

RESEARCH REPORT 2015-2016

RESEARCH REPORT 2015-2016

INDEX

1. - UNIVERSITY DATA

1.1. Financing

- 1.1.1. Funds
- 1.1.2. Origin of funds
- 1.1.3. Centres
- 1.1.4. Activity
- 1.1.5. Departments
- 1.1.6. Professors

1.2. Publications

- 1.2.1. National Journals
- 1.2.2. International Journals

1.3. Thesis

1.4. Mobility

1.5. Transfer

2. - DATA BY DEPARTMENT

2.1. Higher Polytechnic School

- 2.1.1. Bioengineering and Aerospace Engineering
- 2.1.2. Computer Science and Engineering
- 2.1.3. Continuum Mechanics and Structural Analysis
- 2.1.4. Electrical Engineering
- 2.1.5. Electronic Technology
- 2.1.6. Materials Science and Engineering and Chemical Engineering
- 2.1.7. Mathematics
- 2.1.8. Mechanical Engineering
- 2.1.9. Physics
- 2.1.10. Signal Theory and Communications
- 2.1.11. Systems Engineering and Automation
- 2.1.12. Telematic Engineering
- 2.1.13. Thermal and Fluids Engineering

2.2. School of Law and Social Sciences

- 2.2.1. Business Administration
- 2.2.2. Criminal Law, Procedural Law and History Law
- 2.2.3. Economics
- 2.2.4. International Law, Ecclesiastical Law and Philosophy of Law
- 2.2.5. Private Law
- 2.2.6. Private Social and International Law
- 2.2.7. Public State Law
- 2.2.8. Social Analysis
- 2.2.9. Social Sciences
- 2.2.10. Statistics

2.3. School of Humanities, Communication and Documentation

- 2.3.1. Humanities: History, Geography and Art
- 2.3.2. Humanities: Philosophy, Language and Literature Theory
- 2.3.3. Journalism and Audiovisual Communication
- 2.3.4. Library and Information Science

3. - ANNEXES

3.1. Bioengineering and Aerospace Engineering

- 3.1.1. Activity 2016
- 3.1.2. Activity 2015

3.2. Business Administration

- 3.2.1. Activity 2016
- 3.2.2. Activity 2015

3.3. Computer Science and Engineering

- 3.3.1. Activity 2016
- 3.3.2. Activity 2015

3.4. Continuum Mechanics and Structural Analysis

- 3.4.1. Activity 2016
- 3.4.2. Activity 2015

3.5. Criminal Law, Procedural Law and History Law

- 3.5.1. Activity 2016
- 3.5.2. Activity 2015

3.6. Economics

3.6.1. Activity 2016

3.6.2. Activity 2015

3.7. Electrical Engineering

3.7.1. Activity 2016

3.7.2. Activity 2015

3.8. Electronic Technology

3.8.1. Activity 2016

3.8.2. Activity 2015

3.9. Humanities: History, Geography and Art

3.9.1. Activity 2016

3.9.2. Activity 2015

3.10. Humanities: Philosophy, Language and Literature Theory

3.10.1. Activity 2016

3.10.2. Activity 2015

3.11. International Law, Ecclesiastical Law and Philosophy of Law

3.11.1. Activity 2016

3.11.2. Activity 2015

3.12. Journalism and Audiovisual Communication

3.12.1. Activity 2016

3.12.2. Activity 2015

3.13. Library and Information Science

3.13.1. Activity 2016

3.13.2. Activity 2015

3.14. Materials Science and Engineering and Chemical Engineering

3.14.1. Activity 2016

3.14.2. Activity 2015

- 3.15. Mathematics
 - 3.15.1. Activity 2016
 - 3.15.2. Activity 2015

- 3.16. Mechanical Engineering
 - 3.16.1. Activity 2016
 - 3.16.2. Activity 2015

- 3.17. Physics
 - 3.17.1. Activity 2016
 - 3.17.2. Activity 2015

- 3.18. Private Law
 - 3.18.1. Activity 2016
 - 3.18.2. Activity 2015

- 3.19. Private Social and International Law
 - 3.19.1. Activity 2016
 - 3.19.2. Activity 2015

- 3.20. Public State Law
 - 3.20.1. Activity 2016
 - 3.20.2. Activity 2015

- 3.21. Signal Theory and Communications
 - 3.21.1. Activity 2016
 - 3.21.2. Activity 2015

- 3.22. Social Analysis
 - 3.22.1. Activity 2016
 - 3.22.2. Activity 2015

- 3.23. Social Sciences
 - 3.23.1. Activity 2016
 - 3.23.2. Activity 2015

- 3.24. Statistics
 - 3.24.1. Activity 2016
 - 3.24.2. Activity 2015

- 3.25. Systems Engineering and Automation
 - 3.25.1. Activity 2016
 - 3.25.2. Activity 2015

3.26. Telematic Engineering

3.26.1. Activity 2016

3.26.2. Activity 2015

3.27. Thermal and Fluids Engineering

3.27.1. Activity 2016

3.27.2. Activity 2015

RESEARCH
REPORT
2015-2016

I - UNIVERSITY DATA

1.1. Financing
1.1.1. Funds

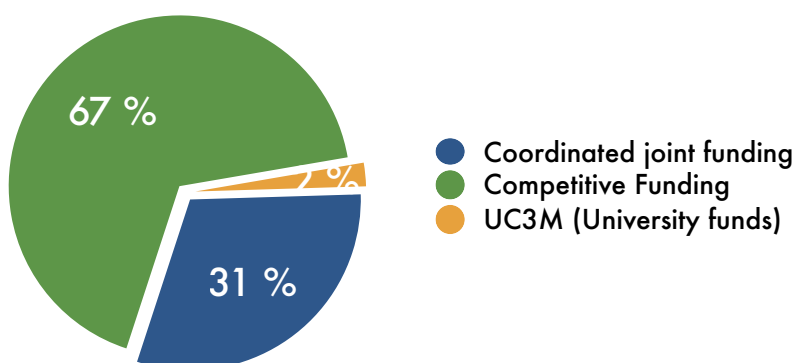
Funding for research activities (2012-2016)

Departments	2012	2013	2014	2015	2016
	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €
Coordinated joint funding	6.624	6.001	6.561	7.167	8.151
Competitive Funding	8.388	13.859	11.429	16.788	17.968
UC3M (University funds)	708	631	640	573	594
TOTAL	15.720	20.491	18.630	24.528	26.713

Development of research funding (2007-2016)



Distribution of research funding (2016)

