéuticos, Elsevier Masson, ESPAÑA, pp. 294-310, 2014.
- MACIÁ-BARBER, C.  
*Violencia, infancia y fotoperiodismo: el síndrome Amecania*, en: Líneas emergentes en la investigación de vanguardia, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, pp. 329-340, 2014.

- MACIÁ-BARBER, C.  
*How the News Ombudsmen Help to Create Ethical and Responsible News Organisations*, en: The Ethics of Journalism: Individual, Institutional and Cultural Influence, IB Tauris, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 107-123, 2014.
- MACIÁ-BARBER, C.  
*Reportaje transmedia y deontología periodística*, en: Creaciones audiovisuales actuales, ACCI, ESPAÑA, pp. 261-280, 2014.
- MACIÁ-BARBER, C.  
*Ethics in reporting and Journalism transmedia*, en: Current Audiovisual Productions, JAPPS Press, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 169-184, 2014.
- MELERO, J.A.  
*New Bodies, New Sounds: Rediscovering the Eroticism of the Transition*, en: (Re)viewing Creative, Critical and Commercial Practices in Contemporary Spanish Cinema, INTELLECT LTD, REINO UNIDO, pp. 177-190, 2014.
- MELERO, J.A.  
*Arquetipos gay y lesbiano en el cine de la transición*, en: Feminidades y masculinidades: arquetipos y prácticas de género, ALIANZA EDITORIAL, ESPAÑA, pp. 271-294, 2014.
- PALACIO, J.M.  
*Anatomía de la representación. La materialidad de las cosas*, en: Cartografías del 23-F: representaciones en la prensa, la televisión, la novela, el cine y la cultura popular, Editorial Laertes, ESPAÑA, pp. 7-15, 2014.
- PALACIO, J.M.  
*Prólogo à segunda edição*, en: Comunicação Eficaz: Teoria e Prática da Comunicação Humana, ESCOLAR EDITORA, PORTUGAL, pp. 13-14, 2014.
- PALACIO, J.M.; CASCAJOSA, C.C.  
*La pantalla furtiva. Francisco Regueiro en TVE*, en: Me enveneno de cine. Amor y destrucción en la obra de Francisco Regueiro, Shangrila, ESPAÑA, pp. 198-213, 2014.
- REGUEIRO, F.; GARCIA, J.V.  
*Entrevista con Francisco Regueiro: la historia nunca acaba bien*, en: Me enveneno de cine. Amor y destrucción en la obra de Francisco Regueiro, Shangrila, ESPAÑA, pp. 263-280, 2014.
- ROCAMORA, P.; LÓPEZ, D.; CATALAN, D.J.; PADILLA, D.  
*Rehabilitación domiciliaria en las enfermedades raras: necesidad y justificación*, en: Rehabilitación domiciliaria :Principios, indicaciones y programas terapéuticos, Elsevier Masson, ESPAÑA, pp. 241-261, 2014.
- RODRIGUEZ, V.  
*Clowns, Goats, Music and the Comedic Violent: Late Francoism and the Transition to Democracy in Álex de la Iglesia's Films*, en: (Re)viewing Creative, Critical and Commercial Practices in Contemporary Spanish Cinema, INTELLECT LTD, pp. 235-247, 2014.
- ROSIQUE, G.J.  
*Doc Web y narrativa transmedia: nuevas perspectivas del género documental en España*, en: Tecnología y narrativa audiovisual, Editorial Fragua, ESPAÑA, pp. 303-316, 2014.

- ROSIQUE, G.J.  
*La narrativa transmedia en el documental: más allá de las pantallas*, en: Nuevas miradas al documental, EDITORIAL COMUNICACION SOCIAL S.C., ESPAÑA, pp. 65-72, 2014.
- ROSIQUE, G.J.  
*A High-Risk Profession: Risks and Costs for Mexican Democracy of Journalists in the Middle of the War against Drug Trafficking*, en: Using the "Narcotráfico". Threat to build public administration capacity between the US and Mexico, CRC Press & IEEE, REINO UNIDO, pp. 61-78, 2014.
- ROSIQUE, G.J.  
*Proyectos periodísticos emergentes en España: participación, convergencia tecnológica y servicio público*, en: Diseño y tecnologías en comunicación para dispositivos móviles, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 71-92, 2014.
- SAINZ DE BARANDA, C.  
*Periódicos de información deportiva en España*, en: Comunicando la cultura y ciencia recientes, VISIÓN LIBROS, ESPAÑA, pp. 407-426, 2014.
- SAINZ DE BARANDA, C.; HERRERO, E.; LOPEZ, D.S.  
*Innovación en el aula: producción de vídeos para noticias*, en: Nuevas formulaciones de los contenidos docentes, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, 2014.
- SÁNCHEZ CID, M.; ANTO J. BENÍTEZ; SAN MARTÍN, M.A.  
*Formación y perspectiva laboral de los estudiantes de ciencias de la comunicación en el siglo XXI: Difícil, pero no imposible*, en: Miscelánea sobre el entorno audiovisual en 2014, Editorial Fragua, ESPAÑA, pp. 619-640, 2014.
- SERRA, M.  
*WikiLeaks: el poder entre bastidores*, en: Secretos en red: intervenciones semióticas en el tiempo presente, Sequitur, ESPAÑA, pp. 29-43, 2014.
- SERRA, M.  
*A través del medium. Lo que resta de transparencia*, en: La transparencia engaña, Biblioteca Nueva, ESPAÑA, pp. 1-15, 2014.
- SERRA, M.  
*Entrevista con Paolo Fabbri*, en: Secretos en red: intervenciones semióticas en el tiempo presente, Biblioteca Nueva, ESPAÑA, pp. 81-94, 2014.
- ZAHEDI, F.  
*La cultura de la posmodernidad y la Primavera Árabe*, en: El periodismo en las transiciones políticas: De la Revolución portuguesa y la Transición española a la Primavera Árabe, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 323-333, 2014.

## Documentos de trabajo

- BARRANQUERO, A.  
Documento-Base del Grupo de Trabajo (GT) en Comunicación y Ciudadanía de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC), AE-IC, 2014.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBORNOZ, L.A.  
*Madri: reglamentação da música na rua*, Um dia ao som do MAR, Rio de Janeiro, BRASIL, 2014.

- ALBORNOZ, L.A.  
*Reflexiones sobre la diversidad en el sector audiovisual: balance y desafíos*, Seminario Internacional "El sector audiovisual en la era digital: políticas y estrategias para la diversidad", *GETAFE*, ESPAÑA, 2014.
- ALCOLEA, G.; GARCIA, J.V.; ARCO, M. A. del  
*El sector de las telecomunicaciones en la televisión de pago y la apuesta por el deporte: el caso de Movistar TV*; en: VI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social. La democracia no es un editorial: patrones neoliberales en los medios de comunicación, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, , 2014.
- ANTO J. BENÍTEZ; ARMENTEROS, M. ; LADO, N.R.  
*Una experiencia universitaria de publicidad interactiva en pantalla grande*, Congreso Internacional de la SEECI 2014: Prospectiva en innovación y docencia universitaria, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- ANTO J. BENÍTEZ; LÓPEZ, A.M.; SÁNCHEZ, M.  
*El uso de sistemas de geolocalización en la narrativa de los deportes en directo: El caso del ciclismo en ruta.*, V Congreso Internacional de Investigadores Audiovisuales: Tecnología y Contenidos Digitales Aplicados, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- ANTO J. BENÍTEZ; SÁNCHEZ, M.; ARMENTEROS, M.  
*Medios de producción y estilo en las retransmisiones de fútbol: competiciones en Arabia Saudí*, VI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social, *SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA*, ESPAÑA, 2014.
- ARANZUBIA, A.  
*Digital Cinema Distribution and Exhibition in Spain: Threats and Opportunities for Cultural Diversity*, ECREA 5th European Communication Conference: Communication for Empowerment: Citizens, Markets, Innovations, *Lisboa*, PORTUGAL, 2014.
- ARANZUBIA, A.; VAL, A.  
*Diversidad Audiovisual: una definición*, IV Congreso Internacional de la AE-IC: Espacios de Comunicación = Komunikazio Eremuak, *BILBAO*, ESPAÑA, 2014.
- BARRANQUERO, A.; MACIAS, B.; CEBALLOS, G.  
*Empoderamiento ciudadano en los Premios enfocados/desenfocados de periodismo*, Congreso Universal sobre Derechos Humanos Emergentes y Medios de Comunicación, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2014.
- BARRANQUERO, A.; MEDA, M.  
*Community Media, Community Networks. The Revitalization of the Third Media Sector in Spain from the 15-M/Indignados Movement Agenda*, IV Global Conference on Communication for Development. Voice & Matter, *Copenhagen*, DINAMARCA, 2014.
- BARRANQUERO, A.; ROSIQUE, G.J.  
*Comunicación y periodismo slow en Iberoamérica. Génesis y balance de experiencias*; en: Actas IV Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación AE-IC 2014 Bilbao "Espacios de la Comunicación", AE-IC, , 2014.
- BARRANQUERO, A.; ROSIQUE, G.J.  
*Comunicación para el cambio social. Presencia y tipología en los programas de estudio de la universidad española*; en: Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de resúmenes XI FECIES, ASOCIACION ESPAÑOLA DE PSICOLOGIA CONDUCTUAL, , 2014.

- BARRANQUERO, A.; ROSIQUE, G.J.  
*Comunicación, ciudadanía y cambio social. Una agenda emergente para la enseñanza universitaria en España*, Congreso Universitario Internacional sobre la comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- CAMINADA, D.; PONT, C.; LUÍS, R.; SANMARTI, J.M.  
*El periodismo en la Transición en España II: diarios nacidos después de la muerte de Franco*, XX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística (SEP), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- CAMPOS, M.  
*Relatos de dictadura en/de festivales europeos de cine*, Simposio Internacional Framing Dictatorship in Latin American Cinema = Encuadrando la dictadura en el cine latinoamericano, Tübingen, ALEMANIA, 2014.
- CAMPOS, M.  
*Cine nacional y programas formativos regionales de festivales europeos*, Cicle de conferències Educació, Comunicació i Cultura: Plataformes audiovisuals a l'abast de l'educació per al desenvolupament, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2014.
- CASCAJOSA, C.C.  
*"Sentadas en un rincón": audiencia femenina y televisión de los orígenes hasta el cambio democrático*, Journée d'étude Le téléspectateur en Espagne: sujet et consommateur culturel de masse, París, FRANCIA, 2014.
- CASCAJOSA, C.C.  
*Blanca Álvarez: A Woman Pioneer in Spanish TV from the Origins to the Post Transition*, The Second International Conference of the Women's Film and Television History Network: Doing Women's Film and Television History, Norwich, REINO UNIDO, 2014.
- CATALAN, D.J.  
*El mensaje periodístico en salud: la teoría del framing y la construcción de mensajes basados en la evidencia*, VI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social: La democracia no es un editorial: Patrones neoliberales en los medios de comunicación, SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA, ESPAÑA, 2014.
- CATALAN, D.J.; LOPEZ, A.  
*Periodismo especializado: Análisis de los contenidos sobre salud en prensa deportiva*; en: VI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social :La democracia no es un editorial: Patrones neoliberales en los medios de comunicación, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, , 2014.
- CERDAN, J.F.  
*Cinefilia, canon, territorio y generaciones en la historia del cine español*, The Norman MacColl Symposium 2014: Canon, contra-canon y cinefilia: Historias del cine español en un contexto internacional, Cambridge, REINO UNIDO, 2014.
- CERDAN, J.F.  
*Cánones y contracánones del cine documental: alineamientos, incógnitas y (algunas) aportaciones a tener en cuenta.*, Seminario Internacional Pensar lo Real, Bogotá, COLOMBIA, 2014.
- CILLER, M. C.  
*New Approaches to Spanish Cinema of the Post-Transition*, Film Series and Round Table: Rethinking Spanish Cinema of the Post-Transition, Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.

- DIEZHANDINO, M. P.  
*Mujer y periodismo en España*, XXIV Congreso Anual de la Asociación Internacional de Literatura y Cultura Femenina Hispánica , CUBA, 2014.
- DIEZHANDINO, M. P. ; ESTABLIER, H.; EZAMA, A.; RAMOS, M.D.  
*De las pioneras a Josefina Carabias: Emilia Pardo Bazán, Carmen de Burgos, Magda Donato*, Artículo femenino singular: la mujer en la historia del columnismo español, MALAGA, ESPAÑA, 2014.
- EIROA, M.  
*Unlovable press, lovely press. The cases of Spain under Franco and Dominican Republic under Trujillo*, The unlovable press. Conversations with Michael Schudson, Groningen, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- EIROA, M.  
*De la Restauración a la implantación del Franquismo ¿La evolución al revés?*, V Congreso Internacional de Historia de Nuestro Tiempo, LOGROÑO, ESPAÑA, 2014.
- EIROA, M.  
*Isabel Oyarzábal y el Lyceum Club: cultura, feminismo y política fuera de las aulas*, V Jornadas "Memoria de mujer": Universitarias, SALAMANCA, ESPAÑA, 2014.
- EIROA, M.  
*Razones para la represión de género: los principios ideológicos del franquismo*, Congreso Internacional Franquismo y represión: una perspectiva de género, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- ELIAS, C. J.  
*The decline of Natural Sciences in the culture of Mass Media*, Incubator Series. Universidad de Harvard, BOSTON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- ELIAS, C. J.  
*Ciencia, medios de comunicación y divulgación periodística*, Ciclos de conferencias de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Castilla-La Mancha, ALBACETE, ESPAÑA, 2014.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
*Shadows in Motion: Minor Cinema Practices of Latin American Filmmakers in Spain in the 2000s*, Conference of The Society of Cinema and Media Studies, Seattle, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
*Transnational Memories in Recent Spanish Documentaries*, Memory of the Move; Theory and Methodology of Memory and Migration, Budapest, HUNGRÍA, 2014.
- FERNANDEZ-BEAUMONT, J. ; MAESTRO, L.; GARCIA, J.V.  
*Los condicionantes del sector publicitario en los nuevos modelos de negocio de la prensa.*; en: IV Congreso Internacional de la AE-IC: Espacios de comunicación, , 2014.
- GALAN, F.J.  
*Los beneficios, en el modelo de negocio de las empresas periodísticas del siglo XXI*; en: Universidad, investigación y periodismo digital, Asociación de Periodistas de Aragón, , 2014.
- GALAN, F.J.  
*Crisis y modelo de futuro de la profesión periodística, según los periodistas*, XX Congreso de la Sociedad Española de Periodística (SEP), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.



- GALLEGO, J.I.  
*Radio y diversidad musical en España. La variedad frente al mercado*, IV Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC), *BILBAO, ESPAÑA*, 2014.
- GALLEGO, J.I.; SEGOVIA, A.I.  
*Good practices for the protection and promotion of the audiovisual diversity*, 5th European Communication Conference - ECREA 2014, *Lisboa, PORTUGAL*, 2014.
- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.; ALCOLEA, G.  
*Las consecuencias de la formación del duopolio televisivo de Mediaset España y Atresmedia*; en: IV Congreso Internacional de la AE-IC: Espacios de comunicación, 2014.
- GARCIA, J.V.; ROSIQUE, G.J.; ALCOLEA, G.  
*La adquisición de derechos de retransmisión deportiva en TVE y las cadenas generalistas: entre las políticas de interés general" y la consecución de mayores audiencias televisivas*; en: VI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social. La democracia no es un editorial: patrones neoliberales en los medios de comunicación, 2014.
- GARCIA LÓPEZ, S.  
*La dimensión crítica de la melancolía: imágenes de víctimas e indignados en el documental contemporáneo*, II Jornadas de Investigación: La víctima: Conceptualización y representaciones. Facultad de Ciencias Humanas y Sociales, Universitat Jaume I de Castellón, *CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA*, 2014.
- GARCIA LÓPEZ, S.  
*Creative Memory, Creative Documentaries: The Power of Imagination in the Figuration of the Real*, TiMeDoc Symposium 2014, *PAMPLONA, ESPAÑA*, 2014.
- GARCIA LÓPEZ, S.  
*The "moral and political objections" of the Spanish National Board of Censorship regarding The lost city (La ciudad perdida / Terroristi a Madrid, Margarita Alexandre and Rafael Torrecilla, 1954)*, XII MAGIS Gorizia - International Film Studies Spring School, *Gorizia, ITALIA*, 2014.
- GARCIA LÓPEZ, S.  
*Margarita Alexandre, una outsider en el canon del cine español. El caso de 'La ciudad perdida' (M. Alexandre y R. Torrecilla, 1954)*, The Norman MacColl Symposium 2014 in Spanish Cinema in honour of Román Gubern: "Canon, contra-canon y cinefilia: Historias del cine español en un contexto internacional", *Cambridge, REINO UNIDO*, 2014.
- GIL, E.; UTRAY, F.  
*Lengua de signos en la televisión estatal en España*, AMADIS 2014. VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, *MADRID, ESPAÑA*, 2014.
- GIMERÀ, J.A.; CAMPOS, F.; BARRANQUERO, A.  
*Análisis y problemática de los medios de proximidad*, VI Congreso Internacional Radiotelevisión autonómica, local y comunitaria. La comunicación de proximidad amenazada, *BILBAO, ESPAÑA*, 2014.
- GONZALEZ, P.  
*Adolescentes y redes sociales: educación y competencia mediática para un consumo saludable*, Congreso por los Derechos de la Infancia y la Adolescencia. Hacia una Nueva Gramática de los Derechos Humanos en Tamaulipas, *Ciudad Victoria, Tamaulipas, MEXICO*, 2014.

- GONZALEZ, P.  
*Radiografía por Comunidades Autónomas de la blogosfera de los jóvenes universitarios españoles*, Congreso Universitario Internacional sobre la comunicación en la profesión y en la Universidad hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia (CUICIID 2014), MADRID, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, P.  
*Redes sociales y entornos de socialización*, V Congreso de Investigación Interdisciplinar en Comunicación e Información, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2014.
- GONZALEZ, P.; MARTA, C.; REDONDO, M.  
*Participación juvenil en la construcción de la blogosfera*; en: k+e komunikazio eremuak = espacios de comunicación. AE-IC Bilbao 2014, AE-IC Asociación Española de Investigación de la Comunicación, , 2014.
- GOYANES, M.  
*The value of proximity: examining the willingness to pay for online local news*; en: Universidad, investigación y periodismo digital, Asociación de Periodistas de Aragón, , 2014.
- GOYANES, M.  
*Influence of Customer Habits on Willingness to Pay for Online News: the Moderating Role of Perception of Value and News Interest* , European Media Management Association, EMMA Conference 2014, Tallín, ESTONIA, 2014.
- HERRERO, E.  
*La fiabilidad de las redes sociales, un asunto pendiente en el ámbito periodístico*, IV Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC): "Espacios de la Comunicación", BILBAO, ESPAÑA, 2014.
- IMBERT, G.  
*Violencias simbólicas, lúdicas y juegos con la identidad en la posttelevisión*, Voces y Derechos, Primer Aniversario de una Ley Ciudadana, Cuenca, ECUADOR, 2014.
- IMBERT, G.  
*Violencias simbólicas, lúdicas y juegos con la identidad en la posttelevisión*, Conversatorio Ciudadanía, imaginarios sociales y derecho a la comunicación, Quito, ECUADOR, 2014.
- IMBERT, G.  
*Cine quinqué, imaginarios sociales e identidades de género*, La TRansición en el cine. El cine en la Transición, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- IMBERT, G.  
*Mesa redonda "La televisión como laboratorio de lo sensible: una nueva demanda de realidad".*, Encuentros sobre "El nuevo rol regulatorio del Estado en la Sociedad de la Información" [IV Cumbre PRAI], Bogotá, COLOMBIA, 2014.
- IMBERT, G.  
*La evolución del modelo televisivo: nuevos formatos audiovisuales*, Encuentros sobre "El nuevo rol regulatorio del Estado en la Sociedad de la Información" [IV Cumbre PRAI], Bogotá, COLOMBIA, 2014.
- LIMON, N.  
*Postfotoperiodismo. Límites a la manipulación informativa desde la postproducción digital de la imagen, Ojos que no ven... Amenazas y fortalezas del fotoperiodismo.* , SEVILLA, ESPAÑA, 2014.

- LIMON, N.  
*Union is strength. An approach to the photocollective in Spain 2000-2013*, Helsinki Photomedia Conference 2014. Helsinki Photography Research Conference (2nd. Helsinki. 2014), Helsinki, FINLANDIA, 2014.
- LUENGO, M.  
*The Game Is not Over! The Journalistic Storytelling of the Contemporary Democratic Role of El País*, The Unlovable Press Conference, Groningen, PAISES BAJOS, 2014.
- LUENGO, M.  
*El relato periodístico sobre el papel democrático de El País en el contexto de cambios traumáticos*, XX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística (SEP), BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- LUENGO, M.  
*Fears of Digital Desecration: Symbolizing the Collapse of Journalism in America and in Europe*, The Crisis of Journalism Reconsidered, STI Experts Meeting, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- LUÍS, R.; SANMARTI, J.M.; PONT, C.  
*Editorial analysis of the New Press during the Spanish democratic Transition: Diario 16 and El País (1976-1978)*, 5th European Communication Conference (ECCREA), Lisboa, PORTUGAL, 2014.
- MACIÁ-BARBER, C.  
*Percepción de la necesidad de implantar un específico estándar ético para la sostenibilidad ética de la empresa periodística*, IV Congreso Internacional de la AE-IC. "Espacios de comunicación", BILBAO, ESPAÑA, 2014.
- MACIÁ-BARBER, C.  
*El síndrome Amecania: fotoperiodismo, conflicto e infancia*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MACIÁ-BARBER, C.  
*Desafíos éticos del reportaje y el documental transmedia*, Congreso Internacional de la Sociedad Española de Estudios de Comunicación Iberoamericana (SEECI): Prospectiva en innovación y docencia universitaria, ESPAÑA, 2014.
- MACIÁ-BARBER, C.; GALVÁN, M.A.  
*Conflicto armada e imagen del menor en la prensa española: usos y abusos*, IV Congreso Internacional de la AE-IC. "Espacios de comunicación", BILBAO, ESPAÑA, 2014.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA  
*La Convención de la UNESCO sobre diversidad y las políticas de comunicación y cultura de proximidad*, IV Congreso Internacional del Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad de la Universidad del País Vasco. La Comunicación de Proximidad Amenazada: Radiotelevisión autonómica, local y comunitaria, BILBAO, ESPAÑA, 2014.
- MARTÍNEZ, J.A.; SANCHEZ, J. C.  
*Taller sobre la Historia de la edición, el libro y la lectura (coordinación)*, XII Congreso de Historia Contemporánea: Pensar con la Historia desde el Siglo XXI, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- MARTINEZ, N.; CASCAJOSA, C.C.  
*Justicia para todos: la nueva España democrática en "Turno de oficio" (TVE2 1986-1987)*, 9e Congrès International du Grimh: Image et violence, Lyon, FRANCIA, 2014.

- MEDA, M.; BARRANQUERO, A.  
*Rádios comunitarias en red. El tercer sector de la comunicación y las movilizaciones ciudadanas en España desde 2011*; en: Actas IV Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación AE-IC 2014, Bilbao, Espacios de la Comunicación, AE-IC, , 2014.
- MELERO, J.A.  
*Activismo LGTB en la prensa cinematográfica de la transición tardía (1979-1983)*; en: I Coloquio Internacional Haciendo Historia: Género y Transición Política "Transiciones en marcha", UNIVERSIDAD DE ALICANTE, , 2014.
- MELERO, J.A.  
*Performing Sex in the Spanish Erotic Films of the 1980s*, 2014 SCSM. Society for Cinema and Media Studies Conference, *Seattle*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- PALACIO, J.M.  
*Madrid en el cine en tres ejes*, Coloquio Internacional "Imaginaris Cinematográficos Urbanos: Otras visiones de Madrid", *París*, FRANCIA, 2014.
- PALACIO, J.M.  
*El cine y la televisión en la España de la post-transición*, Film series and round table: rethinking spanish cinema, *NEW YORK*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- PALACIO, J.M.  
*El nacimiento y primer desarrollo de la televisión en España*, X Jornadas Internacionales de Historia y Cine: Origen e implantación de la televisión en Europa, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- PRIETO, X.A.  
*El papel de la mujer en la escritura cinematográfica estatal de los cines menores (cine militante, cine marginal y de vanguardia) durante la década de los setenta hasta principios de los ochenta*, Atelier Arts visuels du CRIMIC, *París*, FRANCIA, 2014.
- PRIETO, X.A.  
*Debates y prácticas alrededor del concepto de cine underground en el Estado español*, 45th Annual Meeting of the Association for Spanish and Portuguese Historical Studies, *Modena*, ITALIA, 2014.
- PRIETO, X.A.  
*Activismo y medios audiovisuales: de la lucha antifranquista al 15M*, El somni del herois (El sueño de los héroes), *París*, FRANCIA, 2014.
- PRIETO, X.A.  
*Lecturas y ausencias. Cines menores y mujer en la España del cambio político*; en: II International Conference Gender and Communication. Conference Proceeding, DYKINSON, S.L., , 2014.
- PRIETO, X.A.  
*La ciudad es nuestra*, Coloquio Internacional "Imaginaris Cinematográficos Urbanos: Otras visiones de Madrid", *París*, FRANCIA, 2014.
- PRIETO, X.A.  
*Recherche et axes des Centres participants*, 6 Rencontre sur la Transition Espagnole au Collège d'Espagne de Paris, *París*, FRANCIA, 2014.

- RAMÓN, M.; PANIAGUA, P.; SANMARTI, J.M.  
*El entorno digital y el oficio del historiador*, XII Congreso de la Asociación de Historia Contemporánea "Pensar con la Historia desde el siglo XXI, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- RODRIGUEZ, V.  
*Cartografías de Madrid en la Post-Transición: Géneros, Huellas del Franquismo y Valores Democráticos*, Visions Cinématographiques de Madrid, París, FRANCIA, 2014.
- ROSIQUE, G.J.  
*La participación ciudadana en el documental colaborativo: hacia nuevas narrativas audiovisuales*, VI Congreso Internacional Latina de Comunicación Social, SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA, ESPAÑA, 2014.
- ROSIQUE, G.J.  
*La enseñanza de Grado en Comunicación, desarrollo y cambio Social*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de hoy, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- SAINZ DE BARANDA, C.  
*Deportes en la prensa deportiva: ¿una cuestión de género?*; en: II International Conference Gender and Communication. Conference Proceeding, DYKINSON, S.L., , 2014.
- SAINZ DE BARANDA, C.; HERRERO, E.; LOPEZ, D.S.  
*Nuevas formas docentes: una experiencia con alumnos de televisión informativa*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de Hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID 2014), MADRID, ESPAÑA, 2014.
- SANCHEZ, J. C.  
*Soñía Casanova corresponsal de guerra, la mirada de una mujer*, La guerra de papel (Literatura y testimonio en la crisis de la Primera Guerra Mundial) = La guerra di carta (Letteratura e testimonianze sulla crisi della Prima Guerra Mondiale), Torino, ITALIA, 2014.
- SANCHEZ, J. C.  
*L'Espagne Républicaine, 1945-1949: un periódico republicano y español en el exilio*, La Cultura Escrita del Exilio Español, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2014.
- SANDOVAL, M. T.  
*Innovación en la formación de periodistas digitales: Comunicación y participación ciudadana en la red*; en: Periodística y web 2.0, CEU SEK ,S.A., , 2014.
- SOTELO, J.; CALVO, E.; LOPEZ, V.  
*Bases para la comprensión y gestión del marketing en plataformas 2.0*; en: Contenidos digitales en la era de la sociedad conectada, FRAGUA DE PUBLICACIONES, , 2014.
- ZAHEDI, F.  
*Reflexiones sobre la representación femenina en el cine iraní*, Congreso Internacional Universitario sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de Hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID 2014), MADRID, ESPAÑA, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **CONCEPCION CARMEN CASCAJOSA VIRINO**  
*Título:* Estancia realizada con una beca del Programa Becas Iberoamérica Jóvenes Profesores Investigadores de Santander Universidades.  
*Centro Externo:* Universidad Federal de Rio de Janeiro, Brasil  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 17/07/2014 a 17/09/2014.
- **DANIEL JESUS CATALAN MATAMOROS**  
*Título:* Estancia  
*Centro Externo:* Universidad de Tromso  
*País:* NORUEGA  
*Duración:* 01/08/2014 a 31/08/2014.
- **MANUEL GOYANES MARTINEZ**  
*Título:* JONKIPING INTERNATIONAL BUSINESS SCHOOL  
*Centro Externo:* MEDIA MANAGEMENT AND TRANSFORMATION CENTER  
*País:* SUECIA  
*Duración:* 01/01/2014 a 27/01/2014.
- **MIGUEL ANGEL DEL ARCO BRAVO**  
*Título:* Estancia en la Fundación Gabriel García Márquez para el nuevo periodismo iberoamericano (FNPI)  
*Centro Externo:* Fundación Gabriel García Márquez  
*País:* COLOMBIA  
*Duración:* 30/04/2014 a 31/07/2014.
- **MINERVA CAMPOS RABADAN**  
*Título:* Movilidad Internacional como Profesora en formación predoctoral. Universiteit van Amsterdam ASCA (Amsterdam School for Cultural Analysis) Faculty of Humanities.  
*Centro Externo:* Universiteit van Amsterdam  
*País:* HOLANDA - PAISES BAJOS  
*Duración:* 01/09/2014 a 31/12/2014.
- **XOSE ANTONIO PRIETO SOUTO**  
*Título:* Estancia en Paris IV-Sorbonne, en el CRIMIC.  
*Centro Externo:* Paris IV-Sorbonne, en el CRIMIC  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 10/03/2014 a 10/06/2014.

**DEPARTAMENTO DE**  
**PERIODISMO Y**  
**COMUNICACION**  
**AUDIOVISUAL**

## **DEPARTAMENTO DE PERIODISMO Y COMUNICACION AUDIOVISUAL**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Ante el dolor. Cine de autor en el Líbano de 1970 a 2006  
*Autores:* HOTAIT , L.  
*Director/Codirectores:* ELENA, A.; MARTIN, G.  
*Año:* 2013
- La iluminación como recurso expresivo para guiar las interacciones en los videojuegos tridimensionales  
*Autores:* FERNANDEZ, M.  
*Director/Codirectores:* ARMENTEROS, M. ; IBAÑEZ, J.C.  
*Año:* 2013
- Los videojuegos como mundos ludoficcionales. Una aproximación semántico-pragmática a su estructura y significación.  
*Autores:* PLANELLS, A.  
*Director/Codirectores:* WALZER, A.  
*Año:* 2013
- Mujeres y deporte en los medios de comunicación. Estudio de la prensa deportiva española (1979-2010)  
*Autores:* SAINZ DE BARANDA, C.  
*Director/Codirectores:* DIEZHANDINO, M. P. ; BAHAMONDE, A.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE GETAFE  
*Año:* 2013
- Periodismo y bohemia en Madrid alrededor de 1900: Los bohemios en la prensa del Madrid absurdo, brillante y hambriendo del fin de siglo  
*Autores:* ARCO, M. A. del  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, J. C. ; CASALS, M.J.  
*Año:* 2013
- Periodistas y redes sociales en España: Del 11 M al 15 M (2004 - 2011)  
*Autores:* HERRERO, E.  
*Director/Codirectores:* CARRERA, M. P.  
*Año:* 2013
- Poesia em forma de imagem. Arquivo nas práticas experimentais do cinema. = Poesía en forma de imagen. Archivo en el cine experimental.  
*Autores:* CURSINO, A.M.  
*Director/Codirectores:* ELENA, A.; LINS, C.; WEINRICHTER, A. A.  
*Año:* 2013



## Publicaciones y actividades de difusión de resultados

### Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALVAREZ, A.; RÍO, P.A. del  
El papel de la educación en el desarrollo: de la escuela a la cultura, *C&E. Cultura y educación*, Vol. 25, Núm. 2, 2013, pp. 137-151, ESPAÑA.
- ARANZUBIA, A.; GALLEGO, J.I.  
Audio digital y podcasting. Algunas aplicaciones docentes, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Núm. 19, 2013, pp. 45-53, ESPAÑA.
- ARCO, M. A. del  
Periodismo y bohemia, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 19, Núm. 2, 2013, pp. 943-960, ESPAÑA.
- ARCO, M. A. del  
Luis Bonafoux, un periodista refractario. El cronista español más importante de entre siglos, *Textual and visual media*, Núm. 6, 2013, pp. 161-176, ESPAÑA.
- ARMENTEROS, M. ; ANTO J. BENÍTEZ  
Representación visual en las películas 3D estereoscópicas: punto de interés, foco y punto de convergencia, *Trípodos*, Núm. 33, 2013, pp. 173-192, ESPAÑA.
- BAHAMONDE, A. ; SANCHEZ, J. C.  
Recuperando las voces de la España errante: la colección editorial de la Biblioteca de la Cátedra del Exilio, *Laberintos : revista de estudios sobre los exilios culturales españoles*, Núm. 15, 2013, pp. 256-264, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.; GARCIA, J.V.  
La enseñanza bilingüe del periodismo en España aplicada a un caso de innovación pedagógica en la asignatura de Estructura de la Información., *Ámbitos.Revista Internacional de la Comunicación*, Núm. 23, 2013, ESPAÑA.
- CAMPOS, M.  
La América Latina de 'Cine en Construcción'. Implicaciones del apoyo económico de los festivales internacionales, *Archivos de la filmoteca*, Núm. 71, 2013, pp. 172-180, ESPAÑA.
- CARRERA, M. P. ; LIMON, N.; HERRERO, E.; SAINZ DE BARANDA, C.  
Transmedialidad y ecosistema digital, *Historia y Comunicacion Social*, Vol. 18, 2013, ESPAÑA.
- CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
De sastres y modelos: entre el postcolonialismo y la transnacionalidad en el documental experimental español, *Arte y Políticas de Identidad*, Vol. 8, 2013, pp. 137-155, ESPAÑA.
- CUEVAS, J.; APARICIO, P.; MANSO , B.  
La imagen negada. Mito e ideología en la imagen de la persona con VIH, *Política y sociedad*, Vol. 50, Núm. 2, 2013, pp. 707-732, ESPAÑA.
- DIAZ, S.  
La transición política como pretexto: 23-F. El día más difícil del Rey, *Zer*, Núm. 35, 2013, pp. 169-190, ESPAÑA.

- EIROA, M.  
La producción periodística del exilio republicano (1939-1950), *Arbor*, Vol. 189, Núm. 759, 2013, pp. 1-9, ESPAÑA.
- EIROA, M.  
El pasado no es suficiente. Temáticas y conflictos en los encuentros de Franco con los líderes árabes y musulmanes, *Miscelánea de estudios árabes e hebraicos. Sección árabe-islam*, Núm. 62, 2013, pp. 23-46, ESPAÑA.
- EIROA, M.  
Espacio para mujeres en El Sol de Urgoiti y Ortega: las columnas de Beatriz Galindo, *Revista de occidente*, Núm. 384, 2013, pp. 50-69, ESPAÑA.
- ELIAS, C. J.  
Contraconocimiento y pandemias de credulidad en la Sociedad Red: el papel del periodismo en la búsqueda de la verdad en los entornos digitales = Counterknowledge and Credulity Pandemics in Network Society: the Role of Journalism in Search of Truth in Digital Environment, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 19, Núm. 2, 2013, pp. 667-681, ESPAÑA.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.; OROZ, E.; CERDAN, J.F.  
Producción y circulación del documental en el entorno digital: El caso de Mapa (Elías León Siminiani, 2012), *Telos: cuadernos de comunicación, tecnología y sociedad*, Núm. 96, 2013, pp. 72-81, ESPAÑA.
- GARCIA, J.V.  
Digitalización de salas de cine en España: la oportunidad perdida de una potencia mundial en el sector de la exhibición, *Atalante. Revista de Estudios Cinematográficos*, Núm. 16, 2013, pp. 79-85, ESPAÑA.
- GARCIA, J.V.  
El cine español de la transición y la política cinematográfica de Pilar Miró, *Archivos de la filmoteca*, Núm. 71, 2013, ESPAÑA.
- GARCIA, J.V.; CLEMENTE, M.D.; LÓPEZ, M.  
La organización de las redacciones en los nuevos diarios digitales españoles y su relación con los nuevos modelos de negocio, *Textual and visual media*, Núm. 6, 2013, pp. 141-160, ESPAÑA.
- HERRERA DAMAS, S.  
Indicaciones recurrentes en las normativas para el uso periodístico de las redes sociales = Recurrent topics in guidelines for the use of social networks by journalists, *El Profesional de la información*, Vol. 22, Núm. 1, 2013, pp. 43-56, ESPAÑA.
- HERRERO, E.  
El tratamiento audiovisual de los sucesos en la Web. Un caso de estudio sobre el tratamiento de las noticias de Marta del Castillo en Rteve.es y Telecinco.es, *Doxa. Comunicación*, Núm. 17, 2013, pp. 143-161, ESPAÑA.
- HERRERO, E.  
Fuentes periodísticas y redes sociales en las noticias de Marta del Castillo, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 19, Núm. 1, 2013, pp. 453-470, ESPAÑA.
- LIMON, N.  
Reseña de La cámara de Pandora La fotografi@ después de la fotografía, *Comunicar*, Núm. 40, 2013, pp. 216-216, ESPAÑA.

- LIMON, N.  
Nacho López, análisis de dos performances fotográficas, *Zer*, Vol. 18, Núm. 34, 2013, pp. 173-193, ESPAÑA.
- LIMON, N.  
Pierre Bourdieu en Argelia. Imágenes del desarraigo [book review], *EU-topías*, Vol. 5, 2013, ESPAÑA.
- MACIÁ-BARBER, C.  
Ética periodística, I+D+i y transferencia del conocimiento, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 19, Núm. 2, 2013, pp. 853-862, ESPAÑA.
- MACIÁ-BARBER, C.  
Periodismo y prehistoria: retos éticos en la comunicación social de la ciencia, *Historia y Comunicacion Social*, Vol. 18, Núm. 1, 2013, pp. 799-811, ESPAÑA.
- MACIÁ-BARBER, C.  
La imagen del menor en la cobertura fotoperiodística de conflictos armados. El caso de la prensa generalista en España, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 19, Núm. 2, 2013, pp. 751-766, ESPAÑA.
- MAGALLON, R.; CABO, D.  
Datos, cultura cuantitativa y calidad democrática, *Telos: cuadernos de comunicación, tecnología y sociedad*, Núm. 95, 2013, pp. 77-86, ESPAÑA.
- MELERO, J.A.  
La homosexualidad en el cine franquista, *Clepsydra. Revista de estudios de género y teoría feminista*, Núm. 12, 2013, pp. 107-124, ESPAÑA.
- MOLINA, C. A.  
Milosz in Cracow, *Revista de occidente*, 2013, pp. 21-43, ESPAÑA.
- PÉREZ, M.J.; ALCOLEA, G.; GARCIA, J.V.  
Sumar nueve...y analizar el resultado en el mercado televisual español, *Historia y Comunicacion Social*, Vol. 18, 2013, pp. 515-528, ESPAÑA.
- ROSIQUE, G.J.  
La adaptación del EEES en asignaturas audiovisuales del área de periodismo: retos y oportunidades, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 19, Núm. Número especial (marzo), 2013, pp. 429-437, ESPAÑA.
- ROSIQUE, G.J.  
El estudio de la recepción televisiva desde la perspectiva de la ciudadanía organizada., *Historia y Comunicacion Social*, Vol. 18, 2013, pp. 213-224, ESPAÑA.
- SANCHEZ, J. C.  
Reflexiones en torno a periodismo y literatura. ¿El primer borrador de la Historia?, *Revista Anthropos*, Núm. 240, 2013, pp. 115-121, ESPAÑA.
- TRERÉ, E.; BARRANQUERO, A.  
De mitos y sublimes digitales: movimientos sociales y tecnologías de la comunicación desde una perspectiva histórica, *Redes.com: revista de estudios para el desarrollo de la Comunicación*, Núm. 8, 2013, pp. 27-47, ESPAÑA.

- TREVIÑO, P.; BARRANQUERO, A.; ZUSBERRO, N.  
Community managers: presente y futuro de un perfil profesional emergente en la dimensión 2.0. Su influencia en la rentabilidad reputacional online, *AdComunica*, Núm. 6, 2013, pp. 163-188, ESPAÑA.
- TUÑÓN, J.  
La imagen de España en el Mundo, *Revista internacional de sociología*, Vol. 71, Núm. 3, 2013, pp. 718-723, ESPAÑA.

### Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ARMENTEROS, M. ; LIAW, S.S.; FERNANDEZ, M.; FLORES, R.J.; ARTEAGA, R.  
Surveying FIFA instructors' behavioral intention toward the Multimedia Teaching Materials, *Computers and Education*, Núm. 61, 2013, pp. 91-104, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BARRANQUERO, A.  
Slow media. Comunicación, cambio social y sostenibilidad en la era del torrente mediático, *Palabra Clave*, Vol. 16, Núm. 2, 2013, pp. 419-448, COLOMBIA.
- BARRANQUERO, A.  
La comunicación para el cambio en el desafío de la crisis sistémica. Perspectivas desde América Latina, *Disertaciones. Anuario electrónico de estudios en Comunicación Social*, Vol. 6, Núm. 1, 2013, pp. 8-28, VENEZUELA.
- BARRANQUERO, A.; CALVO, B.  
Claves para comprender el 15-M: Comunicación, redes sociales y democracia deliberativa, *Dialogos de la comunicacion*, Núm. 86, 2013, PERU.
- CILLER, M. C. ; BECEIRO, M.S.  
Coproducciones cinematográficas en España: análisis y catalogación, *Revista Electrónica de Economía Política de las Tecnologías de la Información y Comunicación*, Vol. 15, Núm. 2, 2013, pp. 234-246, BRASIL.
- ELENA, A.  
Cuba si! Errol Flynn and the Adventure of Revolution, *The Journal of popular film and television* , Vol. 41, 2013, pp. 10-19, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GALAN, H.M.  
Televisión e imaginarios sociales en el franquismo, *Les Travaux du CREC en ligne*, Vol. I, 2013, pp. 77-104, FRANCIA.
- GALAN, H.M.; RUEDA, J.C.  
Television, identidad y memoria: representacion de la guerra civil española en la ficcion contemporanea, *Observatorio (OBS\*)*, Vol. 7, Núm. 2, 2013, pp. 57-92, PORTUGAL.
- GARCIA, J.V.  
Televisión y concentración en España: el duopolio de Mediaset y Atresmedia, *Palabra Clave*, Vol. 16, Núm. 2, 2013, pp. 366-397, COLOMBIA.
- GARCIA, J.V.  
Las debilidades estratégicas de los grandes grupos españoles de comunicación y su viabilidad futura, *Global Media Journal México*, Vol. 10, Núm. 19, 2013, pp. 85-102, MEXICO.

- MACIÁ-BARBER, C.  
Ética, fotoperiodismo e infancia: imagen del conflicto palestino-israelí en España, *Cuadernos de información*, Núm. 33, 2013, pp. 88-98, CHILE.
- MAGALLON, R.; AGUADO, M.G.C.; SANMARTI, J.M.  
Public Aid as a Measure of State Interventionism in the Portuguese and Spanish Press, *OBS Obercom*, Vol. 7, Núm. 1, 2013, pp. 47-64, PORTUGAL.
- MARTINEZ, N.  
Narrativas del deseo y locas del desván: Una aproximación a Lola Salvador como autora televisiva durante la Transición., *Studies in Spanish & Latin american Cinemas*, Vol. 10, Núm. 2, 2013, pp. 151-166, REINO UNIDO.
- MELERO, J.A.  
Hacia una historia queer de la televisión española. Ibáñez Serrador y los primeros intentos de representación televisiva de la homosexualidad, *Hispanic research journal*, Vol. 14, Núm. 6, 2013, pp. 505-521, REINO UNIDO.
- MELERO, J.A.  
Hormones and Silk. Gay Men in the Spanish Film Comedies of the Transition to Democracy (1976-1981), *Journal of homosexuality*, Vol. 60, Núm. 10, 2013, pp. 1450-1474, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PALACIO, J.M.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
Times of transition in Hispanic cinemas, *Studies in Spanish & Latin american Cinemas*, Vol. 10, Núm. 2, 2013, pp. 127-135, REINO UNIDO.
- PRIETO, X.A.  
Reflexiones sobre los medios audiovisuales en las publicaciones clandestinas del PCE y de las comisiones de trabajadores y trabajadoras del cine y la televisión, *Studies in Spanish & Latin american Cinemas*, Vol. 10, Núm. 2, 2013, pp. 181-195, REINO UNIDO.
- REQUEJO, J.L.  
Buscando la sostenibilidad del periodismo sin ánimo de lucro, *Comunicación y Sociedad*, Vol. Jul-Dic 2013, Núm. 20, 2013, pp. 211-231, MEXICO.
- RÍO, P.A. del; REGO, T.C.; BRAGA, E.D.S.  
Dos desafios para a psicologia histórico-cultural à reflexão sobre a pesquisa nas ciências humanas: entrevista com Pablo del Río, *Educação e pesquisa*, Vol. 39, Núm. 2, 2013, pp. 509-540, BRASIL.
- ROSIQUE, G.J.  
Los estudios universitarios de periodismo en España: la adaptación al EEES y la formación de periodistas en competencias digitales, *RIESED. Revista Internacional de Estudios Sobre Sistemas Educativos*, Vol. 1, Núm. 1-2, 2013, pp. 117-132, MEXICO.
- RUEDA, J.C.; CORONADO, C.; DUFF, C.; GUERRA, A.; DIAZ, S.; SANTOS, R.  
Parallel Stories, Differentiated Histories. Exploring Fiction and Memory in Spanish and Portuguese Television, *View Journal of European television history and culture*, Vol. 2, Núm. 3, 2013, pp. 37-44, PAISES BAJOS.
- RUEDA, J.C.; GALAN, H.M.  
Historias en el universo transmedia : El proyecto The Beatles Anthology, *Comunicación y Sociedad*, Núm. 19, 2013, pp. 181-212, MEXICO.

- SANCHEZ, J. C. ; IDREES, M.  
 Reflections from the classroom: teaching the History of journalism in the Digital Age, *Journal of applied journalism & media studies*, Vol. 2, Núm. 2, 2013, pp. 323-331, REINO UNIDO.

## Libros

- DIAZ, S.; LOZANO, J.  
 Vigilados: Wikileaks o las nuevas fronteras de la información, *EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- GARCIA, S.  
 Spain is US. La guerra civil española y el cine del Popular Front (1936-1939), *Publicacions de la Universitat de València*, ESPAÑA, 2013.
- MELERO, J.A.  
 La noche inmensa. La palabra de Gonzalo Goicoechea, *Grupo de Investigación Tecmerin de la UC3M*, ESPAÑA, 2013.
- PALACIO, J.M.  
 Las imágenes del cambio. Medios audiovisuales en las transiciones a la democracia, *EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L.*, ESPAÑA, 2013.
- PALACIO, J.M.; TÜRSCHMANN, J.  
 Transnational Cinema in Europe, *LIT VERLAG*, ALEMANIA, 2013.
- PINO, C.D.; CASTELLÓ, A.; RAMOS, I.  
 La comunicación en cambio constante: branded content, community management, comunicación 2.0, estrategia en medios sociales, *Editorial Fragua*, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, V.  
 El celuloide, YouTube y yo, *BUBOK PUBLISHING S.L.*, ESPAÑA, 2013.

## Monografías Científicas

- ANTO J. BENÍTEZ  
 Realización de deportes en televisión, *Instituto Oficial de Radio y Televisión - CRTVE*, ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ALBORNOZ, L.A.  
*A integral digitalização das indústrias culturais: tensões e reestruturações em andamento*, en: [Economia política da comunicação: digitalização e sociedade](#), Cultura Acadêmica, BRASIL, pp. 20-41, 2013.
- ANTO J. BENÍTEZ  
*Efectos colaterales de la concentración del mercado mediático. Externalización de los recursos humanos en Antena 3TV*, en: [Concentración y pluralismo en los medios de comunicación españoles](#), SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 89-104, 2013.
- ANTO J. BENÍTEZ  
*Deporte y televisión durante la Transición: Nuevos argumentos de programación deportiva en los inicios de las televisiones autonómicas*, en: [Las imágenes del cambio: Medios audiovisuales en las transiciones a la democracia](#), EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 35-61, 2013.