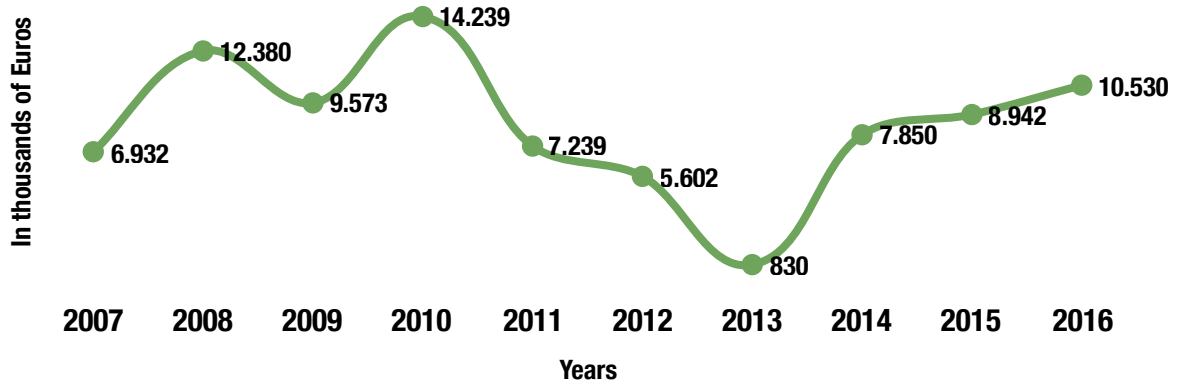


1.1.2. Origin of Funds

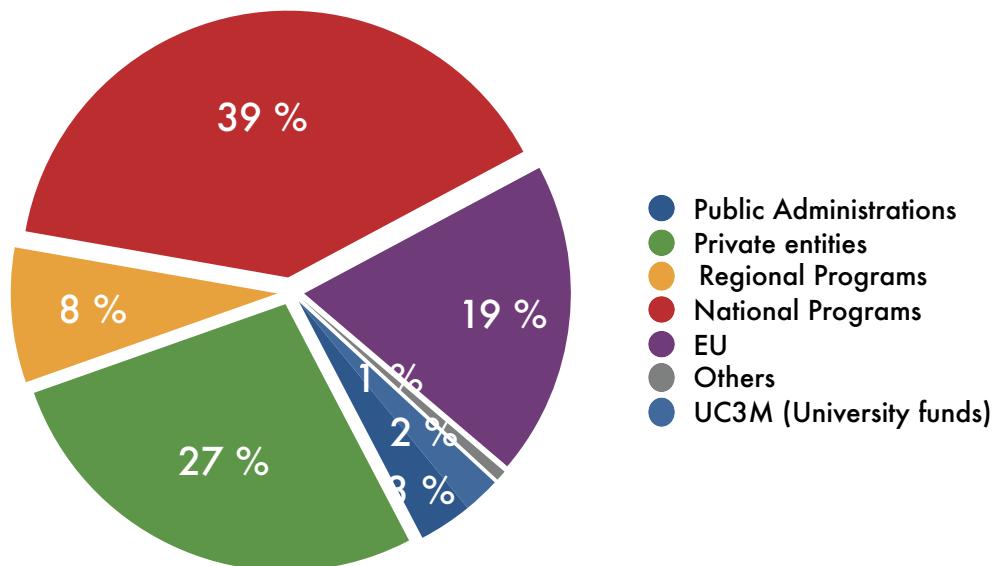
Research funding by origin of funds (2012-2016)

	2012	2013	2014	2015	2016
	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €
Public Administrations	1.280	956	862	729	866
Private entities	5.344	5.045	5.699	6.437	7.285
Regional Programs			1.675		2.183
National Programs	5.602	830	7.850	8.942	10.530
EU	2.703	13.029	1.876	7.621	5.083
Others	83		28	225	172
UC3M (University funds)	708	631	640	573	594
TOTAL	15.720	20.491	18.630	24.528	26.713

Development of funding obtained in the National R+D+i Plan (2007-2016)



Research funding by origin of funds (2016)



1.1.3. Centres

Research funding by centres (2012-2016)

Centres	2012	2013	2014	2015	2016
	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €
Higher Polytechnic school (EPS)	10.012	11.304	14.051	16.131	16.442
School of Law and Social Science	1.650	1.670	1.379	3.726	3.938
School of Humanities, Communication and Documentation	306	289	452	508	332
Institutes	2.828	3.796	2.469	3.873	6.001
Institutional	679	3.246	279	290	0
TOTAL	15.475	20.305	18.630	24.528	26.713

Distribution of funding by centre (2016)

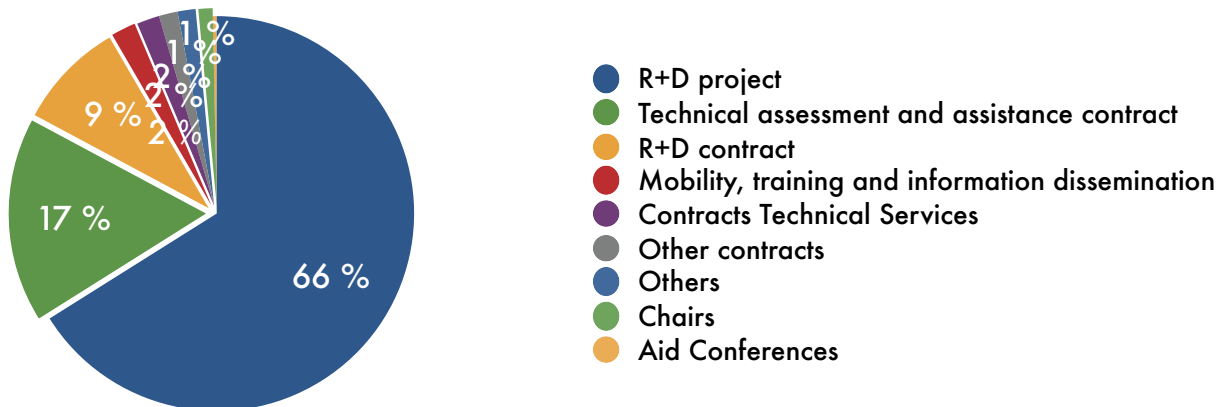


1.1.4. Activity

Research funding according to type of activity (2012-2016)

Type of activity	2012	2013	2014	2015	2016
	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €
Technical assessment and assistance contract	2.422	1.822	1.425	2.303	4.473
R+D contract	3017	2095	3331	3426	2352
Infrastructure			812		
Mobility, training and information dissemination	537	561	751	918	539
R+D project	8.133	11.625	10.062	16.089	17.651
Others		2932	497	412	395
Other contracts	453	363	222	376	408
Chairs	177	175	865	475	311
Contracts Technical Services	298	496	524	438	498
Aid Conferences	139	77	78	90	87
Teaching Activities	298	160	64		
TOTAL	15.475	20.306	18.630	24.528	26.713

Distribution of Funding by Activity (2016)