- BARRANQUERO, A.  
*Paulo Freire en África: comunicación, cambio social y ciudadanía*, en: La espiral comunicativa, educativa y migratoria para África, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 129-150, 2013.
- BINIMELIS, M.; CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
*From puppets to puppeteers: modernising Spain through entertainment television*, en: Popular television in authoritarian Europe, MANCHESTER UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, 2013.
- CARRA, A. ; ELIAS, C. J.  
*Recomendaciones para el divulgador científico. Cómo explotar los recursos radiofónicos*, en: +Ciencia. Cómo trabajar la divulgación científica desde las radios universitarias, EDITORIAL COMUNICACION SOCIAL S.C., ESPAÑA, pp. 63-75, 2013.
- CARRERA, M. P. ; LIMON, N.; HERRERO, E.; SAINZ DE BARANDA, C.  
*Periodismo y storytelling: avatares de la transmedialidad en España*, en: Investigaciones de vanguardia en la Universidad de hoy, ESPAÑA, 2013.
- CASCAJOSA, C.C.  
*Mujeres creadoras de televisión y cambio social en la Transición: el caso de Ana Diosdado*, en: Las imágenes del cambio. Medios audiovisuales en las transiciones a la democracia, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 97-110, 2013.
- CASCAJOSA, C.C.  
*European transnational TV fictio: remaking Life on Mars in Spain*, en: Transnational Cinema in Europe, LIT VERLAG, ALEMANIA, pp. 49-59, 2013.
- CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
*Almodóvar and Spanish patterns of film reception*, en: A Companion to Pedro Almodóvar, JOHN WILEY AND SONS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 129-152, 2013.
- CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
*Tardotransición y televisión: el caso de Camaleó*, en: Las imágenes del cambio. Medios audiovisuales en las transiciones a la democracia, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 111-134, 2013.
- CILLER, M. C. ; BECEIRO, M.S.  
*Co-productions archive: archiving and cataloging of film co-productions*, en: Transnational Cinema in Europe, LIT VERLAG, ALEMANIA, pp. 25-36, 2013.
- DIAZ, S.  
*Introducción: 007 contra el Dr. Assange*, en: Vigilados : Wikileaks o las nuevas fronteras de la información, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 13-32, 2013.
- DIAZ, S.; TALENS, J.  
*Wikileaks, o de la sobreinformación como desinformación*, en: Wikileaks o las nuevas fronteras de la información, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 51-72, 2013.
- EIROA, M.  
*La información sobre Hungría en la España de posguerra. (A propósito de algunas sugerencias del profesor Ánderle)*, en: Encrucijadas: estudios sobre la historia de las relaciones húngaro-españolas, UNIVERSIDAD DE MALAGA, ESPAÑA, pp. 97-109, 2013.

- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.; OROZ, E.  
*Plug-ins del yo. Inscripciones autobiográficas en los documentales transnacionales de Andrés Duque*, en: El documental en el entorno digital, UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC), ESPAÑA, pp. 101-117, 2013.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.; RODRIGUEZ, V.  
*(Almost) Everybody loves Javier Bardem... "For he is a good actor": Critical reception in the Spanish and US Media*, en: Transnational Stardom. International Celebrity in Film and Popular Culture, PALGRAVE, REINO UNIDO, pp. 165-186, 2013.
- GALAN, H.M.  
*La adaptación de la asignatura Narrativa Audiovisual al Espacio Europeo de Educación Superior*, en: Narrativas audiovisuales digitales. Convergencia de medios, multiculturalidad y transmedia, FRAGUA, ESPAÑA, pp. 359-395, 2013.
- GALLEGO, J.I.  
*Radio e musica popolare in rete: distruzioni, trasformazioni e ri-mediazioni*, en: La radio in Italia. Storia, mercati, formati, pubblici, tecnologie, CAROZZI, ITALIA, 2013.
- GARCIA, J.V.  
*Estrategias y tendencias en los grupos españoles de comunicación*, en: Concentración y pluralismo en los medios de comunicación españoles, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 13-34, 2013.
- GARCIA, J.V.  
*Concentración de medios y grupos de comunicación en España*, en: Concentración y pluralismo en los medios de comunicación españoles, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 7-12, 2013.
- GARCIA, J.V.; BARRANQUERO, A.  
*Anticiparse al dinamismo de la red. Retos para la enseñanza del periodismo en el nuevo ecosistema digital*, en: Fórmulas para la innovación en la docencia universitaria, ESPAÑA, pp. 249-270, 2013.
- GARCIA, S.  
*La huella ausente. Los vasos comunicantes de la animación y el documental*, en: Animatopia: los nuevos caminos del cine de animación, FESTIVAL INTERNACIONAL DE CINE DE DONOSTIA-SS S.A., ESPAÑA, pp. 163-172, 2013.
- IMBERT, G.  
*Cine e imaginarios sociales*, en: El imaginario cinematográfico y la sociedad hipermoderna, UNIVERSIDAD EUROPEA MIGUEL DE CERVANTES, ESPAÑA, pp. 15-22, 2013.
- LIMON, N.  
*Relato fotográfico. El proyecto Soul of Athens*, en: Experiencias con el relato digital, JPM Ediciones, ESPAÑA, 2013.
- MACIÁ-BARBER, C.  
*Comunicación social de la ética: ética, prehistoria y periodismo*, en: La historia contada a través de los medios de comunicación, ACCI (ASOCIACIÓN CULTURAL Y CIENTÍFICA IBEROAMERICANA), ESPAÑA, pp. 237-256, 2013.
- MAGALLON, R.  
*¿Por qué es importante una buena ley de transparencia para el periodismo y para los periodistas?*, en: Observatorio del Instituto para la Innovación Periodística (2IP) [blog], ESPAÑA, pp. 1-8, 2013.



- MAGALLON, R.  
*Wikileaks y el periodismo. Tres años después del Cablegate*, en: Observatorio del Instituto para la Innovación Periodística (2IP) [blog], ESPAÑA, pp. 1-8, 2013.
- MAGALLON, R.  
*La transparencia del secreto. Confiar en la desconfianza*, en: La exuberancia de los límites. Homenaje a Jorge Lozano, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 95-108, 2013.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA  
*El futuro del espectro radioeléctrico: entre las políticas de comunicación y el mercado*, en: Las políticas de comunicación en el siglo XXI, La Crujía, ARGENTINA, pp. 111-138, 2013.
- MELERO, J.A.  
*Rosario Pi and the challenge of social and cinematic conventions during the Second Republic*, en: Hispanic and Lusophone women filmmakers: theory, practice and difference, MANCHESTER UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, 2013.
- MOLINA, J.P.  
*Transmedia y Storytelling*, en: Prospectivas y tendencias para la comunicación en el siglo XXI, UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU, ESPAÑA, pp. 559-565, 2013.
- NOGALES, J. T. ; RODRIGUEZ MATEOS, D.  
*Herramientas de búsqueda en Internet*, en: Técnicas de Búsqueda y Uso de la Información, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 251-276, 2013.
- O'NEILL, B.; GALLEGO, J.I.; ZELLER, F.  
*New perspectives on audience activity: "prosumption" and media activism as audience practices* , en: Audience transformations. Shifting audience positions in late modernity, ROUTLEDGE, REINO UNIDO, pp. 157-171, 2013.
- PALACIO, J.M.  
*The hard route to the europeannes. The case of the series Pepe Carvalho*, en: Transnational Cinema in Europe, LIT VERLAG, ALEMANIA, pp. 37-48, 2013.
- PALACIO, J.M.  
*Prólogo* , en: La comunicación en cambio constante: branded content, community management, comunicación 2.0, estrategia en medios sociales, Editorial Fragua, ESPAÑA, pp. 11-13, 2013.
- PALACIO, J.M.  
*Introducción: los medios audiovisuales y el cambio democrático*, en: Las imágenes del cambio. Medios audiovisuales en las transiciones a la democracia, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 7-12, 2013.
- PALACIO, J.M.  
*Memoria y pasado en los programas de televisión: los reportajes sobre el 23-F (1981-2006)*, en: Ficción y no ficción en los discursos creativos de la cultura española, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 185-199, 2013.
- PALACIO, J.M.; CASCAJOSA, C.C.  
*España: el espacio público desde la Transición democrática a los éxitos deportivos*, en: Masas, pueblo, multitud en cine y televisión, EUDEBA, ARGENTINA, pp. 241-256, 2013.
- RÍO, P.A. del; ALVAREZ, A.  
*El desarrollo cultural y las funciones superiores: del pasado al futuro* , en: Estudios na perspectiva de Vigotski : gênese e emergência das funções psicológicas, Mercado de Letras, BRASIL, pp. 15-70, 2013.

- RODRIGUEZ, V.  
*Almodóvar, cyberfandom, and participatory culture*, en: A Companion to Pedro Almodóvar, JOHN WILEY AND SONS, REINO UNIDO, pp. 524-549, 2013.
- ROSIQUE, G.J.  
*RTVE ante el nuevo escenario mediático*, en: Concentración y pluralismo en los medios de comunicación españoles, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 183-200, 2013.
- SANCHEZ-CID, M.; ANTO J. BENÍTEZ; PUEO, B.  
*Valoración y conceptos básicos del sonido envolvente 5.1*, en: Tecnologías audiovisuales en la era digital, Fragua, ESPAÑA, 2013.
- STEPANIAN-TARACIDO, E.M.; ANTO J. BENÍTEZ  
*La evaluación entre pares como estrategia docente aplicada a la calificación de pruebas evaluables en formato audiovisual*, en: El EEES como marco de desarrollo de las nuevas herramientas docentes, ACCI, ESPAÑA, pp. 383-404, 2013.
- WALZER, A.  
*El rostro en publicidad o el borramiento pornográfico del sujeto*, en: La mujer ante el espejo: estudios corporales, ABADA EDITORES, ESPAÑA, 2013.
- ZAHEDI, F.  
*Transiciones primaverales: revoluciones árabes en el contexto de la comunicación contemporánea*, en: Las imágenes del cambio. Medios audiovisuales en las transiciones a la democracia, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 229-241, 2013.

## Documentos de trabajo

- ANTO J. BENÍTEZ; RODRIGUEZ, V.; UTRAY, F.  
Guion técnico y planificación de la realización, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2013.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA  
La cooperación cultural para el futuro digital: recuperar la diversidad como eje central en tiempos de crisis, *Observatorio de Comunicación y Cultura. Fundación Alternativas 13* FUNDACION ALTERNATIVAS, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAREZ, A.  
*Desafíos y perspectivas en la psicología del desarrollo*, 4èmes Rencontres Internationales de l'Interactionnisme Socio-Discursif (ISD): Activités, textes et langues : leur dynamique interactive et ses effets, *Gèneve*, SUIZA, 2013.
- ANTO J. BENÍTEZ; STEPANIAN, E.  
*La evaluación entre pares como estrategia docente aplicada a la calificación de pruebas evaluables en formato audiovisual*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la Profesión y en la Universidad de Hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia, ESPAÑA, 2013.
- BARRANQUERO, A.; ROSIQUE, G.J.  
*¿Existe el periodismo slow? Análisis de teorías y tendencias en el contexto español.*, I Congreso Internacional Infoxicación: Mercado de la información y psique, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2013.

- CAMPOS, M.  
*Images of Latin America funded by international film festivals*, European Cinema Research Forum 2013, *Edinburgh*, REINO UNIDO, 2013.
- CARRERA, M. P. ; LIMON, N.; HERRERO, E.; SAINZ DE BARANDA, C.  
*Periodismo y storytelling digital. Avatares de la transmedialidad en el contexto español*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID 2013), *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- CUEVAS, J.; ANTO J. BENÍTEZ  
*Los límites a la información en la producción audiovisual en el marco de la cooperación para el desarrollo*; en: Actas del V Congreso Internacional Latina de Comunicación Social. La Sociedad ruido. Entre el dato y el grito, , 2013.
- DIEZHANDINO, M. P.  
*Internet y el declive de la prensa escrita en el siglo XXI*, 44th Annual Meeting Association for Spanish and Portuguese Historical Studies the annual Association of Spanish and Portuguese Studies conference held from , *Albuquerque, New Mexico*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- EIROA, M.  
*Historia y periodismo: los posibles diálogos entre disciplinas*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia (CUICIID 2013), *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- EIROA, M.; BARRANQUERO, A.; REQUEJO, J.L.  
*La formación en investigación en los estudiantes de grado de Periodismo. Un semillero de ideas para la innovación en el campo*; en: Actas del II Congreso Nacional sobre Metodología de la Investigación en Comunicación y del Simposio Internacional sobre Política Científica en Comunicación (Segovia, 27-3 de mayo de 2013). Investigar la comunicación hoy: revisión de políticas científicas y aportaciones metodológicas, UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, , 2013.
- EIROA, M.; SANCHEZ, J. C. ; SANMARTI, J.M.  
*The Spanish Model of New Journalism in its European Context, 1880-1929*, *Redefining Journalism in the Era of the Mass Press, Sheffield*, REINO UNIDO, 2013.
- ELIAS, C. J.  
*El reportaje y el periodismo científico*, Paisaje después de reportaje = Krajobraz po reportazu, *Wroclaw*, POLONIA, 2013.
- FERNÁNDEZ, M.; NIEDENTHAL, S.; ARMENTEROS, M.  
*La Iluminación en el Diseño de la Navegación y las Interacciones en Videojuegos Tridimensionales*; en: XIV Congreso Internacional de Interacción Persona Ordenador (INTERACCIÓN 2013), *MADRID*, , 2013.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.  
*Many times, different looks: The televisual experiences of Iván Zulueta*, Society for Cinema and Media Studies Annual Conference Live, *Chicago*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- GALLEGO, J.I.  
*Crowdfunding of audio and radio contents: sustainability and viability of this finance concept*, Radio Research 2013: Radio, the Resilient Medium, *LONDRES*, REINO UNIDO, 2013.

- GALLEGO, J.I.  
*Radio audience and cultural consumption. How affects music standardization in the Spanish radio market to the cultural and music diversity*, IAMCR 2013 Conference, DUBLÍN, REINO UNIDO, 2013.
- GARCIA, J.V.; FERNANDEZ-BEAUMONT, J. ; PEREZ, F.  
*Prensa online en España: gran diversidad de proyectos pero pocos modelos de negocio innovadores.*, XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística (SEP): Periodismo y democracia en el entorno digital, CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- GARCIA, J.V.; SÁNCHEZ CID, M.; CLEMENTE, M.D.  
*Investigación sobre la organización del Newsroom y su relación con los nuevos modelos de negocio en los diarios digitales españoles.*, XIII Congreso Internacional IBERCOM, SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2013.
- GARCIA, S.  
*¿Drama rural en Cinemascope o western a la española? La gata (Margarita Alexandre y Rafael Torrecilla (1956))*, III Congreso Internacional del Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad (UPV/EHU). XIV Congreso Internacional de la Asociación Española de Historiadores del Cine (AEHC), BILBAO, ESPAÑA, 2013.
- GARCIA, S.  
*Entre el underground y la cultura participativa: nuevas formas de la comedia en España*, IV Coloquio Internacional Cine Iberoamericano Contemporáneo : géneros cinematográficos (2) : la comedia y el melodrama, New York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- HERRERO, E.  
*¿Qué hacen los periodistas con las redes sociales?*, Sexto Encuentro Internacional de Investigación en Información y Comunicación, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- HERRERO, E.  
*Storify en el aula: construir reportajes multimedia a partir de la web 2.0*; en: Libro de Actas CINAIC 2013, FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID,, , 2013.
- HERRERO, E.  
*Producción de contenido multimedia en el aula. Una propuesta docente para alumnos de periodismo y comunicación audiovisual.*, X Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria: Educar para transformar, VILLAVICIOSA DE ODON, ESPAÑA, 2013.
- HERRERO, E.; DE OLIVEIRA, E.; KROLL, J.M.  
*Las bibliotecas nacionales en la web 2.0*, XXVI Seminario Internacional AISOC, MADRID, ESPAÑA, 2013.
- IGLESIAS, PAULA  
*El reflejo de los cambios sociales y culturales de la Transición en la "nueva comedia sentimental"*, III Congreso Internacional del Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad (UPV/EHU). XIV Congreso Internacional de la Asociación Española de Historiadores del Cine (AEHC), BILBAO, ESPAÑA, 2013.
- ILLERA, P.; MARTINEZ, N.  
*Violencia simbólica y reality-show: representaciones y estereotipos de género en ¿Quién quiere casarse con mi hijo?*, V Congreso Internacional Latina de Comunicación Social. La sociedad ruido. Entre el dato y el grito, SANTA CRUZ DE TENERIFE, ESPAÑA, 2013.

- **IMBERT, G.**  
*Los silencios de la prensa. 'Prensa de referencia dominante' y alternativas periodísticas*, V Encuentro La Transición Española: nuevos enfoques, *PARÍS, FRANCIA*, 2013.
- **IMBERT, G.**  
*Melancolía de Lars von Trier o el fin de la dicotomía vida vs muerte*, V Jornadas de Cine y Filosofía. La muerte y sus tópicos (en el cine) , *VALLADOLID, ESPAÑA*, 2013.
- **KROLL, J.M.; DE OLIVEIRA, E.; HERRERO, E.**  
*As bibliotecas nacionais ibero-americanas na web 2.0: resultados parciais sobre o Facebook*; en: XXV CBBC Bibliotecas, Informação, Usuários &- Abordagens de transformação para a Biblioteconomia e Ciência da Informação. Anais do Congresso Brasileiro de Biblioteconomia, Documentação e Ciência da Informação - FEBAB, *BRASIL*, 2013.
- **LIMON, N.**  
*La exhibición del cuerpo híbrido. A propósito de dos fotografías de Joel-Peter Witkin*; en: Image et genre : [masculin, féminin] : actes du 8e Congrès International du GRIMH, Lyon, 15-16-17 novembre 2012 : hommage à Eliseo Trenc, Université Lumière-Lyon 2, *FRANCIA*, 2013.
- **LIMON, N.**  
*Anatomía de un proyecto serial. Frida Kahlo en la narrativa fotográfica.*, Women Then and Now in Spanish Theater - Cinema - Television, *DUBLÍN, IRLANDA*, 2013.
- **LIMON, N.**  
*Producción de contenido multimedia en el aula. Una propuesta docente para alumnos de Periodismo y Comunicación Audiovisual*; en: Educación para Transformar. De la Innovación Docente a la Investigación Educativa. X Jornadas Internacionales de Innovación Universitaria. *MADRID*, , 2013.
- **MACIÁ-BARBER, C.**  
*La percepción de la utilidad del ombudsman de prensa en la sostenibilidad ética de la empresa periodística.*, II International Conference on Media Ethics, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2013.
- **MACIÁ-BARBER, C.**  
*Del hombre de Piltown a Miguelón: retos éticos de científicos y reporteros en la comunicación social de la ciencia*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: contenidos, investigación, innovación y docencia., *MADRID, ESPAÑA*, 2013.
- **MAGALLON, R.**  
*Cronología y temporalidad en el fenómeno Wikileaks*, XI Congreso Español de Sociología, *MADRID, ESPAÑA*, 2013.
- **MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA; SEGOVIA , A.I.**  
*Radiografía de los conceptos de buenas y mejores prácticas y su vínculo con el debate sobre la diversidad cultural*, XIII Congreso Internacional IBERCOM: Comunicación, Cultura e Esferas de Poder, *SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA*, 2013.
- **MARTINEZ, N.**  
*Maternidad y emancipación en la televisión de la post-Transición: Eugenia Grandet y La profesión de la señora Warren de Pilar Miró*, I Seminario Internacional 'Mujeres y creación audiovisual: cambio democrático y mirada femenina en la post-Transición española?', *GETAFE, ESPAÑA*, 2013.

- MARTINEZ, N.  
*Entre el compromiso político y la experimentación: la autoría televisiva de Josefina Molina durante los 60-70*, III Congreso Internacional del Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad (UPV/EHU). XIV Congreso Internacional de la Asociación Española de Historiadores del Cine (AEHC), *BILBAO*, ESPAÑA, 2013.
- MARTINEZ, N.  
*Del landismo al sacristanismo: nuevos modelos de masculinidad en el cine de la transición*, I Congreso Internacional Masculinidades: Perspectivas teóricas e implicaciones normativas, *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- MELERO, J.A.  
*Sexualidades queer en la televisión de los ochenta*, Sexualidades queer en el cine español contemporáneo, *Durham*, REINO UNIDO, 2013.
- MELERO, J.A.  
*'Para todos los públicos'. The representation of resistant sexualities in Spanish mainstream media discourses of the 1980s*, II European Geographies of Sexualities Conference, *LISBOA*, PORTUGAL, 2013.
- PALACIO, J.M.  
*La televisión en España del franquismo a la democracia*, Jornadas Universitarias sobre emigración y televisión en España, *MADRID*, ESPAÑA, 2013.
- PEREZ, F.; GARCIA, J.V.  
*La tecnología ya no es una ventaja empresarial significativa en la prensa digital*, V Congreso Internacional Latina de Comunicación Social, *LAGUNA, LA*, ESPAÑA, 2013.
- PRIETO, X.A.  
*¿Ausencias en los relatos de lo menor? Creadoras en la escritura cinematográfica estatal de lo experimental y lo militante*, I Seminario Internacional "Mujeres y creación audiovisual: cambio democrático y mirada femenina en la post-Transición española?", *GETAFE*, ESPAÑA, 2013.
- REQUEJO, J.L.  
*Latin American Investigative Non-profit Journalism: A landscape for a new phenomenon or a revival of muckraking journalism by other means?*, Future of Journalism Conference 2013, *Cardiff*, REINO UNIDO, 2013.
- RÍO, P.A. del; ALVAREZ, A.  
*Lengua, cultura y emoción. Una aproximación eco-neuro-cultural*, IX Col.loqui Internacional Problemes i Mètodes d'Història de la Llengua : La Construcció de les Llengües: Mites, Normes i Emocions, *GIRONA*, ESPAÑA, 2013.
- RODRIGUEZ, V.  
*Cinematic Representations of Madrid in the Post-Transition: Memory, Politics and Desire*, The NECS 2013 Conference. Media Politics - Political Media, *PRAGA*, REPUBLICA CHECA, 2013.
- RODRIGUEZ, V.  
*From Demonlover to White Bear: media bodies, vicious consumption & power*, XIII Congreso Internacional IBERCOM: Comunicación, Cultura e Esferas de Poder, *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2013.

- ROSIQUE, G.J.  
*Historia y creación del movimiento asociativo de telespectadores de España: hacia la democratización comunicativa*, XIII Congreso Internacional IBERCOM: Comunicación, Cultura e Esferas de Poder, SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2013.
- ROSIQUE, G.J.  
*Contenidos emergentes en el campo de la comunicación: nuevas perspectivas en el estudio de la recepción televisiva*, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID 2013), MADRID, ESPAÑA, 2013.
- ROSIQUE, G.J.  
*El servicio público como piedra angular del negocio periodístico digital*, XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística (SEP): Periodismo y democracia en el entorno digital, CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- ROSIQUE, G.J.; BARRANQUERO, A.  
*El papel de los observatorios de medios españoles y su incidencia en el panorama televisivo*, Regional Conference ICA/ACOP/AE-IC/UMA, MALAGA, ESPAÑA, 2013.
- ROSIQUE, G.J.; VAL, C.D.  
*¿Existe el periodismo slow?: Análisis de teorías y tendencias en el contexto español.*; en: Organizaciones y comunicación en tiempos de crisis : diagnósticos, alternativas y propuestas : actas del XXVI Seminario Internacional AISOC, celebrado el 8 y 9 de julio de 2013, MADRID, , 2013.
- SANCHEZ, J. C.  
*Political Evolution of the Spanish Republican Exiles through their Press, 1944-1949*, Spanish Cultures Week, Moscú, RUSIA, 2013.
- SANCHEZ, J. C.  
*The Teaching and Learning of Journalism in the Internet Age*, International Conference on Media Convergence, Cluj-Napoca, RUMANIA, 2013.
- SANCHEZ, J. C.  
*La Internacional Comunista y la propaganda de la República Española en Francia*, IV Conferencia Internacional de Hispanistas de Rusia, Moscú, RUSIA, 2013.
- SANCHEZ, J. C.  
*La imprenta y el nacimiento del periodismo en la España moderna*, 44th Annual Conference of the Association for Spanish and Portuguese Historical Studies, Albuquerque, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- SANMARTI, J.M.  
*Las ciberguerras, un tema en ascenso en el periodismo internacional*, XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística: Periodismo y Democracia en el entorno digital, CASTELLON DE LA PLANA, ESPAÑA, 2013.
- ZAHEDI, F.  
*Foreign Movies in Francoist TV (1956-1975)*, NECS, European Network for Cinema and Media Studies Annual Conference, REPUBLICA CHECA, 2013.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- **ALEJANDRA WALZER MOSKOVIC**  
*Título:* Ayuda para movilidad de profesorado de la Universidad Carlos III de Madrid para estancia en New York en la Universidad de Columbia School of Arts, con el tema "Cuerpo e imagen. Sobre tatuaje contemporáneo", en febrero de 2013.  
*Centro Externo:* School of Arts (Columbia University)  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 02/2013 a 02/2013.
- **JOSE ALEJANDRO MELERO SALVADOR**  
*Título:* Participación MA in & Hispanic Cultural Studies en el Centro Tulane University (Nueva Orleans) de Estados Unidos, durante dos semanas en febrero de 2013.  
*Centro Externo:* Tulane University (Nueva Orleans)  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/03/2013 a 15/03/2013.
- **NIEVES LIMON SERRANO**  
*Título:* Estancia en el Department of Social Sciences, Media and Journalism, Glasgow School for Business and Society de la Glasgow Caledonian University.  
*Centro Externo:* Glasgow Caledonian University  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/07/2013 a 01/09/2013.
- **XOSE ANTONIO PRIETO SOUTO**  
*Título:* Estancia en el Departamento de Film Studies en King's College London. Entidad financiera: Ayuda a la movilidad de investigadores de la Universidad Carlos III de Madrid en centros de investigación extranjeros  
*Centro Externo:* King's College  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/02/2013 a 01/06/2013.





---

**Ministerio de Economía y Competitividad.  
Secretaría de Estado de Investigación,  
Desarrollo e Innovación**

---

## **Currículum**

Nombre: Pablo Acedo Gallardo

Fecha: 30 de Juniol de 2015

Apellidos: ACEDO GALLARDO

Nombre: PABLO

DNI: 21.489.151-K

Fecha de nacimiento : 11/06/1969

Sexo: V

**Situación profesional actual**

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: ESCUELA POLITÉCNICA SUPERIOR

Depto./Secc./Unidad estr.: TECNOLOGÍA ELECTRÓNICA

Dirección postal: Avda. de la Universidad 30, 28911, Leganés (MADRID)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-624-9429

Fax: 91-624-9430

Correo electrónico: pag@ing.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3307.07, 3311.11

Categoría profesional: Profesor Titular Universidad

Fecha de inicio: 28/09/2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Instrumentación Láser y Optoelectrónica para aplicaciones Científicas, biomédicas y medioambientales.  
Dispositivos láser y arquitecturas fotónicas para la generación y procesado de señales milimétricas y THz.

**Formación Académica**

| Titulación Superior           | Centro                                   | Fecha      |
|-------------------------------|--|------------|
| Ingeniero de Telecomunicación | ETSITM Universidad Politécnica de Madrid | 20/10/1993 |

| Doctorado                            | Centro                               | Fecha      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Doctor Ingeniero de Telecomunicación | EPS Universidad Carlos III de Madrid | 26/06/2000 |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto                         | Institución                                       | Fechas              |
|--------------------------------|---|---------------------|
| Ayudante Escuela Universitaria | E. Polit. Sup. (Universidad Carlos III de Madrid) | Oct.1993-Sep.1995   |
| Ayudante Universidad           | E. Polit. Sup. (Universidad Carlos III de Madrid) | Oct.1995-Sept.1997  |
| Ayudante Escuela Universitaria | E. Polit. Sup. (Universidad Carlos III de Madrid) | Oct. 1997-Jun. 2000 |
| Profesor Titular Visitante     | E. Polit. Sup. (Universidad Carlos III de Madrid) | Jun 2000- Oct. 2002 |
| Profesor Titular Interino      | E. Polit. Sup. (Universidad Carlos III de Madrid) | Nov 2002- Sept 2009 |
|                                |   |                     |
|                                |   |                     |
|                                |   |                     |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma        | Habla    | Lee      | Escribe  |
|---------------|----------|----------|----------|
| <b>Inglés</b> | <b>C</b> | <b>C</b> | <b>C</b> |
|               |          |          |          |
|               |          |          |          |
|               |          |          |          |
|               |          |          |          |

**Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.**

(nacionales y/o internacionales)

**INVESTIGADOR PRINCIPAL**A) Proyectos Financiados por Organismos Públicos Españoles.

- 1.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Fuentes Fotónicas Multimodo para Espectroscopia e Interrogación de Sensores de Fibra Óptica'  
LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Investigación Científica y Técnica. Ministerio de Economía y Competitividad  
REFERENCIA: TEC2014-52147-R  
DURACIÓN DESDE: Enero 2015 HASTA: Diciembre 2017  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 142.800,00 €
  
- 2.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Mejora de prestaciones en sistemas de generación de Terahercios: aumento de frecuencias máximas y usabilidad'  
LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Innovación y Competitividad. Ministerio de Economía y Competitividad  
REFERENCIA: RTC-2014-2661-7  
DURACIÓN DESDE: Febrero 2014 HASTA: Marzo 2017  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 88.206,00 €
  
- 3.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Nuevas Técnicas Electrónicas y Ópticas para el Desarrollo y Obtención de Imaging Arrays (Cámaras) en ondas Milimétricas y Terahercios. Aplicaciones (Subproyecto)'  
LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+I 2008-2011).  
REFERENCIA: TEC2009-14525-C02-02  
DURACIÓN DESDE: Enero 2010 HASTA: Julio 2013  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 163.834,01 €
  
- 4.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Interferometría Láser Heterodina de Alta Resolución Espacial para Medida de Densidades Electrónicas en Plasmas de Fusión: Sistema Multicanal de Haz Expandido para el Stellarator TJ-II'  
LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+I 2004-2007).  
REFERENCIA: ENE2006-13559-FTN  
DURACIÓN DESDE: Octubre 2006 HASTA: Diciembre 2009  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 117.370 €
  
- 5.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Concepción y Diseño de un Sistema de Diagnóstico Óptico para Cáncer de Mama Utilizando Diodos Láser Infrarrojos'  
LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Comunidad Autónoma de Madrid  
REFERENCIA: GR/SAL/0470/2004  
DURACIÓN DESDE: Enero 2005 HASTA: Diciembre 2005  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 56.174,05 €

- 6- ACCIÓN ESPECIAL: 'Preparación propuesta Proyecto Europeo TEPHOCA: Terahertz photoconductive antenna phased arrays: A new paradigm in high quality, high power, continuous wave THZ generation'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia (Plan Nacional de I+D+I 2008-2011)  
 REFERENCIA: TEC2011-13414-E  
 DURACIÓN DESDE: Septiembre 2011 HASTA: Abril 2012  
 INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 2.100 €.

## INVESTIGADOR ASOCIADO

### A) Proyectos Europeos

- 1.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Integrated photonic transceivers at sub-terahertz wave range for ultra-wideband wireless communications' (iPHOS)  
 Entidad financiadora: European Commission. VII Programa Marco  
 DURACIÓN DESDE: Junio 2010 HASTA: Mayo 2013  
 INV. RESPONSABLE: G. Carpintero PARTICIPACIÓN UC3M: Coordinador  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 480.000 €
- 2.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Red de Excelencia Europea sobre Componentes y Circuitos Integrados Fotónicos' (ePIXnet)  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: European Commission. VI Programa Marco  
 DURACIÓN DESDE: Septiembre 2004 HASTA: Septiembre 2008  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela PARTICIPACIÓN UC3M: Socio  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 30.000 €
- 3.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Monolithic short optical pulse laser sources for ultrahigh speed communications' (MONOPLA)  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: European Commission. V Programa Marco  
 DURACIÓN DESDE: Junio 2002 HASTA: Junio 2005  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela PARTICIPACIÓN UC3M: Coordinador  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 40.300.000 pta
- 4.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Low Cost Optical Aircraft Data Network' (LOADNET)  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: European Commission. V Programa Marco  
 DURACIÓN DESDE: Enero 2000 HASTA: Enero 2003  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela PARTICIPACIÓN UC3M: Socio  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 49.417.000 pta.
- 5.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'High Speed Coupled Semiconductor Lasers' (FALCON)  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: European Commission. DGXII Science, Research and Development. Training and Mobility of Researchers Programme (TMR).  
 DURACIÓN DESDE: Marzo 1998 HASTA: Marzo 2002  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela PARTICIPACIÓN UC3M: Coordinador  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 37.603.000 pta.

B) Proyectos Financiados por Organismos Públicos Españoles.

B1) Ministerio de Ciencia e Innovación/CICYT

- 6.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Modelado, caracterización y estudio de las aplicaciones en comunicación de los láseres FALCON y MONOPLA' (MOCACOM)  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TIC2003-03908  
 DURACIÓN DESDE: 1 Diciembre 2003 HASTA: 1 Diciembre 2006  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 182.160,00 €  
 IMPORTE AYUDA COMPLEMENTARIA: 49.120,00 €
- 7.- INFRAESTRUCTURA - FEDER: Equipamiento de una cámara anecoica para la medida de antenas y para el estudio de la medida de antenas y para el estudio de la distribución óptica de señales de microondas a arrays.  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° UNC305-33-005  
 DURACIÓN DESDE: 6 de Marzo 2005  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela/D. Segovia  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 330.000,00 €
- 8.- INFRAESTRUCTURA - FEDER: Equipo de medida de tasa de error por bit (BER)  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° UNC303-33-016  
 DURACIÓN DESDE: 14 Agosto 2003  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 130.000,00 €
- 9.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Optimización y Mejora de la Dinámica Espacio-Temporal de láseres Acoplados Lateralmente de Alta Velocidad'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TIC2000-0372  
 DURACIÓN DESDE: Dic 2000 HASTA: Dic 2003  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 16.800.000 pta.
- 10.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Desarrollo de Sistemas Avanzados de Interferometría Aplicada a Plasmas de Fusión'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Laboratorio Nacional de Fusión por Confinamiento Magnético (CIEMAT)  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° FTN2000-0925  
 DURACIÓN DESDE: Dic 2000 HASTA: Dic 2003  
 INV. RESPONSABLE: T. Estrada  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 12.000.000 pta.
- 11.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Desarrollo de Sistemas de Telemetría y Altimetría Láser de Baja Potencia para Vehículos Aéreos Autónomos (AUAV)'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TAP97-1092-C03-03  
 DURACIÓN DESDE: 1 Agosto 1997 HASTA: 31 Julio 2000  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 16.549.000 pta.
- 12.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Desarrollo de sistemas de telemetría láser para robots móviles con láseres de semiconductores de poca potencia'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TAP96-0656  
 DURACIÓN DESDE: 24 Mayo 1996 HASTA: 24 Mayo 1997  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 3.340.000 pta.

- 13.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Sistema de Telemetría Láser y Sistema Hardware con Microprocesador para Tratamiento de Señal con una Cámara de Televisión'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TAP94-0711-CO3-03  
 DURACIÓN DESDE: 19 Mayo 1994 HASTA: 19 de Mayo 1996  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.170.000 pta.
- 14- ACCIÓN ESPECIAL: 'Preparación propuesta Proyecto Europeo MONOPLA'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TIC2001-5205-E  
 DURACIÓN DESDE: 25 Marzo 2003 HASTA: Dic 2003  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 366.000 pta.
- 15.- ACCIÓN ESPECIAL: 'Solicitud de cofinanciación para la realización Proyecto Europeo MONOPLA: Fuentes Láser Pulsadoas Ópticas para Comunicaciones de Gran Velocidad'.  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TIC2002-11187-E  
 DURACIÓN DESDE: 1 Junio 2002 HASTA: 1 Junio 2003  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 71.400,00 €
- 16- ACCIÓN ESPECIAL: 'Preparación propuesta Proyecto Europeo GATO'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TIC2002-10395-E  
 DURACIÓN DESDE: 25 Marzo 2003 HASTA: Dic 2003  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 300.000 pta.
- 17- ACCIÓN ESPECIAL: 'Preparación propuesta Proyecto Europeo LOADNet'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TIC1999-1795-E  
 DURACIÓN DESDE: 8 Junio 2000 HASTA: Dic 2000  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 350.000 pta.
- 18.- ACCIÓN ESPECIAL: 'Cofinanciación del Proyecto Europeo LOADNet: Redes ópticas de bajo coste para comunicación de bajo coste para comunicación de datos en aeronaves'.  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TIC2000-2019-CE  
 DURACIÓN DESDE: 29 Septiembre 2001 HASTA: 29 Septiembre 2002  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 59.319,89 €
- 19- ACCIÓN ESPECIAL: 'Láseres de semiconductor de Alta Velocidad'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CICYT. Referencia N° TIC96-1415-E

DURACIÓN DESDE: 2 Abril 1997                      HASTA: 13 Marzo 1998  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 500.000 pta.

B2) CAM

20.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Modelado y caracterización experimental de Láseres de semiconductor acoplados de alta velocidad'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CAM  
 DURACIÓN DESDE: Sept. 1998                      HASTA: Sept. 2002  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 5.965.000 pta.

21.-INFRAESTRUCTURA CAM: 'Laboratorio de caracterización, instrumentación y medida electrónica y optoelectrónica de alta velocidad (LCAVE)'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CAM Dirección General de Investigación: Ayudas para la adquisición de infraestructura científica.  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.146.769 pta.

22.-INFRAESTRUCTURA CAM: 'Elemento Emisor: Láser de Semiconductor. Elemento Detector: Cámara Infrarroja'  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CAM Dirección General de Investigación: Ayudas para la adquisición de infraestructura científica.  
 INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 316.000 pta.

23.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Nuevas aplicaciones para diodos láser pulsados de alta velocidad: Aplicaciones biomédicas y en diagnóstico de transformadores'(NALBIOTRAN)'  
 LUGAR DE REALIZACIÓN: Universidad Carlos III de Madrid.  
 EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CAM y Universidad Carlos III de Madrid  
 DURACIÓN, DESDE: 1/2006                      HASTA: 12/2006  
 INVESTIGADOR RESPONSABLE: H. Lamela  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 23.000 €

24.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Aplicaciones de láseres pulsados de alta velocidad en biomedicina y en diagnóstico de transformadores'(NALBIOTRAN2, UC3M-SEM-06-0823)  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CAM y Universidad Carlos III de Madrid  
 DURACIÓN DESDE: 1/2007                      HASTA: 12/2007  
 INV. RESPONSABLE: Horacio Lamela Rivera  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 15.000€

25.- TÍTULO DEL PROYECTO: 'Implementación de sistemas hardware con aprendizaje para aplicaciones de visión y diseño de redes neuronales optoelectrónicas integradas' (OPTIVISION, CCG07-UC3M/TIC-3400)  
 LUGAR REALIZACIÓN: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III de Madrid (UC3M).  
 ENTIDAD FINANCIADORA: CAM y Universidad Carlos III de Madrid  
 DURACIÓN DESDE: 1/2008                      HASTA: 12/2008  
 INV. RESPONSABLE: Marta Ruiz Llata  
 IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 19.680€

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.



## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

## A) Publicaciones en Revistas Periódicas.

1. AUTORES: P. Martín-Mateos, M. Ruiz-Llata, J. Posada-Román, **P. Acedo**  
TÍTULO: Dual Comb Architecture for Fast Spectroscopic Measurements and Spectral Characterization  
Ref: IEEE Photonics Technology Letters, Vol. 27 (2015) CLAVE: A
2. AUTORES: E. Prior, C. de Dios, Á. R. Criado, M. Ortsiefer, P. Meissner, **P. Acedo**  
TÍTULO: Experimental study of VCSEL-based Optical Frequency Comb Generators  
Ref: IEEE Photonics Technology Letters, Vol. 26, Nº 21, pp. 2118-2121 (2014) CLAVE: A
3. AUTORES: P. Martín-Mateos, S. Crespo-Garcia, M. Ruiz-Llata, J.R. Lopez-Fernandez, J.L. Jorcano, M. Del Rio, F. Larcher, **P. Acedo**.  
TÍTULO: Remote diffuse reflectance spectroscopy sensor for tissue engineering monitoring based on blind signal separation  
Ref: Biomedical Optics Express, Vol. 5, Nº 9, pp. 3231-3237 (2014) CLAVE: A
4. AUTORES: P. Martín-Mateos, **P. Acedo**.  
TÍTULO: Heterodyne phase-sensitive detection for calibration-free molecular dispersion spectroscopy  
Ref: Optics Express, Vol. 22, Nº 12, pp. 15143-15153, (2014) CLAVE: A
5. AUTORES: P. Martín-Mateos, B. Jerez, **P. Acedo**.  
TÍTULO: Heterodyne architecture for tunable laser chirped dispersion spectroscopy using optical processing  
Ref: Optics Letters, Vol. 39, Nº 9, pp. 2611-2613, (2014) CLAVE: A
6. AUTORES: M. Ruiz-Llata, P. Martín-Mateos, J.R: López, **P. Acedo**.  
TÍTULO: Remote optical sensor for real-time residual salt monitoring on road surfaces  
Ref: Sensors and Actuators B: Chemical, Vol. 191, pp. 371-376, (2014) CLAVE: A
7. AUTORES: Á.R. Criado; C. de Dios, E. Prior, M. Ortsiefer, P. Meissner, **P. Acedo**.  
TÍTULO: VCSEL-Based Optical Frequency Combs: Toward Efficient Single-Device Comb Generation  
Ref: IEEE Photonics Technology Letters, vol.25, no.20, pp. 1981 - 1984, (2013) CLAVE: A
8. AUTORES: E. Prior; Á.R. Criado; C. de Dios, **P. Acedo**, M. Ortsiefer; P. Meissner.  
TÍTULO: Continuous wave sub-THz photonic generation with a VCSEL-based Optical Frequency Comb.  
Ref: Electronics Letters, Vol. 49, No 15, (2013) CLAVE: A
9. AUTORES: Á.R. Criado; C. de Dios; E. Prior; G.H: Döhler; S. Preu; S. Malzer; H. Lu; A.C. Gossard; **P. Acedo**.  
TÍTULO: Continuous Wave Sub-THz Photonic Generation With Ultra-Narrow Linewidth, Ultra-High Resolution, Full Frequency Range Coverage and High Long-Term Frequency Stability.  
Ref: IEEE Trans. on Terahertz Science and Technology, Vol. 3 No 4, pp. 461 - 471 (2013) CLAVE: A
10. AUTORES: C. de Dios, Á.R. Criado; E. Prior, **P. Acedo**.  
TÍTULO: Enhancing the Performance of Electro-Optical Heterodyne Receivers Using Gain Switched Photonic Local Oscillators.  
Ref: Journal of Lightwave Technology, Vol. 31 No 8, pp. 1331 - 1336 (2013) CLAVE: A

11. AUTORES: Á.R. Criado, C. de Dios, G.H. Döhler, S. Preu, S.Malzer, S. Bauerschmidt, H. Lu, A.C. Gossard, **P. Acedo**.  
TÍTULO: Ultra narrow linewidth CW sub-THz generation using GS based OFCG and n-i-pn-i-p superlattice photomixers.  
Ref: Electronics Letters, Vol. 48, No 22, (2012) CLAVE: A
  
12. AUTORES: Á.R. Criado, J. Montero-de Paz, C. de Dios, L.E. García, D. Segovia, **P. Acedo**.  
TÍTULO: 'Photonic Heterodyne Pixel for Imaging Arrays at Microwave and mm-Wave Frequencies'  
REF: Advances in Optical Technologies, doi:10.1155/2012/792571, PP 1-7 (2012) CLAVE: A
  
13. AUTORES: A.R. Criado, C. de Dios, **P. Acedo, P.**, G. Carpintero, K. Yvind.  
TÍTULO: 'Comparison of Monolithic Optical Frequency Comb Generators Based on Passively Mode-Locked Lasers for Continuous Wave mm-Wave and Sub-THz Generation'  
Ref: Journal of Lightwave Technology, Vol. 30 No 19, pp. 3133-3141 (2012) CLAVE: A
  
- 14.- AUTORES: **P. Acedo**; G. Carpintero, A.R. Criado, C. de Dios; K. Yvind  
TITULO: 'Photonic Synthesis of Continuous-Wave Millimeter-Wave Signals Using a Passively Mode-Locked Laser Diode and Selective Optical Filtering'  
REF.: Microwave and Optical Technology Letters Vol. 54, No. 6, pp 1416-1419 (2012) CLAVE: A
  
- 15.- AUTORES: A. R. Criado, C. de Dios, **P. Acedo**  
TITULO: 'Characterization of Ultra-Nonlinear SOA in a Heterodyne Detector Configuration With Remote Photonic Local Oscillator Distribution'  
REF.: IEEE Photonics Technology Letters, vol.24, no.13, pp.1136-1138, (2012) CLAVE: A
  
- 16.- AUTORES: A.R. Criado; **P. Acedo**; G. Carpintero, C. de Dios; K. Yvind  
TITULO: 'Observation of phase noise reduction in photonicallly synthesized sub-THz signals using a Passively Mode-Locked Laser Diode and highly selective optical filtering'  
REF.: Optics Express, Vol. 20, N°2, pp. 1253-1260 (2012) CLAVE: A
  
- 17.- AUTORES: P. Pedreira, L. Esteban, A.R. Criado, **P.Acedo**, M. Sánchez, J. Sánchez  
TITULO: 'Two color multichannel heterodyne interferometer set up for high spatial resolution electron density profile measurements in TJ-II'  
REF.: Review Scientific Instruments, Vol. 81, N° 10, pp. 10D517/1-10D517/3, (2010) CLAVE: A
  
- 18.- AUTORES: **P.Acedo**, P. Pedreira, A.R. Criado, H. Lamela, M. Sánchez J. Sánchez  
TITULO: 'High Spatial Resolution Laser Two-Color Heterodyne Interferometer for Density Profile Measurements in the TJ-II Stellarator'  
REF.: Review Scientific Instruments, Vol. 79, N° 10, pp. 10E713/1-10E713/5, (2008) CLAVE: A
  
- 19.- AUTORES: **P. Acedo**, H. Lamela, C. Roda  
TITULO: 'Optoelectronic Up-Conversion Using Compact Laterally Mode-Locked Diode Lasers'  
REF.: Photonics Technology Letters, Vol. 18, N° 17, pp. 1888-1890, (2006) CLAVE: A
  
- 20.- AUTORES: **P. Acedo**, H. Lamela, S. Garidel, C. Roda, J.P. Vilcot, G. Carpintero, I.H. White, K.A. Williams, M. Thompson, W. Li, M. Pessa, M. Dumitrescu and S. Hansmann  
TITULO: 'Spectral Characterization of Monolithic Modelcoked Lasers for mm-wave generation and signal processing'  
REF.: Electronics Letters, Vol. 42, N° 16, pp. 928-929, (2006) CLAVE: A
  
- 21.-AUTORES: **P. Acedo**, H. Lamela, G. Villaseca, R. Santos, J.P. Vilcot and M. Pessa  
TITULO: '64 Mbps Data Transmission beyond the Relaxation Oscillation Frequency using Monolithically Integrated two Laterally-Coupled Diode Lasers'  
REF.: Photonics Technology Letters, Vol 18, N° 6, pp. 755-757, (2006) CLAVE: A

- 22.-AUTORES: **P. Acedo**, H. Lamela, M. Sánchez, T. Estrada, J. Sánchez  
 TÍTULO: 'CO<sub>2</sub> ( $\lambda_m=10.6 \mu\text{m}$ ) He-Ne ( $\lambda_c=633 \text{ nm}$ ) two-color laser interferometry for low and medium electron density measurements in the TJ-II Stellarator'.  
 REF.: Review Scientific Instruments, Vol. 75, N° 11, pp 4671-4677, (2004) CLAVE: A
- 23.- AUTORES: M. Sánchez, J. Sánchez, T. Estrada, E. Sánchez, **P. Acedo**, H. Lamela  
 TÍTULO: 'High resolution CO<sub>2</sub> interferometry on the TJ-II stellarator by using an ADC-based phase meter'.  
 REF.: Review Scientific Instruments, Vol. 75, N° 10, pp 3414-3416, (2004) CLAVE: A
- 24.- AUTORES: **P. Acedo**, H. Lamela, B. Roycroft, G. Carpintero and R. Santos  
 TÍTULO: 'High Bandwidth small signal modulation response of two laterally mode-locked diode lasers'  
 REF.: Photonics Technology Letters, Vol. 14, N° 8, pp. 1055-1057. (2002) CLAVE: A
- 25.- AUTORES: H. Lamela, B. Roycroft, **P. Acedo**, R. Santos and G. Carpintero  
 TÍTULO: 'Experimental modulation bandwidth beyond the relaxation oscillation frequency in a monolithic twin-ridge laterally coupled diode laser based on lateral mode locking'  
 REF.: Optics Letters, Vol. 27, N° 5, pp. 303-305. (2002) CLAVE: A
- 26.- AUTORES: I. H. Hutchinson, ..., **P. Acedo**,...  
 TÍTULO: 'Overview of Recent Alcator C-Mod Results'.  
 REF.: Nuclear Fusion, Vol. 41, N°10, pp. 1391-1400 (2001) CLAVE: A
- 27.- AUTORES: H. Lamela, **P. Acedo** and J. Irby  
 TÍTULO: 'Laser Interferometric Experiments for the TJ-II Stellarator electron-density Measurements'.  
 REF.: Review Scientific Instruments, Vol. 72, N° 1, pp 96-102, (2001) CLAVE: A
- 28.- AUTORES: J. Irby, R. Murray, **P. Acedo** and H. Lamela  
 TÍTULO: 'A Two-Color Interferometer Using a Frequency Doubled Diode Pumped Laser for Electron Density Measurements'.  
 REF.: Review Scientific Instruments, Vol. 70, N° 1, pp 699-702, (1999) CLAVE: A
- 29.- AUTORES: J. Sánchez, **P. Acedo**,...  
 TÍTULO: 'Diagnostic Systems for the TJ-II Flexible Helic'.  
 REF.: Journal of Plasma Fusion Res. Series Vol. 1, pp 338-342, (1998) CLAVE: A
- 30.- AUTORES: H. Lamela, G. Carpintero and **P. Acedo**  
 TÍTULO: 'Truncation on the Feigenbaum Sequence in Directly Modulated Semiconductor Lasers'.  
 REF.: IEEE J. of Quant. Electron., Vol. 34, N° 3, pp 491-496, (1998) CLAVE: A
- 31.- AUTORES: H. Lamela, G. Carpintero, **P. Acedo** and A. Abella  
 TÍTULO: 'Small Signal Equivalent Circuit of Two Lateral Coupled Semiconductor Diode Lasers'  
 REF.: Electronic Letters, Vol 28, N° 20, pp 1908-1910, (1992) CLAVE: A

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

**Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones**  
(nacionales y/o internacionales)

---

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:**

A) AIRBUS Defence and Space:

- 1.- TÍTULO DEL CONTRATO: 'FEASIBILITY OF A PRECISE GUIDANCE SYSTEM FOR RECEIVERS AIRCRAFTS FOR AAR OPERATIONS, TAE-T-NT-140006'  
LUGAR REALIZACIÓN: U. Carlos III de Madrid . EMPRESA: AIRBUS Defence and Space.  
DURACIÓN DESDE: Diciembre 2014 HASTA: Junio 2015  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 57.189,91 € +IVA.

B) INDRA Sistemas S.A:

- 2.- TÍTULO DEL CONTRATO: 'Distribución de Señal OL por Fibra Óptica aplicada a radares phased array escalables. Subcontratación Proyecto SPADA'  
LUGAR REALIZACIÓN: U. Carlos III de Madrid . EMPRESA: INDRA Sistemas S.A.  
DURACIÓN DESDE: Octubre 2011 HASTA: Octubre 2012  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 54.000 € + IVA.

C) CIEMAT(Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)

- 3.- TÍTULO DEL CONTRATO: 'Apoyo Técnico en la Puesta en Marcha y Mejora del Interferómetro de CO<sub>2</sub> del TJII'  
LUGAR REALIZACIÓN: U. Carlos III de Madrid y Ciemat. EMPRESA: Sociedad EURATOM-CIEMAT  
DURACIÓN DESDE: Junio. 2003 HASTA: Mayo. 2004  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6000 €.

- 4.- TÍTULO DEL CONTRATO: 'Mejora de la señal interferencial del Interferómetro de CO<sub>2</sub> He-Ne del TJ-II y estudio del Perfil Interferencial Espacial de un Interferómetro Heterodino'  
LUGAR REALIZACIÓN: U. Carlos III de Madrid y Ciemat. EMPRESA: Sociedad EURATOM-CIEMAT  
DURACIÓN DESDE: Julio. 2004 HASTA: Junio. 2005  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6000 €.

D) SEAC S.A. (Sociedad Española de Aplicaciones Cibernéticas S.A.)

- 5.- TÍTULO DEL CONTRATO: 'Análisis de la Viabilidad y Especificaciones para la Fabricación de un Sensor Óptico para la Medición del estado de la Calzada '  
LUGAR REALIZACIÓN: U. Carlos III de Madrid. EMPRESA: SEAC S.A.  
DURACIÓN DESDE: Septiembre. 2008 HASTA: Diciembre 2008  
INV. RESPONSABLE: **P. Acedo**  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 6000 €.

**INVESTIGADOR ASOCIADO:**

A) CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas)

- 1.- TÍTULO DEL CONTRATO: 'Development of Infrared Interferometers for Fusion Plasma Experiments'  
LUGAR REALIZACIÓN: E.P.S. Univ. Carlos III de Madrid. EMPRESA: Sociedad EURATOM-CIEMAT  
DURACIÓN DESDE: Mayo. 1993 HASTA: Mayo 1994  
INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pta.
  
- 2.- RENOVACIÓN DEL CONTRATO.: 'Development of Infrared Interferometers for Fusion Plasma Experiments'  
LUGAR REALIZACIÓN: E.P.S. Univ. Carlos III de Madrid. EMPRESA: Sociedad EURATOM-CIEMAT  
DURACIÓN DESDE: Dic. 1994 HASTA: Dic. 1995  
INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.000.000 pta.
  
- 3.- TÍTULO DEL CONTRATO.: 'Desarrollo e Instalación en el TJ-II de un interferómetro de infrarrojo CO<sub>2</sub>'  
LUGAR REALIZACIÓN: E.P.S. Univ. Carlos III de Madrid. EMPRESA: Sociedad EURATOM-CIEMAT  
DURACIÓN DESDE: Mayo 1996 HASTA: Mayo 1997  
INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.500.000 pta.
  
- 4.- TÍTULO DEL CONTRATO: 'Construcción e Instalación de un Interferómetro Láser CO<sub>2</sub> para el TJ-II'  
LUGAR REALIZACIÓN: U. Carlos III de Madrid y Ciemat. EMPRESA: Sociedad EURATOM-CIEMAT  
DURACIÓN DESDE: Oct. 1997 HASTA: Oct. 2000  
INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 7.500.000 pta.

B) IBERDROLA S.A.

- 5.- TÍTULO DEL CONTRATO: 'Desarrollo de un Telémetro Láser con Movimiento de Haz para Trabajar en Entornos Solares'  
LUGAR REALIZACIÓN: E.P.S. Univ. Carlos III de Madrid. EMPRESA: IBERDROLA S.A.  
DURACIÓN DESDE: Julio 1996 HASTA: Dic. 1996  
INV. RESPONSABLE: H. Lamela  
IMPORTE TOTAL DEL PROYECTO: 1.334.000 pta.

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Patentes y modelos de utilidad

---

Inventores (p. o. de firma): Marta Ruiz Llata, **Pablo Acedo Gallardo**  
Título: DISPOSITIVO PARA LA MEDIDA DEL ESTADO DE LA CALZADA

N.º de solicitud: PCT/ES2011/070529      País de prioridad: España      Fecha de prioridad: 19 julio 2010  
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid  
Países a los que se ha extendido: España - patente nº ES2377372 (27/03/2012). Países miembros del tratado de cooperación en materia de patentes (PCT) – solicitud EP11809317.8 (18/02/2013)  
Empresa/s que la están explotando: Proyecto empresarial Sensroad

---

## Estancias en Centros extranjeros

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: Plasma Science and Fusion Center (Massachusetts Institute of Technology)  
 Localidad: Cambridge      País EEUU      Fecha: Julio-Sept. 1996      Duración (semanas): 9  
 Tema: Interferometría Láser para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión.  
 Clave: D

---

Centro: Plasma Science and Fusion Center (Massachusetts Institute of Technology)  
 Localidad: Cambridge      País EEUU      Fecha: Octubre. 1996      Duración (semanas): 2  
 Tema: Interferometría Láser para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión.  
 Clave: D

---

Centro: Plasma Science and Fusion Center (Massachusetts Institute of Technology)  
 Localidad: Cambridge      País EEUU      Fecha: Junio-Julio. 1997      Duración (semanas): 5  
 Tema: Interferometría Láser para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión.  
 Clave: D

---

Centro: Plasma Science and Fusion Center (Massachusetts Institute of Technology)  
 Localidad: Cambridge      País EEUU      Fecha: Nov.-Dic. 1997      Duración (semanas): 8  
 Tema: Interferometría Láser para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión.  
 Clave: D

---

Centro: Plasma Science and Fusion Center (Massachusetts Institute of Technology)  
 Localidad: Cambridge      País EEUU      Fecha: Enero-Febrero. 1998      Duración (semanas): 5  
 Tema: Interferometría Láser para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión.  
 Clave: D

---

Centro: Plasma Science and Fusion Center (Massachusetts Institute of Technology)  
 Localidad: Cambridge      País EEUU      Fecha: Julio-Agosto 1998      Duración (semanas): 7  
 Tema: Interferometría Láser para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión.  
 Clave: D

---

Centro: Plasma Science and Fusion Center (Massachusetts Institute of Technology)  
 Localidad: Cambridge      País EEUU      Fecha: Julio-Sept. 2000      Duración (semanas): 8  
 Tema: Interferometría Láser para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión.  
 Clave: P

---

Centro: Plasma Science and Fusion Center (Massachusetts Institute of Technology)  
 Localidad: Cambridge      País EEUU      Fecha: Agosto. 2007      Duración (semanas): 2  
 Tema: Interferometría Láser para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión.  
 Clave: I

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

### A) Congresos Internacionales.

---

Autores: J.A. García-Souto, P. Martín-Mateos, J.E. Posada, **P. Acedo**, D.A. Jackson  
 Título: 'Evaluation of a 1540 nm VCSEL for Fibre Bragg Gratings interrogation in dynamic measurement applications'  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 23<sup>rd</sup> International Conference on Optical Fiber Sensors  
 Publicación: Proceedings of SPIE, Vol. 9157  
 Lugar celebración: Santander, España Fecha: Junio 2014

---

Autores: P. Martín-Mateos, S. Crespo-García, M. Ruiz-Llata, J.R. López-Fernández, J.L. Jorcano, M. Del Río, F. Larcher, **P. Acedo**  
 Título: 'Portable, Non-contact, Diffuse Reflectance Spectroscopy System for Early Skin Implants Assessment'  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: Biomedical Optics (BIOMED)  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Miami FL, USA Fecha: Abril 2014

---

Autores: M. Ruiz-Llata, P. Martín-Mateos, G. Guarnizo, **P. Acedo**, S. Aparicio-Hill  
 Título: 'Advances in Laser and Optical Technologies for Road State Detection Applications'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: PIARC 2014 14th International Winter Road Congress  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Andorra la Vella, Andorra Fecha: Febrero 2014

---

Autores: A. R. Criado; C. de Dios; **P. Acedo**; M. Ortsiefer; P. Meissner.  
 Título: 'Photonic generation of CW sub-THz and THz waves using an efficient Gain-Switching based VCSEL optical frequency comb'  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: IRMMW-THz 2013. The 38th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Mainz, Alemania Fecha: Septiembre 2013

---

Autores: L.E. Muñoz; J. Montero-de-Paz; A. Rivera-Lavado; I. Cámara-Mayorga; R. Güsten; A. Generalov; D.Lioubtchenko; **P. Acedo**; C. de Dios; A. R. Criado; E. Ugarte-Muñoz; A. V. Räisänen; D. Segovia.  
 Título: 'THz Antenna Array Based on Photomixers for Radioastronomy Applications'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: EuCAP 2013, 7th European Conference on Antennas and Propagation  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Gothenburg, Suecia Fecha: Marzo 2013

---

Autores: Daniel Segovia-Vargas I, F.J. Herraiz-Martinez, L.E. Garcia-Muñoz, L.E. GarciaCastillo, P.Acedo, I. Ederra, I. Palacios and R. Gonzalo.  
 Título: 'Some Spanish contributions to UHF dense arrays (SKA project) and THz imaging arrays'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: 2012 International Symposium on Antennas and Propagation  
 Publicación: Actas del Congreso  
 Lugar celebración: Nagoya, Japón Fecha: Noviembre 2012

---

Autores: Á.R. Criado; C. de Dios; **P. Acedo**; Hans L. Hartnagel.  
 Título: 'New concepts for a Photonic Vector Network Analyzer based on THz heterodyne phase-coherent techniques'  
 Tipo de participación: Póster  
 Congreso: 2012 European Microwave Week



Publicación: Actas del Congreso  
Lugar celebración: Amsterdam, Holanda

Fecha: Octubre 2012

---

Autores: C. de Dios, A.R.Criado, G.H. Döhler, S. Preu, S. Malzer, S. Bauerschmidt, L.E. García, P. Acedo, D. Segovia  
Título: 'Sub-THz and THz Photonic Generation with Continuous Tunability Using Gain Switching based Optical Frequency Comb Generators and n-i-p-n-i-p Superlattice Photomixers'

Tipo de participación: Oral

Congreso: 2012 International Topical Meeting on Microwave Photonics MWP 2012

Publicación: Actas del Congreso

Lugar celebración: Noordwijk, Holanda

Fecha: Septiembre 2012

---

Autores: M. Ruiz-Llata, **P. Acedo**

Título: 'Remote ice detection system for on-board applications based on fiber optics'

Tipo de participación: Poster

Congreso: 21st International Conference on Optical Fiber Sensors

Publicación: Proceedings of SPIE, vol. 7753. DOI: 10.1117/12.885919

Lugar celebración: Ottawa, Canada

Fecha: Mayo 2011

---

Autores: **P. Acedo**

Título: 'Mm-wave and Sub-THz Photonic Synthesis using Telecom Components and Integrated Optics'

Tipo de participación: Comunicación Invitada

Congreso: International Workshop on New Trends in Terahertz Imaging

Lugar celebración: Leganés (España)

Fecha: Septiembre 2011

---

Autores: **P. Acedo**; G. Carpintero; A.R. Criado; K. Yvind.

Título: 'Photonic Synthesis of sub-THz Signals Using Mode-Locked Single QW Lasers and Tunable Fabry-Perot Fiber Filters'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 41st European Microwave Week

Lugar celebración: Manchester (Reino Unido)

Fecha: Octubre 2011

---

Autores: P. Pedreira, L. Esteban, A. R. Criado, **P. Acedo**, M. Sánchez, J. Sánchez.

Título: 'Determination of spatial resolution for electron density profile measurements using a two color expanded-beam multichannel heterodyne interferometer in TJ-II'

Tipo de participación: Poster

Congreso: 37th EPS Plasma Physics conference

Lugar celebración: Dublín (Irlanda)

Fecha: Julio 2010

---

Autores: L. Esteban, M. Sánchez, J. A. López, O. Nieto-Taladriz, P. Pedreira, **P. Acedo**

Título: 'Development of efficient FPGA-based phase meter for IR-Interferometer. Optimizations for multichannel interferometers.'

Tipo de participación: Poster

Congreso: 17th IEEE-NPSS real time conference

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Mayo 2010

---

Autores: P. Pedreira, L. Esteban, A. R. Criado, **P. Acedo**, M. Sánchez, J. Sánchez

Título: 'First results from the two color multichannel heterodyne interferometer for high spatial resolution electron density profile measurements in TJ-II'

Tipo de participación: Poster

Congreso: 18th Topical Conference on High-Temperature Plasma Diagnostics

Lugar celebración: Wildwood (USA)

Fecha: Mayo 2010

---

Autores: **P. Acedo**

Título: 'High spatial Resolution expanded Beam Interferometry'

Tipo de participación: Ponencia Invitada  
 Congreso: 2nd Workshop on Interferometry for Steady State Fusion Devices  
 Lugar celebración: Greifswald (Alemania) Fecha: Julio 2009

---

Autores: P. Pedreira, L. Esteban, A.R. Criado, **P. Acedo**, M. Sánchez, J. Sánchez  
 Título: 'Works towards the evaluation of the ultimate spatial resolution of the next two-color heterodyne interferometer for electron density measurements in the TJ-II Stellarator'

Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 36th EPS Plasma Physics Conference  
 Publicación: Proceedings of EPS'09  
 Lugar celebración: Sofía (Bulgaria) Fecha: Junio 2009

---

Autores: **P.Acedo**, P. Pedreira, A.R. Criado, H. Lamela, M. Sánchez J. Sánchez  
 Título: 'Systematic Study of the Sources of Error in the High Spatial Resolution Two-Color interferometer for the TJ-II Stellarator'

Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 35th EPS Plasma Physics Conference  
 Publicación: Proceedings of EPS'08  
 Lugar celebración: Creta (Grecia) Fecha: Junio 2008

---

Autores: **P.Acedo**, P. Pedreira, A.R. Criado, H. Lamela, M. Sánchez J. Sánchez  
 Título: 'High Spatial Resolution Laser Two-Color Heterodyne Interferometer for Density Profile Measurements in the TJ-II Stellarator'

Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 17th Topical Conference on High-Temperature Plasma Diagnostics  
 Publicación: Proceedings of HTPD'08  
 Lugar celebración: Albuquerque (Estados Unidos) Fecha: Mayo 2008

---

Autores: H. Lamela, V. Cunningham, P. Pedreira, D.C. Gallego, **P.Acedo**, W. Fritzsche, A. Csaki, G. Festag, A. Steinbrück  
 Título: 'Comparative Analysis of Optical Absorption and Photoacoustic Signal Generation in Nanoparticles'

Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE Photonics West 2008  
 Publicación: Proceedings of SPIE Vol. 6856  
 Lugar celebración: San Jose (Estados Unidos) Fecha: Enero 2008

---

Autores: H. Lamela, V. Cunningham, P. Pedreira, D.C. Gallego, **P.Acedo**, W. Fritzsche, A. Csaki, G. Festag, A. Steinbrück  
 Título: 'Analysis of the Diffuse light and Photoacoustic Signal Generation in Nanoparticles'

Tipo de participación: Ponencia Invitada  
 Congreso: 2007 International Conference on Advanced Laser Technologies (ALT07)  
 Publicación: Proceedings of ALT07  
 Lugar celebración: Levi (Finlandia) Fecha: Septiembre 2007

---

Autores: V. Cunningham, H. Lamela, P. Pedreira, D.C. Gallego, **P.Acedo**  
 Título: 'Gold Nanoparticles as a Contrast Agent in Photoacoustic Imaging for Cancer Detection'

Tipo de participación: Ponencia Invitada  
 Congreso: Molecular Plasmonics 2007  
 Publicación: Proceedings of Molecular Plasmonics 2007  
 Lugar celebración: Jena (Alemania) Fecha: Marzo 2007

---

Autores: J. Sánchez, M. Sánchez, H. Lamela, **P.Acedo**  
 Título: 'High Resolution IR Interferometry for Plasma Fusion Diagnostics: TJ-II Experiments'

Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: ODIMAP V  
 Publicación: Proceedings of ODIMAP V

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Octubre 2006

Autores: R. Santos, H. Lamela, **P.Acedo**

Título: 'Investigation of the Dynamic Behaviour of Laterally Coupled Diode Lasers by Studying the Noise Spectrum and the Small Signal Response'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: SPIE Photonics Europe

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 6184

Lugar celebración: Estrasburgo (Francia)

Fecha: Abril 2006

Autores: H. Lamela, R. Santos, C. Roda, **P.Acedo**

Título: 'Characterization of the Noise Spectrum of Laterally Coupled Diode Lasers'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: SPIE Photonics West

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 6115

Lugar celebración: San Jose (Estados Unidos)

Fecha: Enero 2006

Autores: H. Lamela, V. Cunningham, C. Macià-Sanahuja, J.A. García Souto, **P.Acedo**

Título: 'Analysis of Photoacoustic Signal Frequencies in Deep Tissue Phantoms using High Sensitive interferometric Optical Sensors'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: SPIE Photonics West

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 6086

Lugar celebración: San Jose (Estados Unidos)

Fecha: Enero 2006

Autores: **P.Acedo**, A. Díaz, V. Cunningham, H. Lamela, J. Ordás Santo-Tomás

Título: 'Preliminary Tests on a Low-Cost and Compact Optoelectronic System for Optical Mammography'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: SPIE Photonics North

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 5969.

Lugar celebración: Toronto (Canada)

Fecha: Septiembre 2005

Autores: **P. Acedo**, H. Lamela, C. Roda, G. Carpintero, J.P. Vilcot and S. Garidel

Título: 'Optoelectronic Mixing Using a Novel Dual-mode locking semiconductor laser at 40 GHz'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: SPIE Photonics North

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol 5971

Lugar celebración: Toronto (Canada)

Fecha: Septiembre 2005

Autores: **P.Acedo**, A. Díaz, V. Cunningham, H. Lamela, J. Ordás Santo-Tomás

Título: 'Conception and Description of a Low-Cost and Compact Optoelectronic Frequency-Domain System for Optical Mammography'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: SPIE's International Congress on Optics and Optoelectronics

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol. 5959

Lugar celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: Agosto 2005

Autores: **P. Acedo**, C. Roda, H. Lamela, G. Carpintero, J.P. Vilcot and S. Garidel

Título: 'Novel Dual-mode locking semiconductor laser for millimeter wave generation'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: SPIE's International Congress on Optics and Optoelectronics

Publicación: Proceedings of SPIE, Vol. 5958

Lugar celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: Agosto 2005

Autores: R. Santos, H. Lamela, **P. Acedo**, G. Carpintero  
 Título: . 'Experimental investigation of the coupling dependence on the lateral separation in a twin stripe diode laser arrays'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE's International Congress on Optics and Optoelectronics  
 Publicación: Proceedings . of SPIE, Vol. 5958  
 Lugar celebración: Varsovia (Polonia) Fecha: Agosto 2005

---

Autores: R. Santos, H. Lamela, **P. Acedo**, G. Carpintero  
 Título: . 'Two Laterally coupled diode laser following the European Project FALCON'  
 Tipo de participación: **Invited Paper**  
 Congreso: ICONO/LAT'05  
 Publicación: Proceedings ICONO/LAT'05  
 Lugar celebración: San Petersburgo (Rusia) Fecha: Mayo 2005

---

Autores: **P. Acedo**, H. Lamela, J.P. Vilcot, M. Pessa  
 Título: 'Characterization of compact Laterally coupled diode laser sources for microwave signal generation and transmission'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics  
 Publicación: Proceedings, pp. 44-47, 2004  
 Lugar celebración: Ogunquit, Maine (USA) Fecha: Octubre 2004

---

Autores: R. Santos, H. Lamela, G. Carpintero and **P. Acedo**  
 Título: 'Coupling phenomena in Laterally Coupled Diode Lasers by the analysis of the far field distribution'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: European Semiconductor Laser Workshop.  
 Publicación: Proceedings.  
 Lugar celebración: Särö (Sweden) Fecha: 2004

---

Autores: **P. Acedo**, V. Cunningham, Antonio Miguel Varillas, Sergio Mateos, Alfonso garcía and H. Lamela  
 Título: '622 Mbps and 1.25 Mbps High Temperature Design of Transmitters and Receivers for Aeronautical Optical Networks'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: 18th Design of Circuits and Integrated Systems Conference. DCIS'03  
 Publicación: Proceedings.  
 Lugar celebración: Ciudad Real (España) Fecha: 2003

---

Autores: Guillermo Carpintero, Horacio Lamela, R. Lemos, **P. Acedo**, B. Roycroft, Jean-Pierre Vilcot, Markus Pessa  
 Título: 'Mode structures and their evolution with current in a twin strip laser array'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 03  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XI. Eds.: Peter Blood, Marek Osinski, Yasuhiko Arakawa. SPIE. Vol. 4986, pp. 56- 64. 2003.  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 2003

---

Autores: H. Lamela, G. Carpintero, **P. Acedo**, R. Santos y V. Cunningham  
 Título: 'Optimization and improvement of the high speed spatio-temporal dynamics of laterally coupled lasers'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: 17th Design of Circuits and Integrated Systems Conference. DCIS'02  
 Publicación: Proceedings.  
 Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 2002

---

Autores: G. Carpintero, B. Roycroft, H. Lamela, R. Lemos and **P. Acedo**  
 Título: . 'Considerations on the rate equation description of a twin stripe laser array'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 02

Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices X, Eds. Peter Blood Marek Osinski and Yasuhiko Arakawa, SPIE. Vol.4646. pp 381-387. 2002.

Lugar celebración: San Jose (USA)

Fecha: Enero 2002

Autores: H. Lamela, **P. Acedo**, G. Carpintero and R. Santos

Título: 'Recent results on the high speed modulation of laterally coupled diode lasers'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: European Semiconductor Laser Workshop.

Publicación: Proceedings.

Lugar celebración: Gante(Bélgica)

Fecha: 2001

Autores: **P. Acedo**, H. Lamela T. Estrada and J. Sánchez

Título: 'Operation of a CO<sub>2</sub> He-Ne Laser Heterodyne Interferometer in the TJ-II Stellarator'

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Plasma Physics & 27<sup>th</sup> EPS Conference on Controlled Fusion.

Publicación: EPS'00 Conference Proc.

Lugar celebración: Budapest (Hungría)

Fecha: Junio 2000

Autores: **P. Acedo**, H. Lamela and J. Irby

Título: 'First results of the prototype CO<sub>2</sub> He-Ne interferometer for electron density measurements in the TJ-II Stellarator'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: International Conference on Plasma Physics & 26<sup>th</sup> EPS Conference on Controlled Fusion.

Publicación: EPS'99 Conference Proc.

Lugar celebración: Maastricht (Holanda)

Fecha: Junio 1999

Autores: H. Lamela, J.R. López, E. García, S. Gómez, **P. Acedo** and G. Carpintero

Título: 'A 2-D and 3-D vision system using hardware triangulation video signal processing for mobile robots'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 3<sup>rd</sup> IFAC Symposium on Intelligent Autonomous Vehicles, IAV'98

Publicación: IAV'98 Conference Proc.

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 1998

Autores: H. Lamela, J.R. López, M. Ruiz, **P. Acedo**, D.H. Kim and C. Warde

Título: 'Large-scale optical neural network based on electronic integrated circuits: first prototype'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 13<sup>th</sup> Design of Circuits and Integrated Systems Conference. DCIS'98

Publicación: DCIS'98 Conference Proc.

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Noviembre 1998

Autores: **P. Acedo**, H. Lamela, E. García-Valderas, J. Irby, J. Sánchez y T. Estrada

Título: 'Electronic heterodyne demodulation system for the CIEMAT TJ-II Stellarator laser interferometer'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 13<sup>th</sup> Design of Circuits and Integrated Systems Conference. DCIS'98

Publicación: DCIS'98 Conference Proc.

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Noviembre 1998

Autores: T. Estrada, J. Sánchez, **P. Acedo**, M.A. Ferreras, H. Lamela and V. Zhuravlev

Título: 'Electronic phase detection system for the CIEMAT TJ-II Stellarator 2 mm interferometer'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 13<sup>th</sup> Design of Circuits and Integrated Systems Conference. DCIS'98

Publicación: DCIS'98 Conference Proc.

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: Noviembre 1998

Autores: E.S. Marmar, **P. Acedo**, ...

Título: 'Overview of recent results from the Alcator C-Mod Tokamak'

Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: 17<sup>th</sup> IAEA Fusion Energy Conference  
 Publicación: IAEA'97 Conference Proc.  
 Lugar celebración: Yokohama (Japón) Fecha: Noviembre 1998

Autores: H. Lamela, **P. Acedo** and J. Irby  
 Título: 'Phase measurements in an AC/DC interferometer prototype for IR-diagnostics'  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: International Conference on Plasma Physics & 25<sup>th</sup> EPS Conference on Controlled Fusion.  
 Publicación: EPS'98 Proceedings  
 Lugar celebración: Praga (Rep. Checa) Fecha: Junio 1998

Autores: H. Lamela, G. Carpintero, **P. Acedo** and M. Leonés  
 Título: . 'Synthesis of Digital Gain Filters for Spectrum Analysis in Semiconductor Lasers'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 98  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices VI, Eds. Marek Osinski, Peter Blood and Akira Ishibashi, SPIE. Vol. 3283. pp 721-728. 1998.  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 1998

Autores: J. Irby, R. Murray, **P. Acedo** and H. Lamela  
 Título: 'Preliminary results from the C-Mod tangential two-color interferometer'  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 39<sup>th</sup> Annual meeting of the Division of Plasma Physics. American Physical Society  
 Publicación: Bulletin of the American Physical Society, Vol. 42, N° 10, pp. 2019  
 Lugar celebración: Pittsburgh (EEUU) Fecha: Noviembre 1997

Autores: H. Lamela, E. García, S. Gómez, **P. Acedo** and G. Carpintero  
 Título: 'Electronic control of optomechanical scanning in a stereo vision system for a teleoperated robot (ROBTET)'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: 12<sup>th</sup> Design of circuits and integrated systems conference. DCIS'97  
 Publicación: DCIS'97 Conference Proc.  
 Lugar celebración: Sevilla (España) Fecha: Noviembre 1997

Autores: H. Lamela, E. García, J.R. López, S. Gómez and **P. Acedo**  
 Título: 'Stereo vision system using semiconductor laser structured illumination to work under severe solar irradiance'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: IEEE IECON 1997 Annual Meeting  
 Publicación: IECON'97 Conference Proc.  
 Lugar celebración: Nueva Orleans (EEUU) Fecha: Noviembre 1997

Autores: H. Lamela, G. Carpintero, **P. Acedo** and J.A. García  
 Título: . 'Study of two Coupled Semiconductor Lasers in Transient Regimen: Equivalent Circuit Analysis'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 97  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices V, Eds. Marek Osinski and Weng W. Chow. SPIE. Vol. 2994. pp 810-818. 1997.  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 1997

Autores: H. Lamela, G. Carpintero, **P. Acedo**, M. Leonés and A. Abella  
 Título: . 'Modeling of Semiconductor Lasers by Multisection Digital Analysis'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 97  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices V, Eds. Marek Osinski and Weng W. Chow. SPIE. Vol. 2994. pp 504-512. 1997.  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 1997

- 
- Autores: G. Carpintero, F. Mancebo, H. Lamela, **P. Acedo** and J.M. Vega  
 Título: 'Hysteresis in a Directly Modulated Semiconductor Laser'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 97  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices V, Eds. Marek Osinski and Weng W. Chow, SPIE. Vol. 2994. pp 242-247. 1997.  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 1997
- Autores: J. Irby, P. Stek, **P. Acedo**, H. Lamela and N. Bretz  
 Título: 'Prototype tangential interferometer for Alcator C-Mod'  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: 38<sup>th</sup> Annual Meeting of the Division of Plasma Physics. American Physical Society  
 Publicación: Bulletin of the American Physical Society, Vol. 41, N° 7, pp.1549-1550  
 Lugar celebración: Denver (EEUU) Fecha: Noviembre 1996
- 
- Autores: H. Lamela, E. García, S. Gómez, G. Carpintero, **P. Acedo**, L. Hernández and E. Olías.  
 Título: 'High speed range map obtaining in a triangulation range finder for mobile robots'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: IEEE IECOM 1996 Annual Meeting.  
 Publicación: IECON'96 Conference Proc.  
 Lugar celebración: Taipei (Taiwan) Fecha: Agosto 1996
- 
- Autores: H. Lamela, G. Carpintero and **P. Acedo**  
 Título: 'Circuit Modeling of Coupled Cavity Semiconductor Lasers'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 96  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices IV, Ed. Marek Osinski. SPIE. Vol. 2693. pp 710-717. 1996.  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 1996
- 
- Autores: H. Lamela, **P. Acedo**  
 Título: 'Characteristic Parameters of two Axially Coupled Semiconductor Lasers Equivalent Circuit'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 95  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices III, Ed. Marek Osinski SPIE. Vol. 2399. pp 160-168. 1995.  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 1995
- 
- Autores: H. Lamela, A. Abella, G. Carpintero, **P. Acedo** and E. García  
 Título: 'A Nonlinear Study of a Semiconductor Laser Using Circuit Modelling Analysis'.  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 94  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices II, Ed. Marek Osinski. SPIE. Vol. 2146. pp 210-217. 1994.  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 1994
- 
- Autores: G. Carpintero, **P. Acedo**, A. Abella and H. Lamela  
 Título: 'Influence of parasitics effects in the frequency response of high speed semiconductor optical sources'.  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: SPIE WEST 94  
 Publicación: Physics and Simulation of Optoelectronic Devices II, Ed. Marek Osinski, SPIE. Vol. 2146. pp 288-298. 1994  
 Lugar celebración: San Jose (USA) Fecha: Enero 1994
- 
- Autores: G. Carpintero, **P. Acedo**, A. Abella and H. Lamela  
 Título: 'Instabilities and Dynamic Behaviour in a Two Lateral Coupled Semiconductor Laser Array'.  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: EFOC&N'93  
 Publicación: Proceedings of the EFOC&N'93

Lugar celebración: La Haya (Holanda)

Fecha: Junio 1993

---

Autores: H. Lamela, G. Carpintero, **P. Acedo** and A. Abella

Título: 'Circuit Model of Phase-locked Semiconductor Laser Diode Arrays'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: IEEE/LEOS'92

Publicación: Proceedings of the IEEE/LEOS'92

Lugar celebración: Boston (EEUU)

Fecha: Noviembre 1992

## **B) Congresos Nacionales**

---

Autores: A. R. Criado; B. Jerez; E. Prior; C. de Dios; **P. Acedo**

Título: 'Electro-Optical square modulation format for efficient Optical Frequency Comb Generation'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'13

Publicación: Actas URSI'13

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: Septiembre 2013

---

Autores: Á. R. Criado; J. Montero-de-Paz; C. de Dios; L.E. García; **P. Acedo**; D. Segovia

Título: 'Optoelectronic imaging array for microwave and mm-wave frequency range'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'12

Publicación: Actas URSI'12

Lugar celebración: Elche

Fecha: Septiembre 2012

---

Autores: A.R. Criado; J. Montero-de-Paz; B. Andrés-García; **P. Acedo**; L.E. García; G. Carpintero; D. Segovia

Título: 'Implementación de un pixel para detección heterodina en el rango de ondas milimétricas usando oscilador local y mezclado fotónico'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'11

Publicación: Actas URSI'11

Lugar celebración: Leganés

Fecha: Septiembre 2011

---

Autores: C. de Dios, V. Cunningham, R. Sanz, **P. Acedo** y H. Lamela

Título: 'Análisis y Optimización de la generación de Pulsos Ultracortos en Diodos Láser'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'04

Publicación: Actas URSI'04

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: V. Cunningham, G. Carpintero, **P. Acedo** y H. Lamela

Título: 'Análisis del Jitter en Pulsos Ultracortos Obtenido por Gain Switching'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'04

Publicación: Actas URSI'04

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: V. Cunningham, C. de Dios, G. Carpintero, **P. Acedo** y H. Lamela

Título: 'Estudio y Caracterización de las Fluctuaciones de intensidad en Diodos Láser para la Obtención de pulsos ultracortos'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'04

Publicación: Actas URSI'04

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Septiembre 2004

---



Autores: **P. Acedo**, M. Ruiz, E. García-Valderas, J.R. López y H. Lamela  
 Título: 'Comparación de la detección de fase de un interferómetro láser heterodino con un sistema homodino'.  
 Tipo de participación: Poster  
 Congreso: URSI'98  
 Publicación: Actas URSI'98  
 Lugar celebración: Pamplona Fecha: Septiembre 1998

Autores: **P. Acedo**, J.R. López, M. Ruiz, E. García Valderas, M. Domínguez, S. Gómez, E. García y H. Lamela  
 Título: 'Errores de fase en un interferómetro láser heterodino/homodino para medida de densidades electrónicas'.  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: URSI'97  
 Publicación: Actas URSI'97  
 Lugar celebración: Bilbao Fecha: Septiembre 1997

Autores: A. Abella, E. García, G. Carpintero, **P. Acedo** y H. Lamela  
 Título: 'Técnicas de modelado digital aplicadas al equivalente en líneas de transmisión de un láser de semiconductor'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: URSI'94  
 Publicación: Actas URSI'94  
 Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Septiembre 1994

Autores: **P. Acedo**, G. Carpintero y H. Lamela  
 Título: 'Parámetros característicos del circuito equivalente de láseres acoplados axialmente'.  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: URSI'94  
 Publicación: Actas URSI'94  
 Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Septiembre 1994

Autores: E. García, **P. Acedo** y H. Lamela  
 Título: 'Diseño de un circuito driver para caracterización de diodos láser'.  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: URSI'94  
 Publicación: Actas URSI'94  
 Lugar celebración: Las Palmas de Gran Canaria Fecha: Septiembre 1994

Autores: G. Carpintero, **P. Acedo**, E. García y H. Lamela  
 Título: 'Estudio del comportamiento no lineal de un láser de semiconductor a través de su circuito equivalente'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: URSI'93  
 Publicación: Actas URSI'93  
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Septiembre 1993

Autores: **P. Acedo**, G. Carpintero y H. Lamela  
 Título: 'Comportamiento dinámico de láseres de semiconductor acoplados axial y longitudinalmente'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: URSI'93  
 Publicación: Actas URSI'93  
 Lugar celebración: Valencia Fecha: Septiembre 1993

Autores: H. Lamela, **P. Acedo**, J. Jiménez Lidón  
 Título: 'Formación de láseres de semiconductores (FLS) para aplicaciones industriales'  
 Tipo de participación: Presentación Oral  
 Congreso: OPTOLEC'92  
 Publicación: Actas OPTOLEC'92

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Mayo 1992

---

Autores: H. Lamela y **P. Acedo**

Título: 'Selección de modos laterales de un array de diodos láser mediante el filtrado en cavidad externa'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'92

Publicación: Actas URSI'92

Lugar celebración: Málaga

Fecha: Septiembre 1992

---

Autores: H. Lamela, G. Carpintero, **P. Acedo** y A. Abella

Título: 'Modelos Circuitales de un array de dos emisores láser'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'92

Publicación: Actas URSI'92

Lugar celebración: Málaga

Fecha: Septiembre 1992

---

Autores: H. Lamela, J. Ayuso, **P. Acedo**, G. Carpintero y A. Abella

Título: 'Parámetros característicos del control por autoinyección de un array de diodos láser'

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: URSI'91

Publicación: Actas URSI'91

Lugar celebración: Cáceres

Fecha: Septiembre 1991

## Tesis doctorales dirigidas

---

Título: Metodología para el diseño de diagnósticos interferométricos de alta resolución espacial para la medida de perfiles de densidad electrónica en plasmas de fusión. El interferómetro heterodino de haz expandido y de dos longitudes de onda del Stellarator TJ-II

Doctorando: Pablo Pedreira Conchado  
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior  
Calificación: Sobresaliente cum Laude por Unanimidad.  
Fecha: 27/11/2011

---

Título: New Photonic Architectures and Devices for Generation and Detection of Sub-THz and THz waves

Doctorando: Ángel Rubén Criado Serrano.  
Universidad: Universidad Carlos III de Madrid  
Facultad/Escuela: Escuela Politécnica Superior  
Calificación: Sobresaliente cum Laude por Unanimidad.  
Fecha: 09/04/2013

Premio Extraordinario de Doctorado. Universidad Carlos III de Madrid 2014  
Premio ISDEFE a la Mejor Tesis Doctoral en Seguridad y Defensa 2014.

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2.º caso.

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

Título del comité: Comité Científico URSI

Entidad de la que depende: URSI

Tema: XXVI Edición de URSI

Fecha: Septiembre 2011

---

Título del Comité: Management Committee

Entidad de la que depende: ICT COST Action IC1101 (Opticwise)

Tema: Optical Wireless Communications - An Emerging Technology (WG4: Advanced Photonic Components)

Fecha: Desde Abril 2012 hasta Octubre 2015

---

Título del Comité: Management Committee

Entidad de la que depende: COST Action MP1204 (TERA-MIR)

Tema: TERA-MIR Radiation: Materials, Generation, Detection and Applications

Fecha: Desde Noviembre 2013 hasta Octubre 2015

---

### **Experiencia en organización de actividades de I+D+i**

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: Topical Meeting on Optoelectronics Distance/Displacement Measurements and Applications

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Ámbito: Internacional

Fecha: Octubre 2006

---

Título: URSI 2011

Tipo de actividad: Miembro Comité Organizador

Ámbito: Nacional

Fecha: Septiembre 2011

---

Título: International Travelling Summer School on Microwaves and Lightwaves

Tipo de actividad: Presidente Comité Organizador

Ámbito: Internacionall

Fecha: Julio 2015

---

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar**  
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

---

**Puestos Académicos desempeñados**

- Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
Centro: Escuela Politécnica Superior  
Tema: Subdirector de Infraestructuras, Laboratorios, Talleres y Aulas  
Fecha: Septiembre 2012 -Actualidad

**Becas de investigación obtenidas**

- Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
Tema: Interferometría Infrarroja para medida de densidades electrónicas en plasmas de fusión  
Lugar: Escuela Politécnica Superior. Universidad Carlos III. Fecha: Febrero-Julio 1993
- Organismo: Fundación Universidad Carlos III de Madrid  
Tema: Sistemas Interferométricos para Medidas de Densidades Electrónicas en Plasmas de Fusión  
Lugar: Plasma Science and Fusion Center. Massachusetts Institute of Technology Fecha: Julio-Sept. 1996
- Organismo: Fundación Universidad Carlos III de Madrid  
Tema: Sistemas Interferométricos para Medidas de Densidades Electrónicas en Plasmas de Fusión  
Lugar: Plasma Science and Fusion Center. Massachusetts Institute of Technology Fecha: Julio-Agosto. 1998

**Premios**

- Premio extraordinario de doctorado a propuesta de la Comisión de Doctorado de la Universidad Carlos III de Madrid. Curso 99/00
- Proyecto empresarial Sensroad galardonado con un accésit al "Premio madrid+d 2009 a las mejores patentes y a las mejores ideas y nuevas empresas de base tecnológica" en la modalidad de "Idea Empresarial de Base Tecnológica"
- Proyecto empresarial Luzwavelabs. Premiado en el VI Concurso Ideas. Universidad Carlos III de Madrid (Mayo 2013)

**Miembro de Sociedades Científicas Internacionales**

- Miembro del IEEE – No. 41349731
- Miembro de la Optical Society of America – No 1028887
- Miembro del SPIE – No 398013
- Miembro de la Real Sociedad Española de Física – Socio numerario 3777

**Miembro de Comités Científicos Internacionales**

- Miembro del International Scientific Advisory Board del Programa LOEWE Sensors Towards Terahertz ([http://www.stt.tu-darmstadt.de/stt/startseite\\_stt.de.jsp](http://www.stt.tu-darmstadt.de/stt/startseite_stt.de.jsp)). Importe total del programa: 4.200.000 € (01/01/2003 a 31/12/2015). Estado de Hessen (Alemania)

# **DEPARTAMENTO DE** **TECNOLOGIA ELECTRONICA**

## **DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA ELECTRONICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Evaluación de la Seguridad de Sistemas Embebidos ante Ataques EMA  
*Autores:* MARTINEZ, R.  
*Director/Codirectores:* VAZQUEZ, J.  
*Año:* 2014

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- SALAS, V.  
Hibridación Fotovoltaica Aislada: configuraciones-topologías, *Solar News*, 2014, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; BENNIS, N.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Liquid Crystal Temperature Sensor Based on a Micrometric Structure and a Metallic Nanometric Layer, *IEEE electron device letters*, Vol. 35, Núm. 6, 2014, pp. 666-668, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; BENNIS, N.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Modal liquid crystal microaxicon array, *Optics letters*, Vol. 39, Núm. 12, 2014, pp. 3476-3479, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; BENNIS, N.; SANCHEZ PENA, J.M.  
A Novel High-Sensitivity, Low-Power, Liquid Crystal Temperature Sensor, *Sensors*, Vol. 14, Núm. 4, 2014, pp. 6571-6583, SUIZA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; BENNIS, N.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Using an Analytical Model to Design Liquid Crystal Microlenses, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 26, Núm. 8, 2014, pp. 793-796, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; GARCIA, B.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Liquid Crystal Lensacons, Logarithmic and Linear Axicons, *Materials*, Vol. 7, Núm. 4, 2014, pp. 2593-2604, SUIZA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; GARCIA, B.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Generation of Optical Vortices by an Ideal Liquid Crystal Spiral Phase Plate, *IEEE electron device letters*, Vol. 35, Núm. 8, 2014, pp. 856-858, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.



- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.; OTON, J.M.  
An Autostereoscopic Device for Mobile Applications Based on a Liquid Crystal Microlens Array and an OLED Display, *Journal of display technology*, Vol. 10, Núm. 8, 2014, pp. 713-720, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- AREVALO, J.M.; PORTELA-GARCIA, M. ; GARCIA-VALDERAS, M. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; ENTRENA, L. A.  
A method to assess the robustness of cryptographic circuits at the design stage, *Microelectronics Journal*, Vol. 45, Núm. 10, 2014, pp. 1354-1360, REINO UNIDO.
- BLANCO, R.; SANCHEZ, R.; MIGUEL, O.; BELLA, E.  
Automatic usability and stress analysis in mobile biometrics, *Image and Vision Computing*, Vol. 32, Núm. 12, 2014, pp. 1173-1180, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BLANCO, R.; SANCHEZ, R.; MIGUEL, O.; LIU-JIMENEZ, J.  
Performance evaluation of handwritten signature recognition in mobile environments, *IET Biometrics*, Vol. 3, Núm. 3, 2014, pp. 139-146, REINO UNIDO.
- BUA, I.; POSADA, J.E.; RUBIO, J.; GARCIA SOUTO, J.A.  
Instrumentation system for location of partial discharges using acoustic detection with piezoelectric transducers and optical fiber sensors, *IEEE transactions on instrumentation and measurement*, Vol. 63, Núm. 5, 2014, pp. 1002-1013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARPINTERO DEL, G.; BALAKIER, K.; YANG, Z.; GUZMAN, R.C.; CORRADI, A.; JIMENEZ, A.; KERVELLA, G.; FICE, M.J.; LAMPONI, M.; CHITOU, M.; VAN DIJK, F.; RENAUD, C.C.; WONFOR, A.; BENTE, E.A.J.M.; PENTY, R.V.; WHITE, I.H.; SEEDS, A.J.  
Microwave photonic integrated circuits for millimeter-wave wireless communications, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 32, Núm. 20, 2014, pp. 3495-3501, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DADRASNIA, E.; GARET, F.; LEE, D.; COUTAZ, J.L.; BAIK, S.; LAMELA, H.  
Electrical characterization of silver nanowire-graphene hybrid films from terahertz transmission and reflection measurements, *Applied physics letters*, Vol. 105, Núm. 011101, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DADRASNIA, E.; LAMELA, H.; KUPPAM, M.B.; GARET, F.; COUTAZ, J.L.  
Determination of the DC Electrical Conductivity of Multiwalled Carbon Nanotube Films and Graphene Layers from Noncontact Time-Domain Terahertz Measurements, *Advances in condensed matter physics*, 2014, EGIPTO.
- DADRASNIA, E.; PUTHUKODAN, S.; LAMELA, H.  
Terahertz electrical conductivity and optical characterization of composite nonaligned single-and multiwalled carbon nanotubes, *Journal of Nanophotonics*, Vol. 8, Núm. 1, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DADRASNIA, E.; PUTHUKODAN, S.; V K THALAKKATUKALATHIL, V.; LAMELA, H.; DUCOURNAU, G.; GARET, F.; F., J.; L., J.  
Sub-THz Characterisation of Monolayer Graphene, *Journal of spectroscopy*, Vol. 2014, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, B.; ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.  
Directional Scattering of Semiconductor Nanoparticles Embedded in a Liquid Crystal, *Materials*, Vol. 7, Núm. 4, 2014, pp. 2784-2794, SUIZA.