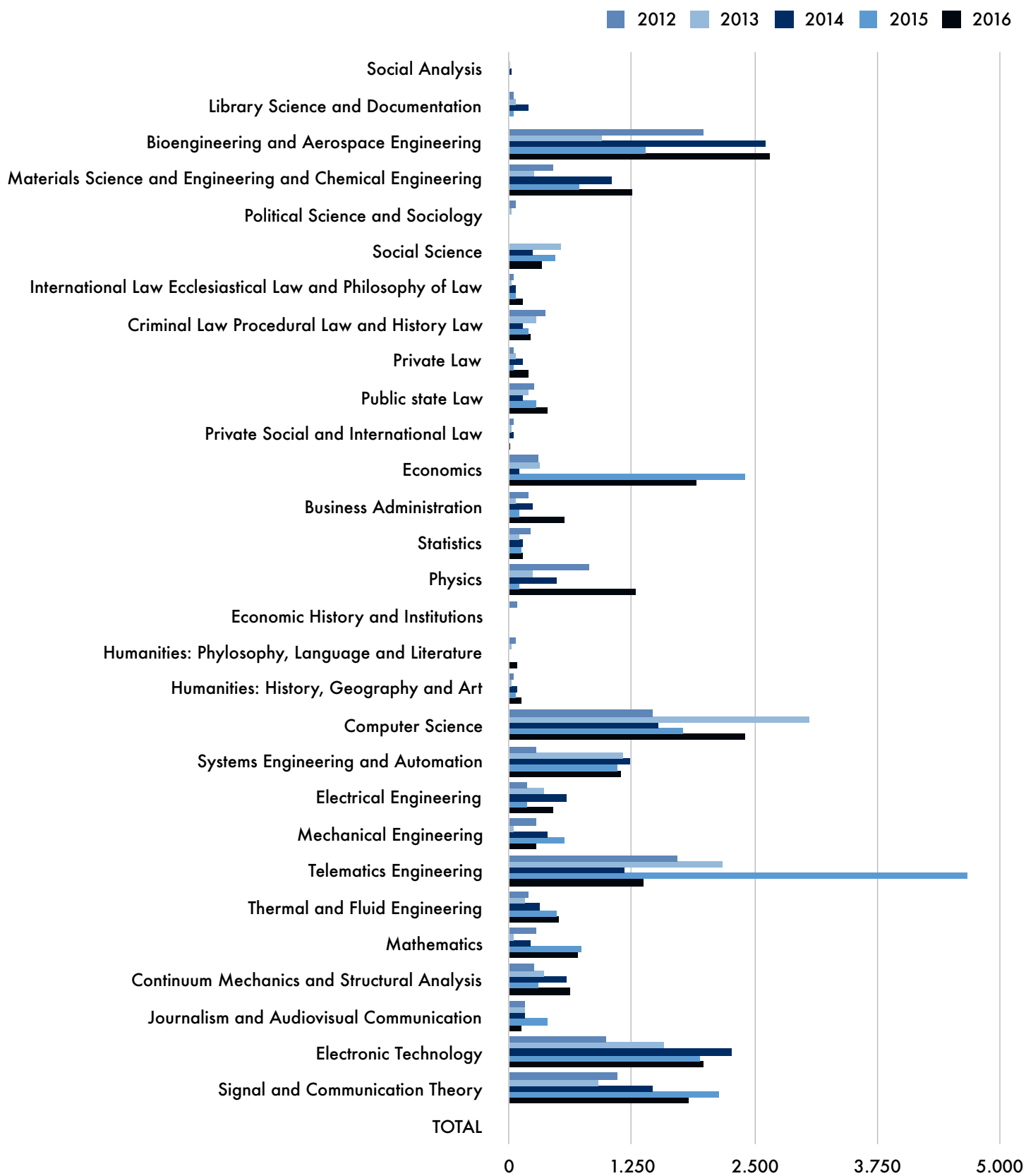


1.1.5. Departments

Research funding by department (2012-2016)

Departments	2012	2013	2014	2015	2016
	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €
Social Analysis	-	20	29	13	12
Library Science and Documentation	41	71	200	48	12
Bioengineering and Aerospace Engineering	1.976	944	2.616	1.390	2.653
Materials Science and Engineering and Chemical Engineering	459	261	1.035	717	1.255
Political Science and Sociology	62	20	-	-	-
Social Science	-	531	248	468	334
International Law Ecclesiastical Law and Philosophy of Law	56	32	63	71	140
Criminal Law Procedural Law and History Law	375	274	150	196	230
Private Law	50	62	153	45	196
Public state Law	255	193	144	278	386
Private Social and International Law	43	32	41	11	20
Economics	301	318	106	2.411	1.913
Business Administration	206	76	231	102	563
Statistics	214	103	153	130	144
Physics	819	231	496	114	1.284
Economic History and Institutions	87	8	-	-	
Humanities: Phylosophy, Language and Literature	59	23	9	2	81
Humanities: History, Geography and Art	43	30	85	71	118
Computer Science	1.462	3.051	1.519	1.761	2.399
Systems Engineering and Automation	282	1.166	1.236	1.109	1.134
Electrical Engineering	186	347	583	177	445
Mechanical Engineering	281	47	399	568	273
Telematics Engineering	1.718	2.174	1.172	4.667	1.366
Thermal and Fluid Engineering	206	169	321	496	503
Mathematics	276	56	225	740	704
Continuum Mechanics and Structural Analysis	261	362	594	306	626
Journalism and Audiovisual Communication	162	163	159	388	121
Electronic Technology	985	1.586	2.269	1.946	1.980
Signal and Communication Theory	1.102	905	1.466	2.139	1.822
TOTAL	11.968	13259	15.701	20.365	20.713

Distribution of funding by department (2012-2016)