- GOMEZ, E.; APONTE, G.; PLEITE, J.  
Application of wavelet transform to obtain the frequency response of a transformer from transient signals-Part II: Practical assessment and validation, *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 29, Núm. 5, 2014, pp. 2231-2238, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HASSAINE, L.; OLIAS, E. ; QUINTERO, J. D. J. ; BARRADO, A.  
Power control for grid connected applications based on the phase shifting of the inverter output voltage with respect to the grid voltage, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 57, Núm. Mayo, 2014, pp. 250-260, REINO UNIDO.
- HASSAINE, L.; OLIAS, E. ; QUINTERO, J. D. J. ; SALAS, V.  
Overview of power inverter topologies and control structures for grid connected photovoltaic systems, *Renewable and sustainable energy reviews*, Vol. 30, 2014, pp. 796-807, REINO UNIDO.
- HERNANDEZ, L. ; GUTIERREZ, E.  
Oversampled ADC based on pulse frequency modulator and TDC, *IET Electronics Letters*, Vol. 50, Núm. 7, 2014, pp. 498-, REINO UNIDO.
- HERNANDEZ, L. ; PREFASI, E.  
Linear processing of PWM signals using a RC time encoded integrator, *Analog Integrated Circuits and Signal Processing*, Vol. 79, Núm. 1, 2014, pp. 127-139, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERRERA, W.; APONTE, G.; PLEITE, J. ; GONZALEZ-GARCIA, C.  
Detection of transformer faults using frequency-response traces in the low-frequency bandwidth, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 61, Núm. 9, 2014, pp. 4971-4978, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, H.; PERIS, P.; ESTEVEZ, J.M.; SAN MILLAN, E.  
An Estimator for the ASIC Footprint Area of Lightweight Cryptographic Algorithms, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 10, Núm. 2, 2014, pp. 1216-1225, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, P.; ACEDO, P.  
Heterodyne phase-sensitive detection for calibration-free molecular dispersion spectroscopy, *Optics Express*, Vol. 22, Núm. 12, 2014, pp. 15143-15153, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, P.; CRESPO, S.; RUIZ-LLATA, M.; LOPEZ, J. R. ; JORCANO, J.L.; RIO, M.D.; LARCHER, F.; ACEDO, P.  
Remote diffuse reflectance spectroscopy sensor for tissue engineering monitoring based on blind signal separation, *Biomedical optics express*, Vol. 5, Núm. 9, 2014, pp. 3231-3237, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, P.; JEREZ, B.; ACEDO, P.  
Heterodyne architecture for tunable laser chirped dispersion spectroscopy using optical processing, *Optics letters*, Vol. 39, Núm. 9, 2014, pp. 2611-2613, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PARRA, L.I.; LINDOSO, A. ; PORTELA-GARCIA, M. ; ENTRENA, L. A. ; DU, B.; SONZA, M.; STERPONE, L.  
A New Hybrid Nonintrusive Error-Detection Technique Using Dual Control-Flow Monitoring, *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Vol. 61, Núm. 6, 2014, pp. 3236-3243, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- PARRA, L.I.; LINDOSO, A. ; PORTELA-GARCIA, M. ; ENTRENA, L. A. ; RESTREPO, F.; CUENCA, S.; MARTÍNEZ, A.  
Efficient mitigation of data and control-flow errors in microprocessors, *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Vol. 61, Núm. 4, 2014, pp. 1590-1596, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PERALTA, D.; TRIGUERO, I.; SANCHEZ, R.; HERRERA, F.; BENITEZ, J.M.  
Fast fingerprint identification for large databases, *Pattern Recognition*, Vol. 47, Núm. 2, 2014, pp. 588-602, REINO UNIDO.
- PINZON, P.J.; PEREZ, A. I. ; SANCHEZ PENA, J.M.; VAZQUEZ, M.C.  
Spectral method for fast measurement of twisted nematic liquid crystal cell parameters, *Applied optics*, Vol. 53, Núm. 23, 2014, pp. 5230-5237, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PINZON, P.J.; PEREZ, A. I. ; VAZQUEZ, M.C.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Broadband 1×2 liquid crystal router with low thermal dependence for polymer optical fiber networks, *Optics communications*, Vol. 333, 2014, pp. 281-287, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PRIOR, E.; DIOS, C.D.; CRIADO, A.R.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P.; ACEDO, P.  
Experimental Study of VCSEL-Based Optical Frequency Comb Generators, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 26, Núm. 21, 2014, pp. 2118-2121, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PUTHUKODAN, S.; DADRASNIA, E.; V K THALAKKATUKALATHIL, V.; LAMELA, H.; DUCOURNAU, G.; LAMPIN, J.F.  
Optical properties of carbon nanotube thin films in subterahertz frequency regime, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 56, Núm. 8, 2014, pp. 1895-1898, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PUTHUKODAN, S.; DADRASNIA, E.; V K THALAKKATUKALATHIL, V.; NGUENDON, H.; LAMELA, H.; DUCOURNAU, G.; LAMPIN, J.F.; GARET, F.; COUTAZ, J.L.; LEE, D.M.; BAIK, S.  
Sub-THz characterisation of multi-walled carbon nanotube thin films using vector network analyser, *IET Electronics Letters*, Vol. 50, Núm. 4, 2014, pp. 297-298, REINO UNIDO.
- RAGA, M.C.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; FERNANDEZ, C. ; VALDIVIA, V.; QUESADA, I.; GAUCHIA, L.  
Black-box model, identification technique and frequency analysis for PEM fuel cell with overshooted transient response, *IEEE transactions on power electronics*, Vol. 29, Núm. 10, 2014, pp. 5334-5346, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- REVUELTA, P.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.; WALKER, B.N.  
Scenes and images into sounds: a taxonomy of image sonification methods for mobility applications, *Journal of the Audio Engineering Society*, Vol. 62, Núm. 3, 2014, pp. 161-171, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- REVUELTA, P.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.; WALKER, B.N.  
Evaluation of a New Mobility Assistive Product for the Visually Impaired , *International Journal of Computers & Technology* , Vol. 13, Núm. 2, 2014, pp. 4191-4205.
- REVUELTA, P.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.; WALKER, B.N.  
Evaluation of the Sonification Protocol of an Artificial Vision System for the Visually Impaired, *International Journal of Computer and Information Technology* , Vol. 3, Núm. 3, 2014, pp. 469-481.
- RUIZ-LLATA, M.; MARTIN, P.; LOPEZ, J. R. ; ACEDO, P.  
Remote optical sensor for real-time residual salt monitoring on road surfaces, *Sensors and actuators. B, Chemical*, Vol. 191, 2014, pp. 371-376, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- SALAS, R. A. ; PLEITE, J.  
2D nonlinear electrical model of a ferrite inductor which reproduces saturation and power losses in its core, *International journal of applied electromagnetics and mechanics* , Vol. 44, 2014, pp. 401-407, PAISES BAJOS.
- SALAS, R. A. ; PLEITE, J.  
Simulation of Waveforms of a Ferrite Inductor with Saturation and Power Losses, *Materials*, Vol. 7, Núm. 3, 2014, pp. 1850-1865, SUIZA.
- SALAS, R. A. ; PLEITE, J.  
Nonlinear Modeling of E-Type Ferrite Inductors Using Finite Element Analysis in 2D, *Materials*, Vol. 7, Núm. 8, 2014, pp. 5454-5469, SUIZA.
- SANZ, C. M. ; QUINTERO, J. D. J. ; BARRADO, A. ; FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P. ; LAZARO, A.  
Field-programmable gate array-based linear-non-linear control with high-resolution digital pulse width modulator and high-speed embedded analogue-to-digital converter for multi-phase voltage regulator modules , *IET power electronics*, Vol. 7, Núm. 8, 2014, pp. 2001-2012, REINO UNIDO.
- TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; WEBB, D.J.; VAZQUEZ, M.C.  
A self-referenced optical intensity sensor network using POFBGs for biomedical applications, *Sensors*, Vol. 14, Núm. 12, 2014, pp. 24029-24045, SUIZA.
- TORRECILLA, J.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.; BENNIS, N.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; SEGOVIA, D.  
Improving the pass-band return loss in liquid crystal dual-mode bandpass filters by microstrip patch reshaping, *Materials*, Vol. 7, Núm. 6, 2014, pp. 4524-4535, SUIZA.
- TORRES, J.C.; VERGAZ, R. ; BARRIOS, D. ; SANCHEZ PENA, J.M.; VIÑUALES, A.; JUERGEN, H.; CABAÑERO, G.  
Frequency and Temperature Dependence of Fabrication Parameters in Polymer Dispersed Liquid Crystal Devices, *Materials*, Vol. 7, Núm. 5, 2014, pp. 3512-3521, SUIZA.
- URRUCHI, V. ; ALGORRI, J.F.; TORRES, J.C.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Modeling of Unwrapped Phase Defects in Modal Liquid Crystal Cylindrical Microlenses, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 26, Núm. 2, 2014, pp. 198-201, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALDIVIA, V.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; SANZ, C. M. ; LOPEZ DEL MORAL, D.; RAGA, M.C.  
Black-Box Behavioral Modeling and Identification of DC-DC Converters With Input Current Control for Fuel Cell Power Conditioning, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 61, Núm. 4, 2014, pp. 1891-1903, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALDIVIA, V.; TODD, R.; BRYAN, F.J.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; FORSYTH, A.J.  
Behavioral Modeling of a Switched Reluctance Generator for Aircraft Power Systems, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 61, Núm. 6, 2014, pp. 2690-2699, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VAN DIJK, F.; KERVELLA, G.; LAMPONI, M.; CHTIOUI, M.; LELARGE, F.; VINET, E.; ROBERT, Y.; FICE, M.J.; RENAUD, C.C.; JIMENEZ, A.; CARPINTERO DEL, G.  
Integrated InP heterodyne millimeter wave transmitter, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 26, Núm. 10, 2014, pp. 965-968, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VARGAS, S. E. ; VAZQUEZ, M.C.  
Optical reconfigurable demultiplexer based on Bragg grating assisted ring resonators, *Optics Express*, Vol. 22, Núm. 16, 2014, pp. 19156-19168, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALGORRI, J.F.; CONTRERAS LALLANA, P.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Modal liquid crystal temperature sensor*, IEEE Sensors 2014, VALENCIA, ESPAÑA, 2014.
- ALGORRI, J.F.; GARCIA, B.; GARCIA-GARCIA, A.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Theoretical modeling of a Localized Surface Plasmon Resonance (LSPR) based fiber optic temperature sensor*; en: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors, , 2014.
- ALGORRI, J.F.; GARCIA, B.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Temperature sensor based on a liquid crystal plasmonic wire grating*; en: IEEE Sensors 2014. Proceedings, , 2014.
- BUA, I.; AZCARRAGA-RAMOS, C.G.; POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.  
*Optical Fiber Sensor of Partial Discharges in High Voltage DC Experiments*; en: 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors, TeraNanoV : Proceedings of SPIE Vol. 9157, , 2014.
- BUA, I.; POSADA, J.E.; RUBIO, J.; GARCIA SOUTO, J.A.  
*Instrumentation system for location of partial discharges using acoustic detection with piezoelectric transducers and optical fiber sensors*; en: IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Special Issue on the IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conferenc, I2MTC 2013, Minneapolis, MN, May 6-9, 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- CARPINTERO DEL, G.; BALAKIER, K.; GORDON, C.D.; KERVELLA, G.; GUZMAN, R.C.; JIMENEZ, A.; FICE, M.J.; CHITOU, M.; VAN DIJK, F.; LEIJTENS, X.J.M.  
*Fully Monolithic Photonic Integrated Circuits for Microwave and Millimeter Wave Signal Generation*; en: Proceedings of PIERS 2014, 2014.
- CARPINTERO DEL, G.; GORDON, C.D.; GUZMAN, R.C.; LEIJTENS, X.  
*Photonic Integrated Dual Wavelength Source using an on-chip Mode Locked Laser Diode and Arrayed Waveguide Grating optical filter*; en: , 2014.
- CASTILLO, L.R.; LAZARO, A. ; QUESADA, I.; BARRADO, A.  
*Auto-design simulation set up of PV VSC with grid supporting functions*; en: IEEE 15th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL) 2014, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2014.
- CASTRO, M.D.; RUIZ, M.B.; CARRERO, J.M.; GONZALEZ, F.J.; PUENTE, L.A.; ARMERO, F.; HERNÁNDEZ, F.; SIGUEROS, J.; SALÓ, I.; GARCÍA, J.; HERRERO, J.; CASTRO, D.; VALERO, M.A.; MORENO, E.; GARCÍA, C.  
*Proyecto Subsync. Sincronización de subtítulos de programas en directo en el receptor*, AMADIS 2014, VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, MADRID, ESPAÑA, 2014.
- CORRADI, A.; CARPINTERO DEL, G.; SMALBRUGGE, E.; SMIT, M.K.; BENTE, E.A.J.M.  
*Characterization of an AWG-based dual-wavelength ring laser*; en: Conference proceedings 17th European Conference on Integrated Optics (ECIO) and 19th Microoptics Conference (MOC), 2014.
- DADRASNIA, E.; LAMELA, H.; KUPPAM, M.B.; GARET, F.; COUTAZ, J.L.  
*THz Time-Domain Spectroscopy in Different Carbon Nanotube Thin-Films*, SPIE Photonics West, ESPAÑA, 2012.

- DIJK, F.V.; LAMPONI, M.; CHTIOUI, M.; LELARGE, F.; KERVELLA, G.; ROUVALIS, E.; RENAUD, C.; FICE, M.; CARPINTERO DEL, G.  
*Photonic integrated circuit on InP for millimeter wave generation*; en: Proc. SPIE 8988, Integrated Optics: Devices, Materials, and Technologies XVIII, 89880Q, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2014.
- DU, B.; SONZA, M.; STERPONE, L.; PARRA, L.; PORTELA-GARCIA, M. ; LINDOSO, A. ; ENTRENA, L. A.  
*A new solution to on-line detection of control-flow errors*, IEEE IOLTS 2014 (On-line Test Symposium), ESPAÑA, 2014.
- DUDA, D.; MARTIN, P.; JEREZ, B.; RUIZ-LLATA, M.; ACEDO, P.  
*Optical Gas Sensor Based on an Android Application for Real-Time, Reconfigurable Spectroscopic Data Analysis*; en: IEEE Sensors Conference, , 2014.
- FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P. ; LAZARO, A. ; SANZ, C. M. ; BARRADO, A.  
*Computer aided analysis of the design space of controllers for switching converters*; en: IEEE 15th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL), , 2014.
- FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.  
*Aplicación didáctica de herramientas de diseño y modelado de componentes magnéticos*; en: XXI del Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI), 2014.
- FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.  
*Combination of DCM and CCM DC/DC converters for input-series output-series connection*; en: 29th Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- FERNANDEZ, M.B.; SANCHEZ, R.; BLANCO, R.; SIERRA, D.  
*Biometric Performance and Usability Study of Commercial Fingerprint Sensors*, International Biometric Performance Testing Conference (IBPC 2014), *GAITHERSBURG*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- FERNANDEZ, M.B.; SANCHEZ, R.; LIU-JIMENEZ, J. ; BLANCO, R.  
*Environmental Testing of ABC Systems*, International Biometric Performance Testing Conference (IBPC 2014), *GAITHERSBURG*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- FERNANDEZ, M.B.; SANCHEZ, R.; LIU-JIMENEZ, J. ; GUTIERREZ, J.  
*Best practices for the security evaluation of biometric systems*; en: International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST 2014), 2014.
- GARCIA SOUTO, J.A.; MARTIN, P.; POSADA, J.E.; ACEDO, P.; JACKSON, D.A.  
*Evaluation of a 1540 nm VCSEL for Fibre Bragg Gratings interrogation in dynamic measurement applications*; en: Proceedings of SPIE Vol. 9157, 23rd International Conference on Optical Fibre Sensors, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, , 2014.
- GONZALEZ, F.J.; CARRERO, J.M.; CASTRO, M.D.; PUENTE, L.A.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.  
*SincroSubTV. Televisión en streaming con subtítulos sincronizados en los programas en directo*, AMADIS 2014, VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.

- GORDON, C.D.; GUZMAN, R.C.; JIMENEZ, A.; LEIJTENS, X.; CARPINTERO DEL, G.  
*Fully monolithic colliding pulse mode-locked laser diode using multimode interference reflectors*; en: URSI Valencia 2014. XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, Universidad Politécnica de Valencia (UPV), , 2014.
- GORDON, C.D.; GUZMAN, R.C.; JIMENEZ, A.; LEIJTENS, X.; CARPINTERO DEL, G.  
*Colliding Pulse Mode-Locked Laser Diode using Multimode Interference Reflectors*; en: Conference Proceedings 17th European Conference on Integrated Optics (ECIO) and 19th Microoptics Conference (MOC), 2014.
- GUZMAN, R.C.; CARPINTERO DEL, G.; JIMENEZ, A.; CORRAL, V.; LEIJTENS, X.; LAWNICZUK, K.  
*Narrow linewidth dual-wavelength laser sources based on AWG for the generation of millimeter wave signals*; en: XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014), Universidad Politécnica de Valencia (UPV), , 2014.
- GUZMAN, R.C.; JIMENEZ, A.; CARPINTERO DEL, G.; LEIJTENS, X.; LAWNICZUK, K.  
*Dual-Wavelength AWG based Lasers for Narrow Linewidth Heterodyne Beat-Note Generation*; en: Proceedings of the 17th European Conference on Integrated Optics (ECIO '14), ECIO, FRANCIA, 2014.
- JACKSON, D.A.; POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.  
*New topologies for fiber laser non-contact vibrometers*; en: IEEE Sensors 2014. Proceedings, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2014.
- LAMELA, H.; DIOS, C.D.  
*Novel picosecond optical sources based on gain switched diode lasers and nonlinear pulse reshaping*, SPIE Photonics West, ESPAÑA, 2012.
- LOPEZ DEL MORAL, D.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; ZUMEL, P.  
*A new DC-DC buck-boost modified series forward converter for photovoltaic applications*; en: 2014 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- LOPEZ, J.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; ZUMEL, P.  
*Convertidor Forward Serie Modificado con Comportamiento Reductor-Elevador para Aplicaciones Fotovoltaicas*, XXI del Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI), Tánger, MARRUECOS, 2014.
- MAISONS, G.; CARPINTERO DEL, G.; GILLES, C.; SIMOZRAG, B.; CARRAS, M.; BRUN, M.; LABEYE, P.; BARRITAU, P.; NICOLETTI, S.; ORBE, L.J.  
*Advances Toward Monolithic Tunable Source*; en: 2014 International Semiconductor Laser Conference (ISLC 2014), IEEE Press, , 2014.
- MAISONS, G.; CARRAS, M.; ORBE, L.J.; CARPINTERO DEL, G.  
*Advances toward monolithic broadly-tunable QCL sources*, SAN FRANCISCO, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MARTIN, H.; VASKOVA, A.; LOPEZ-ONGIL, C. ; SAN MILLAN, E. ; PORTELA-GARCIA, M.  
*Effect of ionizing radiation on TRNGs for safe telecommunications: robustness and randomness*, IEEE 20th International On-Line Testing Symposium (IOLTS), PLATJA D'ARO, ESPAÑA, 2014.
- MONTERO, D.S.; PINZON, P.J.; TAPETADO, A.; ZUBIA, J.  
*Performance Evaluation of Short-Range PF-GIPOF Links: on Discrete Multi-Tone Transmission and WDM Enhancement*, 23rd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2014), YOKOHAMA, JAPON, 2014.

- MONTERO, D.S.; TORRES, J. C. ; Zahr, J.A.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; VAZQUEZ, M.C.  
*Effects of elongation on polymer optical fiber power losses for sensing purposes*, 23rd International Conference on Optical Fiber Sensors (OFS23), *SANTANDER*, ESPAÑA, 2014.
- ORBE, L.J.; CARPINTERO DEL, G.; MAISONS, G.; GILLES, C.; BOULILA, F.; CARRAS, M.  
*MIR Photonic Integrated Circuits for Laser Spectroscopy*, Mid-IR Optoelectronics: Materials and Devices MIOMD, 2014, *Montpellier*, FRANCIA, 2014.
- ORBE, L.J.; GORDON, C.D.; CARPINTERO DEL, G.; MAISONS, G.; CARRAS, M.  
*InGaAs/InP-based Echelle Mirror Multiplexer Using Dual Rowland Circle Gratings for DFB QCL Arrays in the Mid-Long Infrared Range*; en: Novel in-Plane Semiconductor Lasers XIII, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2014.
- PARRA, L.; LINDOSO, A. ; ENTRENA, L. A.  
*Comparative of software-based hardening techniques for LEON 3 microprocessor*, DCIS 2014: XXIX Conference on Design of Circuits and Integrated Systems, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- PARRA, L.; LINDOSO, A. ; ENTRENA, L. A. ; PORTELA-GARCIA, M. ; DU, B.; SONZA, M.; STERPONE, L.  
*A new hybrid non-intrusive error detection technique using dual control-flow monitoring*, RADECS (Radiation effects on Components and Systems)/NSREC(Nuclear and space radiation effects conference) 2014 , *Paris*, FRANCIA, 2014.
- PORTELA-GARCIA, M. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; GARCIA-VALDERAS, M. ; ENTRENA, L. A. ; THYS, G.; REDANT, S.  
*Assessing SET sensitivity of a PLL*; en: 2014 Conference on Design of Circuits and Integrated Circuits (DCIS), IEEE Computer Society., , 2014.
- RAGA, M.C.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; QUESADA, I.; SANZ, C. M. ; ZUMEL, P.  
*Impacto del perfil de conducción y de la potencia mínima de la pila de combustible sobre el peso y coste de varios sistemas de propulsión basados en pilas de combustible*; en: XXI del Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI), 2014, 2014.
- RAGA, M.C.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; QUESADA, I.; ZUMEL, P. ; SANZ, C. M. ; MINIGUANO, H.  
*Optimal sizing of propulsion systems applied to fuel cell based vehicles*; en: 2014 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition (ECCE), 2014.
- REVUELTA, P.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.  
*BLAS: Batukada Lingüística de Accesibilidad Sincrona*, AMADIS 2014, VII Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, *MADRID*, ESPAÑA, 2014.
- RUIZ-LLATA, M.; MARTIN, P.; GUARNIZO, G.; ACEDO, P.; APARICIO-HILL, S.  
*Advances in laser and optical technologies for road state detection applications*, XIVth International Winter Road Congress, *Andorra la Vella*, ANDORRA, 2014.
- SANCHEZ, A.J.; ENTRENA, L. A. ; GARCIA-VALDERAS, M.  
*Error masking with approximate logic circuits using dynamic probability estimations*; en: 2014 IEEE 20th International On-Line Testing Symposium (IOLTS), IEEE Computer Society., , 2014.
- SANCHEZ, R.; AMORES, J.A.; LIU-JIMENEZ, J. ; FERNANDEZ, M.B.  
*Anti-spoofing Evaluation of Dynamic Handwritten Signature Algorithms*, International Biometric Performance Testing Conference (IBPC 2014), *GAITHERSBURG*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.



- SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P. ; LOPEZ DEL MORAL, D.; QUESADA, I.; BARRADO, A.  
*Practicing Design Method of Regulators for Cascaded Converters*; en: 2014 IEEE 15 th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC. , 2014.
- SANZ, C. M. ; VALDIVIA, V.; ZUMEL, P. ; LOPEZ DEL MORAL, D.; FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.  
*Analysis of the Stability of Power Electronics Systems: a Practical Approach*; en: 29th Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- VASKOVA, A.; FABREGAT, A.; GARCIA-VALDERAS, M. ; PORTELA-GARCIA, M. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; SONZA REORDA., M.  
*Reducing SEU sensitivity in LIN networks: selective and collaborative hardening techniques*, 15th IEEE Latin-American Test Workshop (LATW), *Fortaleza*, BRASIL, 2014.
- VASKOVA, A.; PORTELA-GARCIA, M. ; GARCIA-VALDERAS, M. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; SONZA REORDA., M.  
*Tolerance of LIN bus protocol to permanent faults*, IEEE 20th Intenational On-Line Testing Sympopsium (IOLTS), *PLATJA D'ARO*, ESPAÑA, 2014.
- ZUMEL, P. ; LAZARO, A. ; FERNANDEZ, C. ; BARRADO, A. ; RODRIGUEZ, A.; HERNANDO, M.M.  
*Modular dual active bridge converter architecture*; en: 2014 Twenty-Ninth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.

## **Actividades de formación y movilidad de personal investigador**

### **Estancias en otros centros**

- DAVID RICARDO SANCHEZ MONTERO  
*Título:* Optical Flow Switching (OFS)  
*Centro Externo:* Massachusetts Institute of Technology. Research Laboratory of Electronics  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/07/2014 a 01/12/2014.
- JULIO ENRIQUE POSADA ROMAN  
*Título:* Desarrollo e instalación de un sistema de instrumentación con 4 sensores ópticos de vibración sin contacto (non-contact) para el estudio de impactos de proyectiles ligeros en régimen de hipervelocidad (1 km/s &- 8.4 km/s) contra materiales de estructuras aeroespaciales.  
*Investigador Externo:* JACKSON, D.A.  
*Centro Externo:* UNIVERSITY OF KENT, CANTERBURY  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 10/06/2014 a 11/09/2014.

- **PEDRO MARTIN MATEOS**  
*Título:* Desarrollo de sistemas de detección in-vitro e in-vivo de metabolitos  
*Investigador Externo:* ROSKOS, H.  
*Centro Externo:* GOETHE FRANKFURT UNIVERSITY  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/09/2014 a 30/11/2014.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- **JOSE ANTONIO GARCIA SOUTO**  
*Título:* CHAIR OF EXCELLENCE  
*Investigador Externo:* JACKSON, D.A.  
*Centro Externo:* UNIVERSITY OF KENT, CANTERBURY  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/09/2013 a 01/03/2014.

# **DEPARTAMENTO DE** **TECNOLOGIA ELECTRONICA**

## **DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA ELECTRONICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- ATAD: Assistive Technology for an Autonomous Displacement = Ayuda técnica para la autonomía en el desplazamiento  
*Autores:* REVUELTA, P.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ PENA, J.M.; RUIZ, M.B.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2013
- Behavioral Modeling And Identification Of Power Electronics Converters And Subsystems Based On Transient Response  
*Autores:* VALDIVIA, V.  
*Director/Codirectores:* BARRADO, A. ; LAZARO, A.  
*Año:* 2013
- Evaluation Methodologies For Security Testing Of Biometric Systems Beyond Technological Evaluation  
*Autores:* FERNANDEZ, M.B.  
*Director/Codirectores:* SANCHEZ, R.  
*Año:* 2013
- New Photonic Architectures And Devices For Generation And Detection Of Sub-Thz And Thz Waves  
*Autores:* CRIADO, A.R.  
*Director/Codirectores:* ACEDO, P.  
*Año:* 2013

### **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

#### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; PINZON, P.J.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Modelling electro-optical response of nematic liquid crystals by numerical methods, *Optica Pura y Aplicada*, Vol. 46, Núm. 4, 2013, pp. 327-336, ESPAÑA.

#### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ALGORRI, J.F.; LOVE, G.D.; URRUCHI, V.  
Modal liquid crystal array of optical elements, *Optics Express*, Vol. 21, Núm. 21, 2013, pp. 24809-24818, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ARREDONDO, B. ; DIOS, C.D.; VERGAZ, R. ; CRIADO, A.R.; ROMERO, B.; ZIMMERMANN, B.; WURFEL, U.  
Performance of ITO-free inverted organic bulk heterojunction photodetectors: Comparison with standard device architecture, *Organic electronics*, Vol. 14, Núm. 10, 2013, pp. 2484-2490, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ARREDONDO, B. ; ROMERO, B.; SANCHEZ PENA, J.M.; FERNANDEZ-PACHECO, A.; ALONSO, E.; VERGAZ, R. ; DIOS, C.D.  
Visible Light Communication System Using an Organic Bulk Heterojunction Photodetector, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 9, 2013, pp. 12266-12276, SUIZA.
- BARRIOS, D. ; VERGAZ, R. ; SANCHEZ PENA, J.M.; GRANQVIST, C.G.; NIKLASSON, G.  
Toward a quantitative model for suspended particle devices: optical scattering and absorption coefficients, *Solar energy materials and solar cells* , Vol. 111, 2013, pp. 115-122, REINO UNIDO.
- CARRASCO, A.A.; VILERA, M.; VERGAZ, R. ; CABRERO, J.F.  
Feasibility of utilizing Cherenkov Telescope Array gamma-ray telescopes as free-space optical communication ground stations, *Applied optics*, Vol. 52, Núm. 11, 2013, pp. 2353-2362, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CRIADO, A.R.; DIOS, C.D.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P.; PRIOR, E.; ACEDO, P.  
VCSEL-Based Optical Frequency Combs: Toward Efficient Single-Device Comb Generation, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 20, Núm. 25, 2013, pp. 1981-1984, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CRIADO, A.R.; DIOS, C.D.; PRIOR, E.; DÖHLER, G.H.; PREU, S.; MALZER, S.; LU, H.; GOSSARD, A.C.; ACEDO, P.  
Continuous wave sub-THz photonic generation with ultra-narrow linewidth, ultra-high resolution, full frequency range coverage and high long-term frequency stability, *IEEE transactions on terahertz science and technology*, Vol. 3, Núm. 4, 2013, pp. 461-471, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CUNNINGHAM, V. ; LAMELA, H.; GALLEGO CABO, D.  
Laser optoacoustic scheme for highly accurate characterization of gold nanostructures in liquid phantoms for biomedical applications, *Journal of Nanophotonics*, Vol. 7, Núm. 1, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIOS, C.D.; CRIADO, A.R.; PRIOR, E.; ACEDO, P.  
Enhancing the performance of electro-optical heterodyne receivers using gain switched photonic local oscillators , *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 31, Núm. 8, 2013, pp. 1331-1336, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, M.B.; SANCHEZ, R.; LIU-JIMENEZ, J. ; MIGUEL, O.  
Evaluation of biometric system performance in the context of Common Criteria, *Information sciences*, Vol. 245, 2013, pp. 240-254, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, B.; GOMEZ, R.; SAENZ, J.J.; SEPULVEDA, B.  
Sensing with magnetic dipolar resonances in semiconductor nanospheres, *Optics Express*, Vol. 21, Núm. 20, 2013, pp. 23007-23020, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOMEZ-LUNA, E.; APONTE, G.; GONZALEZ-GARCIA, C. ; PLEITE, J.  
Current status and future trends in frequency-response analysis with a transformer in service, *IEEE Transactions on Power Delivery* , Vol. 28, Núm. 2, 2013, pp. 1024-1031, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GOMEZ-LUNA, E.; APONTE, G.; HERRERA, W.; PLEITE, J.  
Experimentally obtaining on-line FRA in transformers by injecting controlled pulses, *Ingenieria e Investigación*, Vol. 33, Núm. 1, 2013, pp. 41-45, COLOMBIA.
- GOMEZ-LUNA, E.; MAYOR, G.A.; PLEITE, J. ; SALCEDO, D.F.S.; GUTIERREZ, D.H.  
Application of wavelet transform to obtain the frequency response of a transformer from transient signals-Part 1: theoretical analysis, *IEEE Transactions on Power Delivery* , Vol. 28, Núm. 3, 2013, pp. 1709-1714, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOMEZ-LUNA, E.; SILVA, D.; APONTE, G.; PLEITE, J. ; HINESTROZA, D.  
Obtaining the electrical impedance using wavelet transform from the time response, *IEEE Transactions on Power Delivery* , Vol. 28, Núm. 2, 2013, pp. 1242-1244, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERNANDEZ, L. ; PREFASI, E.  
Multistage ADC based on integrating quantiser and gated ring oscillator, *IET Electronics Letters*, Vol. 49, Núm. 8, 2013, pp. 526-527, REINO UNIDO.
- HERRERA, W.; APONTE, G.; PLEITE, J. ; GONZALEZ-GARCIA, C.  
A novel methodology for transformer low-frequency model parameters identification, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 53, Núm. December, 2013, pp. 643-648, REINO UNIDO.
- IZQUIERDO, D.; BARRADO, A. ; FERNANDEZ, C. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A.  
SSPC Active Control Strategy by Optimal Trajectory of the Current for Onboard System Applications, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 60, Núm. 11, 2013, pp. 5195-5205, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IZQUIERDO, D.; BARRADO, A. ; FERNANDEZ, C. ; SANZ, C. M. ; ZUMEL, P.  
Behavioral Model for Solid-State Power Controller, *IEEE Aerospace and electronic systems magazine*, Vol. 28, Núm. 12, 2013, pp. 4-11, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LORENZ, M. G. ; MENGIBAR-POZO, L. ; IZQUIERDO, M.A.  
High resolution simultaneous dual liquid level measurement system with CMOS camera and FPGA hardware processor, *Sensors and actuators. A, Physical*, Vol. 201, Núm. OCTOBER, 2013, pp. 468-476, SUIZA.
- MARTIN, H.; SAN MILLAN, E. ; PERIS, P.; ESTEVEZ, J.M.  
Efficient ASIC implementation and analysis of two EPC-C1G2 RFID authentication protocols, *IEEE Sensors journal*, Vol. 13, Núm. 10, 2013, pp. 3537-3547, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MENGIBAR-POZO, L. ; LORENZ, M. G. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; ENTRENA, L. A.  
Low-Power Design in Aerospace Circuits: A Case Study, *IEEE Aerospace and electronic systems magazine*, Vol. 28, Núm. 12, 2013, pp. 46-52, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.  
Remote interrogation of WDM fiber-optic intensity sensors deploying delay lines in the virtual domain, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 5, 2013, pp. 5870-5880, SUIZA.
- MONTERO-DE-PAZ, J.; OPREA, I.; RYMANOV, V.; BABIEL, S.; GARCIA, L.E.; LISIAUSKAS, A.; HOEFLE, M.; JIMENEZ, A.; COJOCARI, O.; SEGOVIA, D.; PALANDOKEN, M.; TEKIN, T.; STOHR, A.; CARPINTERO DEL, G.  
Compact Modules for Wireless Communication Systems in the E-Band (71-76 GHz), *Journal Infrared, Millimeter and Terahertz Waves*, Vol. 34, Núm. 3-4, 2013, pp. 251-266, ALEMANIA.

- MONTERO-DE-PAZ, J.; OPREA, I.; RYMANOV, V.; BABIEL, S.; GARCIA, L.E.; LISIAUSKAS, A.; HOEFLE, M.; JIMENEZ, A.; COJOCARI, O.; SEGOVIA, D.; STOHR, A.; CARPINTERO DEL, G. E-band (71-76 GHz) wireless link using compact modules, *IET Electronics Letters*, Vol. 49, Núm. 7, 2013, pp. 476-477, REINO UNIDO.
- PINZON, P.J.; VAZQUEZ, M.C.; PEREZ, A. I. ; SANCHEZ PENA, J.M. Synthesis of Asymmetric Flat-Top Birefringent Interleaver Based on Digital Filter Design and Genetic Algorithm, *IEEE Photonics Journal*, Vol. 5, Núm. 1 , 2013, pp. 1-14, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.; RUBIO, J. Multichannel optical-fibre heterodyne interferometer for ultrasound detection of partial discharges in power transformers, *Measurement science and technology*, Vol. 24, 2013, REINO UNIDO.
- PRIOR, E.; CRIADO, A.R.; DIOS, C.D.; ACEDO, P.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P. Continuous wave sub-THz photonic generation with VCSEL-based optical frequency comb , *IET Electronics Letters*, Vol. 49, Núm. 15 (944), 2013, pp. 944-949, REINO UNIDO.
- SALAS, R. A. A two-dimensional modeling procedure to estimate the loss equivalent resistance including the saturation effect, *Materials*, Vol. 6, Núm. 11, 2013, pp. 5159-5170, SUIZA.
- SALAS, R. A. ; PLEITE, J. Equivalent electrical model of a Ferrite core inductor excited by a square waveform including saturation and power losses for circuit simulation, *IEEE transactions on magnetics*, Vol. 49, Núm. 7, 2013, pp. 4257-4260, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SALAS, R. A. ; PLEITE, J. Simple procedure to compute the inductance of a toroidal ferrite core from the linear to the saturation regions, *Materials*, Vol. 6, Núm. 6, 2013, pp. 2452-2463, SUIZA.
- SOOUDI, E.; DIOS, C.D.; MCINERNEY, J.G.; HUYET, G.; LELARGE, F.; MERGHEM, K.; ROSALES, R.; MARTINEZ, A.; RAMDANE, A.; HEGARTY, S.P. A novel scheme for two-level stabilization of semiconductor mode-locked lasers using simultaneous optical injection and optical feedback, *IEEE Journal of selected topics in quantum electronics*, Vol. 19, Núm. 4(1101208), 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TAPETADO, A.; VAZQUEZ, M.C.; ZUBIA, J.; ARRUE, J. A Temperature Sensor Based on a Polymer Optical Fiber Macro-Bend, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 10, 2013, pp. 13076-13089, SUIZA.
- TORRECILLA, J.; AVILA-NAVARRO, E.; MARCOS, C.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.; ARIAS, J.; SÁNCHEZ-LÓPEZ, M.M. Microwave Tunable Notch Filter Based on Liquid Crystal Using Spiral Spurline Technology, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 55, Núm. 10, 2013, pp. 2420-2423, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- URRUCHI, V. ; ALGORRI, J.F.; MARCOS, C.; SANCHEZ PENA, J.M. Note: Electrical modeling and characterization of voltage gradient in liquid crystal microlenses, *Review of scientific instruments*, Vol. 84, Núm. 11, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- URRUCHI, V. ; MARCOS, C.; TORRECILLA, J.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARBAT, K. Note: Tunable notch filter based on liquid crystal technology for microwave applications, *Review of scientific instruments*, Vol. 84, Núm. 2, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- VASKOVA, A.; LOPEZ-ONGIL, C. ; PORTELA-GARCIA, M. ; GARCIA-VALDERAS, M. ; ENTRENA, L. A.  
SEU Sensitivity Comparison for Different Reprogrammable Technologies With Minority Check Block , *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Vol. 60, Núm. 4, 2013, pp. 2813-2818, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Monografías Científicas

- MONTERO, D.S.  
Multimode Fibre Broadband Access and Self-referencing Sensors Networks: Towards Next-generation Fiber-To-The-x Converged Optical Deployments, *LAP LAMBERT Academic Publishing*, 2013.
- RUIZ, M.B.; QUINTANA, I.; GARCIA CRESPO, A.; CASTRO, M.D.; SOUTO, M.M.; GONZALEZ, I. ; LÓPEZ, J.L.; HEREDIA, J.; SANCHEZ PENA, J.M.  
Guía de accesibilidad al teatro a través del subtítulado y la audiodescripción, *REAL PATRONATO SOBRE DISCAPACIDAD* , ESPAÑA, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- LIU-JIMENEZ, J. ; SANCHEZ, R.  
*Ageing in iris biometrics*, en: Age Factors in Biometric Processing, (1ª), THE INSTITUTION OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, REINO UNIDO, pp. 133-152, 2013.
- REVUELTA, P.; SANCHEZ PENA, J.M.; RUIZ, M.B.  
*ICTs for Orientation and Mobility for Blind People: A State of the Art.*, en: Handbook of Research on ICTs for Healthcare and Social Services: Developments and Applications, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- VAZQUEZ, M.C.; MONTERO, D.S.  
*Multimode Graded-Index Optical Fibers for Next-Generation Broadband Access*, en: Current Developments in Optical Fiber Technology, INTECH, pp. 73-121, 2013.
- VERGAZ, R. ; VEGA, C.; COCO, M.B.; CUADRADO, R.; TORRES, J.C.; SANCHEZ PENA, J.M.; COCO, R.; LÓPEZ, A.  
*New Electro-Optic and Display Technology for Visually Disabled People*, en: Handbook of Research on ICTs for Human-Centered Healthcare and Social Care Services, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 687-718, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.  
*An Analytical Approach to the Design of Liquid Crystal Microlenses*; en: , 2013.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.; BENNIS, N.  
*A novel liquid crystal temperature sensor based on modal control principle*, 12th European Conference on Liquid Crystals, Rhodes, GRECIA, 2013.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.; ROMERO, B.  
*A novel algorithm based on shooting method to simulate the electro-Optical response of a nematic liquid crystal*; en: VIII Reunión Española de Optoelectrónica, OPTOEL'13. Libro de comunicaciones, , 2013.



- AREVALO, J.M.; PORTELA-GARCIA, M. ; GARCIA-VALDERAS, M. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; ENTRENA, L. A.  
*C-Element model for SET fault emulation*; en: 2013 14th European Conference on Radiation and Its Effects on Components and Systems (RADECS), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- ARREDONDO, B. ; ROMERO, B.; DIOS, C.D.; VERGAZ, R. ; CRIADO, A.R.; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Thickness dependence of organic photodetector bandwidth*; en: Proceedings of the 2013 Spanish Conference on Electron Devices CDE 2013, February 12 -14 2013. Valladolid (Spain), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
- AYESTA, I.; ILLARRAMENDI, M.A.; ARRUE, J.; JIMÉNEZ, F.; MATEO, J.; VAZQUEZ, M.C.; ZUBIA, J.  
*One Photon and Two Photon Spectroscopy in Polymer Optical Fibres Doped with Conjugated Polymer*; en: 22nd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2013): Proceedings, 2013.
- BLANCO, R.; DIAZ, L.A.; MIGUEL, O.; SANCHEZ, R.  
*Usability evaluation of biometrics in mobile environments*, The 6th International Conference on Human System Interaction (HSI, 2013), GDANSK, POLONIA, 2013.
- BLANCO, R.; MIGUEL, O.; SANCHEZ, R.; GONZALEZ, A.  
*Usability Analysis of a Handwritten Signature Recognition System Applied to Mobile Scenarios*; en: 2013 47th International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- BLANCO, R.; SANCHEZ, R.; FERNANDEZ, M.B.; MIGUEL, O.  
*Análisis de usabilidad de reconocimiento por firma manuscrita en dispositivos móviles*; en: Actas de las VII Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas, , 2013.
- BLANCO, R.; SANCHEZ, R.; MIGUEL, O.; LIU-JIMENEZ, J.  
*Usability analysis of dynamic signature verification in mobile environments*; en: 2013 International Conference of the Biometrics Special Interest Group (BIOSIG 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BUA, I.; POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.  
*Sistema Multicanal de Medida de Emisiones Acústicas de Ultrasonidos para Transformadores Trifásicos*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- BUA, I.; POSADA, J.E.; RUBIO, J.; GARCIA SOUTO, J.A.  
*Multichannel acquisition system and denoising for the detection and location of partial discharges using acoustic emissions*; en: 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), Minneapolis, MN, 6-9 May 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- CARPINTERO DEL, G.  
*Sub-Terahertz Photonics for Ultra-Wideband Wireless* ; en: IEEE CPMT Webinar 5, 2013.
- DADRASNIA, E.; LAMELA, H.; KUPPAM, M.B.; GARET, F.; COUTAZ, J.L.  
*THz Time-Domain Spectroscopy in Different Carbon Nanotube Thin-Films*, SPIE Photonics West, ESPAÑA, 2012.

- DU, B.; SONZA, M.; STERPONE, L.; PARRA, L.I.; PORTELA-GARCIA, M. ; LINDOSO, A. ; ENTRENA, L. A.  
*Exploiting the debug interface to support on-line test of control flow errors*; en: Proceedings of the 2013 IEEE 19th International On-Line Testing Symposium (IOLTS), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; ZUMEL, P. ; MARTÍNEZ, C.; BARRADO, A.  
*Análisis del espacio de diseño de reguladores lineales empleando el método del factor k*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica e Instrumentación: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; ZUMEL, P. ; VALDIVIA, V.; MARTÍNEZ, C.; BARRADO, A.  
*Design space boundaries of linear compensators applying the k-factor method*; en: 2013 Twenty-Eighth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- FERNANDEZ, M.B.; LIU-JIMENEZ, J. ; URIARTE DE, J.D.; BLANCO, R.  
*Metodología de evaluación de la influencia de las condiciones ambientales en los sistemas ABC*; en: Actas de las VII Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas, , 2013.
- GARCIA, L.E.; MONTERO-DE-PAZ, J.; RIVERA, A.; CAMARA, I.; GÜSTEN, R.; GENERALOV, A.; LIOUBTCHENKO, D.; ACEDO, P.; DIOS, C.D.; CRIADO, A.R.; UGARTE, E.; RÄISÄNEN, A.V.; SEGOVIA, D.  
*THz antenna array based on photomixers for radioastronomy applications*, 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2013), *Gothenburg*, SUECIA, 2013.
- GUTIERREZ, E.; PORTELA-GARCIA, M. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; GARCIA-VALDERAS, M.  
*FPGA-based implementation for steganalysis: a JPEG-compatibility algorithm*; en: VLSI Circuits and Systems VI, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2013.
- GUZMAN, R.C.; JIMENEZ, A.; LAWNICZUK, K.; CORRADI, A.; LEIJTENS, X.J.M.; BENTE, E.A.J.M.; CARPINTERO DEL, G.  
*Dual-wavelength operation of monolithically integrated arrayed waveguide grating lasers for optical heterodyning*; en: Proceedings of SPIE. Integrated Optics: Physics and Simulations, The International Society for Optical (SPIE), 2013.
- GUZMAN, R.C.; ORBE, L.J.; CARPINTERO DEL, G.  
*Modeling and analysis of a monolithically integrated arrayed waveguide grating laser (AWGL) dual wavelength*, *MÜNCHEN*, ALEMANIA, 2013.
- JIMENEZ, A.; GUZMAN, R.C.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.; CARPINTERO DEL, G.  
*Continuous wave millimeter and TeraHertz generation using a Photonic Integrated Circuit*, 38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz, 2013), *MAINZ*, ALEMANIA, 2013.
- LAMELA, H.; DIOS, C.D.  
*Novel picosecond optical sources based on gain switched diode lasers and nonlinear pulse reshaping*, SPIE Photonics West, ESPAÑA, 2012.
- LAMELA, H.; PUTHUKODAN, S.; DADRASNIA, E.; LEE, D.M.; BAIK, S.; DUCOURNAU, G.; LAMPIN, J.F.; KUPPAM, M.B.; GARET, F.; COUTAZ, J.L.  
*Characteristic study of CNTs and graphene using terahertz time domain and continuous wave spectroscopy*; en: SPIE Optics and Photonics. VI. Carbon Nanotubes, Graphene, and Associated Devices, 2013.

- LOPEZ DEL MORAL, D.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; RAGA, M.C.; LAZARO, A. ; FERNANDEZ, C.  
*Estudio comparativo entre el convertidor Flyback Serie y el convertidor Elevador Clásico*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- LOPEZ DEL MORAL, D.; MINIGUANO, H.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; RAGA, M.C.; LAZARO, A.  
*Modelado en pequeña señal del convertidor Flyback Serie en MCC y estudio comparativo con el convertidor Elevador Clásico*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI 2013, , 2013.
- LUCENA, C.; LAZARO, A. ; MARTÍNEZ, C.; QUESADA, I.; ZUMEL, P. ; BARRADO, A.  
*Instantaneous switching pattern change method for onboard three phase inverters*; en: 2013 Twenty-Eighth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- LUCENA, C.; LAZARO, A. ; QUESADA, I.; ZUMEL, P. ; BARRADO, A.  
*Método para el cambio instantáneo de patrón de conmutación en inversores trifásicos embarcados*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- MARCOS, C.; TORRES, J.C.; SANCHEZ PENA, J.M.; PEREZ, A. I. ; URRUCHI, V. ; ALGORRI, J.F.; BENNIS, N.; QUINTANA, X.  
*New temperature sensor using a liquid crystal cell with homeotropic orientation as a sensing element*, XX Conference on Liquid Crystals: Chemistry, Physics and Applications, *Mikolajki*, POLONIA, 2013.
- MARTÍNEZ, C.; LAZARO, A. ; LUCENA, C.; QUESADA, I.; ZUMEL, P. ; BARRADO, A.  
*Improved modulator for losses reduction in auxiliary railway power supplies*; en: 2013 Twenty-Eighth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- MARTÍNEZ, C.; LAZARO, A. ; QUESADA, I.; LUCENA, C.; ZUMEL, P. ; BARRADO, A.  
*Modulador Optimizado para la Reducción de Pérdidas en Fuentes de Alimentación Auxiliares para Ferrocarril*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- MINIGUANO, H.; RAGA, M.C.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; LOPEZ DEL MORAL, D.  
*Comparación de estrategias de control en corriente y tensión aplicadas a arquitecturas de distribución de potencia para vehículos eléctricos híbridos*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- MONTERO, D.S.; PEDREIRA, P.; MONTALVO, J.; VAZQUEZ, M.C.  
*Fault location in full-duplex plastic optical fiber links using synchronized decay time detection*; en: The 22nd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2013): Proceedings, 2013.
- MONTERO, D.S.; PEDREIRA, P.; VAZQUEZ, M.C.; MONTALVO, J.  
*Localización de Fallos en Enlaces Full-Duplex de Fibra Óptica Mediante Detección Sincronizada de Tiempos de Caída*; en: VIII Reunión Española de Optoelectrónica: Libro de comunicaciones, UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES, , 2013.
- MONTERO, D.S.; TORRES, J.C.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; Zahr, J.A.; VAZQUEZ, M.C.  
*Study of the photo-thermo-mechanical behaviour of PMMA-core POFs*; en: The 22nd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2013): Proceedings, 2013.

- OÑA, E.D.; ZUMEL, P. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A. ; SANTOJA, A.; FERNANDEZ, C. ; SANZ, C. M. ; VAZQUEZ, R. A.  
*Desacoplo de lazos de control en estructura modular ISOP con filtro de entrada*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación. SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- ORTEGA, L.; ZUMEL, P. ; LAZARO, A. ; FERNANDEZ, C. ; BARRADO, A.  
*Control de convertidores Dual Active Bridge modulares*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- PARRA, J. L. ; LINDOSO, A. ; PORTELA-GARCIA, M. ; ENTRENA, L. A. ; RESTREPO , F.; CUENCA, S.; MARTÍNEZ , A.  
*Efficient mitigation of data and control-Flow errors in microprocessors*; en: 2013 14th European Conference on Radiation and Its Effects on Components and Systems (RADECS), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.; ZAHR, J.A.  
*Photo-termo-elastic behaviour of a PMMA-core POF*; en: 7th International Workshop on Dynamic Behaviour of Materials and its Applications in Industrial Processes : heldo on Madrid, 8-10th May, 2013, COPY RED, S.A., , 2013.
- PINZON, P.J.; HEGARTTY, K.; VAZQUEZ, M.C.  
*Diffraction grating-based demultiplexers for SI-POF networks*; en: The 22nd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2013: Proceedings, 2013.
- PINZON, P.J.; PEREZ, A. I. ; VAZQUEZ, M.C.; CONTRERAS LALLANA, P.; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Broadband 1x2 optical switch based on a liquid crystal polarization rotator with optimized spectral response*, XX Conference on Liquid Crystals: Chemistry, Physics and Applications, *Mikolajki, POLONIA, 2013.*
- PINZON, P.J.; PEREZ, A. I. ; VAZQUEZ, M.C.; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Optimization of polarization rotators spectral response for broadband optical switching applications*; en: VIII Reunión Española de Optoelectrónica: Libro de Comunicaciones, UNIVERSIDAD DE ALCALA DE HENARES, , 2013.
- PINZON, P.J.; PEREZ, A. I. ; VAZQUEZ, M.C.; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Univocal determination of twisted nematic liquid crystal cells parameters using a simple experimental approach*, 12th European Conference on Liquid Crystals, *Rhodes, GRECIA, 2013.*
- PINZON, P.J.; PEREZ, A. I. ; VAZQUEZ, M.C.; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Broadband 1x2 Liquid Crystal Optical Switch with low thermal dependence*; en: The 22nd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2013): Proceedings, 2013.
- POSADA, J.E.; BUA, I.; RUBIO, J.; GARCIA SOUTO, J.A.  
*Detección de emisiones acústicas en transformadores trifásicos con sensores internos de fibra óptica*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.; RUBIO, J.; BUA, I.  
*Multichannel ultrasound instrumentation for on-line monitoring of power transformers with internal fiber optic sensors*, 2013 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), *Minneapolis, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.*

- PREFASI, E. ; HERNANDEZ, L. ; PATON, S.  
*A distortion corrected passive RC noise shaping ADC for biomedical applications*; en: Proceedings of the International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), 2013.
- RAGA, M.C.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; MINIGUANO, H.; ZUMEL, P. ; SANZ, C. M.  
*Análisis y dimensionamiento de arquitecturas de distribución de potencia aplicadas a vehículos propulsados por pilas de combustible*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- RUBIO, J.; POSADA, J.E.; BUA, I.; GARCIA SOUTO, J.A.  
*Comparison of processing techniques for optimizing the diagnosis of solid insulation based on acoustic emissions from partial discharges*; en: 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- SANCHEZ, R.; DIEZ, F.J.; ROMERO, R.; SIERRA, D.  
*BioAPI: In the search of interoperability when programming biometric applications*, VII Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas, ESPAÑA, 2013.
- SANCHEZ, R.; LOPEZ, M.; BLANCO, R.; LIU-JIMENEZ, J. ; CANTÓ, E.  
*Universal Access through Biometrics in Mobile Scenarios*; en: 2013 47th International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- SANCHEZ, R.; ROMERO, R.; HERRERO, D.; ELLIOTT, S.  
*Interoperable Biometric API for Mobile Devices*; en: 2013 47th International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), Editorial de la Universidad de Antioquia, 2013.
- SANCHEZ, S.; MELENDEZ, J. ; LOPEZ, F.; OLIAS, E.  
*Characterization of defects in encapsulated solar modules using infrared lock-in thermography*; en: Proceedings Reliability of Photovoltaic Cells, Modules, Components, and Systems VI, 2013.
- SANTOJA, A.; BARRADO, A. ; FERNANDEZ, C. ; SANZ, C. M. ; RAGA, M.C.; LAZARO, A.  
*High voltage gain DC-DC converter for micro and nanosatellite electric thrusters*; en: 2013 Twenty-Eighth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- SANZ, C. M. ; PORTELA-GARCIA, M. ; ZUMEL, P. ; LOPEZ DEL MORAL, D.; FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.  
*El Trabajo Fin de Grado como Actividad Formativa Integral para los Alumnos del Grado en Electrónica Industrial y Automática*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.
- TAPETADO, A.; VAZQUEZ, M.C.; ZUBIA, J.  
*Experimental test of polymer optical fiber temperature sensor on different surrounding media*; en: The 22nd International Conference on Plastic Optical Fibers (POF 2013): Proceedings, 2013.
- TORRECILLA, J.; AVILA, E.; MARCOS, C.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.; ARIAS, J.; SANCHEZ, M.M.  
*Dielectric permittivity estimation of liquid crystals at microwave frequencies based on the characterization of a spiral spurline notch filter*; en: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio : celebrado de 11 a 13 de septiembre de 2013, Santiago de Compostela, , 2013.

- TORRECILLA, J.; MARCOS, C.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.  
*Tunable dual-mode bandpass filter based on liquid crystal technology*; en: Proceedings of the 43rd European Microwave Conference (EuMC 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- TORREÑO, J.A.; PATON, S. ; HERNANDEZ, L. ; PREFASI, E. ; PRESICCE, M.; PAOLI, G.  
*A multi-stage and time-based continuous time SigmaDelta architecture using a gated ring oscillator*; en: Proceedings of the IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), 2013, 2013.
- URRUCHI, V. ; ALGORRI, J.F.; ROMERO, B.; SANCHEZ PENA, J.M.; BENNIS, N.  
*Assessment of Optical Aberrations of Tunable Liquid Crystal Cylindrical Microlenses*, XX Conference on Liquid Crystals: Chemistry, Physics and Applications, *Mikolajki*, POLONIA, 2013.
- URRUCHI, V. ; TORRECILLA, J.; MARCOS, C.; SANCHEZ PENA, J.M.; CHOJNOWSKA, O.  
*Advanced dual-mode structure for a microwave liquid-crystal-based tunable band-pass filter*, 12th european Conference on Liquid Crystals ECLC'13, GRECIA, 2013.
- URRUCHI, V. ; TORRECILLA, J.; MARCOS, C.; SANCHEZ PENA, J.M.; CHOJNOWSKA, O.  
*Liquid crystal dual-mode band-pass filter with improved performance*, XX Conference on Liquid Crystals: Chemistry, Physics and Applications, *Mikolajki*, POLONIA, 2013.
- VALDIVIA, V.; MATTAVELLI, P.; WEN, B.; JAKSIC, M.; LAZARO, A. ; BARRADO, A.  
*Confidence analysis on identification results of three-phase voltage source inverters d-q impedance from transient response to load steps*; en: 2013 Twenty-Eighth Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- VASKOVA, A.; GARCIA-VALDERAS, M. ; PORTELA-GARCIA, M. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; PORTILLA, J.; VALVERDE, J.; DE, E.; RIESGO, T.  
*Hardening digital systems with distributed functionality: robust networks*; en: VLSI Circuits and Systems VI, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2013.
- VASKOVA, A.; PORTELA-GARCIA, M. ; GARCIA-VALDERAS, M. ; LOPEZ-ONGIL, C. ; SONZA, M.  
*Hardening of serial communication protocols for potentially critical systems in automotive applications: LIN bus*; en: Proceedings of the 2013 IEEE 19th International On-Line Testing Symposium (IOLTS), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- VAZQUEZ, M.C.  
*Research Activities on POF sensors and applications*, 6th Technical Meeting COST TD1001, *Gent*, BÉLGICA, 2013.
- VAZQUEZ, M.C.; CONTRERAS LALLANA, P.; VARGAS, S. E.  
*Low power consumption silicon photonics tuning filters based on compound microring resonators*; en: Silicon Photonics VIII, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2013.
- ZUMEL, P. ; FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; SANZ, C. M. ; BARRADO, A.  
*Propuesta y desarrollo de una asignatura optativa adaptada al marco EEES: Sistemas Digitales Aplicados a la Ingeniería Eléctrica*; en: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2013: SAAEI 2013, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID, , 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* CID, S.; SANCHEZ, R.; BLANCO, R.  
Registro de Software: Sistema multiplataforma de autenticación de usuarios para impresión segura de documentos.  
*Tipo:* PROTECCIÓN DE SOFTWARE  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud:* **M-006233/2013**  
*Fecha Solicitud:* 01/08/2013
- *Inventores:* SANCHEZ, R.; ALONSO, R.; FERNANDEZ, M.B.; DIEZ, F.J.  
Registro de Software: Interfaz de desarrollo de aplicaciones biométricas con orientación a objetos basado en BioAPI (ISO/IEC 19784-1) e implementado en C#  
*Tipo:* PROTECCIÓN DE SOFTWARE  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud:* **M-006230/2013**  
*Fecha Solicitud:* 01/08/2013
- *Inventores:* SANCHEZ, R.; ALONSO, R.; FERNANDEZ, M.B.; DIEZ, F.J.  
Registro de Software: Automatic Remote Evaluation System (ARES)  
*Tipo:* PROTECCIÓN DE SOFTWARE  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud:* **M-006232/2013**  
*Fecha Solicitud:* 01/08/2013
- *Inventores:* URIARTE DE, J.D.; SANCHEZ, R.; SUAREZ, J. E. ; LORENZ, M. G.  
Sistema de reconocimiento de personas mediante la estructura vascular de la muñeca con iluminación homogénea  
*Tipo:* PROTECCIÓN DE SOFTWARE  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud:* **M-006231/2013**  
*Fecha Solicitud:* 01/08/2013

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- **ALVARO JIMENEZ GALINDO**  
*Título:* Desarrollo de un enlace inalámbrico a alta frecuencia  
*Investigador Externo:* VAN DIJK, F.  
*Centro Externo:* Alcatel-Thales III-V Lab  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 16/09/2013 a 17/10/2013.
- **DAVID RICARDO SANCHEZ MONTERO**  
*Título:* Optical Flow Switching (OFS)  
*Centro Externo:* Massachusetts Institute of Technology. Research Laboratory of Electronics  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 30/09/2013 a 14/12/2013.

- **EHSAN DADRASNIA**  
*Título:* THz-TDS of graphene and CNT Samples  
*Investigador Externo:* COUTAZ, J.L.  
*Centro Externo:* L'Institut de Microélectronique, Electromagnétisme et Photonique et le Laboratoire d'Hyperfréquence  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 11/09/2013 a 27/10/2013.
- **IAGO BUA NUÑEZ**  
*Título:* Puesta en marcha de un experimento de análisis de descargas parciales en sistemas de aislamiento con inter-fase sólido (papel, cartón) / líquido (aceite mineral) en régimen de alta tensión continua (HVDC) y en régimen de alta tensión alterna y continua (AC+DC).  
*Investigador Externo:* CAVALLINI, A.  
*Centro Externo:* UNIVERSIDAD DE BOLOGNA, Departamento de Tecnología Eléctrica  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 14/09/2013 a 14/12/2013.
- **JULIO ENRIQUE POSADA ROMAN**  
*Título:* Análisis comparativo entre dos sistemas de medida de Emisión Acústica de ultrasonidos (150 kHz, aplicado a descargas parciales): (1) basado en sensores con redes de Bragg en fibra óptica (INESC), (2) sensor intrínseco de fibra óptica con medida interferométrica (UC3M)  
*Investigador Externo:* SANTOS, J.L.  
*Centro Externo:* INESC Porto  
*País:* PORTUGAL  
*Duración:* 13/10/2013 a 15/11/2013.
- **LUIS JORGE ORBE NAVA**  
*Título:* Diseño y optimización de multiplexores para láseres de cascada cuántica (QCL) operando en la región espectral del infrarrojo medio, dentro del marco del proyecto "Mid InfraRed Innovative lasers For Improved SENSOR of hazardous substances"  
*Centro Externo:* III-V Lab  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 01/07/2013 a 30/09/2013.
- **MARIA CARMEN VAZQUEZ GARCIA**  
*Título:* CMOS Photonics  
*Centro Externo:* Massachusetts Institute of Technology. Research Laboratory of Electronics  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 15/08/2012 a 14/08/2013.

## **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- **JOSE ANTONIO GARCIA SOUTO**  
*Título:* CHAIR OF EXCELLENCE  
*Investigador Externo:* JACKSON, D.A.  
*Centro Externo:* UNIVERSITY OF KENT, CANTERBURY  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/09/2013 a 01/03/2014.





---

# Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

---

## Curriculum vitae

Nombre: Ana García Armada

Fecha: Julio de 2015

Apellidos: García Armada

Nombre: Ana

**Situación profesional actual**

Organismo: Universidad Carlos III de Madrid  
 Facultad, Escuela o Instituto: Escuela Politécnica Superior  
 Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones  
 Dirección postal: Avda. de la Universidad 30, 28911 Leganés, Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 6249172  
 Fax: 91 6248749  
 Correo electrónico: agarcia@tsc.uc3m.es

Especialización (Códigos UNESCO): 3325  
 Categoría profesional: Catedrática de Universidad  
 Fecha de inicio: 28/07/2012

Situación administrativa

Plantilla       Contratado       Interino       Becario  
 Otras situaciones especificar:

Dedicación      A tiempo completo   
 A tiempo parcial     

**Líneas de investigación**

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.  
 Simulación y Modelado de Sistemas de Comunicaciones, Modulaciones Multiportadora, Capacidad en sistemas de comunicaciones inalámbricos, Sistemas Multiantena

**Formación Académica**

| Titulación Superior        | Centro                                  | Fecha        |
|----------------------------|---|--------------|
| Ing. de Telecomunicación   | Universidad Politécnica de Madrid (UPM) | Julio 1994   |
| Doctorado                  | Centro                                  | Fecha        |
| Dra. Ing. Telecomunicación | Universidad Politécnica de Madrid (UPM) | Febrero 1998 |

**Actividades anteriores de carácter científico profesional**

| Puesto                              | Institución                 | Fechas              |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Titular de Universidad              | Univ. Carlos III de Madrid  | May 2001-Julio 2012 |
| Prof. Ayudante Doctor               | Univ. Carlos III de Madrid  | Oct 1998-May 2001   |
| Prof. Asociado                      | Univ. Alfonso X el Sabio    | Feb 1998-Ago 1998   |
| Beca para realización del Doctorado | Univ. Politécnica de Madrid | Nov 1994-Sep 1997   |
| Beca de formación                   | Telefónica I+D              | Feb 1994-Nov 1994   |
| Beca de Colaboración                | Univ. Politécnica de Madrid | Oct 1992-Feb 1994   |

**Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)**

| Idioma  | Habla | Lee | Escribe |
|---------|-------|-----|---------|
| Inglés  | C     | C   | C       |
| Francés | B     | B   | B       |
| Alemán  | R     | B   | B       |

## Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

### 1. INTERNACIONALES – UNIÓN EUROPEA

Título del proyecto: System for virtual TELEportation of RESCUER for inspecting coal mine areas affected by catastrophic events (TELERESCUER)

Entidad financiadora: Comisión de la Unión Europea, RFCR-CT-2014-00002

Entidades participantes: 5 centros de investigación de varios países, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/4/15 hasta: 30/06/17 Cuantía de la subvención: 206.000 €

Investigador principal: Ana García Armada (en Unv. Carlos III)

Número de investigadores participantes: 8 (en UC3M)

Título del proyecto: 'CReating Ubiquitous Intelligent Sensing Environments' (CRUISE)

Entidad financiadora: Comisión de la Unión Europea, IST-4-027738

Entidades participantes: 31 centros de investigación de varios países, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/1/06 hasta: 31/12/07 Cuantía de la subvención: 88.423,50 €

Investigador principal: Ana García Armada (en Unv. Carlos III)

Número de investigadores participantes: 10 (en UC3M)

Título del proyecto: 'Network of Excellence in Wireless Applications and Technology'(NEXWAY)

Entidad financiadora: Comisión de la Unión Europea, IST-2001-37944

Entidades participantes: centros de investigación de varios países, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/1/04 hasta: 1/1/05 Cuantía de la subvención: 10.116,37 €

Investigador principal: Ana García Armada (en Unv. Carlos III)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Power Aware Communications for Wireless OptiMised personal Area Network (PACWOMAN)

Entidad financiadora: Comisión de la Unión Europea, IST-2001-34157

Entidades participantes: centros de investigación de varios países, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/3/02 hasta: 1/3/05 Cuantía de la subvención: 70.000 €

Investigador principal: Ana García Armada (en Univ. Carlos III)

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: RACE R2020 CODIT (Code Division Testbed)

Entidad financiadora: Comisión de la Unión Europea

Entidades participantes: Telefónica de España, en colaboración con Ericsson Radio Systems y otros.

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 Cuantía de la subvención: No disp.

Investigador principal: José Jiménez

Número de investigadores participantes: 4

### 2. PLAN NACIONAL

Título del proyecto: Comunicaciones Inalámbricas en Entornos de Seguridad y Emergencias (CIES)

Entidad financiadora: Proyectos Retos Colaboración, Ministerio de Economía y Competitividad. RTC-2015-4213-7

Entidades participantes: Alcatel-Lucent España S.A., Universidad Carlos III de Madrid.  
 Duración, 2 años                      Cuantía de la subvención: 65.000 €  
 Investigador principal: Matilde Sánchez Fernández  
 Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: DISPOSITIVO TEXTIL DE ALTA CAPACIDAD BASADO EN TECNICAS MIMO MASIVAS

Entidad financiadora: Proyectos Explora Tecnología, Ministerio de Economía y Competitividad. TEC2014-61776-EXP  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid.  
 Duración, desde: 1/06/2015                      hasta: 31/12/2018                      Cuantía de la subvención: 129.477,21 €  
 Investigador principal: Matilde Sánchez Fernández  
 Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: TECNOLOGIAS HABILITADORAS PARA COMUNICACIONES DE ACCESO COMPARTIDO LICENCIADO Y NO LICENCIADO (ELISA). Sub-proyecto "Massive and millimeter wave MIMO for licensed and unlicensed shared access"

Entidad financiadora: Proyectos de I+D+I, del Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad, Ministerio de Economía y Competitividad. TEC2014-59255-C3-3-R  
 Entidades participantes: CTTC, Universidad Carlos III de Madrid, y Univ. Islas Baleares.  
 Duración, desde: 1/01/2015                      hasta: 31/12/2017                      Cuantía de la subvención: 176.176 €  
 Investigador principal: Ana García Armada  
 Número de investigadores participantes: 7 (en UC3M)

Título del proyecto: AVANCES DE REDES DE COMUNICACIONES DE 5ªGENERACION (ARCO5G)

Entidad financiadora: "Redes de Excelencia", Ministerio de Economía y Competitividad. TEC2014-56469-REDT  
 Entidades participantes: Universidad Politécnica de Valencia, Universidad Carlos III de Madrid, y otras.  
 Duración, desde: 1-12-14                      hasta: 30-11-16                      Cuantía de la subvención: 20.000 €  
 Investigador principal: Narcís Cardona Marcet  
 Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: OPTIMIZACIÓN DE SERVICIOS MULTIUSUARIO Y MULTIMEDIA SOBRE LTE Y LTE-ADVANCED (LTEXTREME)

Entidad financiadora: Subprograma INNPACTO, Ministerio de Economía y Competitividad. IPT-2012-0525-430000  
 Entidades participantes: Alcatel-Lucent, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid  
 Duración, desde: 1/7/12                      hasta: 31/12/15                      Cuantía de la subvención: 205.232,27 €  
 Investigador principal: Ana García Armada  
 Número de investigadores participantes: 4 (en UC3M)

Título del proyecto: Conceptos radio generales para comunicaciones móviles eficientes energéticamente (GRE3N)  
 Título del subproyecto (En UC3M): Aspectos a nivel de sistema. GRE3N - SYST

Entidad financiadora: Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011. TEC2011-29006-C03-03  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Cataluña, Centro Tecnológico de Telecomunicación de Cataluña  
 Duración, desde: 1/1/12                      hasta: 30/09/15                      Cuantía de la subvención: 100.430 €  
 Investigador principal: Víctor P. Gil Jiménez  
 Número de investigadores participantes: 5 (en UC3M)

Título del proyecto: EBM4G: ESTACIONES BASE MULTI-ESTÁNDAR 4G LTE/802.16m

Entidad financiadora: Acción Estratégica de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información. Año 2010 - Avanza Competitividad I+D+I. TSI-020100-2010-926

Entidades participantes: Albentia Systems, Tradia Telecom, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 1/1/10 hasta: 31/12/11 Cuantía de la subvención: 35.855 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Ayuda para la preparación de la propuesta HUMAN

Entidad financiadora: Convocatoria 2010 de Acciones Complementarias, TEC2010-09205-E

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/1/11 hasta: 31/12/11 Cuantía de la subvención: 1.000 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Ayuda para la preparación de la propuesta SHARE

Entidad financiadora: Convocatoria 2010 de Acciones Complementarias, TEC2010-09206-E

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/1/11 hasta: 31/12/11 Cuantía de la subvención: 1.000 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Sistemas Multi-Portadora con Diversidad Multi-Antena y Codificación Adaptativa: Tecnologías Basadas en Banco de Filtros y OFDM (MULTI-ADAPTIVE). Subproyecto 2: Técnicas de Alta Eficiencia Espectral para Sistemas OFDM Avanzados

Entidad financiadora: TEC2008-06327-C03-02

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/1/09 hasta: 31/12/11 Cuantía de la subvención: 55.800 €

Investigador principal: Matilde P. Sánchez Fernández (en UC3M)

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: Ayuda para la preparación de la propuesta PORTHOS

Entidad financiadora: Convocatoria 2009 de Acciones Complementarias, TEC2009-07888-E

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/2/10 hasta: 31/1/11 Cuantía de la subvención: 1.000 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: Foundations and Methodologies for Future Communication and Sensor Networks (COMONSENS)

Entidad financiadora: CONSOLIDER-INGENIO 2010, CONVOCATORIA 2008, CSD2008-00010

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Cataluña (coordinador), UVEG, UDC, UVIGO, UC, UPF, CEIT, US, UPM

Duración, desde: 1/10/08 hasta: 30/9/13 Cuantía de la subvención: 3.500.000 € ( 511.000 € en UC3M)

Investigador principal: Javier Rodríguez Fonollosa (coordinador proyecto), Joaquín Míguez Arenas (en UC3M)

Número de investigadores participantes: 17 (en UC3M)

---

Título del proyecto: Sistema Innovador de comunicaciones Bidireccionales por satélite para vehículos con movilidad (SIMBAD)

Entidad financiadora: Convocatoria PROFIT, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, FIT-330210-2007-19

Entidades participantes: HISPASAT, ACORDE, HELISURESTE CMA, DESARROLLO Y APLICACIÓN DE SISTEMAS, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Cantabria

Duración, desde: 1/1/07 hasta: 31/12/08 Cuantía de la subvención: 88.726 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 6

---

Título del proyecto: Sistema de Comunicaciones Móviles Profesionales de Banda Ancha (TelMAX)

Entidad financiadora: Convocatoria CENIT, Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, CENIT 2007-1036

Entidades participantes: TELTRONIC, INDRA, IKUSI, SATEC, AT4Wireless, ACORDE, Scati Labs, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Cantabria, Universidad de Zaragoza, Universidad Politécnica de Cataluña, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Vigo, Robotiker-Tecnalia, Universidad de Málaga, Universidad de Sevilla.

Duración, desde: 1/1/07 hasta: 31/12/10 Cuantía de la subvención: 208.289 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: 'Preparación de la propuesta CRUISE: red de excelencia en redes de sensores'

Entidad financiadora: Convocatoria de ayudas para la realización de acciones complementarias en el marco de algunos programas nacionales del plan nacional de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica 2004-2007, TEC2006-27658-E

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/01/07 hasta: 1/01/08 Cuantía de la subvención: 3.000 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: 'Modelado de canal, Algoritmos y Capacidad para comunicaciones Wimax (MACAWI)'  
 Título del subproyecto (en UC3M): Desarrollo y evaluación de algoritmos de procesamiento de señal y corrección de imperfecciones de RF para Wimax (MACAWI-II)

Entidad financiadora: Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007, TEC2005-07477-C02-02/TCM

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid y Universidad de Cantabria

Duración, desde: 31/12/05 hasta: 30/12/08 Cuantía de la subvención: 126.021 €

Investigador principal: María Julia Fernández-Getino García

Número de investigadores participantes: 13 (en UC3M)

---

Título del proyecto: 'Optimización de Redes Inalámbricas de Área Personal para Servicios Flexibles' (ORISE).

Entidad financiadora: Programa Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2000-2003, TIC2002-03498

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/12/02 hasta: 30/11/05 Cuantía de la subvención: 72.358 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 8

---

Título del proyecto: Estudio y Evaluación de Nuevas Técnicas de Detección Multiusuario y su Aplicación a redes radio de área local (TIC99-0210)

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
 Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 31/12/99 hasta: 31/12/02                                  Cuantía de la subvención: No disp.  
 Investigador principal: Francisco Javier Ramos López  
 Número de investigadores participantes: 9

---

Título del proyecto: Desarrollo de WLAN basada en técnicas de espectro ensanchado y multiportadora (2FD97-1066-C02-02)

Entidad financiadora: : Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)-Fondos FEDER de la Unión Europea  
 Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: Octubre 1999 hasta: Diciembre 2001                                  Cuantía de la subvención: No disp.  
 Investigador principal: Fernando Díaz de María  
 Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: Radiodifusión de Televisión Digital por Canales Terrestres (TIC94-0078-C03-01)

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología. (CICYT)  
 Entidades participantes: Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, Universidad Politécnica de Madrid.  
 Duración, desde: 19/5/94 hasta: 19/5/97                                  Cuantía de la subvención: No disp.  
 Investigador principal: Miguel Calvo Ramón  
 Número de investigadores participantes: 4

---

### 3. Comunidad Autónoma

Título del proyecto: MIMO Virtual Cooperativo para Comunicaciones (MAMBO 4)

Entidad financiadora: Convocatoria 2010 de ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid, CCG10-UC3M/TIC-4620  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 1/1/11 hasta: 31/12/11                                  Cuantía de la subvención: 10.824,80€  
 Investigador principal: Víctor P. Gil Jiménez  
 Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: MIMO Distribuido Para Comunicaciones Móviles de Banda Ancha (MAMBO 3)

Entidad financiadora: Convocatoria Univ Carlos III-CAM de creación y consolidación de grupos de investigación 2008, CCG08-UC3M/TIC-4069  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
 Duración, desde: 1/1/09 hasta: 31/12/09                                  Cuantía de la subvención: 35.600 €  
 Investigador principal: Matilde P. Sánchez Fernández  
 Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: 'Mimo-ofdm: comunicaciones Móviles de Banda ancha Optimizadas' (MAMBO 2)

Entidad financiadora: Convocatoria de ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid, CCG06-UC3M\_TIC-0698  
 Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid



Duración, desde: 1/1/07 hasta: 31/12/07 Cuantía de la subvención: 7.500 €  
 Investigador principal: Ana García Armada  
 Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: 'Mimo-ofdm: comunicAciones Móviles de Banda ancha Optimizadas' (MAMBO)

Entidad financiadora: Convocatoria de ayudas para apoyar las líneas de I+D en el programa de creación y consolidación de grupos de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid, UC3M-TEC-05-027

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/1/06 hasta: 31/12/06 Cuantía de la subvención: 21.000 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: 'Desarrollo y Validación de Modelos de Markov para la Interfaz Radio de Bluetooth en Presencia de Sistemas Interferentes'.

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid, 07T/0025/2003 1

Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/10/03 hasta: 30/9/04 Cuantía de la subvención: 34.715 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Intranets radio: optimización de la calidad del servicio (7T/0020/2000)

Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid

Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1/1/01 hasta: 1/1/03 Cuantía de la subvención: No disp.

Investigador principal: Francisco Javier Ramos López

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Prototipado rápido de esquemas COFDM con codificación Trellis incluyendo recuperación de portadora y sincronismo y estimación de canal

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid: Convocatoria de Acciones Especiales de 1995 del II Plan Regional de Investigación

Entidades participantes: Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, Universidad Politécnica de Madrid.

Duración, desde: 1995 hasta: 1997 Cuantía de la subvención: No disp.

Investigador principal: Miguel Calvo Ramón

Número de investigadores participantes: 4

#### 4. INTERNACIONALES – COOPERACIÓN

Título del proyecto: "Mejora de la eficiencia de transmisión de señales OFDM(A) de banda ancha mediante sistemas de lógica difusa neuronales"

Entidad financiadora: Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación. Programa de Cooperación Interuniversitaria. A/027714/09

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Ecole Nationale des Sciences Appliquees

Duración, desde: 1/1/10 hasta: 31/12/10 Cuantía de la subvención: 8.000 €

Investigador principal: Víctor P. Gil Jiménez

Número de investigadores participantes: 4

---

Título del proyecto: 'Modulaciones Adaptativas en Sistemas MIMO-OFDM(A). Aumentando la Capacidad'

Entidad financiadora: Ayudas Para La Realización De Proyectos Conjuntos De Investigación Y Acciones Complementarias En El Marco Del Programa De Cooperación Científica E Investigación Interuniversitaria (PCI-Mediterráneo) Entre España y Marruecos. A/014113/07

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Université Cadi Ayyad

Duración, desde: 1/1/08 hasta: 31/12/08 Cuantía de la subvención: 9.616 €

Investigador principal: Víctor P. Gil Jiménez

Número de investigadores participantes: 5

---

Título del proyecto: 'Técnicas de estimación de canal para sistemas MIMO'

Entidad financiadora: Programa de acciones integradas Hispano Portuguesas - Conv.2006, HP2006-0025

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de Aveiro

Duración, desde: 1/01/07 hasta: 31/12/08 Cuantía de la subvención: 8.160 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 7

---

Título del proyecto: 'Modulaciones Multiportadora Adaptativas en Entornos Multiusuario'

Entidad financiadora: Ayudas Para La Realización De Proyectos Conjuntos De Investigación Y Acciones Complementarias En El Marco Del Programa De Cooperación Científica E Investigación Interuniversitaria (PCI-Mediterráneo) Entre España y Marruecos. A/3371/05; A/6138/06 (Ampliación)

Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid, Université Cadi Ayyad

Duración, desde: 1/1/06 hasta: 31/12/07 Cuantía de la subvención: 17.435 €

Investigador principal: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 5

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

---

( CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,  
S = Documento Científico-Técnico restringido. )

---

### Artículos en Revista

Autores (p.o. de firma): M. Morales-Céspedes, J. Plata-Chaves, D. Toumpakaris, S. A. Jafar, A. García-Armada

Título: [Blind Interference Alignment for Cellular Networks](#)

Ref. Revista: IEEE Transactions on Signal Processing

Clave: A                      Volumen: 63, no.1    Páginas, inicial: 41                      final: 56    Fecha: Enero 2015

---

Autores (p.o. de firma): J.J. Escudero-Garzás, M. Hong, A. García, A. García-Armada

Título: [Interference Pricing Mechanism for Downlink Multicell Coordinated Beamforming](#)

Ref. Revista: IEEE Transactions on Communications

Clave: A                      Volumen: 62, no.6    Páginas, inicial: 1871                      final: 1883    Fecha: Junio 2014

---

Autores (p.o. de firma): Roberto Corvaja, J. José García Fernández, Ana García Armada

Título: [Achievable Rate and Fairness in Coordinated Base Station Transmission](#)

Ref. Revista: IEEE Communications Letters

Clave: A                      Volumen: 18, no.4    Páginas, inicial: 584                      final: 587    Fecha: Abril 2014

---

Autores (p.o. de firma): J. Joaquín Escudero-Garzás, Bertrand Devillers, Ana García Armada

Título: [Fairness-Adaptive Goodput-based Resource Allocation in OFDMA Downlink with ARQ](#)

Ref. Revista: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Clave: A                      Volumen: 63, no.3    Páginas, inicial: 1178                      final: 1192    Fecha: Marzo 2014

---

Autores (p.o. de firma): Roberto Corvaja, J. José García Fernández, Ana García Armada

Título: [Mean Achievable Rates in Clustered Coordinated Base Station Transmission with Block Diagonalization](#)

Ref. Revista: IEEE Transactions on Communications

Clave: A                      Volumen: 61, no.8    Páginas, inicial: 3483                      final: 3493    Fecha: Agosto 2013

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, Atilio Gameiro, Ana García Armada

Título: Space-Time Code Diversity by Phase Rotation in Multi-carrier Multi-user Systems

Ref. Revista: EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking

Clave: A                      Volumen: 2013:148    Páginas, inicial: 1 final: 9    Fecha: Mayo 2013

---

Autores (p.o. de firma): J. Joaquín Escudero-Garzás,, Ana García Armada, Gonzalo Seco-Granados

Título: [Fair Design of Plug-in Electric Vehicles Aggregator for V2G Regulation](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Vehicular Technology  
Clave: A      Volumen: 61, no. 8    Páginas, inicial: 3406      final: 3419      Fecha: Octubre 2012

---

Autores (p.o. de firma): Màrius Caus, Ana I. Pérez Neira, Ana García Armada

Título: [A Discrete Bit Loading Algorithm for FBMC/OQAM](#)

Ref. revista: IEEE Signal Processing Letters  
Clave: A      Volumen: 19, no. 6    Páginas, inicial: 324      final: 327      Fecha: Junio 2012

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada, Mounir Ghogho, Robert W. Heath Jr., Ying-Chang Liang, Constantinos Papadias, Atul Salvekar

Título: [Special Issue on Advances in MIMO-OFDM](#)

Ref. revista: Physical Communication  
Clave: E      Volumen: 4, no. 4    Páginas, inicial: 251      final: 253      Fecha: Diciembre 2011

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada, Matilde Sánchez-Fernández, Roberto Corvaja

Título: [Constrained Power Allocation Schemes for Coordinated Base Station Transmission using Block Diagonalization](#)

Ref. revista: EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking  
Clave: A      Volumen: 2011:125    Páginas, inicial: 1    final: 19      Fecha: Octubre 2011

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, Y. Jabrane, Ana García Armada, B. Es Said, A. Ouahman

Título: [High Power Amplifier Pre-distorter based on Neural-Fuzzy Systems for OFDM signals](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Broadcasting  
Clave: A      Volumen: 57, no. 1    Páginas, inicial: 149      final: 158      Fecha: Marzo 2011

---

Autores (p.o. de firma): Li Hong, Ana García Armada

Título: [Bit Error Rate Performance of MIMO MMSE Receivers in Correlated Rayleigh Flat-fading Channels](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Vehicular Technology  
Clave: A      Volumen: 60, no. 1    Páginas, inicial: 313      final: 317      Fecha: Enero 2011

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, Y. Jabrane, Ana García Armada, B. Es Said, A. Ouahman

Título: [Reduction of the Envelope Fluctuations of Multi-Carrier modulations using Adaptive Neural Fuzzy Inference Systems](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Communications  
Clave: A      Volumen: 59, no. 1    Páginas, inicial: 19      final: 25      Fecha: Enero 2011

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, Carlos Miguel Ribeiro, Atilio Gameiro, Ana García Armada

Título: [Effects of Channel estimation on multi-user Virtual MIMO-OFDMA Relay-based networks](#)

Ref. revista: EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking

Clave: A Volumen: 2010 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, Atilio Gameiro, Ana García Armada

Título: [Virtual Maximum Ratio Transmission for Downlink OFDMA Relay-based Networks](#)

Ref. revista: Wireless Personal Communications

Clave: A Volumen: 2010 Páginas, inicial: 1 final: 19 Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): Roberto Corvaja, Ana García Armada

Título: [SINR Degradation in MIMO-OFDM Systems with Channel Estimation Errors and Partial Phase Noise Compensation](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Communications

Clave: A Volumen: 58, no. 8 Páginas, inicial: 2199 final: 2203 Fecha: Agosto 2010

---

Autores (p.o. de firma): Younes Jabrane, Víctor P. Gil Jiménez, Ana García Armada, Brahim Ait Es Said, Abdellah Ait Ouahman

Título: [Reduction of Power Envelope Fluctuations in OFDM Signals by using Neural Networks](#)

Ref. revista: IEEE Communications Letters

Clave: A Volumen: 14, no- 7 Páginas, inicial: 599 final: 601 Fecha: Julio 2010

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, M. Julia Fernández-Getino García, Ana García Armada, Rafael P. Torres Jiménez, Juan José García Fernández, Matilde P. Sánchez Fernández, Marta Domingo Gracia, Oscar Fernández Fernández

Título: [A MIMO-OFDM Testbed, Channel Measurements and System Considerations for Outdoor-Indoor WiMAX](#)

Ref. revista: EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking

Clave: A Volumen: 2010 Páginas, inicial: 1 final: 13 Fecha: 2010

---

Autores (p.o. de firma): Khalid El Baamrani, Víctor P. Gil Jiménez, Ana García Armada, Abdellah Ait Ouahman

Título: [Multi-user Sub-carrier and Power allocation algorithm for OFDM/Offset-QAM](#)

Ref. revista: IEEE Signal Processing Letters

Clave: A Volumen: 17, no. 2 Páginas, inicial: 161 final: 164 Fecha: Febrero 2010

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, Ana García Armada

Título: [Field Measurements and Guidelines for the Application of Wireless Sensor Networks to the Environment and Security](#)

Ref. revista: Sensors

Clave: A      Volumen: 9, no. 12      Páginas, inicial: 10309      final: 10325      Fecha: Diciembre 2009

---

Autores (p.o. de firma): Roberto Corvaja, Ana Garcia Armada

Título: [Joint Channel and Phase Noise Compensation for OFDM in Fast Fading Multipath Applications](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Vehicular Technology

Clave: A      Volumen: 58, no. 2      Páginas, inicial: 636      final: 643      Fecha: Febrero 2009

---

Autores (p.o. de firma): Roberto Corvaja, Ana Garcia Armada

Título: [Effect of Multipath and Antenna Diversity in MIMO-OFDM Systems with Imperfect Channel Estimation and Phase Noise Compensation](#)

Ref. revista: Physical Communication

Clave: A      Volumen: 1, no. 4      Páginas, inicial: 288      final: 297      Fecha: Diciembre 2008

---

Autores (p.o. de firma): Anelia Mitseva, Petia Todorova, Ramon Aguero, Ana Garcia Armada, Christos Panayiotou, Andreas Timm-Giel, Leonardo Maccari, Neeli R. Prasad

Título: [CRUISE research activities towards Ubiquitous Intelligent Sensing Environments](#)

Ref. revista: IEEE Wireless Communications

Clave: A      Volumen: 15, no. 4      Páginas, inicial: 52      final: 60      Fecha: Agosto 2008

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, M. Julia Fernández-Getino García, Matilde P. Sánchez-Fernández, Ana García Armada

Título: [Efficient Implementation of Complementary Golay Sequences for PAR Reduction and Forward Error Correction in OFDM-based WLAN systems](#)

Ref. revista: International Journal of Electronics and Communications (AEÜ)

Clave: A      Volumen: 62, no. 9      Páginas, inicial: 683      final: 694      Fecha: Agosto 2008

---

Autores (p.o. de firma): Miroslav Janošov, Miroslav Husák, Peter Farkaš, Ana Garcia Armada

Título: [New \[47,15,16\] Linear Binary Block Code](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Information Theory

Clave: A      Volumen: 54, no. 1      Páginas, inicial: 423      final: 424      Fecha: Enero 2008

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, Thomas Eriksson, Ana García Armada, M. Julia Fernández-Getino García, Tony Ottosson and Arne Svensson

Título: [Methods for Compression of Feedback in Adaptive Multicarrier 4G Schemes](#)

Ref. revista: Wireless Personal Communications

Clave: A      Volumen: 47, no. 1      Páginas, inicial: 101 final: 112      Fecha: Octubre 2008 (online Oct 07)

---

Autores (p.o. de firma): Carlos Ribeiro, M. Julia Fernández-Getino García, Víctor P. Gil Jiménez, Atílio Gameiro and Ana García Armada

Título: [Uplink Channel Estimation for Multi-user OFDM-based Systems](#)

Ref. revista: Wireless Personal Communications

Clave: A Volumen:47, no.1 Páginas, inicial: 125 final: 136 Fecha: Octubre 2008 (online Oct 07)

---

Autores (p.o. de firma): Matilde P. Sánchez-Fernández, Miguel Aguilera-Forero, Ana García Armada

Título: [Performance Analysis and Parameter Optimization of DLL and MEDLL in Fading Multipath Environments for Next Generation Navigation Receivers](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Consumer Electronics

Clave: A Volumen:53, no. 4 Páginas, inicial: 1302 final: 1308 Fecha: Noviembre 2007

---

Autores (p.o. de firma): J. Joaquín Escudero Garzás, Carlos Bousño Calzón and Ana García Armada

Título: [An Energy-Efficient Adaptive Modulation suitable for Wireless Sensor Networks with SER and Throughput Constraints](#)

Ref. revista: EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking

Clave: A Volumen: 2007 Páginas: 7 Article ID 41401, doi:10.1155/2007/41401 Fecha: Mayo 2007

---

Autores (p.o. de firma): K. El Baamrani, A. A. Ouahman, V. P. G. Jiménez, Ana García Armada, S. Allaki

Título: [Subcarrier and Power Allocation for the Downlink of Multiuser OFDM Transmission](#)

Ref. revista: Wireless Personal Communications

Clave: A Volumen: 39, no. 4 Páginas, inicial: 457 final: 465 Fecha: Diciembre 2006 (online Oct 06)

---

Autores (p.o. de firma): Ana García-Armada, B. Bardón Rodríguez, V. P. Gil-Jiménez, M. P. Sánchez –Fernández

Título: [Modelling, performance analysis and design of WPAN systems](#)

Ref. revista: Wireless Personal Communications

Clave: A Volumen: 42, no. 4 Páginas, inicial: 367 final:386 Fecha: Agosto 2007 (online Oct 06)

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil-Jiménez, Ana García Armada

Título: [Multi-user synchronisation in ad-hoc OFDM-based Wireless Personal Area Networks](#)

Ref. revista: Wireless Personal Communications

Clave: A Volumen: 40, no. 3 Páginas, inicial: 387 final: 399 Fecha: Febrero 2007 (online Ago 06)

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada

Título: [SNR Gap Approximation for M-PSK-based Bit Loading](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Wireless Communications

Clave: A Volumen: 5, no.1 Páginas, inicial: 57 final: 60 Fecha: Enero 2006

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, M.J. Fernández-Getino, Francisco J. González Serrano, Ana García Armada

Título: [Design and implementation of synchronization and AGC for OFDM-based WLAN receivers](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Consumer Electronics

Clave: A Volumen: 50, no. 4 Páginas, inicial: 1016 final: 1025

Fecha: Nov 2004

---

Autores (p.o. de firma): J.L. Rojo-Álvarez, M. Martínez-Ramón, A.R. Figueiras-Vidal, A. García-Armada, A. Artés-Rodríguez

Título: [A robust support vector algorithm for nonparametric spectral analysis](#)

Ref. revista: IEEE Signal Processing Letters

Clave: A Volumen: 10, no. 11 Páginas, inicial: 320 final: 323 Fecha: Nov 2003

---

Autores (p.o. de firma): Manuel Lobeira, Ana García Armada, Rafael Torres, José Luis García

Título: [Channel modelling and characterisation at 17 GHz for indoor broadband WLAN](#)

Ref. revista: IEEE Journal on Selected Areas in Communications

Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 593 final: 601 Fecha: Abril 2002

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada

Título: [Understanding the effects of phase noise in orthogonal frequency division multiplexing \(OFDM\)](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Broadcasting

Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 153 final: 159 Fecha: Junio 2001

---

Autores (p.o. de firma): Juan Carlos de Mateo García, Ana García Armada

Título: [Effects of Bandpass Sigma-Delta Modulation on OFDM Signals](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Consumer Electronics

Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 318 final: 326 Fecha: Mayo 1999

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada, Beatriz Bardón, Miguel Calvo

Título: [Parameter Optimization and Simulated Performance of a DVB-T Digital Television Broadcasting System](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Broadcasting

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 131 final: 138 Fecha: Marzo 1998

---

Autores (p.o. de firma): Sergio Merchán, Ana García Armada, José Luis García

Título: [OFDM Performance in Amplifier Nonlinearity](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Broadcasting

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 106 final: 114 Fecha: Marzo 1998

---



Autores (p.o. de firma): Ana García Armada, Miguel Calvo

Título: [Phase noise and sub-carrier spacing effects on the performance of an OFDM communication system](#)

Ref. revista: IEEE Communications Letters  
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 11 final: 13 Fecha: Enero 1998

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada, Miguel Calvo

Título: [Rapid Prototyping of a Test Modem for Terrestrial Broadcasting of Digital Television](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Consumer Electronics  
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 1100 final: 1109 Fecha: Noviembre 1997

---

Autores (p.o. de firma): Sergio Merchán, Ana García Armada, José Luis García

Título: [Performance of Digital Collective Antenna Systems in the Presence of Phase Noise and Clock Jitter](#)

Ref. revista: IEEE Transactions on Consumer Electronics  
Clave: A Volumen: 43 Páginas, inicial: 188 final: 196 Fecha: Mayo 1997

---

### Libros o Capítulos

Autores (p.o. de firma): J. José García Fernández, Lars T. Berger, Ana García-Armada, M. Julia Fernández-Getino García, Víctor P. Gil Jiménez, Troels B. Sorensen

Título: Wireless Communications in Smart Grids

Ref. Libro: Smart Grid – Applications, Communications and Security  
Editores: L. T. Berger, K. Iniewski  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: final: 328 Fecha: Abril 2012  
Editorial: John Wiley & Sons Lugar de publicación: USA  
ISBN: 978-1118004395

---

Autores (p.o. de firma): Víctor P. Gil Jiménez, Ana García-Armada

Título: Adaptive Modulation

Ref. Libro: Orthogonal Frequency Division Multiple Access Fundamentals and Applications. Series: Wireless Networks and Mobile Communications  
Editores: Tao Jiang et al.  
Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 301 final: 328 Fecha: Abril 2010  
Editorial: CRC Press Lugar de publicación: USA  
ISBN: 9781420088243

---

Autores (p.o. de firma): J. Joaquín Escudero-Garzás, Ana García-Armada

Título: Emerging Telecommunications Technologies: Cognitive radio

Ref. Libro: Handbook of Research on Telecommunications Planning and Management for Business (Advances in E-Business Research (AEBR) Book Series)  
 Editores: In Lee  
 Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 788 final: 803 Fecha: Marzo 2009  
 Editorial: Information Science Reference, IGI Global Lugar de publicación: USA  
 ISBN: 978-1-60566-194-0

---

Autores (p.o. de firma): J. Joaquín Escudero-Garzás, Ana García-Armada

Título: Game Theory for PHY layer and MAC sublayer in Wireless Telecommunications

Ref. Libro: Handbook of Research on Telecommunications Planning and Management for Business (Advances in E-Business Research (AEBR) Book Series)  
 Editores: In Lee  
 Clave: CL Volumen: II Páginas, inicial: 804 final: 819 Fecha: Marzo 2009  
 Editorial: Information Science Reference, IGI Global Lugar de publicación: USA  
 ISBN: 978-1-60566-194-0

---

Autores (p.o. de firma): M. Julia Fernández-Getino García, José Luis Rojo-Álvarez, Víctor P. Gil-Jiménez, Felipe Alonso-Atienda, Ana García-Armada

Título: A Complex Support Vector Machine Approach to OFDM Coherent Demodulation

Ref. Libro: Kernel methods in bioengineering, signal and image processing  
 Editores: Gustavo Camps-Valls, José Luis Rojo-Álvarez and Manel Martínez-Ramón  
 Clave: CL Volumen: - Páginas, inicial: 179 final: 202 Fecha: Enero 2007  
 Editorial: Idea Group Inc., Lugar de publicación: USA  
 ISBN: Hard cover: 1-59904-042-5; Soft cover: 1-59904-043-3; E-Book: 1-59904-044-1

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada, Francisco Javier Ramos López, Francisco Javier González Serrano

Título: Wireless Communications Systems

Ref. Libro: Wiley Encyclopedia of RF and Microwave Engineering  
 Editorial: John Wiley & Sons  
 Clave: CL Volumen: 6 Páginas, inicial: 5656 final: 5679 Fecha: 2004  
 Vol. 6, pp. 5656 – 5679  
 ISBN: 0-471-27053-9

---

Autores (p.o. de firma): Matilde Sánchez Fernández, Antonio Caamaño Fernandez, Javier Ramos López, Ana García Armada

Título: Chapter 2. Air Interface and Radio Protocol

Ref. Libro: Broadband Wireless Mobile - 3G wireless and Beyond  
 Editorial: John Wiley & Sons  
 Clave: CL, Volumen: - Páginas, inicial: 11 final 135 Fecha: 2002  
 ISBN: 0-471-48661-2

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada, Matilde P. Sánchez Fernández

Título: Una introducción práctica a la simulación de sistemas de comunicaciones

Ref. Libro: Copy Red, S.A. Depósito Legal M-6703-2001  
Clave: L Fecha: 2001

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada, Francisco Javier Ramos López, Francisco Javier González Serrano

Título: Wireless Communications Systems

Ref. Libro: Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering Online, John Wiley & Sons  
Editorial: John Wiley & Sons  
Clave: CL Fecha: Septiembre 2000  
ISBN: 0-471-396265

---

### Documentos Técnicos

#### CONTRIBUCIONES A PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS:

Plataforma Aeroespacial Española: Grupo de Vigilancia Tecnológica - Armonización de las actividades del Sector Espacial Español en Comunicaciones y Cargas de Pago de RF para el Segmento Espacio - Conclusiones del Panel de expertos. Doc. Nº: PAE/Doc-VT/1004, Octubre 2010.

Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías para Seguridad y Confianza (eSEC): Agenda Estratégica de Investigación. Documento editado por AETIC. Tercera Edición, 2007.

Plataforma Española de Comunicaciones Inalámbricas (eMOV): Agenda Estratégica de Investigación. Documento editado por AETIC. Segunda edición, Octubre 2006.

#### CONTRIBUCIONES A ORGANISMOS REGULADORES Y DE ESTANDARIZACIÓN:

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes

Título: FS and FSS Broadband Systems Coexistence in the 28 GHz Band. The Option of Designation of Specific Frequencies to Each Service

Ref. Conference of European Postal and Telecommunications Administrations CEPT/ERC; Working Group - Frequency Management, Project Team FM34  
Clave: S Fecha: Marzo 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes

Título: Alternative channelisation plan for FS in the 17.7 - 19.7 GHz to facilitate the coexistence of FS and NGSO FSS systems

Ref. Conference of European Postal and Telecommunications Administrations CEPT/ERC; Working Group - Frequency Management, Project Team FM34

Clave: S Fecha: Marzo 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes

Título: Alternative channelization plan for FS in the 17.7 - 19.7 GHz to facilitate the coexistence of FS and NGSO FSS systems

Ref. Conference of European Postal and Telecommunications Administrations CEPT/ERC; Working Group - Spectrum Engineering, Project Team SE19  
Clave: S Fecha: Marzo 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes  
Título: Analysis of Site Shielding as a Possible mitigation technique to Facilitate FSS and FS coexistence in the 18.8-19.3 GHz band  
Ref. Conference of European Postal and Telecommunications Administrations CEPT/ERC; Working Group - Spectrum Engineering, Project Team SE19  
Clave: S Fecha: Marzo 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes  
Título: Analysis of Dynamic Channel Assignment (DCA) as a Possible Mitigation Technique to Facilitate NGSO FSS and FS coexistence in the 18.8-19.3 GHz band  
Ref. Conference of European Postal and Telecommunications Administrations CEPT/ERC; Working Group - Spectrum Engineering, Project Team SE19  
Clave: S Fecha: Marzo 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes  
Título: FS and FSS broadband systems coexistence in the 28 GHz band  
Ref. International Telecommunications Union ITU-R; Working Party 9B  
Clave: S Fecha: Abril 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes  
Título: Alternative channelisation plan for FS in the 17.7 - 19.7 GHz band to facilitate the coexistence of FS and NGSO FSS systems  
Ref. International Telecommunications Union ITU-R; Working Party 9B  
Clave: S Fecha: Abril 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes  
Título: Analysis of site shielding as a possible mitigation technique to facilitate FSS and FS coexistence in the 18.8 - 19.3 GHz band  
Ref. International Telecommunications Union ITU-R; Working Party 4-9S  
Clave: S Fecha: Abril 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes  
Título: Further studies on Dynamic Channel Assignment (DCA) mitigation technique in NGSO FSS systems  
Ref. International Telecommunications Union ITU-R; Working Party 4-9S  
Clave: S Fecha: Abril 1999

---

Autores (p.o. de firma): Francisco Javier Ramos López, Ana García Armada, Francisco Javier González Serrano, Juan José Murillo Fuentes  
Título: Analysis of the Impact of Implementing Dynamic Channel Assignment (DCA) in NGSO FSS Systems

Ref. International Telecommunications Union ITU-R; Working Party 4-9S  
Clave: S Fecha: Abril 1999

---

Autores (p.o. de firma): Ana García Armada:  
Título: Direct sequence-spread spectrum CDMA: performance for commercial applications  
Ref. ESA-X-924/000880363  
Clave: S Fecha: Enero 1992  
Lugar de Publicación: ESA-ESTEC, Noordwijk (Holanda)

---

## Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Diseño de un demodulador para acceso a internet inalámbrico a través de la luz procedente de luminarias públicas

Tipo de contrato: I+D  
Empresa/Administración financiadora: DLED SOLUCIONES S.L.  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
Duración, desde: 7/05/2015 hasta: 6/01/2016.  
Investigador responsable: Matilde P. Sánchez Fernández  
Número de investigadores participantes: 6  
Precio total del proyecto: 30.000 €

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de secuencias de inhibición para LTE

Tipo de contrato: I+D  
Empresa/Administración financiadora: Tecnobit, S.L.U.  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
Duración, desde: 18/05/2015 hasta: 19/01/2016.  
Investigador responsable: Ana García Armada  
Número de investigadores participantes: 5  
Precio total del proyecto: 15.377,86 €

---

Título del contrato/proyecto: Smart Li-fi: Acceso a Internet inalámbrico a través de la luz procedente de luminarias públicas

Tipo de contrato: I+D  
Empresa/Administración financiadora: UVAX CONCEPTS S.L.  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
Duración, desde: 20/02/2014 hasta: 19/01/2015.  
Investigador responsable: Matilde P. Sánchez Fernández  
Número de investigadores participantes: 6  
Precio total del proyecto: 30.000 €

---

Título del contrato/proyecto: Identificación de mejoras en la transmisión de video 3G

Tipo de contrato: I+D  
Empresa/Administración financiadora: PROCESAMIENTO DIGITAL Y SISTEMAS, S.L. (PRODYS)  
Entidades participantes: Universidad Carlos III de Madrid  
Duración, desde: 4/10/ 2011 hasta: 3/11/ 2011  
Investigador responsable: Víctor P. Gil Jiménez  
Número de investigadores participantes: 5  
Precio total del proyecto: 3.966,93 €

---

Título del contrato/proyecto: Identificación de señales sobre la plataforma ELVIRA

Tipo de contrato: I+D  
Empresa/Administración financiadora: INDRA SISTEMAS, S.A.  
Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.  
Duración, desde: 25/03/2011 hasta 1/11/2011  
Investigador responsable: Ana García Armada  
Número de investigadores participantes: 5  
Precio total del proyecto: 10.500 €

---

Título del contrato/proyecto: Investigación para el Control Automatizado de Procesos Agrícolas

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Nethalis Solutions S.L.

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: 01/09/2009 hasta 31/01/2010

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: 8.292 €

---

Título del contrato/proyecto: Consultoría y apoyo para Comunicaciones de Emergencia

Tipo de contrato: I+D, consultoría

Empresa/Administración financiadora: Red Eléctrica de España

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: 15/01/2008 hasta 14/09/2008

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: 11.832 €

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de nuevos sistemas de codificación de canal para tecnología xDSL CSS-QM

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: SIDA

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: 01/04/07 hasta: 31/03/08

Investigador responsable: M. Julia Fernández-Getino García

Número de investigadores participantes: 8

Precio total del proyecto: 37.000 €

---

Título del contrato/proyecto: Diseño de Modulador FM Digital

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Video Medios S.A: (VIMESA).

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: Septiembre 2005 hasta: Abril 2006

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 8

Precio total del proyecto: 24.000 €

---

Título del contrato/proyecto: Análisis de Sistema de Codificación de Voz y Modulación Digital

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Video Medios S.A: (VIMESA).

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: Septiembre 2003 hasta: Junio 2004

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 11

Precio total del proyecto: 69.470 €

---

Título del contrato/proyecto: Análisis de las Especificaciones SATMODE

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: ROSE VISION S.L.

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: Junio 2004 hasta: Julio 2004

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: 1.200 €

---

Título del contrato/proyecto: Desarrollo de Algoritmos de Estimación de Canal, Sincronismo y CAC para WLAN basada en OFDM

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Telefónica Investigación y Desarrollo.

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: Julio 2002 hasta: Agosto 2003

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 4

Precio total del proyecto: 52.459,02 €

---

Título del contrato/proyecto: Analysis of New Multipath Mitigation Techniques for Navigation Receivers

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: European Space Agency ESA-ESTEC, ESTEC contract num. 15534/01/NL/LvH

Entidades participantes: Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid

Duración, desde: 1 Octubre 2001 hasta: 31 Julio 2002

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 7

Precio total del proyecto: 15.000 €

---

Título del contrato/proyecto: Simulación del sistema de comunicaciones del proyecto "WIND-FLEX" del programa IST del V Programa Marco de la Unión Europea

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Cantabria.

Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: Mayo 2000 hasta: Diciembre 2000

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 2

Precio total del proyecto: 2.404,05 €

---

Título del contrato/proyecto: Prestación de distintos servicios tecnológicos, previa demanda de la empresa, en el área de las Telecomunicaciones

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: MOTOROLA

Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Investigador responsable: Francisco Javier Ramos López

Número de investigadores participantes: 6

Precio total del proyecto: No disp.

---

Título del contrato/proyecto: Discret Equivalent Channel for the Third Generation of Wirless Systems UTRA-TDD"



Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: ALCATEL

Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Investigador responsable: Francisco Javier Ramos López

Número de investigadores participantes: 6

Precio total del proyecto: No disp.

---

Título del contrato/proyecto: Studies and technical support simulations regarding the service "Internet in the sky" of Teledesic LLC

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: TELEDESIC LLC

Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: Marzo 1999 hasta: Marzo 2002

Investigador responsable: Francisco Javier Ramos López

Número de investigadores participantes: 6

Precio total del proyecto: No disp.

---

Título del contrato/proyecto: Simulación del sistema de comunicaciones utilizado en CABSINET.

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Cantabria.

Entidades participantes: Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid.

Duración, desde: Abril 1999 hasta: Diciembre 1999

Investigador responsable: Ana García Armada

Número de investigadores participantes: 1

Precio total del proyecto: 2.404 Euros

---

Título del contrato/proyecto: Colaboración para el Proyecto CABSINET (ACTS Project AC236).

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: Departamento de Ingeniería de Comunicaciones de la Universidad de Cantabria.

Entidades participantes: Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, Universidad Politécnica de Madrid.

Duración, desde: Enero 1997 hasta: Diciembre 1997

Investigador responsable: Miguel Calvo Ramón

Número de investigadores participantes: 2

Precio total del proyecto: 6.010 euros

---

Título del contrato/proyecto: Development of Advanced Tools for Simulation of Satellite Communications Links

Tipo de contrato: I+D

Empresa/Administración financiadora: ESA-ESTEC Contract 10017/92/NL/GS(SC). En colaboración con SENER, Universidad Politécnica de Cataluña y Politecnico de Torino para la ESA.

Entidades participantes: Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, Universidad Politécnica de Madrid.

Duración, desde: Octubre 1992 hasta: Enero 1994

Investigador responsable: Miguel Calvo Ramón

Número de investigadores participantes: 3

Precio total del proyecto: No disp.

## Patentes y Modelos de utilidad

---

1. Inventores (p.o. de firma): Ana García Armada, Matilde Sánchez Fernández, Roberto Corvaja  
Título: Método de transmisión conjunta  
N. de solicitud: P201031785 N. de publicación: ES2360039 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 01 diciembre 2010  
Fecha de concesión: 30/03/2012 (WO2011ES000344)  
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
  
2. Inventores (p.o. de firma): Ana García Armada, M. Luz de Pablo González, Matilde Sánchez Fernández, Roberto Corvaja, Ignacio Berberana Fernández Murias  
Título: Método para optimizar la asignación de potencia de flujos de usuario transmitidos desde estaciones base en sistemas de transmisión de estación base coordinada  
N. de solicitud: P201131183 N. de publicación: ES2425468 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 13 julio 2011  
Fecha de concesión: 23.04.2014  
N. de solicitud internacional: WO2013007616  
Entidad titular: Telefónica S.A.
  
3. Inventores (p.o. de firma): Ana García Armada, Víctor P. Gil Jiménez, Nieves Sidney González Pizarro, Francisco Hernando Gallego  
Título: Método y dispositivo para la inhibición de señales de telefonía móvil  
N. de solicitud: P201231410 N. de publicación: ES2455067 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 13 septiembre 2012  
N. de solicitud internacional: PCT/ES2013/070626  
Fecha de concesión: 20.01.2015 (WO2014041225)  
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid
  
4. Inventores (p.o. de firma): Matilde Sánchez Fernández, Ana García Armada, Eva Rajo Iglesias  
Título: Método y sistema para aumentar la capacidad de enlace ascendente entre un terminal de usuario y una estación base  
N. de solicitud: P201431806 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 9 diciembre 2014  
Entidad titular: Universidad Carlos III de Madrid

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

**Estancias en Centros extranjeros**  
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

---

Centro: University of Southampton  
 Localidad: Southampton País Reino Unido Fecha: Junio 2014 Duración (semanas): 13  
 Tema: Sistemas MIMO de gran escala (massive MIMO)  
 Clave: I

---

Centro: University of Southampton  
 Localidad: Southampton País Reino Unido Fecha: Junio 2013 Duración (semanas): 13  
 Tema: Coordinación de estaciones base en sistemas celulares  
 Clave: I

---

Centro: Wireless Communications Research Department, Lucent Bell Labs  
 Localidad: Holmdel (NJ) País USA Fecha: Mayo 2006 Duración (semanas): 14  
 Tema: Sistemas celulares MIMO  
 Clave: P

---

Centro: Wireless Communications Research Department, Lucent Bell Labs  
 Localidad: Holmdel (NJ) País USA Fecha: Septiembre 2004 Duración (semanas): 13  
 Tema: Sistemas MIMO-OFDM  
 Clave: P

---

Centro: STAR Laboratory, Department of Electrical Engineering, Stanford University.  
 Localidad: Stanford (California) País: USA Fecha: Mayo 2001 Duración: 8 semanas  
 Tema: Modulaciones Multiportadora en entornos multiusuario  
 Clave: P

---

Centro: Information Systems Laboratory, Department of Electrical Engineering, Stanford University.  
 Localidad: Stanford (California) País: USA Fecha: Mayo 2000 Duración: 8 semanas  
 Tema: Detección Mutiusuario en Modulaciones Multiportadora  
 Clave: P

---

Centro: Telecommunications and Information Sciences Laboratory, University of Kansas.  
 Localidad: Lawrence (Kansas) País: USA Fecha: Julio 1996 Duración: 11 semanas  
 Tema: Prototipado Rápido de Sistemas de Comunicaciones  
 Clave: D

---

Centro: Institut für Hochfrequenztechnik, Technische Hochschule.  
 Localidad: Darmstadt País: ALEMANIA Fecha: Julio 1993 Duración: 5 semanas  
 Tema: Medida de ruido de fase para osciladores de HBT  
 Clave: I (pregrado)

---

Centro: Centro de Tecnología e Investigación Espacial Europeo (ESTEC) de la Agencia Espacial Europea (ESA).  
Localidad: Noordwijk País: HOLANDA Fecha: Junio 1992 Duración: 12 semanas  
Tema: Simulación de técnicas de Espectro Ensanchado (DS-CDMA)  
Clave: O (stagiaire ESA)

---

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Contribuciones a Congresos

---

Autores: Víctor Monzón Baeza, Juan José García Fernández and Ana García Armada

Título: Bitloaded Modified Enhanced Subcarrier Index Modulation OFDM for Visible Light Communications

Tipo de participación: autor

Congreso: 2nd International Conference on Wireless Communication Systems and Networks (MIC-Wireless 2015)

Publicación: actas

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Agosto 2015

---

Autores: Alejandro de la Fuente, Carlos M. Lentisco, Luis Bellido, Raquel Perez Leal, Encarna Pastor, Ana García Armada

Título: Analysis of the impact of FEC techniques on a multicast video streaming service over LTE

Tipo de participación: autor

Congreso: European Conference on Networks and Communications, EuCNC

Publicación: actas

Lugar celebración: París, Francia

Fecha: Junio 2015

---

Autores: Víctor Monzón Baeza, Matilde Sánchez-Fernández, Ana García Armada and Antonio Royo

Título: Testbed for a LiFi System integrated in Streetlights

Tipo de participación: autor

Congreso: European Conference on Networks and Communications, EuCNC

Publicación: actas

Lugar celebración: París, Francia

Fecha: Junio 2015

---

Autores: Ana García Armada, Lajos Hanzo

Título: A Non-Coherent Multi-User Large Scale SIMO System Relaying on M-ary DPSK

Tipo de participación: autor

Congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC)

Publicación: actas

Lugar celebración: Londres, UK

Fecha: Junio 2015

---

Autores: Máximo Morales Céspedes, Matilde Sánchez Fernández, Ana García Armada

Título: Experimental Evaluation of Blind Interference Alignment

Tipo de participación: autor

Congreso: Vehicular Technology Conference, VTC2015-Spring

Publicación: actas

Lugar celebración: Glasgow, Scotland

Fecha: Mayo 2015

---

Autores: M. Morales Céspedes, J. Plata-Chaves, D. Toumpakaris, A. García Armada  
Título: Cognitive Blind Interference Alignment for Macro-Femto Cellular Networks

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Globecom  
Publicación: actas

Lugar celebración: Austin, USA

Fecha: Diciembre 2014

---

Autores: Carlos M. Lentisco, Luis Bellido, Alejandro de la Fuente, Encarna Pastor, Raquel Perez Leal, Ana García Armada  
Título: A model to evaluate MBSFN and AL-FEC techniques in a multicast video streaming service

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob)  
Publicación: actas

Lugar celebración: Larnaca, Cyprus

Fecha: Octubre 2014

---

Autores: Juan José García Fernández, Máximo Morales Céspedes, Matilde Sánchez Fernández, Ana García Armada  
Título: Improved Interference Aware Precoding for Cellular Network-MIMO Systems

Tipo de participación: autor  
Congreso: European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

Publicación: actas

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Septiembre 2014

---

Autores: Ana García Armada, Varghese Antony Thomas, Mohammed El-Hajjar, Lajos Hanzo  
Título: Radio-over-Fiber Aided Base Station Coordination for OFDM

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Vehicular Technology Conference VTC2014-Fall

Publicación: actas

Lugar celebración: Vancouver, Canada,

Fecha: Septiembre 2014

---

Autores: Juan José García Fernández, Ana García Armada  
Título: Characterization of a Simple Threshold to Fight Out of Cluster Interference

Tipo de participación: autor  
Congreso: European Conference on Networks and Communications (EuCNC)

Publicación: actas

Lugar celebración: Bologna, Italia

Fecha: Junio 2014

---

Autores: Nikolaos Bartzoudis, Oriol Font-Bach, Miquel Payaró, Antonio Pascual-Iserte, Javier Rubio, Juan José García Fernández, Ana García Armada  
Título: Energy Profiling of FPGA-based PHY-layer Building Blocks Encountered in Modern Wireless Communication Systems

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM)

Publicación: actas

Lugar celebración: A Coruña

Fecha: Junio 2014

---

Autores: Máximo Morales Céspedes, Jorge Plata-Chaves, Dimitris Toumpakaris, Ana García Armada  
Título: On the Choice of Blind Interference Alignment Strategy for Cellular Systems with Data Sharing

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC)

Publicación: actas

Lugar celebración: Sidney, Australia

Fecha: Junio 2014

---

Autores: Alejandro de la Fuente, Ana García Armada, Raquel Pérez Leal  
Título: Joint Multicast/Unicast Scheduling with Dynamic Optimization for LTE Multicast Service

Tipo de participación: autor  
Congreso: European Wireless

Publicación: actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Mayo 2014

---

Autores: Juan José García Fernández, Ana García Armada, Javier Rubio, Antonio Pascual-Iserte, Oriol Font-Bach, Nikolaos Bartzoudis  
Título: Adaptive Block Diagonalization and User Scheduling With Out of Cluster Interference

Tipo de participación: autor  
Congreso: European Wireless

Publicación: actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Mayo 2014

---

Autores: Javier Rubio, Antonio Pascual-Iserte, Juan José García Fernández,  
Ana García Armada, Oriol Font-Bach, Nikolaos Bartzoudis  
Título: Asymptotic Analysis of Multiuser-MIMO Networks with Battery-Constrained Receivers

Tipo de participación: autor  
Congreso: European Wireless

Publicación: actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Mayo 2014

---

Autores: Máximo Morales Céspedes, Ana García Armada, Jesús Gutiérrez Terán  
Título: Achievable throughput with Block Diagonalization on OFDM indoor demonstrator

Tipo de participación: autor  
Congreso: European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

Publicación: actas

Lugar celebración: Marrakech, Morocco

Fecha: Septiembre 2013

---

Autores: Alejandro de la Fuente Iglesias, Raquel Pérez Leal, Ana García Armada  
Título: Performance Analysis of eMBMS in LTE: Dynamic MBSFN Areas

Tipo de participación: autor  
Congreso: Opnetwork

Publicación: actas

Lugar celebración: Washington DC, USA

Fecha: Agosto 2013

---

Autores: Máximo Morales Céspedes, Jorge Plata Chaves, Dimitris Toumpakaris, Ana García Armada  
Título: Exploiting Blind Interference Alignment in Cellular Systems

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Communication Theory Workshop (CTW)

Publicación: actas

Lugar celebración: Phuket, Thailand

Fecha: Junio 2013

---

Autores: Felipe Llinares-López, Matilde Sánchez-Fernández, Emilio Parrado-Hernandez, Ana García Armada  
Título: Interference-aware MIMO precoder design with realistic power constraints

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE ICC'13 - Workshop Beyond LTE-A

Publicación: actas

Lugar celebración: Budapest, Hungría

Fecha: Junio 2013

---

Autores: Roberto Corvaja, J. José García Fernández, Ana García Armada  
Título: Partial Coordination in Clustered Base Station MIMO Transmission

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)

Publicación: actas

Lugar celebración: Shanghai, China

Fecha: Abril 2013

---

Autores: M. Luz Pablo González, Ana García Armada, Matilde Sánchez Fernández, Antonio Pascual Iserte, Miquel Payaró  
Título: Performance of Waterfilling-based Schemes for Interference Cancellation in 4G networks

Tipo de participación: autor



Congreso: International Workshop on Cognitive Information Processing (CIP)

Publicación: actas

Lugar celebración: Baiona, España

Fecha: Mayo 2012

---

Autores: Máximo Morales Céspedes, Ana García Armada

Título: Green strategies for Block Diagonalization-Network MIMO with Fairness

Tipo de participación: autor

Congreso: Workshop on Small Cell Cooperative Communications

Publicación: actas

Lugar celebración: Lyon, Francia

Fecha: Mayo 2012

---

Autores: Li Hong, Ana García Armada and Angel Lozano

Título: Bit Loading for MIMO with Statistical Channel Information at the Transmitter and MMSE Receivers

Tipo de participación: ponente

Congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)

Publicación: actas

Lugar celebración: Paris, Francia

Fecha: Abril 2012

---

Autores: Máximo Morales Céspedes, Ana García Armada

Título: Power minimization in Coordinated Base Station Transmission using Block Diagonalization

Tipo de participación: autor

Congreso: International OFDM Workshop

Publicación: actas

Lugar celebración: Hamburg, Germany

Fecha: Agosto-Septiembre 2011

---

Autores: Josep Vidal, Adrián Agustín, Sandra Lagén, Eduard Valera, Olga Muñoz, Ana García Armada, Matilde Sánchez Fernández

Título: Networked-MIMO Backhauling for QoS-Constrained Relay Transmission

Tipo de participación: autor

Congreso: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing ICASSP 2011

Publicación: actas

Lugar celebración: Praga, República Checa

Fecha: Mayo 2011

---

Autores: Máximo Morales Céspedes, Ana García Armada

Título: Zero-Forcing Coordinated Base Station Transmission for Femtocell Systems

Tipo de participación: autor

Congreso: IEEE VTC2011-Spring International Workshop on Broadband Femtocell Technologies

Publicación: actas

Lugar celebración: Budapest, Hungría

Fecha: Mayo 2011

---

Autores: Ana García Armada, Roberto Corvaja, Matilde Sánchez-Fernández, Ana Santos Rodríguez  
Título: MMSE Precoding for Downlink Coordinated Base Station Transmission

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Vehicular Technology Conference VTC2011-Spring

Publicación: actas

Lugar celebración: Budapest, Hungría

Fecha: Mayo 2011

---

Autores: Miquel Payaró, Antonio Pascual-Iserte, Ana García Armada, Matilde Sánchez-Fernández  
Título: Resource Allocation in Multi-Antenna MAC Networks: FBMC vs OFDM

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Vehicular Technology Conference VTC2011-Spring

Publicación: actas

Lugar celebración: Budapest, Hungría

Fecha: Mayo 2011

---

Autores: Ana Santos Rodríguez, Ana García Armada  
Título: Analysis of the cluster size in Coordinated Multipoint Transmission

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Signal Processing and Communications Applications (SIU)

Publicación: actas

Lugar celebración: Antalya, Turquía

Fecha: Abril 2011

---

Autores: J. José García Fernández, Ana García Armada  
Título: PAPR Analysis of Alamouti Space-Time and Space-Frequency Coded Cyclic-Prefixed Single-Carrier Systems

Tipo de participación: autor  
Congreso: 15th International OFDM Workshop (InOWo'10)

Publicación: actas

Lugar celebración: Hamburg, Alemania

Fecha: Septiembre 2010

---

Autores: Y. Jabrane, V. P. Gil Jiménez, A. García Armada, B. Ait Es Said, A. Ait Ouhman  
Título: Evaluation of the effects of pilots on the envelope fluctuations reduction based on neural fuzzy systems

Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications, SPAWC

Publicación: actas

Lugar celebración: Marrakech

Fecha: Junio 2010

---

Autores: Ana García Armada, Matilde Sánchez Fernández, Roberto Corvaja

Título: Waterfilling Schemes for Zero-Forcing Coordinated Base Station Transmission

Tipo de participación: ponente

Congreso: IEEE GLOBECOM

Publicación: actas

Lugar celebración: Hawaii, USA

Fecha: Diciembre 2009

---

Autores: Joaquín Escudero Garzás, Bertrand Devillers, Luc Vandendorpe, Ana García Armada

Título: Subchannel, Bit and Power Allocation in Multiuser OFDM Systems for Goodput Optimization with Fairness

Tipo de participación: autor

Congreso: International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications (WPMC)

Publicación: actas

Lugar celebración: Sendai, Japón

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Li Hong, J. José García Fernández, Ana García Armada

Título: On the Optimality of Levin-Campello Bit and Power Loading

Tipo de participación: autor

Congreso: 14th International OFDM Workshop (InOWo'09)

Publicación: actas

Lugar celebración: Hamburg, Alemania

Fecha: Septiembre 2009

---

Autores: Ana García Armada, Li Hong and Angel Lozano

Título: Bit Loading for MIMO with Statistical Channel Information at the Transmitter and ZF Receivers

Tipo de participación: ponente

Congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC)

Publicación: actas

Lugar celebración: Dresden, Alemania

Fecha: Junio 2009

---

Autores: M<sup>a</sup> Luz Pablo González, Matilde Sánchez-Fernández, Simone Morosi and Ana García Armada

Título: Performance study of cooperative Diversity schemes for Wireless Sensor Networks based on UltraWideBand

Tipo de participación: autor

Congreso: Wireless Communications, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems Technology (Wireless Vitae)

Publicación: actas

Lugar celebración: Aalborg, Dinamarca

Fecha: Mayo 2009

---

Autores: Juan José García Fernández, Matilde Sánchez-Fernández, Ana García Armada, Rafael P. Torres, Marta Domingo, Oscar Fernández

Título: Analysis of beamforming and spatial multiplexing strategies in WMAN outdoor-indoor scenarios

Tipo de participación: autor

Congreso: IEEE Vehicular Technology Conference

Publicación: actas

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Abril 2009

---

Autores: Roberto Corvaja, Ana García Armada

Título: Effect of Channel Estimation Errors in MIMO-OFDM Systems with Phase Noise Compensation

Tipo de participación: ponente

Congreso: IEEE GLOBECOM

Publicación: actas

Lugar celebración: New Orleans, USA

Fecha: Diciembre 2008

---

Autores: Bertrand Devillers, Ana García Armada, Jérôme Louveaux, Luc Vandendorpe

Título: Resource Allocation for goodput Optimization in Parallel subchannels with Error Correction and Selective Repeat ARQ

Tipo de participación: autor

Congreso: 15th European Signal Processing Conference, EUSIPCO 2007

Publicación: actas

Lugar celebración: Poznan, Polonia

Fecha: Septiembre 2007

---

Autores: Roberto Corvaja, Ana García Armada

Título: Joint Channel Tracking and Phase Noise Compensation for OFDM in Fast Fading Multipath Channels

Tipo de participación: autor

Congreso: 6th International Workshop on Multi-Carrier Spread Spectrum (MC-SS 2007)

Publicación: actas

Lugar celebración: Herrsching, Alemania

Fecha: Mayo 2007

---

Autores: Carlos Ribeiro, M. Julia Fernández-Getino García, Víctor P. Gil Jiménez, Atilio Gameiro and Ana García Armada

Título: Uplink channel estimation for multi-user OFDM-based systems

Tipo de participación: autor

Congreso: COST 289 4th and Final Workshop

Publicación: actas

Lugar celebración: Goteborg, Suecia

Fecha: Abril 2007

---

Autores: Víctor P. Gil Jiménez, Thomas Eriksson, Ana García Armada, M. Julia Fernández-Getino García, Tony Ottosson and Arne Svensson

Título: Methods for Compression of Feedback in Adaptive Multi-carrier 4G Schemes

Tipo de participación: ponente

Congreso: COST 289 4th and Final Workshop

Publicación: actas

Lugar celebración: Goteborg, Suecia

Fecha: Abril 2007

---

Autores: Ana García Armada

Título: Estimation and correction of Phase Noise effects in Orthogonal Frequency Division Multiplexing

Tipo de participación: ponente

Congreso: IEEE GLOBECOM

Publicación: actas

Lugar celebración: San Francisco, USA

Fecha: Noviembre 2006

---

Autores: V.P.Gil Jiménez, Ana García Armada

Título: An Adaptive MIMO - OFDM system: Design and Performance evaluation

Tipo de participación: autor

Congreso: IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems, ISWCS2006

Publicación: actas

Lugar celebración: Valencia, España

Fecha: Septiembre 2006

---

Autores: J. Joaquín Escudero Garzás, Ana García Armada

Título: QoS-Aware Scheduling for Wireless Sensor Networks

Tipo de participación: autor

Congreso: IST Mobile & Wireless Communications Summit

Publicación: actas

Lugar celebración: Myconos, Grecia

Fecha: Junio 2006

---

Autores: J. Joaquín Escudero Garzás, Ana García Armada

Título: Analysis of the Performance of Energy-Efficient Scheduling for Wireless Sensor Networks Using SNR Gap

Tipo de participación: autor

Congreso: IEEE Workshop on Smart Antennas, WSA 2006

Publicación: actas

Lugar celebración: Reimsburg, Alemania

Fecha: Marzo 2006

---

Autores: V.P.Gil Jiménez, Ana García Armada

Título: Multi-User Synchronization in Ad-Hoc OFDM-based Wireless Personal Area Networks  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: Wireless Personal Multimedia Communications, WPMC 2005

Publicación: actas, pp. 1127-1131

Lugar celebración: Aalborg, Dinamarca

Fecha: Septiembre 2005

---

Autores: B. Bardón, I. Seoane, V.P.Gil, M.P. Sánchez, Ana García Armada  
Título: Discrete Channel Models for IEEE 802.11a  
Tipo de participación: autor  
Congreso: Wireless Personal Multimedia Communications, WPMC 2005

Publicación: actas, pp. 1781-1784

Lugar celebración: Aalborg, Dinamarca

Fecha: Septiembre 2005

---

Autores: Khalid El Baamrani, Abdellah Ait Ouahman, Víctor P. Gil Jiménez, Ana García Armada, Said Allaki  
Título: Low-Complexity Multiuser Bit-Loading Algorithm for the Downlink of Wireless Local Area Networks  
Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Spring

Publicación: actas

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: Mayo-Junio 2005

---

Autores: J. Joaquin Escudero Garzás, Luis M. Utrilla Luceron, Ana García Armada  
Título: Performance Enhancement of VDSL using Power Back-Off  
Tipo de participación: autor  
Congreso: IASTED International Conference on Communications Systems and Networks

Publicación: actas, pp. 304-309

Lugar celebración: Marbella (España)

Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: Víctor P. Gil Jiménez, Ana García Armada  
Título: Bit-Loaded H-OFDM to increase capacity in WLAN/WPAN  
Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Fall

Publicación: actas

Lugar celebración: Los Angeles, USA

Fecha: Septiembre 2004

---

Autores: Ana García Armada, Beatriz Bardón Rodríguez, Matilde Sánchez Fernández  
Título: Modelling, performance analysis and design of WPAN systems  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: Mobile eConference 2004

Publicación: web

Lugar celebración: web

Fecha: Agosto-October 2004

---

Autores: Matilde Sánchez Fernández, Ana García Armada

Título: Turbo Coding and Iterative decoding

Tipo de participación: autor

Congreso: Mobile eConference 2004

Publicación: web

Lugar celebración: web

Fecha: Agosto-October 2004

---

Autores: Víctor P. Gil Jiménez, M<sup>a</sup> Julia Fernández-Getino, Ana García Armada

Título: H-OFDM channel estimation, synchronization and performance evaluation for Wireless Personal Communications

Tipo de participación: autor

Congreso: IST Mobile & Wireless Communications Summit

Publicación: actas, Vol. I, pp. 403-407

Lugar celebración: Lyon, Francia

Fecha: Junio 2004

---

Autores: A. García Armada, Beatriz Bardón, M. P. Sánchez

Título: Modelling, performance analysis and design of WPAN systems

Tipo de participación: ponente invitado

Congreso: Workshop on Adaptive Global Net: Visions and Beyond

Publicación: actas en cdrom

Lugar celebración: Lyon, Francia

Fecha: Junio 2004

---

Autores: A. García Armada

Título: Analysis of phase noise effects in multi-user OFDM

Tipo de participación: ponente invitado, sesión especial

Congreso: IEEE Intl. Symposium on Control, Communications and Signal Processing (ISCCSP'04)

Publicación: actas, pp. 63-66

Lugar celebración: Hammamet, Túnez

Fecha: Marzo 2004

---

Autores: Ana García-Armada, Juan Ramón de Torre, Víctor P. Gil Jiménez, M. Julia Fernández-Getino García

Título: Evaluation of different spreading sequences for MC-CDMA in WLAN environments

Tipo de participación: ponente

Congreso: Multi-Carrier Spread-Spectrum

Publicación: ed. by K. Fazel and S. Kaiser, Kluwer Academic Publishers, 2003. ISBN 1-4020-1837-1.

Lugar de celebración: Oberpfaffenhofen, Alemania

Fecha: Septiembre 2003

---

Autores: B. Bardón, M. P. Sánchez, A. García Armada

Título: BER evaluation of Reed Solomon codes using Importance Sampling

Tipo de participación: autor  
Congreso: Intl. Conference on Applied Simulation and modeling

Publicación: actas, pp. 141-145

Lugar de celebración: Marbella, España      Fecha: Septiembre 2003

---

Autores: B. Bardón, V. Gil, M.M. Olmedilla, M. P. Sánchez, A. García-Armada  
Título: Discrete channel simulation of general packet radio service (GPRS)  
Tipo de participación: autor  
Congreso: First International Working Conference on Performance Modelling and Evaluation of Heterogeneous Networks (HET-NETs '03)

Publicación: actas en CD-rom

Lugar de celebración: Ilkley, UK      Fecha: Julio 2003

---

Autores: Ana García Armada, Víctor P. Gil Jiménez, M<sup>a</sup> Julia Fernández-Getino García, José L. García  
Título: H-OFDM design for Wireless Personal Area Communications  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: IST Mobile & Wireless Communications Summit

Publicación: actas, vol. I, pp. 93-975

Lugar de celebración: Aveiro, Portugal      Fecha: Junio 2003

---

Autores: Víctor P. Gil Jiménez, M<sup>a</sup> Julia Fernández-Getino García, Ana García Armada  
Título: Channel Estimation for Bit-loading in OFDM-based WLAN  
Tipo de participación: ponente invitado  
Congreso: IEEE International Symposium on Signal Processing and Information Technology (ISSPIT)

Publicación: actas, pp. 581-585

Lugar de celebración: Marrakech, Morocco      Fecha: Diciembre 2002

---

Autores: Matilde P. Sánchez Fernández, Beatriz Bardón Rodríguez, Ana García Armada, K. Sam Shanmugan  
Título: Effects of Correlation Fading in the Performance of Turbo Codes for UMTS  
Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC)

Publicación: actas, vol.1 , pp. 36-38

Lugar de celebración: Lisboa, Portugal      Fecha: Septiembre 2002

---

Autores: Beatriz Bardón Rodríguez, Matilde P. Sánchez Fernández, Ana García Armada  
Título: Discrete Channel Simulation of Bluetooth Piconets  
Tipo de participación: autor  
Congreso: International Workshop on Broadband Wireless Ad-Hoc Networks and Services

Publicación: actas en cd-rom



Lugar de celebración: Sophia Antipolis, France Fecha: Septiembre 2002

---

Autores: Ana García Armada, John M. Cioffi  
Título: Performance of single-user and multi-user constant-energy bit loading in Hiperlan channels  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: XI European Signal Processing Conference (EUSIPCO)

Publicación: actas, Vol. III, pp. 187-190

Lugar de celebración: Toulouse, France Fecha: Septiembre 2002

---

Autores: Víctor P. Gil Jiménez, Matilde P. Sánchez Fernández, Ana García Armada  
Título: Study and Implementation of Complementary Golay Sequences for PAR reduction in OFDM signals  
Tipo de participación: autor  
Congreso: IEEE Melecon

Publicación: actas, pp. 198-203

Lugar de celebración: Cairo, Egypt Fecha: Mayo 2002

---

Autores: Ana García Armada, John M. Cioffi  
Título: Multiuser Constant-Energy Bit Loading for MPSK-Modulated Orthogonal Frequency Division Multiplexing  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC)

Publicación: actas, vol. 2, pp. 526-530

Lugar de celebración: Orlando, USA Fecha: Marzo 2002

---

Autores: Ana García Armada, Víctor Gil, José Luis García  
Título: Improving Peak-to-Average power Ratio (PAR) and Probability of Error in OFDM-based WLAN  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: IST Mobile Communications Summit

Publicación: actas, pp. 492-497

Lugar de celebración: Barcelona, España Fecha: Septiembre 2001

---

Autores: Manuel Lobeira, Ana García Armada, Rafael Torres, José Luis García  
Título: Indoor channel characterisation and modelling at 17 GHz  
Tipo de participación: co-autor  
Congreso: Wireless Personal Multimedia Communication (WPMC)

Publicación: actas

Lugar de celebración: Aalborg, Dinamarca Fecha: Septiembre 2001

---

Autores: Ana García Armada  
Título: A Simple Multiuser Bit Loading Algorithm for Multicarrier WLAN  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: IEEE International Conference on Communications (ICC)

Publicación: actas, vol. 4, pp. 1168-1171

Lugar de celebración: Helsinki, Finlandia

Fecha: Junio 2001

---

Autores: Ana García Armada

Título: CSMA Multiuser Bit Loading Algorithm for Multicarrier Wireless Local Area Networks

Tipo de participación: ponente

Congreso: IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) Spring

Publicación: actas, vol. 2, pp. 1099-1103

Lugar de celebración: Rhodes, Grecia

Fecha: Mayo 2001

---

Autores: I. Saarinen, M. Lasanen, P. Ruuska, G. Girola, A. Caverni, M. Torregiani, J. L. García, Ana García Armada

Título: Main approaches for the design of wireless indoor flexible high bit rate WIND-FLEX modem architecture

Tipo de participación: co-autor

Congreso: IST Mobile Communications Summit

Publicación: actas, pp: 51-56

Lugar de celebración: Galway, Irlanda

Fecha: Octubre 2000

---

Autores: M. Lobeira, Ana García Armada, R. Torres, J. L. García

Título: Parameter estimation and indoor channel modelling at 17 GHz for OFDM-based broadband WLAN

Tipo de participación: co-autor

Congreso: IST Mobile Communications Summit

Publicación: actas, pp: 29-33

Lugar de celebración: Galway, Irlanda

Fecha: Octubre 2000

---

Autores: Ana García Armada, José Luis García

Título: Admissible spectral re-growth in OFDM-based broadband WLAN

Tipo de participación: ponente

Congreso: IST Mobile Communications Summit

Publicación: actas, pp: 737-742

Lugar de celebración: Galway, Irlanda

Fecha: Octubre 2000

---

Autores: Juan Carlos de Mateo, Ana García Armada

Título: Statistical Analysis of Bandpass Sigma-Delta Converters with an OFDM Input Signal

Tipo de participación: ponente

Congreso: 10<sup>th</sup> International Conference on Signal Processing Applications and Technology (ICSPAT'99)

Publicación: actas en CD-ROM

Lugar de celebración: Orlando (USA)

Fecha: Noviembre 1999

---

Autores: Ana García Armada

Título: Advanced Techniques for BER Estimation  
Tipo de participación: ponente invitada  
Congreso: Int. Workshop on Simulators organizado por Alcatel España S.A

Lugar de celebración: Madrid (España) Fecha: Julio 1999

---

Autores: Juan J. Murillo Fuentes, Ana García Armada, Antonio Caamaño Fernández, Javier Ramos López, Francisco J. González Serrano  
Título: Digital Linearization of UMTS Transmitters  
Tipo de participación: autor  
Congreso: Fifth Baiona Workshop on Emerging Technologies in Telecommunications

Publicación: actas, pp: 168-172.

Lugar de celebración: Baiona (España) Fecha: Junio 1999

---

Autores: Ana García Armada, Cristina Fernández, Miguel Calvo  
Título: Simulation of a DMT system for the return channel in CATV networks  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: CONFTELE'99

Publicación: actas, pp: 653-657

Lugar de celebración: Sesimbra (Portugal) Fecha: Abril 1999

---

Autores: Juan Carlos de Mateo, Ana García Armada, Miguel Calvo  
Título: Design of a digital prototype for the front-end of a radio receiver  
Tipo de participación: autor  
Congreso: International Conference on Telecommunications (ICT'98)

Publicación: actas, pp: 194-198.

Lugar de celebración: Porto Carras (Grecia) Fecha: Junio 1998

---

Autores: Ana García Armada, Miguel Calvo, Leandro de Haro  
Título: Phase Noise effects on the performance of an OFDM communication system  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: 8<sup>th</sup> International Conference on Signal Processing Applications and Technology (ICSPAT'97)

Publicación: actas, pp: 162-166.

Lugar de celebración: San Diego (USA) Fecha: Septiembre 1997

---

Autores: Ana García Armada, Miguel Calvo, Leandro de Haro  
Título: Phase Noise and Sub-Carrier Spacing Effects on the Performance of an OFDM Communication System  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: COST 254 (Emerging Techniques for Communication Terminals)

Publicación: actas

Lugar de celebración: Toulouse (Francia) Fecha: Julio 1997

---

Autores: Ana García Armada, Miguel Calvo, Leandro de Haro  
Título: Influence of the Sub-carrier Spacing in the Performance of an OFDM Communication System  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: HDTV'97

Publicación: actas

Lugar de celebración: Montreux (Suiza) Fecha: Junio 1997

---

Autores: Ana García Armada, Miguel Calvo, Leandro de Haro  
Título: Pilot-Based Channel Correction In An OFDM Communication System  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: COMMSPIHERE'97 (International Discussion Forum on the Future of Telecommunications and the Electromagnetic Environment)

Publicación: actas

Lugar de celebración: Lausanne (Suiza) Fecha: Febrero 1997

---

Autores: Ana García Armada, Miguel Calvo, Leandro de Haro  
Título: Analysis of an OFDM access scheme for the return channel on interactive services  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: 7<sup>th</sup> International Conference on Signal Processing Applications and Technology (ICSPAT'96)

Publicación: actas, pp: 98-102.