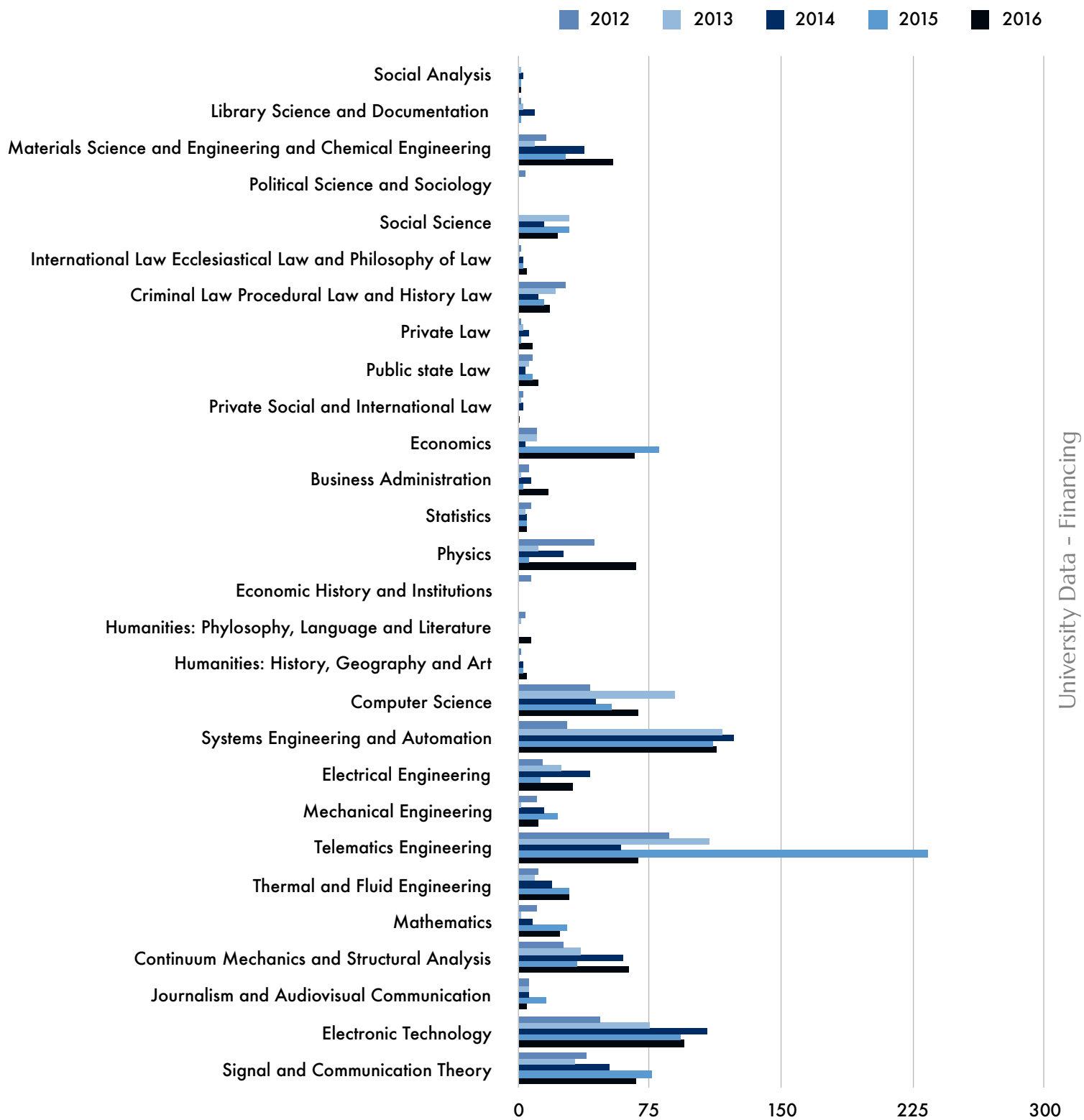
University Data - Financing

1.1.6. Professors

Research funding by tenured professor (2012-2016)

Departments	2012	2013	2014	2015	2016
	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €	Thousand €
Social Analysis	-	2,20	3,27	1,65	1,74
Library Science and Documentation	1,64	2,96	9,07	2,20	0,54
Materials Science and Engineering and Chemical Engineering	16,38	9,68	38,32	26,55	54,56
Political Science and Sociology	4,44	-	-	-	-
Social Science	-	29,52	14,57	29,25	22,28
International Law Ecclesiastical Law and Philosophy of Law	2,08	1,18	2,34	2,64	5,20
Criminal Law Procedural Law and History Law	26,79	21,09	11,52	15,11	17,70
Private Law	1,98	2,48	6,13	1,95	8,51
Public state Law	8,51	5,84	4,37	8,41	11,68
Private Social and International Law	2,68	1,88	2,41	0,67	1,17
Economics	10,04	10,60	3,52	80,36	65,98
Business Administration	6,05	2,23	7,23	3,10	16,55
Statistics	7,65	3,69	5,47	4,66	5,14
Physics	43,08	12,17	26,12	6,02	67,60
Economic History and Institutions	7,29	-	-	-	-
Humanities: Phylosophy, Language and Literature	4,24	1,67	0,64	0,13	6,73
Humanities: History, Geography and Art	1,60	1,10	3,25	2,71	4,73
Computer Science	40,62	89,73	44,68	53,38	68,53
Systems Engineering and Automation	28,15	116,65	123,59	110,88	113,36
Electrical Engineering	13,31	24,78	41,63	12,64	31,76
Mechanical Engineering	10,80	1,82	15,33	22,72	11,38
Telematics Engineering	85,91	108,70	58,59	233,35	68,28
Thermal and Fluid Engineering	12,13	9,95	18,88	29,20	29,58
Mathematics	11,03	2,26	8,65	28,46	23,46
Continuum Mechanics and Structural Analysis	26,11	36,19	59,37	33,95	62,58
Journalism and Audiovisual Communication	6,24	6,28	6,36	15,51	5,28
Electronic Technology	46,92	75,53	108,06	92,67	94,27
Signal and Communication Theory	39,35	32,33	52,36	76,40	67,48

Funding obtained by tenured professor (2012-2016)



University Data - Financing

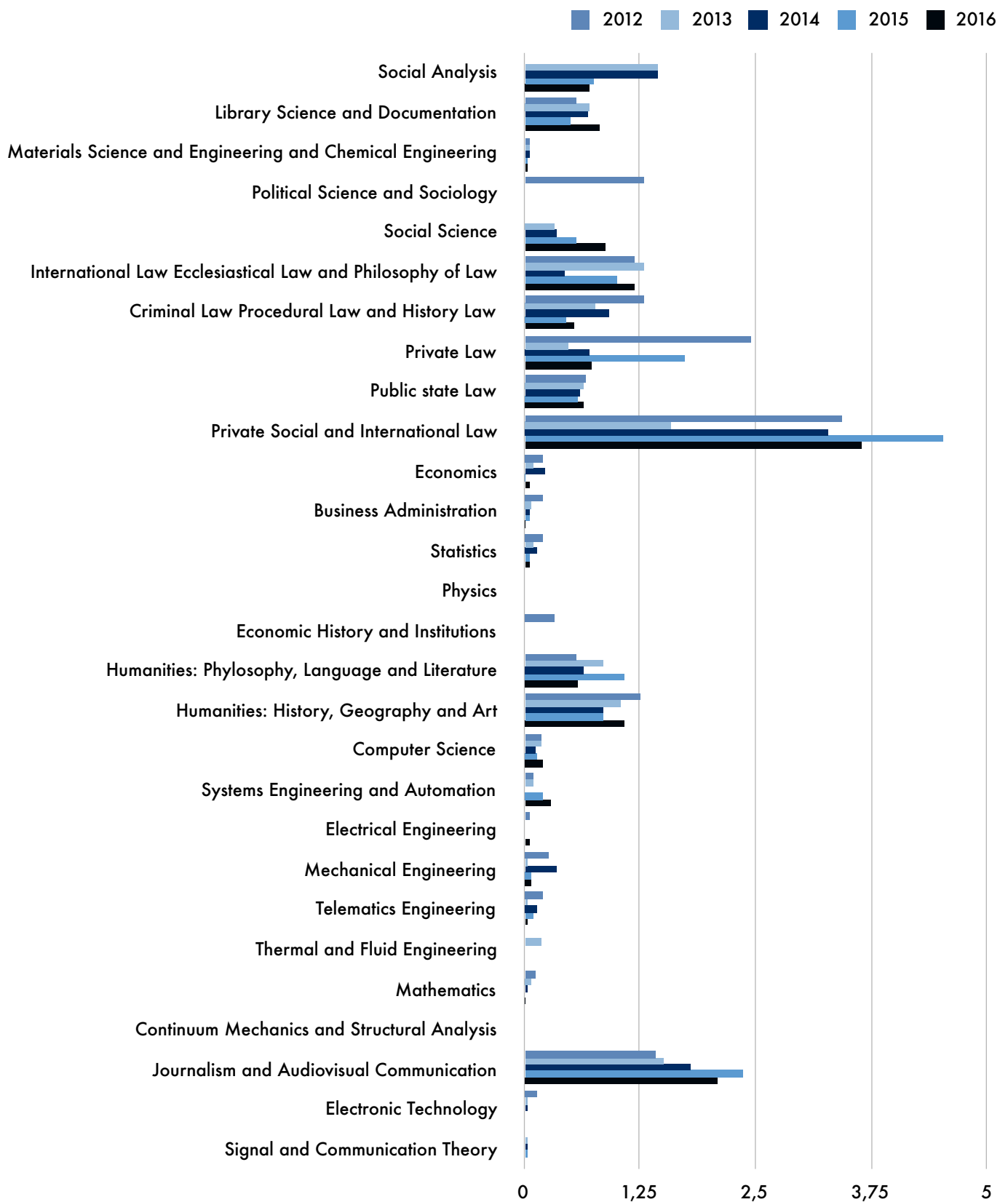
1.2. Publications

1.2.1. National Journals

Articles published in national journals

Departments	2012	2013	2014	2015	2016
	N°	N°	N°	N°	N°
Social Analysis	-	13	13	6	5
Library Science and Documentation	14	17	15	11	18
Bioengineering and Aerospace Engineering	4	3	1	2	0
Materials Science and Engineering and Chemical Engineering	2	2	2	1	1
Political Science and Sociology	18	-	-	-	-
Social Science	-	6	6	9	13
International Law Ecclesiastical Law and Philosophy of Law	32	35	12	27	32
Criminal Law Procedural Law and History Law	18	10	12	6	7
Private Law	61	12	18	40	17
Public state Law	20	21	20	19	21
Private Social and International Law	55	27	56	77	62
Economics	6	3	7	1	2
Business Administration	7	3	2	2	1
Statistics	6	3	4	2	2
Physics	0	0	0	0	0
Economic History and Institutions	4	-	-	-	-
Humanities: Phylosophy, Language and Literature	8	12	9	13	7
Humanities: History, Geography and Art	34	28	22	22	27
Computer Science	7	6	4	5	7
Systems Engineering and Automation	1	1	0	2	3
Electrical Engineering	1	0	0	0	1
Mechanical Engineering	7	1	9	2	2
Telematics Engineering	4	1	3	2	1
Thermal and Fluid Engineering	0	3	0	0	0
Mathematics	3	2	1	0	1
Continuum Mechanics and Structural Analysis	0	0	0	0	0
Journalism and Audiovisual Communication	37	39	45	59	48
Electronic Technology	3	1	1	0	0
Signal and Communication Theory	0	1	1	1	0
Total	352	250	263	309	278

Articles in national journal by tenured professor and department

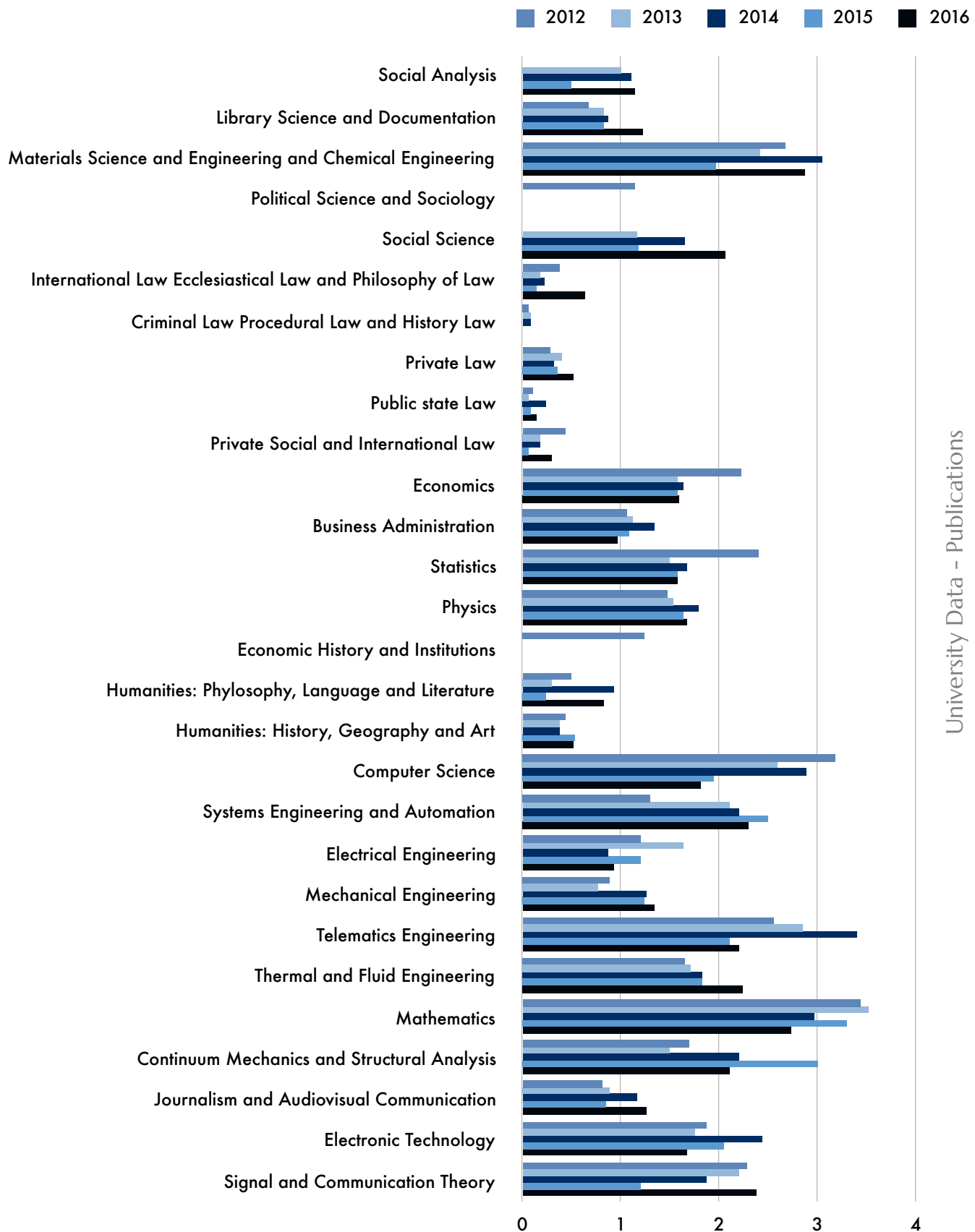


1.2.2. International Journals

Articles published in international journals

Departments	2012	2013	2014	2015	2016
	N°	N°	N°	N°	N°
Social Analysis	-	9	10	4	8
Library Science and Documentation	17	20	19	18	27
Bioengineering and Aerospace Engineering	23	33	54	60	63
Materials Science and Engineering and Chemical Engineering	75	65	82	53	66
Political Science and Sociology	16	-	-	-	-
Social Science	-	21	28	19	31
International Law Ecclesiastical Law and Philosophy of Law	10	5	6	4	17
Criminal Law Procedural Law and History Law	1	1	1	0	0
Private Law	7	10	8	8	12
Public state Law	3	2	8	3	5
Private Social and International Law	7	3	3	1	5
Economics	67	47	49	47	46
Business Administration	36	38	43	36	33
Statistics	67	42	47	44	44
Physics	28	29	34	31	32
Economic History and Institutions	15	-	-	-	-
Humanities: Phylosophy, Language and Literature	7	4	13	3	10
Humanities: History, Geography and Art	12	10	10	14	13
Computer Science	115	88	98	64	63
Systems Engineering and Automation	13	21	22	25	23
Electrical Engineering	17	23	12	17	13
Mechanical Engineering	23	20	33	31	32
Telematics Engineering	51	57	68	42	44
Thermal and Fluid Engineering	28	29	31	31	38
Mathematics	86	88	77	86	82
Continuum Mechanics and Structural Analysis	17	15	22	27	21
Journalism and Audiovisual Communication	21	23	29	21	29
Electronic Technology	39	37	51	43	35
Signal and Communication Theory	64	62	52	34	64
Total	865	802	910	766	856