Lugar de celebración: Boston (USA) Fecha: Octubre 1996

---

Autores: Ana García Armada, Miguel Calvo, Leandro de Haro  
Título: Analysis of an OFDM access scheme for the return channel on interactive services  
Tipo de participación: ponente  
Congreso: 5th ESA International Workshop on Digital Signal Processing applied to Space Communications

Publicación: actas, pp. 63-68.

Lugar de celebración: Sitges (España) Fecha: Septiembre 1996

---

Más de 50 contribuciones en Congresos Nacionales

## Tesis Doctorales dirigidas

---

Título: Algoritmos en Transmisión y Recepción para OFDM en entornos Multi-usuario

- Autor: Víctor Pedro Gil Jiménez
- Doctorado en Tecnologías de las Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

- Fecha de lectura: 5 de octubre de 2005
  - Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Mención Doctor Europeo.
  - Directora: Dra. Ana García Armada
- 

Título: Optimización de energía y eficiencia de transmisión con análisis de imparcialidad en comunicaciones inalámbricas adaptativas

- Autor: José Joaquín Escudero Garzás
  - Doctorado en Multimedia y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid
  - Fecha de lectura: 17 de febrero de 2010
  - Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad
  - Directora: Dra. Ana García Armada
- 

Título: Bit and power loading for MIMO systems with statistical channel knowledge at the transmitter

- Autora: Li Hong
  - Doctorado en Multimedia y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid
  - Fecha de lectura: 1 de julio de 2011
  - Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad
  - Directora: Dra. Ana García Armada
- 

Título: Mejoras de diseño en sistemas inalámbricos de última generación basados en MIMO: estudio de terminales compactos y gestión de interferencias en esquemas coordinados

- Autora: M. Luz Pablo González
  - Doctorado en Multimedia y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid
  - Fecha de lectura: 23 de marzo de 2015
  - Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad
  - Directoras: Dra. Matilde Sánchez Fernández y Dra. Ana García Armada
- 

Título: Block Diagonalization Techniques for Cellular Networks: Clustering and Scheduling

- Autor: Juan José García Fernández
- Doctorado en Multimedia y Comunicaciones, Universidad Carlos III de Madrid
- Fecha de lectura: 1 de junio de 2015
- Calificación: Sobresaliente *cum laude* por unanimidad. Mención Doctor Internacional
- Directora: Dra. Ana García Armada

## Participación en comités y representaciones internacionales

---

### Participación en Comités científicos de Publicaciones:

Editorial Board (Area Editor) de PHYCOM - Physical Communication, Elsevier.  
Editorial Board (Associate Editor) de IET Communications.  
Revisora de IEEE Transactions on Communications.  
Revisora de IEEE Communications Letters.  
Revisora de IEEE Journal on Selected Areas in Communications.  
Revisora de IEEE Transactions on Information Theory.  
Revisora de IEEE Signal Processing Letters.  
Revisora de IEEE Transactions on Signal Processing.  
Revisora de IEEE Transactions on Vehicular Technology.  
Revisora de IEEE Transactions on Wireless Communications.  
Revisora de IEEE Transactions on Broadcasting.  
Revisora de IEEE Antennas & Propagation Magazine.  
Revisora de IEEE Transactions on Circuits and Systems I.  
Revisora de IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems  
Revisora de IEE Electronics Letters.  
Revisora de Elsevier Signal Processing.  
Revisora de Elsevier Computer Networks Journal  
Revisora de EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking  
Revisora de EURASIP Journal on Advances in Signal Processing  
Revisora de Signal, Image and Video Processing Journal  
Revisora de congresos del ámbito de Comunicaciones organizados por el IEEE: PIMRC, VTC, Globecom, ICC, ICECS  
Revisora para la editorial Wiley & Sons.

---

Cargo: Counselor, IEEE Student Branch de la Universidad Carlos III de Madrid

Entidad de la que depende: Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)

Tema: supervisión de las actividades de la rama

Fecha: desde Julio 2000

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

## Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Miembro del Comité Técnico de Programa (TPC) de los siguientes congresos internacionales:

- IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC) 2012, 2013, 2014, 2015, 2016.
  - IEEE Global Communications Conference (Globecom) 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.
  - IEEE International Conference on Communications (ICC) 2007, 2013, 2014, 2015, 2016.
  - IEEE Vehicular Technology Conference (VTC) 2015-Fall.
  - IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC) 2010, 2013, 2014.
  - IEEE International Workshop on Signal Processing Advances in Wireless Communications (SPAWC) 2010, 2011.
  - EUSIPCO (European Conference on Signal Processing) 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014.
  - IEEE International Symposium on Wireless Communication Systems: ISWCS 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2014, 2015.
  - International Conference on Telecommunications ICT 2014.
  - International Symposium on Wireless Pervasive Computing (ISWPC) 2010, 2011.
  - International Conference on Wireless Communication, Vehicular Technology, Information Theory and Aerospace & Electronic Systems Technology (Wireless VITAE) 2009.
  - IEEE International Symposium on Broadband Multimedia Systems and Broadcasting 2009.
  - International Working Conference On Performance Modelling And Evaluation Of Heterogeneous Networks: HET-NET Special Track on "Applied Innovation in Mobile Networks", 2003, 2004, 2005.
- 

Miembro del Comité Organizador de los siguientes congresos:

- European Conference on Networks and Communications (EuCNC) 2015, Track Co-Chair for the Wireless Communications Track
  - International Conference on Mobile Lightweight Wireless Systems (MOBILIGHT) 2010: Tutorials Chair.
  - Telecom I+D 2003: miembro del Comité de Organización.
- 

Presidencia de las siguientes sesiones en congresos internacionales:

- Miembro del jurado de "Best of Globecom" en IEEE Globecom 2014, celebrado en Austin, Texas en diciembre de 2014.
- "Wireless Networks I-1" en IEEE Globecom 2014, celebrado en Austin, Texas en diciembre de 2014.
- "PHY07: Resource Allocation I" en IEEE WCNC 2012, celebrado en París (Francia) en abril de 2012.
- "*Session 3: PAPR & Experimental System*" en 16th International OFDM Workshop 2011 (InOWo'11), celebrado en Hamburgo (Alemania) en agosto de 2011
- "*2A Channel Estimation*" en International OFDM Workshop 2010 (InOWo'10), celebrado en Hamburgo (Alemania) en septiembre de 2010
- 'WNS-10 802.16 WiMAX Networks' en IEEE Globecom 2009. celebrado en Hawaii (USA) en diciembre de 2009.
- 'WC33W3 MIMO-OFDM' en IEEE Globecom 2008. celebrado en New Orleans (USA) en diciembre de 2008.
- 'WLC-37 OFDM System Design Issues' en IEEE Globecom 2006. celebrado en San Francisco (USA) en noviembre de 2006.
- "2A Synchronization" en International OFDM Workshop 2008, celebrado en Hamburgo (Alemania) en agosto de 2008.

Presidencia de las siguientes sesiones y/o TPC en congresos nacionales:

- URSI 2009, 2010, 2011, 2012: miembro del Comité Científico (coordinador del área "Sistemas de Comunicaciones").
  - Presidencia de sesión en el simposium nacional de la URSI 2000, 2003, 2009, 2011.
  - Telecom I+D 2004: miembro del Comité de Programa.
-

Título: COST 289: Spectrum and Power Efficient Broadband Communications

Tipo de actividad: organización del 9th Management Committee Meeting      Ámbito: Comunicaciones

Fecha: 3-4 Noviembre 2005

---

Organizadora de un 'Distinguished Lecturer Tour' de la Sociedad de Comunicaciones del IEEE en Alemania, España y Portugal: Prof. Ezio Biglieri, Diciembre 2002.



## Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

---

Título: Agence Nationale de la Recherche (ANR), Francia. Programme "CSOSG" (Programa Francés de Seguridad)

Tipo de actividad: evaluador

Fechas: 2010, 2011

---

Título: Evaluador para FONDECYT, Chile

Tipo de actividad: evaluador

Fechas: 2012

---

Título: Evaluador para la ANEP en diferentes convocatorias

Tipo de actividad: evaluador

Fechas: 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2011, 2012, 2013

---

Título: PLAN NACIONAL I+D

Tipo de actividad: vocal de la Comisión de Selección

Fecha: mayo 2007

---

Título: Becas FPU

Tipo de actividad: evaluador

Fechas: marzo 2009, abril 2010, mayo 2011

---

Título: Línea de ayuda de Fomento de la Innovación y el Desarrollo Tecnológico en el Sector de las Tecnologías de la Información de la Comunidad de Madrid, convocatorias 2009, 2010

Tipo de actividad: evaluador

Fechas: mayo 2009, abril 2010

---

Título: Línea de ayuda de Fomento de la Innovación y el Desarrollo Tecnológico en el Sector Aeroespacial de la Comunidad de Madrid, convocatoria 2010

Tipo de actividad: evaluador

Fecha: mayo 2010

---

Título: Programa propio de investigación de la Universidad Carlos III de Madrid

Tipo de actividad: evaluador

Fecha: varias convocatorias

---

**Nota:** Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

---

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

---

**RELATIVOS A LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

**Becas, premios y ayudas en relación con la investigación:**

- Tercer puesto en el premio de innovación Bell Labs Prize 2014.
- Premio de Excelencia del Consejo Social de la Universidad Carlos III de Madrid, modalidad Jóvenes Investigadores, mayo 2010.
- Complemento extraordinario obtenido en la convocatoria de Retribuciones adicionales ligadas a méritos individuales de investigación, docentes y de gestión de la Universidad Carlos III de Madrid para el curso académico 2005/06.
- Programa Nacional para la Movilidad de Profesores de Universidades e Investigadores Españoles y Extranjeros, 2013.
- Programa Nacional para la Movilidad de Profesores de Universidades e Investigadores Españoles y Extranjeros, 2006.
- Programa Nacional para la Movilidad de Profesores de Universidades e Investigadores Españoles y Extranjeros, 2003.
- Convocatoria de Ayudas para la Movilidad de Jóvenes Doctores del año 2001, Vicerrectorado de Investigación, UC3M.
- Convocatoria de Ayudas para la Movilidad de Jóvenes Doctores del año 2000, Vicerrectorado de Investigación, UC3M.
- Beca de la Fundación Airtel para realización de trabajos de investigación en el Grupo de Radiación, Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, UPM. Duración: desde 1-10-1997 hasta 28-2-1998.
- Convocatoria de Ayudas para Realización de Estancias Breves en el Extranjero 1996, Vicerrect. de Investigación, UPM.
- Beca para la realización del Doctorado en sus Departamentos e Institutos, UPM. Duración: desde 1-11-1994 hasta 30-9-1997.
- Beca de formación, Telefónica I+D. Duración: desde 28-2-1994 hasta 1-11-1994.
- Beca de colaboración del Ministerio de Educación y Ciencia: para colaboración durante el 6º curso de Ingeniería de Telecomunicación en el Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, UPM. Curso 1993-94.
- Beca de colaboración para alumnos de últimos cursos, Grupo de Radiación, Departamento de Señales, Sistemas y Radiocomunicaciones, UPM. Duración: desde 1-10-1992 hasta 31-1-1994.

**Participación en Tribunales de Tesis Doctoral:**

18 tribunales de Tesis en el ámbito de las comunicaciones inalámbricas.

**Dirección de Tesis premiadas**

- Título: Algoritmos en Transmisión y Recepción para OFDM en entornos Multi-usuario
  - Director/es: Ana García Armada
  - Autor: Víctor P. Gil Jiménez
  - Premio del Colegio Oficial de Ing. de Telecomunicación a la mejor Tesis Doctoral

**Evaluación favorable de méritos de investigación:** tres sexenios

- Co-directora Científica del Centro de Innovación Tecnológica en Seguridad, Universidad Carlos III de Madrid, desde 19 de diciembre de 2006 hasta 17 de febrero de 2009.

**RELATIVOS A LA ACTIVIDAD DOCENTE****Premios y ayudas en relación con la docencia:**

- I Convocatoria de Premios a las Mejores Prácticas Docentes, Univ. Carlos III de Madrid: premio a la Trayectoria individual en los últimos tres años.

**Experiencia docente:**

Coordinación de nueve asignaturas en Ing. de Telecomunicación, Ingenierías Técnicas de Telecomunicación, Grado en Ingeniería Informática, Grado en Ingeniería Telemática y Grado en Ingeniería de Sistemas Audiovisuales en la Universidad Carlos III de Madrid. Coordinación de tres asignaturas en el Doctorado en Tecnologías de las Comunicaciones, el Master Interuniversitario en Multimedia y comunicaciones y en el Master en Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad Carlos II de Madrid. Dirección de Estudios Tecnológicos, Trabajos Dirigidos, Proyectos Fin de Carrera y Prácticas de Alumnos en Empresas. Organización de cursos de Humanidades y de verano. Docencia en masters, títulos propios y organización de actividades de formación para empresas.

**Resultados obtenidos en las encuestas de evaluación de la docencia** en la Universidad Carlos III de Madrid: cartas de felicitación de la Vicerrectora de Ordenación Académica por los excelentes resultados obtenidos en las asignaturas impartidas en todos los cursos desde 1999-00 al actual.

**Orientación, Innovación y Ayudas a la Docencia**

- Ponente en Jornadas de Orientación y Mejora Docente en la Universidad Carlos III de Madrid: feb 2004 y feb 2006.
- Participación como ponente de la Universidad Carlos III de Madrid en Jornadas de Orientación de los becarios Fulbright estadounidenses del curso 2002-2003.
- Desarrollo de Proyecto de Innovación Docente apoyado por el Vicerrectorado de Ordenación Académica de la Universidad Carlos III de Madrid.
- Ayuda de Motorola Foundation concedida para potenciar la docencia en pregrado y postgrado en el ámbito de las Comunicaciones Móviles.
- Participación en el equipo de la Univ. Carlos III en Proyecto REBIUN: De las Bibliotecas Universitarias a los Centros de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación

**Dirección de Proyectos Fin de Carrera premiados**

- Título: Modulaciones CDMA Multiportadora en entornos Wireless LAN: estudio y programación en DSP
  - Director/es: Ana García Armada
  - Autor: Juan Ramón de Torre Martín
  - Premio del Colegio Oficial de Ing. de Telecomunicación al mejor Proyecto Fin de Carrera
- Título: Diseño y simulación de los algoritmos de recepción para WLAN basada en OFDM
  - Director/es: Ana García Armada
  - Autor: Sara García Sánchez
  - Premio del Colegio Oficial de Ing. de Telecomunicación al mejor Proyecto Fin de Carrera
- Título: Gestión de Interferencias en Sistemas Femtocelda
  - Director/es: Ana García Armada
  - Autor: Máximo Morales Céspedes
  - Premio del Colegio Oficial de Ing. de Telecomunicación al mejor Proyecto Fin de Carrera

**Evaluación favorable de méritos docentes:** tres quinquenios

## RELATIVOS A LA GESTIÓN UNIVERSITARIA

### Desempeño de Cargos Académicos

- Directora del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Carlos III de Madrid desde 10-9-14.
- Vicerrectora Adjunta de Relaciones Internacionales de la Universidad Carlos III de Madrid desde 15-07-11 hasta 10-9-14.
- Subdirectora de Docencia del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Carlos III de Madrid desde 5-11-04 hasta 24-10-05.
- Subdirectora de la titulación de Ingeniería de Telecomunicación, Universidad Carlos III de Madrid desde 15-11-02 hasta 3-06-04.
- Secretaria del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la Universidad Carlos III de Madrid desde 26-4-01 hasta 15-11-02.

### Otras actividades Universitarias

Delegada por la Universidad Carlos III de Madrid en la red para la titulación de "Ingeniero de Telecomunicación" financiada por la convocatoria de Ayudas para el diseño de Planes de Estudio y Títulos de Grado de la ANECA.

Participación en la evaluación de la titulación de Ingeniería de Telecomunicación de la Universidad de Madrid en calidad de Subdirectora de la titulación: 2003-04.

Miembro del Comité de Autoevaluación del Instituto Pedro Juan de Lastanosa: 2005-06.

### Participación en órganos colegiados de gobierno o en sus comisiones

Miembro electo de la Junta de Escuela de la E.P.S. de la Universidad Carlos III de Madrid por la circunscripción de Catedráticos y Profesores Titulares: desde 19 de mayo de 2004.

Miembro electo del Claustro de la Universidad Carlos III de Madrid en representación del sector de Personal Docente e Investigador: Profesores Titulares: marzo de 2002 a mayo de 2006.

Miembro electo de la Junta de Escuela de la E.P.S. de la Universidad Carlos III de Madrid por la circunscripción de Resto del personal docente e investigador: enero de 1999 a mayo de 2000 y mayo de 2000 a mayo de 2001.

Representante del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones en la Comisión Gestora del Programa de Doctorado en Tecnologías de las Comunicaciones desde octubre de 2001.

Representante del Departamento de Tecnologías de las Comunicaciones (desde enero de 2000 hasta abril de 2000) y del Departamento de Teoría de la Señal y Comunicaciones (desde abril de 2000 hasta octubre de 2001) por el área temática de Comunicaciones en la Comisión Permanente del Programa de Doctorado en Tecnologías de las Comunicaciones.

**DEPARTAMENTO DE TEORIA**  
**DE LA SEÑAL Y COMUNIC.**

## **DEPARTAMENTO DE TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNIC.**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- A new software suite for electromagnetics  
*Autores:* GARCÍA DOÑORO, D.  
*Director/Codirectores:* GARCIA-CASTILLO, L.E.; SARKAR, T.K.  
*Año:* 2014
- Algoritmos para la reducción de los picos de potencia en los sistemas OFDM.  
*Autores:* PAREDES, M.C.  
*Director/Codirectores:* FERNANDEZ-GETINO, M. J.  
*Año:* 2014
- Aplicación de metamateriales para el desarrollo de antenas activas autodiplexadas  
*Autores:* DE CASTRO, D.  
*Director/Codirectores:* SEGOVIA, D.; GONZALEZ, V.  
*Año:* 2014
- Bayesian nonparametric modeling of psychiatric disorders  
*Autores:* VALERA, M.I.  
*Director/Codirectores:* PEREZ-CRUZ, F.  
*Año:* 2014
- Clasificadores con pesos funcionales por puertas  
*Autores:* OMARI, A.  
*Director/Codirectores:* FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.  
*Año:* 2014
- Design and Optimization of Wireless Sensor Networks for Localization and Tracking  
*Autores:* PINO, S.  
*Director/Codirectores:* GONZALEZ, F. J.  
*Año:* 2014
- Detección de eventos rápidos con una cámara IR de bajo coste  
*Autores:* PIÑEIRO, J.  
*Director/Codirectores:* ARTES, A.  
*Centro donde se presentó:* Universidad de Alcalá de Henares  
*Año:* 2014
- Enhancing the Radiated Power in the Terahertz Band  
*Autores:* ANDRES, B.  
*Director/Codirectores:* GARCIA, L.E.  
*Año:* 2014

- Functional brain imaging on mobile devices by solving the eeg inverse problem: a structured sparsity approach.  
*Autores:* MONTOYA, J.  
*Director/Codirectores:* ARTES, A.  
*Año:* 2014
- Gaussian processes methods for nonstationary regression  
*Autores:* MUÑOZ, L.  
*Director/Codirectores:* FIGUEIRAS-VIDAL, A. R. ; LAZARO, M.  
*Año:* 2014
- Improving the capabilities from the antenna point of view at thz and sub-thz frequencies  
*Autores:* MONTERO-DE-PAZ, J.  
*Director/Codirectores:* SEGOVIA, D.  
*Año:* 2014
- Information-estimation relationships over binomial, negative binomial and poisson models.  
*Autores:* CAMILO G. TABORDA  
*Director/Codirectores:* PEREZ-CRUZ, F.  
*Año:* 2014
- Leaky Waves for Near and Far Field Antenna Beam Shaping.  
*Autores:* BLANCO, D.J.  
*Director/Codirectores:* RAJO-IGLESIAS, E. ; LLOMBART, N.  
*Año:* 2014
- On the outer synchronization of complex dynamical networks  
*Autores:* ASHEGHAN, M.  
*Director/Codirectores:* MIGUEZ, J.  
*Año:* 2014
- Sequence codes  
*Autores:* WOODHEAD , L.G.A.  
*Director/Codirectores:* BRAVO, A. M.  
*Centro donde se presentó:* Universidad de Alcalá de Henares  
*Año:* 2014
- Solving time domain scattering and radiation problems in a marching-on-in-degree technique for method of moment  
*Autores:* MEI, Z.  
*Director/Codirectores:* SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
*Centro donde se presentó:* Syracuse University  
*Año:* 2014

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- ACEITUNO, P.; BOUSOÑO, C. ; ESCUDERO, J. J. ; HERRERA, F.J.  
Formación en emprendimiento para periodistas, *El Profesional de la información*, Vol. 23, Núm. 4, 2014, pp. 409-414, ESPAÑA.

## Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALBARRACIN, L.F.; UGARTE, E.; GONZALEZ, V.; SEGOVIA, D.  
Sensitivity Analysis for Active Matched Antennas With Non-Foster Elements, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 12, 2014, pp. 6040-6048, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALVARADO, A.; BRANNSTROM, F.; AGRELL, E.; KOCH, T.M.  
High-SNR asymptotics of mutual information for discrete constellations with applications to BICM, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 60, Núm. 2, 2014, pp. 1061-1076, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BARRETO, C.M.; RAMIREZ, J.P.; GOMEZ, J.M.; ACHENIE, L.; MOLINA, H. Y. ; GONZALEZ, A.F.  
DYNAMIC FLUX BALANCE ANALYSIS FOR PREDICTING GENE OVEREXPRESSION EFFECTS IN BATCH CULTURES, *Journal of biological systems*, Vol. 22, Núm. 3, 2014, SINGAPUR.
- BLANCO, D.J.; GOMEZ, J.L.; RAJO-IGLESIAS, E. ; LLOMBART, N.  
Radially Polarized Annular-Slot Leaky-Wave Antenna for Three-Dimensional Near-Field Microwave Focusing, *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 13, 2014, pp. 583-586, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BLANCO, D.J.; LLOMBART, N.; RAJO-IGLESIAS, E.  
On the Use of Leaky Wave Phased Arrays for the Reduction of the Grating Lobe Level, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 4, 2014, pp. 1789-1795, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CAMILO G. TABORDA; GUO, D.; PEREZ-CRUZ, F.  
Information-Estimation Relationships Over Binomial and Negative Binomial Models, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 60, Núm. 5, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CASTRO, E.; GOMEZ, V.; MARTINEZ-RAMÓN, M. ; KIEHL, K.A.; CALHOUN, V.D.  
A multiple kernel learning approach to perform classification of groups from complex-valued fMRI data analysis: Application to schizophrenia, *Neuroimage*, Vol. 87, 2014, pp. 1-17, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CESPEDES, J.; MARTINEZ, P.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; PEREZ, F.  
Expectation Propagation Detection for High-Order High-Dimensional MIMO Systems, *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 62, Núm. 8, 2014, pp. 2840-2849, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- COMMINIELLO, D.; SCARPINITI, M.; AZPICUETA, L.A.; ARENAS-GARCIA, J. ; UNCINI, A.  
Nonlinear acoustic echo cancellation based on sparse functional link representations, *IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing*, Vol. 22, Núm. 7, 2014, pp. 1172-1183, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORVAJA, R.; GARCIA, J.J.; GARCIA, A.  
Achievable rate and fairness in coordinated base station transmission, *IEEE Communications letters*, Vol. 18, Núm. 4, 2014, pp. 584-587, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CRISAN, D.; MIGUEZ, J.  
Particle-kernel estimation of the filter density in state-space models , *Bernoulli*, Vol. 20, Núm. 4, 2014, pp. 1879-1929, HOLANDA - PAISES BAJOS.



- DYAB, W.M.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
Reply to "Comments on 'A Physics-Based Green's Function for Analysis of Vertical Electric Dipole Radiation Over an Imperfect Ground Plane'", *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 9, 2014, pp. 4910-4913, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESCUDERO, J. J. ; DEVILLERS, B.; GARCIA, A.  
Fairness-Adaptive Goodput-Based Resource Allocation in OFDMA Downlink with ARQ, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Vol. 63, Núm. 3, 2014, pp. 1178-1192, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESCUDERO, J. J. ; HONG, M.; GARCIA, A.; GARCIA, A.  
Interference Pricing Mechanism for Downlink Multicell Coordinated Beamforming, *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 62, Núm. 6, 2014, pp. 1871-1883, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, L.E.  
Comments on "THz Time-Domain Sensing: The Antenna Dispersion Problem and a Possible Solution", *IEEE transactions on terahertz science and technology*, Vol. 4, Núm. 1, 2014, pp. 125-126, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.; GARCIA, O.; UGARTE, E.; GONZALEZ, V.; SERNA, J.M.; LOPEZ, J.A.  
Broadband Active Differential Array for the Mid-Frequency SKA Band, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 56, Núm. 2, 2014, pp. 27-38, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOMEZ, I.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; LLORENTE ROMANO, S.; PARDO, D.  
3D hp-adaptive finite element simulations of bend, step, and magic-T electromagnetic waveguide structures, *Journal of computational science*, Vol. 5, Núm. 2, 2014, pp. 65-75, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ DE SUSO, J.L.; JIMENEZ-MORENO, A.; MARTINEZ-ENRIQUEZ, E.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
Improved Method to Select the Lagrange Multiplier for Rate-Distortion Based Motion Estimation in Video Coding, *IEEE Transactions on circuits and systems for video technology*, Vol. 24, Núm. 3, 2014, pp. 452-464, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, I.; BAZ, C.E.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
A Generative Model for Concurrent Image Retrieval and ROI Segmentation, *IEEE transactions on multimedia*, Vol. 16, Núm. 1, 2014, pp. 169-183, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JIMENEZ-MORENO, A.; MARTINEZ-ENRIQUEZ, E.; KUMAR, V.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
Standard-Compliant Low-Pass Temporal Filter to Reduce the Perceived Flicker Artifact, *IEEE transactions on multimedia*, Vol. 16, Núm. 7, 2014, pp. 1863-1873, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KHIABANI, N.; HUANG, Y.; GARCIA, L.E.; SHEN, Y.C.; RIVERA, A.  
A Novel Sub-THz Photomixer With Nano-Trapezoidal Electrodes, *IEEE transactions on terahertz science and technology*, Vol. 4, Núm. 4, 2014, pp. 501-508, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KOH, J.; LEE, W.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
Calculation of Far-Field Radiation Pattern Using Nonuniformly Spaced Antennas by a Least Square Method, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 4, 2014, pp. 1572-1578, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LAZARO, M.; TITSIAS, M.K.; VERRELST, J.; CAMPS, G.  
Retrieval of biophysical parameters with heteroscedastic Gaussian processes, *IEEE Geoscience and remote sensing letters*, Vol. 11, Núm. 4, 2014, pp. 838-842, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MANCO, J.; LAZARO, M.; RAMIREZ, D.; VIA, J.; SANTAMARIA, I.  
A Bayesian approach for adaptive multiantenna sensing in cognitive radio networks, *Signal processing*, Vol. 96, 2014, pp. 228-240, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTIN, L.; GILIOLI, G.; LANZARONE, E.; MIGUEZ, J.; PASQUALI, S.; RUGGERI, F.; RUIZ, D.P.  
A Rao-Blackwellized Particle Filter for Joint Parameter Estimation and Biomass Tracking in a Stochastic Predator-Prey System, *Mathematical biosciences and engineering : MBE.*, Vol. 11, Núm. 3, 2014, pp. 573-597, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MEI, Z.; LEE, W.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
The natural resonant singularity expansion method (SEM) poles for a dielectric sphere in various environments, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 56, Núm. 3, 2014, pp. 690-694, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MEI, Z.; YEUNG, S.H.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
A study of transmission of RF signal with single conductor wire, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 56, Núm. 1, 2014, pp. 124-127, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MONTERO-DE-PAZ, J.; UGARTE, E.; GARCIA, L.E.; CAMARA, I.; SEGOVIA, D.  
Meander dipole antenna to increase CW THz photomixing emitted power, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 9, 2014, pp. 4868-4872, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MONTOYA, J.; ARTES, A.; PONTIL, M.; HANSEN, L.K.  
A regularized matrix factorization approach to induce structured sparse-low-rank solutions in the EEG inverse problem, *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, Vol. 2014, 2014, EGIPTO.
- MUÑOZ, L.; LAZARO, M.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.  
Divisive gaussian processes for nonstationary regression, *IEEE transactions on neural networks and learning systems*, Vol. 25, Núm. 11, 2014, pp. 1991-2003, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- O MAHONY, N.M.; FLORENTINO, B.; CARBALLO, J.J.; BACA, E.; ARTES, A.  
Objective diagnosis of ADHD using IMUs, *Medical engineering & physics*, Vol. 36, Núm. 7, 2014, pp. 922-926, REINO UNIDO.
- PABLO, M.L.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M.; RAJO-IGLESIAS, E.  
Combination of the three types of diversity to design high capacity compact MIMO terminal, *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, 2014, pp. 1309-1312, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PARRADO, E.; GOMEZ, V.; MARTINEZ, M.; SHAWE-TAYLOR, J.; ALONSO, P.; PUJOL, J.; MENCHON, J.M.; CARDONER, N.; SORIANO, C.  
Discovering brain regions relevant to obsessive-compulsive disorder identification through bagging and transduction, *Medical image analysis*, Vol. 18, Núm. 3, 2014, pp. 435-448, REINO UNIDO.
- PASTORE, A.; KOCH, T.M.; RODRIGUEZ, J.  
A rate-splitting approach to fading channels with imperfect channel-state information, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 60, Núm. 7, 2014, pp. 4266-4285, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PINEIRO, J.; BLANCO, M.; CRUZ, F.; ARTES, A.  
Target detection for low cost uncooled MWIR cameras based on empirical mode decomposition, *Infrared Physics and Technology*, Vol. 63, Núm. MAR, 2014, pp. 222-231, REINO UNIDO.

- PINO, S.; ARROYO-VALLES, R.; CID-SUEIRO, J.  
Selective forwarding for energy-efficient target tracking in sensor networks, *Signal processing*, Vol. 94, Núm. January, 2014, pp. 557-569, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PINO, S.; GONZALEZ, F. J.  
Comparison of optimization algorithms in the sensor selection for predictive target tracking, *Ad Hoc Networks*, Vol. 20, 2014, pp. 182-192, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PUCCI, E.; RAJO-IGLESIAS, E. ; VAZQUEZ ROY, J. L. ; KILDAL, P.S.  
Planar Dual-Mode Horn Array With Corporate-Feed Network in Inverted Microstrip Gap Waveguide, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 7, 2014, pp. 3534-3542, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; CUIÑAS, I.; NEWMAN , R.M.; TREBAR, M.; CATARINUCCI, L.; ÁLVAREZ , A.  
Wireless corner: RFID-based traceability along the food-production chain, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 56, Núm. 2, 2014, pp. 196-207, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; GALLEGO, I.; L. INCLAN-SANCHEZ ; QUEVEDO, O.  
Textile Soft Surface for Back Radiation Reduction in Bent Wearable Antennas, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 7, 2014, pp. 3873-3878, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- READ, J.M.; ACHUTEGUI, K.; MIGUEZ, J.  
A distributed particle filter for nonlinear tracking in wireless sensor networks, *Signal processing*, Vol. 98, Núm. MAY, 2014, pp. 121-134, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, F.J.; VALERA, M.I.; BLANCO, C.; PEREZ-CRUZ, F.  
Bayesian nonparametric comorbidity analysis of psychiatric disorders, *Journal of Machine Learning Research*, Vol. 15, Núm. APR, 2014, pp. 1215-1247, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SANTIAGO, R.; PEREZ-CRUZ, F.; MADDEN, M.G.; ARTES, A.  
An automated screening system for tuberculosis, *IEEE journal of biomedical and health informatics*, Vol. 18, Núm. 3, 2014, pp. 855-862, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SARKAR, T.K.; DYAB, W.M.; ABDALLAH, M.N.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; PRASAD, M.V.S.N.; TING, S.W.  
Application of the schelkunoff formulation to the sommerfeld problem of a vertical electric dipole radiating over an imperfect ground, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 8, 2014, pp. 4162-4170, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SEOANE, F.; MOHINO, I.; FERREIRA, J.; ALVAREZ, L.; BUENDÍA, R.; AYLLÓN, D.; LLERENA, C.; GIL, R.  
Wearable Biomedical Measurement Systems for Assessment of Mental Stress of Combatants in Real Time, *Sensors*, Vol. 14, Núm. 4, 2014, pp. 7120-7141, SUIZA.
- TAUSTE, A.; VAZQUEZ, G.; GUILLEN, A.; KOCH, T.M.; MARTINEZ, A.  
A Derivation of the Source-Channel Error Exponent Using Nonidentical Product Distributions, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 60, Núm. 6, 2014, pp. 3209-3217, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TORRECILLA, J.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ, J.M.; BENNIS, N.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; SEGOVIA, D.  
Improving the pass-band return loss in liquid crystal dual-mode bandpass filters by microstrip patch reshaping, *Materials*, Vol. 7, Núm. 6, 2014, pp. 4524-4535, SUIZA.

- VALVERDE, F.J.; PELAEZ, C.  
100% classification accuracy considered harmful: The normalized information transfer factor explains the accuracy paradox, *PloS one*, Vol. 9, Núm. 1, 2014, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- YANG, W.; DURISI, G.; KOCH, T.M.; POLYANSKIY, Y.  
Quasi-Static Multiple-Antenna Fading Channels at Finite Blocklength, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 60, Núm. 7, 2014, pp. 4232-4265, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- YEUNG, S.H.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
Thin and compact dual-band four-element broadside patch antenna arrays, *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 13, 2014, pp. 567-570, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- YEUNG, S.H.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
Comparison of the Performance between a Parasitically Coupled and a Direct Coupled Feed for a Microstrip Antenna Array, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 62, Núm. 5, 2014, pp. 2813-2818, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- YEUNG, S.H.; SARKAR, T.K.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; TANG, S.W.  
A course proposal on pareto-based multi-objective microwave-circuit optimization using the genetic algorithm, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 56, Núm. 2, 2014, pp. 176-190, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

### Colaboraciones en obras colectivas

- DE LA CRUZ RAMOS, P.; PEREZ-LEAL, R. ; GONZÁLEZ, F.; BELLIDO, L.  
"Model for QoE estimation based on QoS parameters monitoring for multimedia convergent services (3-Play)", en: "Quality of Experience Engineering for Customer Added Value Services: From Evaluation to Monitoring", (1), JOHN WILEY AND SONS LTD, pp. 191-220, 2014.
- GONZALEZ, I.; BENOIS-PINEAU, J.; BUSO, V.; BOUJUT, H.  
*Fusion of Multiple Visual Cues for Object Recognition in Videos*, en: Fusion in Computer Vision : Understanding Complex Visual Content, SPRINGER , SUIZA, pp. 79-107, 2014.

### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVARADO, A.; BRANNSTROM, F.; AGRELL, E.; KOCH, T.M.  
*On the asymptotic optimality of Gray Codes for BICM and one-dimensional constellations*; en: 2013 Communication Theory Workshop, 2014.
- ARROYO-VALLES, R.; MALEKI, S.; LEUS, G.  
*Distributed wideband spectrum sensing for cognitive radio networks*; en: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing (ICASSP 2014) , IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- AZPICUETA, L.A.; ARENAS-GARCIA, J. ; NASCIMENTO, V.H.; SILVA, M.T.M.  
*Reduced-cost combination of adaptive filters for acoustic echo cancellation*; en: 2014 International Telecommunications Symposium (ITS), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- AZPICUETA, L.A.; DAS, B.K.; CHAKRABORTY, M.; ARENAS-GARCIA, J.  
*A comparative study of two popular families of sparsity-aware adaptive filters*; en: 4th International Workshop on Cognitive Information Processing (CIP 2014), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.

- BARTZOUDIS, N.; FONT, O.; PAYARO, M.; PASCUAL, A.; RUBIO, J.; GARCIA, J.J.; GARCIA, A. *Energy profiling of FPGA-based PHY-layer building blocks encountered in modern wireless communication systems*; en: 2014 IEEE 8th Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM), proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC., 2014.
- CALLE, F.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; PELAEZ, C. *Deep Maxout Networks applied to Noise-Robust Speech Recognition*; en: Lecture Notes in Computer Science, Springer LNCS, 2014.
- CALLE, F.; VALVERDE, F. J. ; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; PELAEZ, C. *ASR Feature Extraction with Morphologically-Filtered Power-Normalized Cochleograms*, 15th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2014), SINGAPUR, SINGAPUR, 2014.
- CESPEDES, J.; MARTINEZ, P.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; PEREZ-CRUZ, F. *Improved performance of LDPC-coded MIMO systems with EP-based soft-decisions*; en: IEEE International Symposium on Information Theory (2014), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- CID, J.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R. *Nonlinear Equalizers that Estimate Error Rate during Reception* , European Association for Signal Processing Eusipco - 98, RHODES, GRECIA, 2014.
- DJURIC, P.; BRAVO, A. M. *Cooperative mesh networks with EGC detectors*; en: 2014 IEEE 8th Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop (SAM), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC., 2014.
- ELVIRA, V.; NAZABAL, A.; ARTES, A. *A novel feature extraction technique for human activity recognition*; en: 2014 IEEE Workshop on Statistical Signal Processing (SSP), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- FERNANDEZ, F.; FERNANDO, L.; CORDOBA, R.; MONTERO, J.M. *A Web-based Application for the Management and Evaluation of Tutoring Requests in PBL-Based Massive Laboratories*, 44th Annual Frontiers in Education Conference (FIE), MADRID, ESPAÑA, 2014.
- FERNANDEZ, F.; HERNANDEZ, A.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; DIAZ-DE-MARIA, F. *Combining audio-visual features for viewers' perception classification of Youtube car commercials*, 2nd IEEE/ISCA Workshop on Speech, Language and Audio in Multimedia (SLAM 2014), PENANG, MALASIA, 2014.
- FERNANDEZ, M.; MORENO, P.G.; RODRIGUEZ, F.J.; VALERA, M.I.; MOLINA, H. Y. ; PEREZ-CRUZ, F. *Map/Reduce Uncollapsed Gibbs Sampling for Bayesian Nonparametric Models*, 28th Annual Conference on Neural Information Processing Systems (NIPS 2014). 1st Workshop on Software Engineering for Machine Learning (SW4M 2014L), Montreal, CANADA, 2014.
- FERNÁNDEZ-BES J.; ARENAS-GARCIA, J. ; SAYED, A.H. *Adjustment of combination weights over adaptive diffusion networks*; en: Proc. 2014 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.

- FERNÁNDEZ-BES J.; AZPICUETA, L.A.; SILVA, M.T.M.; ARENAS-GARCIA, J.  
*Estimación distribuida con redes de difusión: algoritmo con combinadores adaptativos y agentes que preservan estimaciones locales*, XXIX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2014), VALENCIA, ESPAÑA, 2014.
- FUENTE, A.; GARCIA, A.; PEREZ-LEAL, R.  
*Joint Multicast/Unicast Scheduling with Dynamic Optimization for LTE Multicast Service*, European Wireless 2014, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- GALLARDO-ANTOLÍN, A.; MONTERO, J.M.; KING, S.  
*A Comparison of Open-Source Segmentation Architectures for Dealing with Imperfect Data from the Media in Speech Synthesis* , 15th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2014), SINGAPUR, SINGAPUR, 2014.
- GARCIA, A.; INVESTIGADORES, O.  
*Asymptotic Analysis of Multiuser-MIMO Networks with Battery-Constrained Receivers*, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA, A.; TOMAS, V.A.; EL-HAJJAR, M.; HANZO, L.  
*Radio-over-Fiber Aided Base Station Coordination for OFDM*, IEEE VTC Fall, Vancouver, CANADA, 2014.
- GARCIA, J.J.; GARCIA, A.  
*Characterization of a Simple Threshold to Fight Out of Cluster Interference* , European Conference on Networks and Communications , Bologna, ITALIA, 2014.
- GARCIA, J.J.; GARCIA, A.; INVESTIGADORES, O.  
*Adaptive Block Diagonalization and User Scheduling With Out of Cluster Interference*, European Wireless, BARCELONA, ESPAÑA, 2014.
- GARCIA, J.J.; MORALES, M.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; GARCIA, A.  
*Improved Interference Aware Precoding for Cellular Network-MIMO Systems*, European Signal Processing Conference (EUSIPCO) , Lisbon, PORTUGAL, 2014.
- GARCIA, L.E.; MONTERO-DE-PAZ, J.; UGARTE, E.; RIVERA, A.; MENDEZ, M.; SEGOVIA, D.; DOHLER, G.H.; PREU, S.; MALZER, S.; BAUERSCHMIDT, S.; GONZALEZ-OVEJERO, D.  
*On the finite semiconductor thickness effect applied to large area emitters devices for THz radiation*; en: 44th European Microwave Conference (EuMC 2014). Proceedings, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- GONZALEZ, F. J. ; AMOR, A.; CASAMAYON, J.  
*State estimation using an Extended Kalman Filter with privacy protected observed inputs*, IEEE Workshop on Information Forensics and Security (WIFS'14 ), ATLANTA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- GOPALAN, P.; RODRIGUEZ, F.J.; RANGANATH, R.; BLEI, D.M.  
*Bayesian Nonparametric Poisson Factorization for Recommendation Systems*; en: JMLR Workshop and Conference Proceedings Volume 33. Proceedings of the Seventeenth International Conference on Artificial Intelligence and Statistics, 2014.

- KOCH, T.M.  
*On the Dither-Quantized Gaussian Channel at Low SNR*; en: IEEE International Symposium on Information Theory 2014, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- L. INCLAN-SANCHEZ ; VAZQUEZ ROY, J. L. ; RAJO-IGLESIAS, E.  
*Considerations on Designing Microstrip Gap Waveguide Slot Arrays*, 8th European Conference on Antennas and Propagation (EUCAP 14) , *La Haya*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- LENTISCO, C.M.; BELLIDO , L.; FUENTE, A.; PASTOR, E.; PEREZ-LEAL, R. ; GARCIA, A.  
*A model to evaluate MBSFN and AL-FEC techniques in a multicast video streaming service*, 2014 IEEE 10th International Conference on Wireless and Mobile Computing, Networking and Communications (WiMob), *Larnaca*, CHIPRE, 2014.
- LOPEZ, J.; VAZQUEZ ROY, J. L. ; MARANTE, F.R.  
*Diseño de antenna de microcinta de dimensiones reducidas empleando metamateriales*, VIII Congreso Internacional de Telemática y Telecomunicaciones CITTEL 2014 (17 Convención Científica de Ingeniería y Arquitectura), *La Habana*, CUBA, 2014.
- LORENZO, J.; ECHEVERRY, J.D.; BARRA, R.; SAN SEGUNDO, R.; FERREIROS, J.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; YAMAGISHI, J.; KING, S.; MONTERO, J.M.  
*Development of a Genre-Dependent TTS System with Cross-Speaker Speaking- Style Transplantation*, 2nd Workshop on Speech, Language and Audio in Multimedia (SLAM 2014), *PENANG*, MALASIA, 2014.
- LUTU, A.; BAGNULO, M.G.; CID-SUEIRO, J. ; MAENNEL, O.  
*Separating wheat from chaff: Winnowing unintended prefixes using machine learning*; en: IEEE INFOCOM 2014 - IEEE Conference on Computer Communications, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- MARTINEZ, P.; MITCHELL, D.G.M.; TRUHACHEV, D.; COSTELLO, D.J.  
*Improving the finite-length performance of long SC-LDPC code chains by connecting consecutive chains*; en: 2014 8th International Symposium on Turbo Codes and Iterative Information Processing (ISTC), 2014.
- MARTINEZ, T.; FERNANDEZ, M.A.; JIMENEZ-MORENO, A.; GONZALEZ, I.; DIAZ-DE-MARIA, F. ; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; FERNANDEZ, P.  
*A Bayesian model for brain tumor classification using clinical-based features*; en: IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2014), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- MARTINO, L.; ELVIRA, V.; LUENGO, D. ; ARTES, A.; CORANDER, J.  
*Orthogonal MCMC algorithms*; en: 2014 IEEE Workshop on Statistical Signal Processing (SSP), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- MARTINO, L.; ELVIRA, V.; LUENGO, D. ; CORANDER, J.  
*An adaptive population importance sampler*; en: 2014 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- MONTOYA, J.; ARTES, A.; PONTIL, M.  
*Structured sparse-low rank matrix factorization for the EEG inverse problem*; en: 2014 4th International Workshop on Cognitive Information Processing (CIP), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.

- MORALES, M.; PLATA, J.; TOUMPAKARIS, D.; GARCIA, A.  
*On the Choice of Blind Interference Alignment Strategy for Cellular Systems with Data Sharing*, IEEE International Conference on Communications (ICC), Sidney, AUSTRALIA, 2014.
- MORALES, M.; PLATA, J.; TOUMPAKARIS, D.; GARCIA, A.  
*Cognitive Blind Interference Alignment for Macro-Femto Cellular Networks*, IEEE GLOBECOM, Austin, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- OSTMAN, J.; YANG, W.; DURISI, G.; KOCH, T.M.  
*Diversity versus multiplexing at finite blocklength*; en: 2014 11th International Symposium on Wireless Communications Systems (ISWCS), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2014.
- PASTORE, A.; KOCH, T.M.; FONOLLOSA, J.R.  
*A Rate-Splitting Approach to Fading Multiple-Access Channels with Imperfect Channel-State Information*; en: 2014 International Zurich Seminar on Communications Proceedings, 2014.
- PELAEZ, C.; VALVERDE, F. J. ; PEÑAS, A.  
*On Concept Lattices as Information Channels*, Kosice, ESLOVAQUIA, 2014.
- RAJO-IGLESIAS, E.  
*Overview of Antenna Designs Based on Gap Waveguide Technology*, Loughborough Antennas & Propagation Conference - LAPC 2014, REINO UNIDO, 2014.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; BLANCO, D.; VICO, A.  
*Evaluation of the performance of wearable directive antennas based on Fabry-Perot type* , Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI), 2014 IEEE , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2014.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; KILDAL, P.S.; ALGABA, A.  
*Investigation of transitions for use in inverted microstrip gap waveguide antenna arrays* , Antennas and Propagation (EuCAP), 2014 8th European Conference on, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2014.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; KILDAL, P.S.; ALGABA, A.  
*Design of a transition from WR-15 to microstrip packaged by gap waveguide technology* , Antennas and Propagation (ISAP), 2014 International Symposium on , TAIWAN, 2014.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; KILDAL, P.S.; ZAMAN, A.U.  
*Prospective new PMC based Gap Waveguide shielding for microwave modules* , Electromagnetic Compatibility (EMC Europe), 2014 International Symposium on , SUECIA, 2014.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; SANCHEZ, C.  
*Low Cost Self Diplexed Antenna in Inverted Microstrip Gap Waveguide Technology*, Antennas and Propagation (ISAP), 2014 International Symposium on , TAIWAN, 2014.
- RIVERA, A.; LLORENTE ROMANO, S.; HERRAIZ, F.J.; GARCIA, L.E.; LOPEZ FERNANDEZ, J.A.; LOPEZ PEREZ, J.A.; TERCERO-MARTINEZ, F.; SEGOVIA, D.  
*Dyson conical Quad-Spiral Array for VLBI2010*; en: 8th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2014), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.