Articles in international journal by tenured professor and department

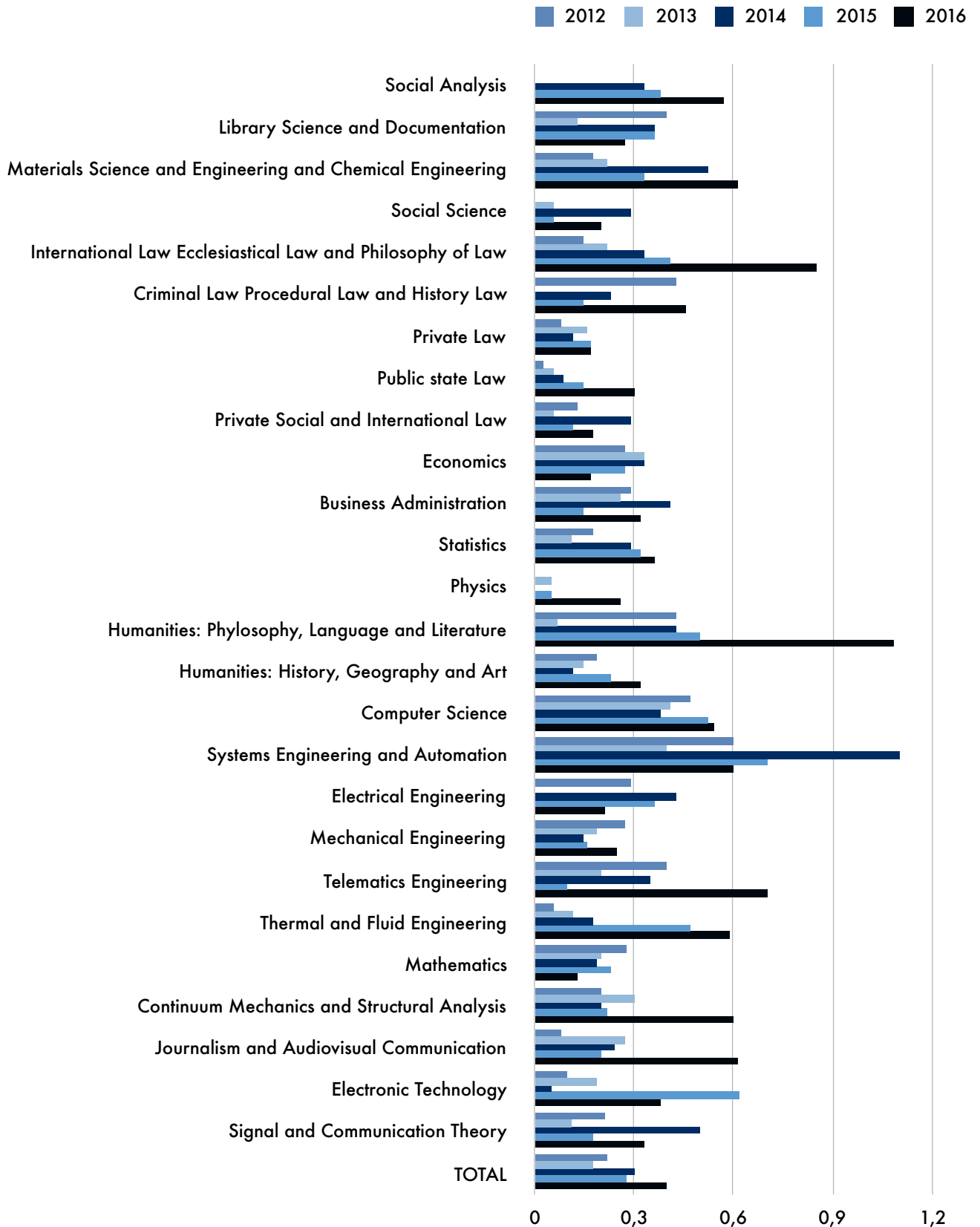


1.3. Thesis

Thesis defended at UC3M

Departments	2012	2013	2014	2015	2016
	N°	N°	N°	N°	N°
Social Analysis	-	0	3	3	4
Library Science and Documentation	10	3	8	8	6
Bioengineering and Aerospace Engineering	1	3	4	2	1
Materials Science and Engineering and Chemical Engineering	5	6	14	9	14
Political Science and Sociology	1	-	-	-	-
Social Science	-	1	5	1	3
International Law Ecclesiastical Law and Philosophy of Law	4	6	9	11	23
Criminal Law Procedural Law and History Law	6	0	3	2	6
Private Law	2	4	3	4	4
Public state Law	1	2	3	5	10
Private Social and International Law	2	1	5	2	3
Economics	8	10	10	8	5
Business Administration	10	9	13	5	11
Statistics	5	3	8	9	10
Physics	0	1	0	1	5
Economic History and Institutions	1	-	-	-	-
Humanities: Phylosophy, Language and Literature	6	1	6	6	13
Humanities: History, Geography and Art	5	4	3	6	8
Computer Science	17	14	13	17	19
Systems Engineering and Automation	6	4	11	7	6
Electrical Engineering	4	0	6	5	3
Mechanical Engineering	7	5	4	4	6
Telematics Engineering	8	4	7	2	14
Thermal and Fluid Engineering	1	2	3	8	10
Mathematics	7	5	5	6	4
Continuum Mechanics and Structural Analysis	2	3	2	2	6
Journalism and Audiovisual Communication	2	7	6	5	14
Electronic Technology	2	4	1	13	8
Signal and Communication Theory	6	3	14	5	9
Total	129	105	169	156	225