- RIVERA, A.; SEGOVIA, D.; RAISANEN, A.V.; PREU, S.; GARCIA, L.E.; GENERALOV, A.; MONTERO-DE-PAZ, J.; DOHLER, G.; LIOUBTCHENKO, D.; MENDEZ, M.; MALZER, S.  
*Ultra-wideband Dielectric Rod Waveguide antenna as photomixer-based THz emitter*; en: 8th European Conference on Date of Conference Antennas and Propagation (EuCAP), 2014, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- RODRIGUEZ, F.J.; LAWRENCE, N.; HENSMAN, J.  
*True Natural Gradient of Collapsed Variational Bayes*, Advances in Variational Inference NIPS 2014 Workshop, *Montreal, CANADA*, 2014.
- STINNER, M.; MARTINEZ, P.  
*Diversity versus multiplexing at finite blocklength*; en: IEEE International Symposium on Information Theory, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- TORRESANO, J.A.; BRIZ, S.; LLORENTE, R.C.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.  
*Study case: new methodology to develop and assess a program outcome in the context of a general educational program in telecommunications engineering*; en: ICERI2013 Proceedings, , 2014.
- TRIGANO, T.; KOLESNIKOV, V.; LUENGO, D. ; ARTES, A.  
*Grouped sparsity algorithm for multichannel intracardiac ECG synchronization*; en: 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO) 2014, 2014.
- VAERENBERGH, S.V.; AZPICUETA, L.A.  
*Kernel-based identification of Hammerstein systems for nonlinear acoustic echo-cancellation*; en: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP 2014), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- VALERA, M.I.; PEREZ-CRUZ, F.; RODRIGUEZ, F.J.  
*A bayesian nonparametric receiver for joint channel estimation and symbol detection for multiple users*; en: Information Theory and Applications Workshop2013, 2014.
- VALERA, M.I.; RODRIGUEZ, F.J.; PEREZ-CRUZ, F.  
*Infinite Factorial Unbounded Hidden Markov Model For Blind Multiuser Channel Estimation*, 4th International Workshop on Cognitive Information Processing (CIP 2014), *Copenhagen, DINAMARCA*, 2014.
- VAZQUEZ, I.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; PELAEZ, C.; RUIZ, M.B.  
*Improving accessibility for hearing impaired on board the airplane with ASR* , VIII Jornadas en Tecnología del Habla and IV Iberian SLTech Workshop (IberSPEECH 2014), *PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA*, 2014.
- YANG, W.; DURISI, G.; KOCH, T.M.; POLYANSKIY, Y.  
*Dispersion of Quasi-Static MIMO Fading Channels via Stokes' Theorem*; en: 2014 IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2014.
- ZAZO, S.; ZAZO, J.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M.  
*A Control Theoretic Approach to Solve a Constrained Uplink Power Dynamic Game*, 22nd European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2014), *Lisbon*, 2014.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; GARCIA, A.; RAJO-IGLESIAS, E.  
*Método y sistema para aumentar la capacidad de enlace ascendente entre un terminal de usuario y una estación base*  
*Titular:* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud:* **P201431806**  
*Fecha Solicitud:* 09/12/2014

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- ALEJANDRO RIVERA LAVADO  
*Título:* Fabricación de lentes embebidas en antenas dielectric rod waveguide (DRW)  
*Centro Externo:* Aalto University  
*País:* FINLANDIA  
*Duración:* 18/02/2014 a 17/08/2014.
- ANA GARCIA ARMADA  
*Título:* Massive MIMO con detección no coherente  
*Centro Externo:* University of Southampton  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2014 a 30/08/2014.
- FERNANDO PEREZ CRUZ  
*Título:* "Machine Learning"  
*Centro Externo:* Bell-Labs, Alcatel-Lucent, in Murray Hill, New Jersey  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/06/2014 a 01/06/2015.
- FERNANDO PEREZ CRUZ  
*Título:* "Machine Learning"  
*Centro Externo:* Amazon, Nueva York  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 03/06/2013 a 31/05/2014.
- FRANCISCO JESUS RODRIGUEZ RUIZ  
*Título:* Collapsed variational inference for conjugate probabilistic models  
*Centro Externo:* Department of Computer Science and Sheffield Institute for Translational Neuroscience (University of  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 22/06/2014 a 22/08/2014.
- JOAQUIN MIGUEZ ARENAS  
*Título:* Parallelisation of particle filtering algorithms and their application to complex dynamical networks  
*Centro Externo:* Department of Mathematics, Imperial College London  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2014 a 31/07/2014.

- **LUIS ANTONIO AZPICUETA RUIZ**  
*Título:* Estancia de investigación postdoctoral en la Universidad de Sao Paulo (USP)  
*Centro Externo:* Universidad de Sao Paulo  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 09/12/2013 a 11/03/2014.
- **LUIS ENRIQUE GARCIA MUÑOZ**  
*Título:* Investigación en Large Area Emitters  
*Centro Externo:* Max Planck Institute für Radioastronomie  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 05/09/2014 a 05/12/2014.
- **MARIA DEL ROCIO ARROYO VALLES**  
*Título:* Estancia posdoctoral en TU Delft  
*Centro Externo:* TU Delft (Delft University of Technology)  
*País:* HOLANDA - PAISES BAJOS  
*Duración:* 28/08/2014 a 23/12/2014.
- **MARIA DEL ROCIO ARROYO VALLES**  
*Título:* Beca de movilidad posdoctoral en centros extranjeros (financiada por el Ministerio de Educación, Ciencia y Deporte de España) bajo el programa nacional de movilidad de recursos humanos del plan nacional I+D+i 2008/2011  
*Centro Externo:* TU Delft (Delft University of Technology)  
*País:* HOLANDA - PAISES BAJOS  
*Duración:* 28/08/2012 a 27/08/2014.
- **MARIA ISABEL VALERA MARTINEZ**  
*Título:* Machine Learning Group at the Department of Engineering. Bayesian nonparametric machine learning  
*Centro Externo:* University of Cambridge  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/02/2014 a 30/04/2014.
- **MELANIE FERNANDEZ PRADIER**  
*Título:* "Machine Learning for Personalized Medicine"  
*Centro Externo:* Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/10/2014 a 30/06/2015.
- **PABLO GARCIA MORENO**  
*Título:* "Bayesian non-parametric models and their application to crowdsourcing, recommendation systems and human activity recognition; approximate inference algorithms"  
*Centro Externo:* Amazon Development Center Germany Internet/software  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/11/2014 a 15/02/2015.
- **PABLO MARTINEZ OLMOS**  
*Título:* Coding for distributed storage  
*Centro Externo:* École Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses Applications (ENSEA)  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 01/07/2014 a 08/08/2014.

## Estancias de investigadores externos en la universidad

- **EVA RAJO IGLESIAS**  
*Título:* Estancia de Astrid Algaba-Brazalez de la Universidad de Chalmers (Suecia) con una STSM del COST  
*Investigador Externo:* ALGABA, A.  
*Centro Externo:* Chalmers University of Technology  
*País:* SUECIA  
*Duración:* 20/10/2014 a 25/11/2014.
- **JERONIMO ARENAS GARCIA**  
*Título:* Visita de estudiante de doctorado dentro de Proyecto bilateral con IIT Kharagpur  
*Investigador Externo:* KUMAR, B.  
*Centro Externo:* I.I.T. Kharagpur  
*País:* INDIA  
*Duración:* 29/04/2014 a 27/08/2014.
- **JOAQUIN MIGUEZ ARENAS**  
*Título:* Nonlinear filtering, positioning, tracking and Bayesian inference  
*Investigador Externo:* SVENSSON , L.  
*Centro Externo:* Chalmers University of Technology  
*País:* SUECIA  
*Duración:* 27/10/2014 a 21/11/2014.

**DEPARTAMENTO DE TEORIA**  
**DE LA SEÑAL Y COMUNIC.**

**DEPARTAMENTO DE TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNIC.****Actividades de investigación****Tesis Doctorales**

- Approximate and Exact Inference for Channel Coding  
*Autores:* SALAMANCA MIÑO , L.  
*Director/Codirectores:* PEREZ-CRUZ, F.  
*Centro donde se presentó:* Universidad de Sevilla  
*Año:* 2013
- CONTRIBUCIÓN A LOS MODELOS Y METODOLOGÍAS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA CALIDAD PERCIBIDA POR LOS USUARIOS (QoE) A PARTIR DE PARÁMETROS DE CALIDAD DE RED/SERVICIO (QoS) EN SERVICIOS CONVERGENTES MULTIMEDIA (TRIPLE-PLAY)(<http://oa.upm.es/12892/>)  
*Autores:* DE LA CRUZ RAMOS, P.  
*Director/Codirectores:* PEREZ-LEAL, R. ; GONZÁLEZ, F.  
*Centro donde se presentó:* Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicación  
*Año:* 2013
- Elementos Locales En Conjuntos De Clasificadores Diseñados Por "Boosting"  
*Autores:* MAYHUA, E.T.  
*Director/Codirectores:* GOMEZ, V.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.  
*Año:* 2013
- Gap Waveguide: Low Loss Microwave Passive Components and MMIC Packaging Technique for High Frequency Application  
*Autores:* UZ ZAMAN, A.  
*Director/Codirectores:* RAJO-IGLESIAS, E. ; KILDAL, P.S.  
*Centro donde se presentó:* Chalmers University of Technology  
*Año:* 2013
- Gap Waveguide Technology for Millimeter Wave Applications and Integration with Antennas  
*Autores:* PUCCI, E.  
*Director/Codirectores:* RAJO-IGLESIAS, E. ; KILDAL, P.S.  
*Centro donde se presentó:* Chalmers University of Technology  
*Año:* 2013
- Lifting Transforms On Graphs And Their Application To Video Coding  
*Autores:* MARTINEZ-ENRIQUEZ, E.  
*Director/Codirectores:* ORTEGA, A.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
*Año:* 2013
- Particle Filters For Tracking In Wireless Sensor Networks  
*Autores:* ACHUTEGUI, K.  
*Director/Codirectores:* MIGUEZ, J.  
*Centro donde se presentó:* ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR  
*Año:* 2013

- Retrieval of Free Space Radiation Patterns through Measured Data in a Non-Anechoic Environment  
*Autores:* ZHAO, W.  
*Director/Codirectores:* SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
*Centro donde se presentó:* Syracuse University  
*Año:* 2013
  
- User-centric Need-driven Affect Modeling for Spoken Conversational Agents: Design and Evaluation  
*Autores:* LUTFI, S.  
*Director/Codirectores:* FERNANDEZ, F.; MONTERO, J.M.  
*Centro donde se presentó:* Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Telecomunicación  
*Año:* 2013

## **Publicaciones y actividades de difusión de resultados**

### **Publicaciones en revistas científicas nacionales**

- FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.  
 Cognitive tools, *Dyna*, Vol. 88, 2013, pp. 156-157, ESPAÑA.

### **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- ARENAS-GARCIA, J. ; PETERSEN, K.B.; CAMPS-VALLS, G.; HANSEN, L.K.  
 Kernel Multivariate Analysis Framework for Supervised Subspace Learning, *IEEE Signal Processing Magazine*, 2013, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
  
- ASHEGHAN, M.; DELSHAD, S.S.; BEHESHTI, M.T.H.; TAVAZOEI, M.S.  
 Non-fragile control and synchronization of a new fractional order chaotic system, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 222, Núm. OCTUBRE, 2013, pp. 712-721, HOLANDA - PAISES BAJOS.
  
- ASHEGHAN, M.; MIGUEZ, J.  
 Robust global synchronization of two complex dynamical networks, *Chaos*, Vol. 23, Núm. 2(023108), 2013, REINO UNIDO.
  
- AZPICUETA, L.A.; ZELLER, M.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R. ; KELLERMANN, W.; ARENAS-GARCIA, J.  
 Enhanced Adaptive Volterra Filtering by Automatic Attenuation of Memory Regions and Its Application to Acoustic Echo Cancellation, *IEEE Transactions on Signal Processing*, Vol. 61, Núm. 11, 2013, pp. 2745-2750, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
  
- BLANCO, D.J.; GOMEZ, J.L.; RAJO-IGLESIAS, E. ; LLOMBART, N.  
 Holographic Surface Leaky-Wave Lenses With Circularly-Polarized Focused Near-Fields-Part II: Experiments and Description of Frequency Steering of Focal Length, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 61, Núm. 7, 2013, pp. 3486-3494, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
  
- BRAVO, A. M.  
 Polar codes for Gaussian degraded relay channels, *IEEE Communications letters*, Vol. 17, Núm. 2, 2013, pp. 365-368, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
  
- BRAVO, A. M.  
 Polar codes for the Rayleigh fading channel, *IEEE Communications letters*, Vol. 17, Núm. 12, 2013, pp. 2352-2355, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CASPERS, E.P.; YEUNG, S.H.; SARKAR, T.K.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; LAGUNAS, M.A.; PEREZ, A.  
 Analysis of Information and Power Transfer in Wireless Communications, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 55, 2013, pp. 82-95, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- COMMINIELLO, D.; SCARPINITI, M.; AZPICUETA, L.A.; ARENAS-GARCIA, J. ; UNCINI, A.  
 Functional Link Adaptive Filters for Nonlinear Acoustic Echo Cancellation, *IEEE Transactions on Audio Speech and Language Processing*, Vol. 21, 2013, pp. 1502-1512, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORVAJA, R.; GARCIA, J.J.; GARCIA, A.  
 Mean Achievable Rates in Clustered Coordinated Base Station Transmission with Block Diagonalization, *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 61, 2013, pp. 3483-3493, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DOEHLER, G.H.; GARCIA, L.E.; PREU, S.; MALZER, S.; BAUERSCHMIDT, S.; MONTERO-DE-PAZ, J.; UGARTE, E.; RIVERA, A.; GONZALEZ, V.; SEGOVIA, D.  
 From arrays of THz antennas to large-area emitters, *IEEE transactions on terahertz science and technology*, Vol. 3, Núm. 5, 2013, pp. 532-544, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DYAB, W.M.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
 A Physics-Based Green's Function for Analysis of Vertical Electric Dipole Radiation Over an Imperfect Ground Plane, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 61, Núm. 8, 2013, pp. 4148-4157, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GALLARDO-ANTOLÍN, A.; GARCIA-MORAL, A.I.; PEREIRO, Y.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
 Design of an embedded speech-centric interface for applications in handheld terminals, *IEEE Aerospace and electronic systems magazine*, Vol. 28, Núm. 2, 2013, pp. 24-33, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCÍA LAMPÉREZ, A.; LLORENTE ROMANO, S.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
 Analytical Coupled-Resonator Filter Synthesis Method by Extraction of Fully Canonical Second Order Blocks, *IEEE Microwave and wireless components letters*, Vol. 23, 2013, pp. 137-139, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, L.E.; UGARTE, E.; MONTERO-DE-PAZ, J.; RIVERA, A.; SEGOVIA, D.  
 Anomalous behavior in the radiation patterns, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 61, Núm. 2, 2013, pp. 973-976, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, P.J.; SANCHO, J.L.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.  
 Classifying patterns with missing values using multi-task learning perceptrons, *Expert systems with applications*, Vol. 40, Núm. 4, 2013, pp. 1333-1341, REINO UNIDO.
- GASCON, J.; SALCEDO, S.; CARRO, L.; SAAVEDRA, B.; PORTILLA, A.; ORTIZ, E.G.  
 Evolutionary optimization of multi-parametric kernel epsilon-SVMr for forecasting problems, *Soft computing*, Vol. 17, 2013, pp. 213-221, ALEMANIA.
- GIL, V.P.; SILVA GAMEIRO, A.M.; GARCIA, A.  
 Space-time code diversity by phase rotation in multi-carrier multi-user systems, *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking*, Vol. 2013, Núm. 148, 2013, EGIPTO.
- GOMEZ, J.L.; BLANCO, D.J.; RAJO-IGLESIAS, E. ; LLOMBART, N.  
 Holographic Surface Leaky-Wave Lenses With Circularly-Polarized Focused Near-Fields-Part I: Concept, Design and Analysis Theory, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 61, Núm. 7, 2013, pp. 3475-3485, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.



- GONZALEZ, I.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
A region-centered topic model for object discovery and category-based image segmentation, *Pattern Recognition*, Vol. 46, Núm. 9, 2013, pp. 2437-2449, REINO UNIDO.
- JIMENEZ-MORENO, A.; MARTINEZ-ENRIQUEZ, E.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
Mode Decision-Based Algorithm for Complexity Control in H.264/AVC, *IEEE transactions on multimedia*, Vol. 15, 2013, pp. 1094-1109, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JINGSHAN, Z.; DAUWELS, J.; VAZQUEZ, M.A.; WALLER, L.  
Sparse ACEKF for phase reconstruction, *Optics Express*, Vol. 21, Núm. 15, 2013, pp. 18125-18137, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KOCH, T.M.; KRAMER, G.  
On noncoherent fading relay channels at high signal-to-noise ratio, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 59, Núm. 4, 2013, pp. 2221-2241, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KOCH, T.M.; LAPIDOTH, A.  
At low SNR, asymmetric quantizers are better, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 59, Núm. 9, 2013, pp. 5421-5445, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LEBAI, S.; FERNANDEZ, F.; LUCAS, J.M.; LOPEZ, L.; MONTERO, J.M.  
A satisfaction-based model for affect recognition from conversational features in spoken dialog systems, *Speech Communication*, Vol. 55, Núm. 7-8, 2013, pp. 825-840, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LEE, W.; SARKAR, K.T.; MOON, H.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
Identification of Multiple Objects Using Their Natural Resonant Frequencies, *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 12, 2013, pp. 54-57, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LEE, W.; SARKAR, T.K.; MOON, H.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
Effect of Material Parameters on the Resonant Frequencies of a Dielectric Object, *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 12, 2013, pp. 1311-1314, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LEIVA, J.M.; GOMEZ-CHOVA, L.; CAMPS-VALLS, G.  
Multitask remote sensing data classification, *IEEE Transactions on geoscience and remote sensing*, Vol. 51, Núm. 1, 2013, pp. 151-161, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LEIVA, J.M.; LÓPEZ, J.; BACA, E.  
Characterization of suicidal behaviour with self-organizing maps, *Computational and Mathematical Methods in Medicine*, Vol. 2013, Núm. 136743, 2013, REINO UNIDO.
- LUCAS-CUESTA, J.M.; FERREIROS, J.; FERNANDEZ, F.; ECHEVERRY, J.D.; LUTFI, S.  
On the dynamic adaptation of language models based on dialogue information, *Expert systems with applications*, Vol. 40, Núm. 4, 2013, pp. 1069-1085, REINO UNIDO.
- LUTFI, S.L.; FERNANDEZ, F.; LORENZO, J.; BARRA, R.; MONTERO, J.M.  
I feel you: the design and evaluation of a domotic affect-sensitive spoken conversational agent, *Sensors*, Vol. 13, Núm. 8, 2013, pp. 10519-10538, SUIZA.
- MANCO, J.C.; GIL, V.P.; FERNANDEZ-GETINO, M. J.  
Robust Timing Synchronization for Multicarrier Systems Based on RST Invariance, *IEEE Communications letters*, Vol. 17, Núm. 6, 2013, pp. 1244-1247, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MANZANO, M.; ESPINOSA, F.; BRAVO-SANTOS, A.; SANTISO, E.; BRAVO, A. M.; GARCIA, D. Dynamic cognitive self-organized TDMA for medium access control in real-time vehicle to vehicle communications, *Mathematical problems in engineering*, Vol. 2013, Núm. 574528, 2013, SUIZA.
- MARTINEZ, P.; MURILLO-FUENTES, J.J. ; PEREZ-CRUZ, F. Tree-structure expectation propagation for LDPC decoding over the BEC, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 59, Núm. 6, 2013, pp. 3354-3377, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MEI, Z.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA A Study of Negative Permittivity and Permeability for Small Sphere, *IEEE Antennas and Wireless Propagation Letters*, Vol. 12, 2013, pp. 1228-1231, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MEI, Z.C.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA A study of wideband pulse shape distortion due to presence of obstacles, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 55, 2013, pp. 1618-1622, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MIGUEZ, J.; CRISAN, D.; DJURIC, P. On the convergence of two sequential Monte Carlo methods for maximum a posteriori sequence estimation and stochastic global optimization, *Statistics and Computing*, Vol. 23, Núm. 1, 2013, pp. 91-107, REINO UNIDO.
- MONTERO-DE-PAZ, J.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D. A 300 GHz "Always-In-Focus" focusing system for target detection, *Radioengineering*, Vol. 22, Núm. 2, 2013, pp. 610-617, REPUBLICA CHECA.
- MONTERO-DE-PAZ, J.; OPREA, I.; RYMANOV, V.; BABIEL, S.; GARCIA, L.E.; LIS AUSKAS, A.; HOEFLE, M.; JIMENEZ, A.; COJOCARI, O.; SEGOVIA, D.; PALANDOKEN, M.; TEKIN, T.; STOHR, A.; CARPINTERO DEL, G. Compact Modules for Wireless Communication Systems in the E-Band (71-76 GHz), *Journal Infrared, Millimeter and Terahertz Waves*, Vol. 34, Núm. 3-4, 2013, pp. 251-266, ALEMANIA.
- MONTERO-DE-PAZ, J.; OPREA, I.; RYMANOV, V.; BABIEL, S.; GARCIA, L.E.; LIS AUSKAS, A.; HOEFLE, M.; JIMENEZ, A.; COJOCARI, O.; SEGOVIA, D.; STOHR, A.; CARPINTERO DEL, G. E-band (71-76 GHz) wireless link using compact modules, *IET Electronics Letters*, Vol. 49, Núm. 7, 2013, pp. 476-477, REINO UNIDO.
- NAVIA, A. ; MARTINEZ-RAMÓN, M. ; GARCIA, L.E.; CHRISTODOULOU, C.G. Adaptive approximate Kernel orthogonalization for antenna array processing, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 61, Núm. 8, 2013, pp. 4091-4100, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OMARI, A.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R. Feature combiners with gate-generated weights for classification, *IEEE transactions on neural networks and learning systems*, Vol. 24, 2013, pp. 158-163, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OTIN, R.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, I.; GARCÍA DOÑORO, D. Computational Performance of a Weighted Regularized Maxwell Equation Finite Element Formulation, *Progress in electromagnetics research*, Vol. 136, 2013, pp. 61-77, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PAREDES, F.; ZAMORA, G.; ZUFFANELLI, S.; HERRAIZ, F.J.; MARTIN, F.; BONACHE, J. FREE-SPACE AND ON-METAL DUAL-BAND TAG FOR UHF-RFID APPLICATIONS IN EUROPE AND USA, *Progress in Electromagnetics Research*, Vol. 141, 2013, pp. 577-590, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- PAREDES, M.C.; FERNANDEZ-GETINO, M. J.  
Energy Efficient Peak Power Reduction in OFDM with Amplitude Predistortion Aided by Orthogonal Pilots, *IEEE Transactions on consumer electronics*, Vol. 59, 2013, pp. 45-53, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ-CRUZ, F.; VAN, S.; MURILLO-FUENTES, J.J. ; LAZARO, M.; SANTAMARIA, I.  
Gaussian processes for nonlinear signal processing, *IEEE Signal Processing Magazine*, Vol. 30, Núm. 4, 2013, pp. 40-50, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PINO, S.; GONZALEZ, F. J.  
On the use of modified Cramer-Rao Bound in sensor deployment, *IEEE Sensors journal*, Vol. 13, Núm. 11, 2013, pp. 4163-4171, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRIETO DEL, C.; FERNANDEZ-GETINO, M. J.  
Iterative Joint Estimation Procedure for Channel and Frequency Offset in Multi-Antenna OFDM Systems With an Insufficient Cyclic Prefix, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Vol. 62, 2013, pp. 3653-3662, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PUCCI, E.; ZAMAN, A.U.; RAJO-IGLESIAS, E. ; KILDAL, P.S.; KISHK, A.  
Study of Q-factors of ridge and groove gap waveguide resonators, *IET microwaves, antennas and propagation*, Vol. 7, Núm. 11, 2013, pp. 900-908, REINO UNIDO.
- QUEVEDO, O.; L. INCLAN-SANCHEZ ; VAZQUEZ ROY, J. L. ; RAJO-IGLESIAS, E.  
Compact Reconfigurable Planar EBGs Based on Short-Circuited Hairpin Resonators, *IEEE Microwave and wireless components letters*, Vol. 23, 2013, pp. 462-464, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; PUCCI, E.; KISHK, A.A.; KILDAL, P.S.  
Suppression of Parallel Plate Modes in Low Frequency Microstrip Circuit Packages Using Lid of Printed Zigzag Wires, *IEEE Microwave and wireless components letters*, Vol. 23, Núm. 7, 2013, pp. 359-361, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; QUEVEDO, O.  
Tilting Radiation Patterns in Linear Arrays Without Phase Shifters, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 61, 2013, pp. 3360-3364, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RIVERA, A.; GARCIA, L.E.; DOHLER, G.; MALZER, S.; PREU, S.; BAUERSCHMIDT, S.; MONTERO-DE-PAZ, J.; UGARTE, E.; ANDRES, B.; IZQUIERDO, S.; SEGOVIA, D.  
Arrays and new antenna topologies for increasing THz power generation using photomixers, *Journal Infrared, Millimeter and Terahertz Waves*, Vol. 34, Núm. 2, 2013, pp. 97-108, ALEMANIA.
- ROBLES, G. ; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; ALBARRACIN, R.; ROJAS-MORENO, M.V.; RAJO-IGLESIAS, E. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M.  
Antenna parametrization for the detection of partial discharges, *IEEE transactions on instrumentation and measurement*, Vol. 62, Núm. 5, 2013, pp. 932-941, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SALAMANCA, L.; MARTINEZ, P.; PEREZ-CRUZ, F.; MURILLO-FUENTES, J.J.  
Tree-structured expectation propagation for LDPC decoding over BMS channels, *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 61, Núm. 10, 2013, pp. 4086-4095, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SHIN, C.; JU, J.; KANG, D.; CHOI, S.; LEE, C.; CHEONG, C.; SEO, J.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
Implementation of an Antenna Array for Satellite Communications with the Capability of Canceling Jammers, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 55, 2013, pp. 32-48, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SILVA, M.T.M.; ARENAS-GARCIA, J.  
A Soft-Switching Blind Equalization Scheme via Convex Combination of Adaptive Filters, *IEEE Transactions on Signal Processing*, Vol. 61, 2013, pp. 1171-1182, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VAZQUEZ, M.A.; MIGUEZ, J.  
User Activity Tracking in DS-CDMA Systems, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Vol. 62, Núm. 7, 2013, pp. 3188-3203, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- YEUNG, S.H.; MEI, Z.C.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA  
Design and Testing of a Single-Layer Microstrip Ultrawideband 90 degrees Differential Phase Shifter , *IEEE Microwave and wireless components letters*, Vol. 23, 2013, pp. 122-124, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- YEUNG, S.H.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; GARCÍA LAMPÉREZ, A.  
A Multisection Phase Correcting Network for Broadband Quadrature Power Splitter Design, *IEEE Microwave and wireless components letters*, Vol. 23, 2013, pp. 468-470, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZAMORA, G.; PAREDES, F.; HERRAIZ, F.J.; MARTIN, F.; BONACHE, J.  
Bandwidth limitations of ultra high frequency-radio frequency identification tags, *IET microwaves, antennas and propagation*, Vol. 7, Núm. 10, 2013, pp. 788-794, REINO UNIDO.
- ZHENG, W.; ACKLEY, E.S.; POSSE, S.; MARTINEZ-RAMÓN, M.  
Spatially aggregated multiclass pattern classification in functional MRI using optimally selected functional brain areas, *Magnetic resonance imaging*, Vol. 31, 2013, pp. 247-261, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Libros

- FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.  
De máquinas y humanos. El arte de la toma de decisiones, *REAL ACADEMIA DE INGENIERIA, ESPAÑA*, 2013.

## Colaboraciones en obras colectivas

- CADORE, J.A.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; PELAEZ, C.  
*Auditory-inspired Morphological Processing of Spectrograms for Speech Processing*, en: Application of Speech Technologies, UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA, pp. 315-332, 2013.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVARADO, A.; BRANNSTROM, F.; AGRELL, E.; KOCH, T.M.  
*High-SNR asymptotics of mutual information for discrete constellations*; en: IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT) 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- AZPICUETA, L.A.; FIGUIERAS-VIDAL, A.R.; ARENAS-GARCIA, J.  
*Acoustic echo cancellation in discrete Fourier transform domain based on adaptive combination of adaptive filters*; en: Proceedings of Meetings on Acoustics, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- BABIEL, S.; FLAMMIA, I.; STOEHR, A.; MONTERO-DE-PAZ, J.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.; CARPINTERO, G.; LISAIUSKAS, A.; COJOCARI, O.  
*Compact transmitter and receiver modules for E-band wireless links*, 2013 Optical Fiber Communication Conference and Exposition and the National Fiber Optic Engineers Conference (OFC/NFOEC), *West Katella Avenue, California*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- BIFET, A.; READ, J.M.; ZLIOBAITE, I.; PFAHRINGER, B.; HOLMES, G.  
*Pitfalls in benchmarking data stream classification and how to avoid them*; en: Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases : European Conference, ECML PKDD 2013, Prague, Czech Republic, September 23-27, 2013, Proceedings, SPRINGER , 2013.
- BLANCO, D.J.; LLOMBART, N.; RAJO-IGLESIAS, E. ; MACI, S.  
*Phased array integrated with Frequency Selective Surfaces for angular filtering*; en: 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2013, 2013.
- CALLE, F.; GONZALEZ, I.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
*Mid-level feature set for specific event and anomaly detection in crowded scenes*, 20th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2013, *MELBOURNE, AUSTRALIA*, 2013.
- CORVAJA, R.; GARCIA, J.J.; GARCIA, A.  
*Partial coordination in clustered base station MIMO transmission*; en: IEEE Wireless Communications and Networking Conference (WCNC, 2013), 2013.
- DURISI, G.; TARABLE, A.; KOCH, T.M.  
*On the multiplexing gain of MIMO microwave backhaul links affected by phase noise*; en: IEEE International Conference on Communications (ICC), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- FERNÁNDEZ-BES J.; AZPICUETA, L.A.; SILVA, M.T.M.; ARENAS-GARCIA, J.  
*Improved least-squares-based combiners for diffusion networks*; en: 10th International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- FERNÁNDEZ-BES J.; GARCIA, A.; CID-SUEIRO, J.  
*Battery-Aware Selective Transmitters in Energy-Harvesting Sensor Networks: Optimal Solution and Stochastic Dual Approximation*; en: 10 th International Symposium on Wireless Communication Systems, 2013.
- FERNANDEZ-GETINO, M. J. ; PRIETO DEL, C.  
*Suppression of cyclic prefix in down-link LTE like systems to increase capacity*; en: 2013 IEEE 77th Vehicular Technology Conference (VTC Spring), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- FUENTE, A.; PEREZ-LEAL, R. ; GARCIA, A.  
*Análisis de prestaciones de eMBMS en LTE: redes de frecuencia única*; en: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio. URSI 2013, , 2013.
- FUENTE, A.; PEREZ-LEAL, R. ; GARCIA, A.  
*Performance analysis of eMBMS in LTE: Dynamic MBSFN Areas*; en: Riverbed Opnetwork Annual Industry Conference Proceeding : Opnetwork2013, 2013.

- GARCIA, L.E.; DOHLER, G.; MONTERO-DE-PAZ, J.; UGARTE, E.; RIVERA, A.; PREU, S.; MALZER, S.; BAURESCHMIDT, S.; SEGOVIA, D.  
*New device for continuous-wave THz emission: large area emitter*; en: Proceedings of the European Conference on Antennas and Propagation, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GARCIA, L.E.; MONTERO-DE-PAZ, J.; RIVERA, A.; CAMARA, I.; GÜSTEN, R.; GENERALOV, A.; LIOUBTCHENKO, D.; ACEDO, P.; DIOS, C.D.; CRIADO, A.R.; UGARTE, E.; RÄISÄNEN, A.V.; SEGOVIA, D.  
*THz antenna array based on photomixers for radioastronomy applications*, 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2013), *Gothenburg*, SUECIA, 2013.
- GARCIA, L.E.; PREU, S.; RIVERA, A.; MALZER, S.; DOHLER, G.; GENERALOV, A.A.; MENDEZ, M.; LIOUBTCHENKO, D.; RAISANEN, A.V.; SEGOVIA, D.  
*New antenna topology coupled to a new waveguide structure for THz radiation and propagation*; en: 38th International Conference on Infrared, Millimeter and Terahertz Waves (IRMMW-THz 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GARCIA, L.E.; RIVERA, A.; MENDEZ, M.; SERNA, J.M.; LOPEZ FERNANDEZ, J.A.; SEGOVIA, D.  
*New topology ultrawideband antenna for VLBI2010*; en: Proceedings of the European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- GONZALEZ, I.; BUSO, V.; BENOIS-PINEAU, J.; BOURMAUD, G.; MEGRET, R.  
*Modeling instrumental activities of daily living in egocentric vision as sequences of active objects and context for alzheimer disease research* ; en: Proceedings of the 1st ACM international workshop on Multimedia indexing and information retrieval for healthcare, ACM, , 2013.
- GOPALAN, P.; RODRIGUEZ, F.J.; RANGANATH, R.; BLEI, D.M.  
*Bayesian nonparametric poisson factorization for recommendation systems*; en: Workshop on Probabilistic Models for Big Data at Neural Information Processing Systems Conference 2013 (NIPS 2013), 2013.
- HERRAIZ, F.J.; CUADRADO, I.; SEGOVIA, D.  
*Parche de doble frecuencia cargado con resonadores OCSRR*; en: XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2013), , 2013.
- HERRAIZ, F.J.; GONZALEZ-MORENO, A.; SEGOVIA, D.  
*Chipless RFID tags based on magneto-inductive or electro-inductive delay lines*; en: 21st International Conference on Applied Electromagnetics and Communications (ICECom), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- JIMENEZ, A.; GUZMAN, R.C.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.; CARPINTERO DEL, G.  
*Continuous wave millimeter and TeraHertz generation using a Photonic Integrated Circuit*, 38th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves (IRMMW-THz, 2013), *MAINZ*, ALEMANIA, 2013.
- JIMENEZ-MORENO, A.; MARTINEZ-ENRIQUEZ, E.; DIAZ-DE-MARIA, F.  
*Standard compliant flicker reduction method with PSNR loss control*; en: 2013 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.

- KOBLENTS, E.; MIGUEZ, J.  
*A population Monte Carlo scheme for computational inference in high dimensional spaces*; en: International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), 2013 IEEE, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- KOBLENTS, E.; MIGUEZ, J.  
*Robust mixture population Monte Carlo scheme with adaptation of the number of components*; en: Proceedings of the 21st European Signal Processing Conference (EUSIPCO), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- KOBLENTS, E.; MIGUEZ, J.  
*Particle filtering with transformed weights*; en: 5th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing (CAMSAP), 2013 IEEE, 2013.
- L. INCLAN-SANCHEZ ; RAJO-IGLESIAS, E. ; QUEVEDO, O.; VAZQUEZ ROY, J. L.  
*On the miniaturization strategies for strip-type soft surfaces*; en: Proceedings of the 7th European Conference on Antennas and Propagation, 2013.
- L. INCLAN-SANCHEZ ; RAJO-IGLESIAS, E. ; VAZQUEZ ROY, J. L.  
*Dual band monopolar patch antenna for industrial applications*; en: Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- LEBAI, S.; FERNANDEZ, F.; LORENZO-TRUEBA, J.; BARRA-CHICOTE, R.; MONTERO, J.M.  
*NEMOHIFI: An Affective HiFi Agent*; en: Proceedings of the 15th ACM on International conference on multimodal interaction(ICMI '13), ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2013.
- LLINARES-LOPEZ, F.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; PARRADO, E. ; GARCIA, A.  
*Interference-aware MIMO precoder design with realistic power constraints*; en: IEEE International Conference on Communications Workshops (ICC, 2013), 2013.
- LLOMBART, N.; BLANCO, D.J.; RAJO-IGLESIAS, E. ; MONTESANO-BENITO, A.; CAMPUZANO, J.  
*Thinned printed technology phased array enhanced with Frequency Selective Surfaces for space applications*; en: 2013 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- LUDEÑA, J.D.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.  
*NMF-based temporal feature integration for acoustic event classification*; en: 14th Annual Conference of the International Speech Communication Association, 2013.
- LUDEÑA, J.D.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.  
*NMF-Based Spectral Analysis for Acoustic Event Classification Tasks*; en: Advances in Nonlinear Speech Processing : 6th International Conference The Non-Linear Speech Processing (NOLISP 2013), Mons, Belgium, June 19-21, 2013. Proceedings, SPRINGER SCIENCE BUSINESS MEDIA B.V., ALEMANIA, 2013.
- LUENGO, D. ; VIA, J.; MONZON, S.; TRIGANO, T.; ARTES, A.  
*Cross-products lasso*; en: IEEE International Conference on Acoustics Speech and Signal Processing (ICASSP), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.

- MARTINEZ, P.; MITCHELL, D.G.M.; TRUHACHEV, D.; COSTELLO, D.J.  
*A finite length performance analysis of LDPC codes constructed by connecting spatially coupled chains*; en: Information Theory Workshop (ITW), 2013 IEEE, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
- MARTINEZ, P.; URBANKE, R.  
*A closed-form scaling law for convolutional LDPC codes over the BEC*; en: 2013 IEEE Information Theory Workshop (ITW), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
- MARTINEZ-ENRIQUEZ, E.; DIAZ-DE-MARIA, F. ; CID-SUEIRO, J. ; ORTEGA, A.  
*Filter optimization and complexity reduction for video coding using graph-based transforms*; en: 20th IEEE International Conference on Image Processing (ICIP), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- MORALES, M.; GARCIA, A.; GUTIERREZ, J.  
*Achievable throughput with Block Diagonalization on OFDM indoor demonstrator*; en: 21st European Signal Processing Conference (EUSIPCO 2013), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- MORALES, M.; PLATA, J.; TOUMPAKARIS, D.; GARCIA, A.  
*Exploiting blind interference alignment in cellular systems*; en: IEEE Communication Theory Workshop (CTW, 2013), 2013.
- MUÑOZ, S.; ARENAS-GARCIA, J. ; GOMEZ, V.  
*Iterative Orthonormalized Partial Least Squares with Sparsity Constraints*, 38th International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2013), 2013.
- NASCIMENTO, V.H.; SILVA, M.T.M.; ARENAS-GARCIA, J.  
*A low-cost implementation strategy for combinations of adaptive filters*, 38th International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2013), 2013.
- PAREDES, M.C.; FERNANDEZ-GETINO, M. J.  
*Comparison of architectures for PAPR reduction in OFDM combining pilot symbols with constellation extension*; en: IEEE Eurocon Conference, 2013.
- PINEIRO-AVE, J.; BLANCO-VELASCO, M.; CRUZ-ROLDAN, F.; ARTES, A.  
*Noise cancellation in IR video based on Empirical Mode Decomposition*; en: Proceedings of XXIII Conference on Automatic Target Recognition (SPIE), 2013.
- PUCCI, E.; KILDAL, P.S.; RAJO-IGLESIAS, E. ; VAZQUEZ ROY, J. L.  
*Design of a four-element horn antenna array fed by inverted microstrip gap waveguide*; en: Proceedings of the IEEE AP-S International Symposium/ URSI 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- PUCCI, E.; RAJO-IGLESIAS, E. ; KILDAL, P.  
*Design of a dual-mode horn element for microstrip gap waveguide fed array*; en: 7th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2013, 2013.
- RAJO-IGLESIAS, E. ; L. INCLAN-SANCHEZ ; VAZQUEZ ROY, J. L. ; PUZZI, E.; KILDAL, P.S.  
*Diseño de arrays alimentados con microstrip gap waveguide*, XXVIII Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI) 2013, SANTIAGO, ESPAÑA, 2013.



- RAJO-IGLESIAS, E. ; PABLO, M.L.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M.  
*Evaluation of performance of compact double diversity printed elements for MIMO applications*; en: 2013 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation and USNC-URSI National Radio Science Meeting, 2013.
- READ, J.M.; MARTINO, L.; LUENGO, D.  
*Efficient Monte Carlo optimization for multi-label classifier chains*; en: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- ROBLES, G. ; ALBARRACIN, R.; VAZQUEZ ROY, J. L. ; RAJO-IGLESIAS, E. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROJAS-MORENO, M.V.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; ARDILA, J.A.  
*On the use of Vivaldi antennas in the detection of partial discharges*; en: Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Solid Dielectrics (ICSD 2013), (11), IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- RODRIGUEZ, F.J.; VALERA, M.I.; BLANCO, C.; PEREZ-CRUZ, F.  
*Bayesian nonparametric comorbidity analysis of psychiatric disorders*; en: Proceedings of the 9th Conference on Bayesian Nonparametrics, 2013, 2013.
- RODRIGUEZ, F.J.; VALERA, M.I.; MARTINEZ, P.; BLANCO, C.; PEREZ-CRUZ, F.  
*Infinite continuous feature model for Psychiatric comorbidity analysis*; en: Workshop in Machine Learning for Clinical Data Analysis and Healthcare at Neural Information Processing Systems Conference 2013 (NIPS2013), 2013.
- SALAMANCA, L.; MURILLO-FUENTES, J.J. ; MARTINEZ, P.; PEREZ-CRUZ, F.  
*Improving the BP estimate over the AWGN channel using Tree-structured expectation propagation*; en: IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT), 2013, 2013.
- SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; VALCARCEL, S.; ZAZO, S.  
*A unified framework for linear function approximation of value functions in stochastic control*; en: Proceedings of the 21st European Signal Processing Conference (EUSIPCO), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- SERRANO-DROZDOWSKYJ, E.; LOPEZ-CASTROMAN, J.; LEIVA, J.M.; BLASCO-FONTECILLA, H.; GARCIA-IETO, R.; ARTES, A.; MORANT-GINESTRAR, C.; BLANCO, C.; COURTET, P.; BACA, E.  
*A naturalistic study of the diagnostic evolution of schizophrenia*; en: European Psychiatry : Abstracts of the 21th European Congress of Psychiatry, ELSEVIER CUSTOMER SERVICE, 2013.
- UGARTE, E.; SEGOVIA, D.; HERRAIZ, F.J.; ALBARRACIN, L.F.  
*Sensitivity and Stability Analysis of Non-Foster Matched Two Port Antennas*, European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2013), Gothenburg, SUECIA, 2013.
- VALVERDE, F. J. ; CARRILLO DE ALBORNOZ, J.; PELAEZ, C.  
*A proposal for new evaluation metrics and result visualization technique for sentiment analysis tasks*, SPRINGER , , 2013.
- VALVERDE, F. J. ; PELAEZ, C.  
*Spectral Lattices of reducible matrices over completed idempotent semifields*, La Rochelle, FRANCIA, 2013.
- VALVERDE, F. J. ; PELAEZ, C.  
*Systems vs. Methods: an Analysis of the Affordances of Formal Concept Analysis for Information Retrieval*, CEUR, 2013.

- VAZQUEZ, M.A.; JING, J.; DOUWELS, J.; VIALATTE, F.B.  
*Automated detection of paroxysmal gamma waves in meditation EEG* ; en: IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, 2013.
- YANG, W.; DURISI, G.; KOCH, T.M.; POLYANSKIY, Y.  
*Quasi-static SIMO fading channels at finite blocklength*; en: IEEE International Symposium on Information Theory Proceedings (ISIT), 2013, IEEE - THE INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, INC, , 2013.
- YANG, W.; DURISI, G.; KOCH, T.M.; POLYANSKIY, Y.  
*Block-Fading channels at finite blocklength*; en: Proceedings of the Tenth International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS 2013), VDI-VDE-IT, 2013.
- ZLOTNIK, A.; MONTERO, J.M.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.  
*A comparison of multivariate SARIMA and SVM models for emergency department admission prediction*, 6th International Conference on Health Informatics (HEALTHINF 2013), BARCELONA, ESPAÑA, 2013.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* VAZQUEZ ROY, J. L. ; L. INCLAN-SANCHEZ ; RAJO-IGLESIAS, E. ; QUEVEDO, O.  
*Antena microstrip monopolar de doble frecuencias*  
*Tipo:* MODELO DE UTILIDAD  
*Titular:* Ormazabal Protection and Automation, SL  
*Número Registro:* **ES 1085529 Y**  
*Fecha Solicitud:* 18/07/2013  
*Fecha Concesión:* 08/10/2013  
*Países:* ESPAÑA

## Actividades de formación y movilidad de personal investigador

### Estancias en otros centros

- ANA GARCIA ARMADA  
*Título:* Coordinación de estaciones base en sistemas celulares, Univ. de Southampton.  
*Centro Externo:* University of Southampton  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/06/2013 a 31/08/2013.
- ANTONIO ARTES RODRIGUEZ  
*Título:* Human Activity Recognition  
*Centro Externo:* Departamento de Métodos Estadísticos; Universidad Federal do Rio de Janeiro  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 24/06/2013 a 27/07/2013.
- ANTONIO ARTES RODRIGUEZ  
*Título:* Human Activity Recognition  
*Centro Externo:* DTU Compute; Technical Univesity of Denmark  
*País:* DINAMARCA  
*Duración:* 02/04/2013 a 25/05/2013.

- **ASCENSION GALLARDO ANTOLIN**  
*Título:* Automatic Selection of High Quality Speech Segments from Spontaneous Recordings with Application to the Automatic and Non-Supervised Generation of Voices  
*Centro Externo:* The Centre for Speech Technology Research (CSTR), University of Edinburgh  
*País:* REINO UNIDO  
*Entidad Financiadora:* Dirección General de Universidades del Ministerio de Educación, Cultura y Deportes (MEC)  
*Duración:* 01/05/2013 a 31/07/2013.
- **FERNANDO PEREZ CRUZ**  
*Título:* "Machine Learning"  
*Centro Externo:* Amazon, Nueva York  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 03/06/2013 a 31/05/2014.
- **FRANCISCO JESUS RODRIGUEZ RUIZ**  
*Título:* Bayesian Nonparametric Models for Recommendation Systems  
*Centro Externo:* Department of Computer Science, Princeton University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 29/08/2013 a 12/12/2013.
- **JESUS FERNANDEZ BES**  
*Título:* Optimization of Combination Coeficients in Adaptive Diffusion Network  
*Centro Externo:* Universidad de California, Los Ángeles  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Entidad Financiadora:* MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION  
*Duración:* 22/09/2013 a 22/12/2013.
- **JOAQUIN MIGUEZ ARENAS**  
*Título:* Métodos Computacionales para Inferencia Estadística en Sistemas Dinámicos de muy Alta Dimensión  
*Centro Externo:* Imperial College London  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/02/2013 a 31/12/2013.
- **LUCA MARTINO**  
*Título:* Cooperación UC3M (Madrid)-UFRJ (Rio de Janeiro)  
*Centro Externo:* Universidade Federal do Rio de Janeiro  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 15/05/2013 a 20/07/2013.
- **LUIS ANTONIO AZPICUETA RUIZ**  
*Título:* Estancia de investigación postdoctoral en la Universidad de Sao Paulo (USP)  
*Centro Externo:* Universidad de Sao Paulo  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 09/12/2013 a 11/03/2014.
- **LUIS ENRIQUE GARCIA MUÑOZ**  
*Título:* Diseño y medida de emisores de THz en estructura de array.  
*Investigador Externo:* DÖHLER, G.  
*Centro Externo:* Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg University, Erlangen  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/06/2013 a 15/10/2013.

- **MARIA DEL ROCIO ARROYO VALLES**  
*Título:* Beca de movilidad posdoctoral en centros extranjeros (financiada por el Ministerio de Educación, Ciencia y Deporte de España) bajo el programa nacional de movilidad de recursos humanos del plan nacional I+D+i 2008/2011  
*Centro Externo:* TU Delft (Delft University of Technology)  
*País:* HOLANDA - PAISES BAJOS  
*Duración:* 28/08/2012 a 27/08/2014.
- **PABLO MARTINEZ OLMOS**  
*Título:* Implementación de Sistemas Avanzados de Codificación LDPC de Tipo Convolutacional  
*Centro Externo:* Department of Electrical Engineering, Notre Dame University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 15/10/2013 a 20/11/2013.

### **Estancias de investigadores externos en la universidad**

- **JERONIMO ARENAS GARCIA**  
*Título:* Visita de estudiante de doctorado dentro de Proyecto bilateral con IIT Kharagpur  
*Investigador Externo:* DAS, B.K.  
*Centro Externo:* I.I.T. Kharagpur  
*País:* INDIA  
*Duración:* 19/08/2013 a 18/12/2013.