Thesis defended at UC3M by tenured professor and department



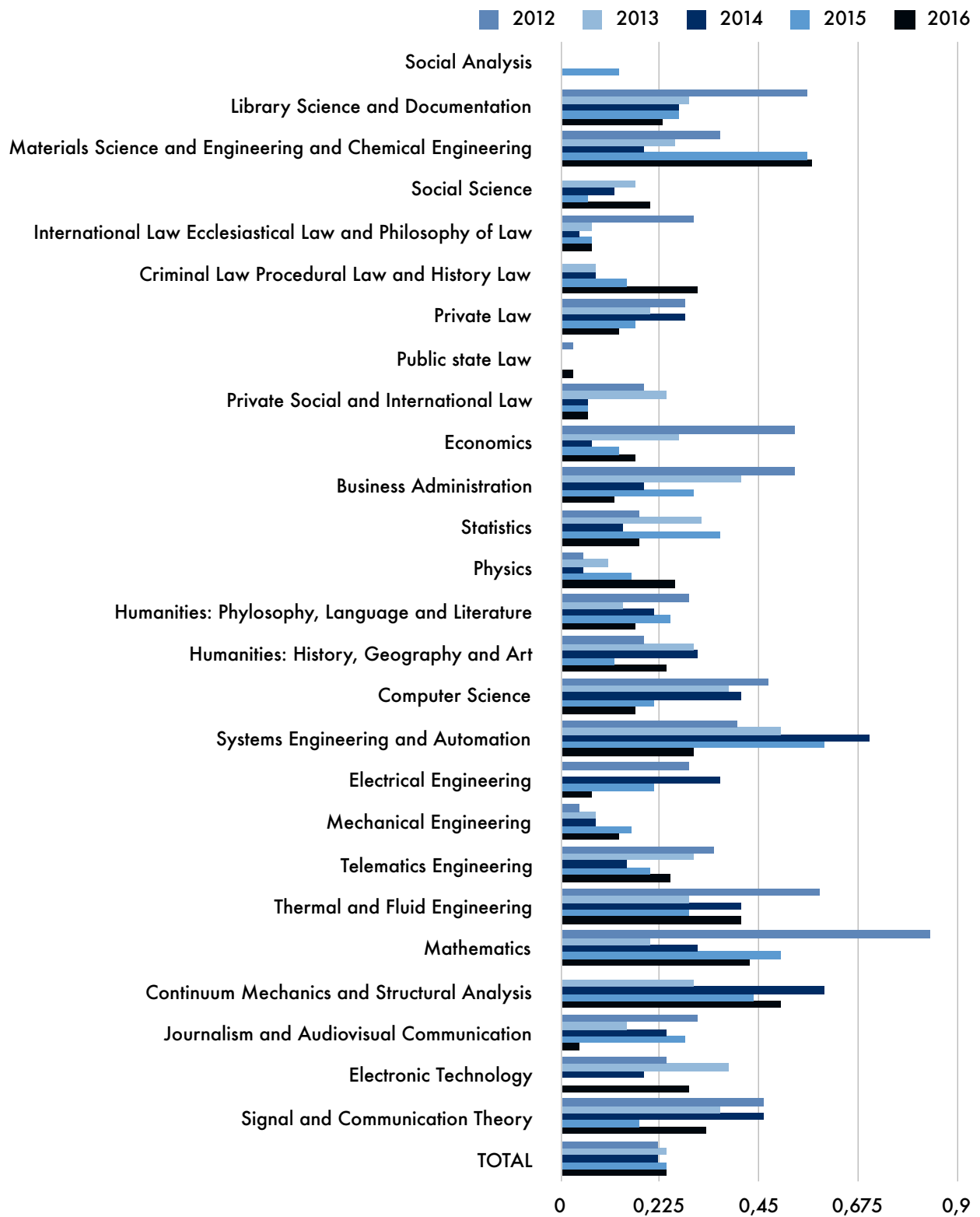
University Data - Thesis

1.4. Mobility

Mobility of university researchers

Departments	2012	2013	2014	2015	2016
	N°	N°	N°	N°	N°
Social Analysis	-	0	0	1	0
Library Science and Documentation	14	7	6	6	5
Bioengineering and Aerospace Engineering	4	5	5	13	15
Materials Science and Engineering and Chemical Engineering	10	7	5	15	13
Political Science and Sociology	4	-	-	-	-
Social Science	-	3	2	1	3
International Law Ecclesiastical Law and Philosophy of Law	8	2	1	2	2
Criminal Law Procedural Law and History Law	0	1	1	2	4
Private Law	7	5	7	4	3
Public state Law	1	0	0	0	1
Private Social and International Law	3	4	1	1	1
Economics	16	8	2	4	5
Business Administration	18	14	6	10	4
Statistics	5	9	4	10	5
Physics	1	2	1	3	5
Economic History and Institutions	3	-	-	-	-
Humanities: Phylosophy, Language and Literature	4	2	3	3	2
Humanities: History, Geography and Art	5	8	8	3	6
Computer Science	17	13	14	7	6
Systems Engineering and Automation	4	5	7	6	3
Electrical Engineering	4	0	5	3	1
Mechanical Engineering	1	2	2	4	3
Telematics Engineering	7	6	3	4	5
Thermal and Fluid Engineering	10	5	7	5	7
Mathematics	21	5	8	13	13
Continuum Mechanics and Structural Analysis	0	3	6	4	5
Journalism and Audiovisual Communication	8	4	6	7	1
Electronic Technology	5	8	4	0	6
Signal and Communication Theory	13	10	13	5	9
Total	193	138	127	136	133

Mobility of university researchers by tenured professor and department



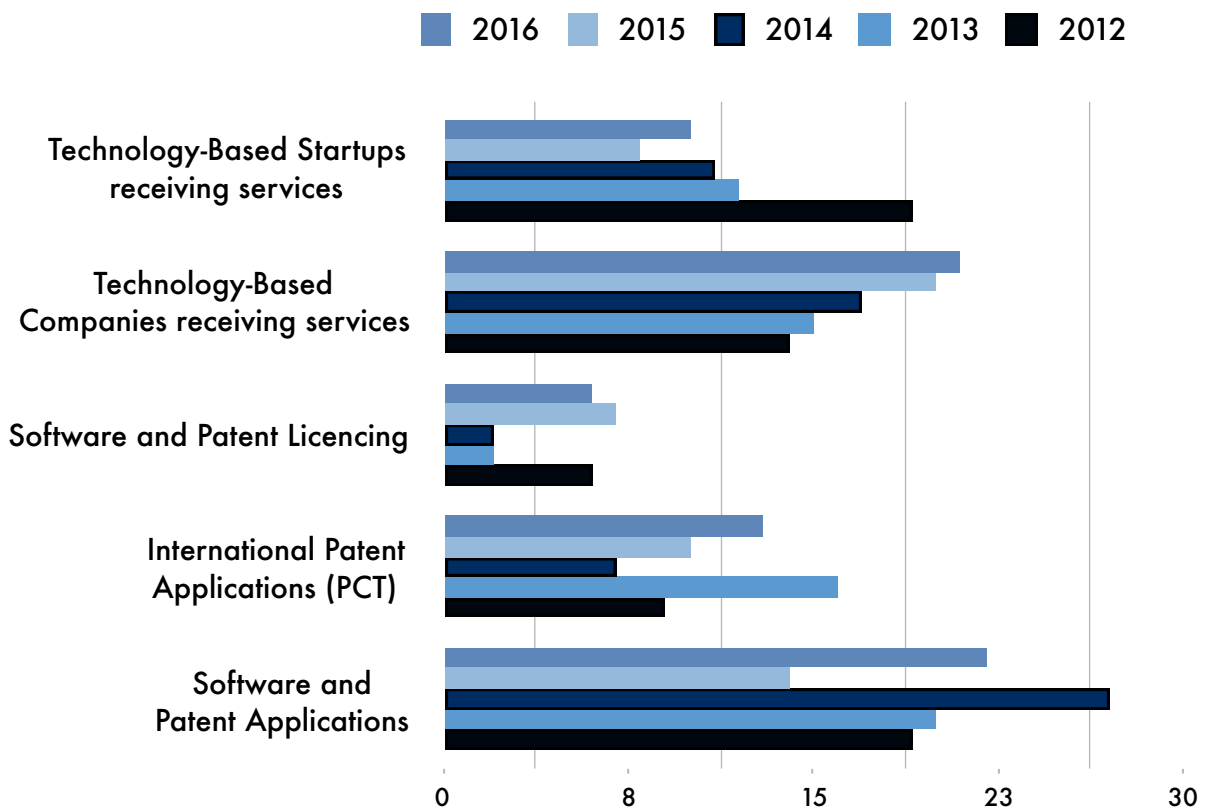
University Data - Mobility

1.5. Transfer

Number of activities

Data Research Report	2012	2013	2014	2015	2016
Software and Patent Applications	19	20	27	14	22
International Patent Applications (PCT)	9	16	7	10	13
Software and Patent Licencing	6	2	2	7	6
Technology-Based Companies receiving services	14	15	17	20	21
Technology-Based Startups receiving services	19	12	11	8	10

Graphic representation



RESEARCH
REPORT
2015-2016

II - DATA BY DEPARTMENT

2.1. Higher Polytechnic School

2.1.1. Bioengineering and Aerospace Engineering

Director: Eduardo Ahedo Galilea

Subdirector: Javier Pascau González Garzón y José Luis Jorcano Noval

Secretary:: Manuel Sanjurjo Rivo

+34 916249122

cmjimene@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Biomedical Imaging and Instrumentation Group (BiiG)

[Group website](#) [Video](#)

Aerospace Engineering Research Group

[Group website](#) [Video](#)

Tissue Engineering and Regenerative Medicine (TERMeG)

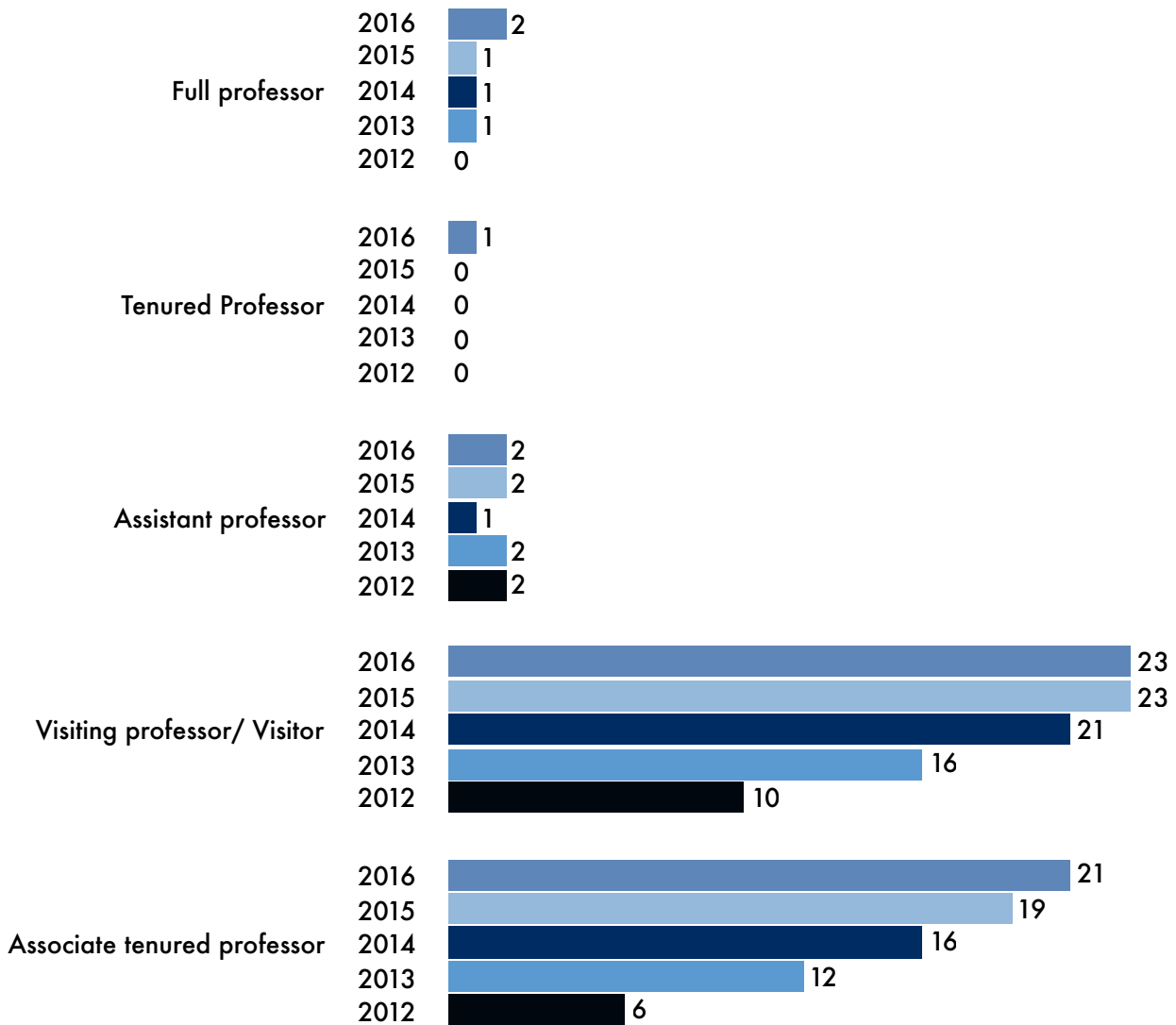
[Group website](#) [Video](#)

Research Activity

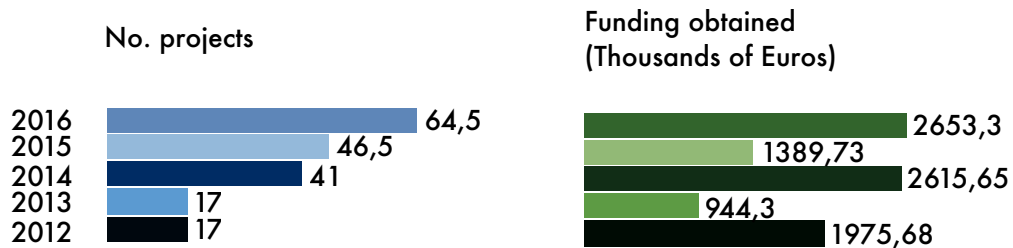
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

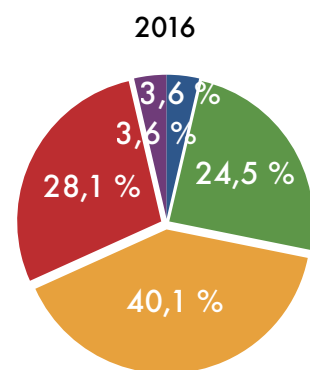
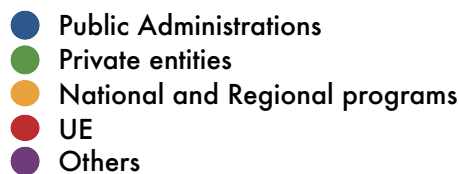
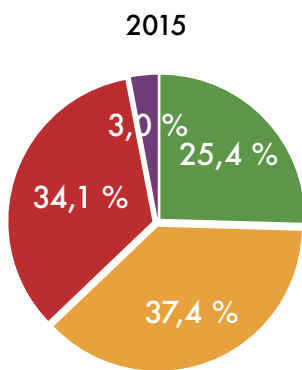
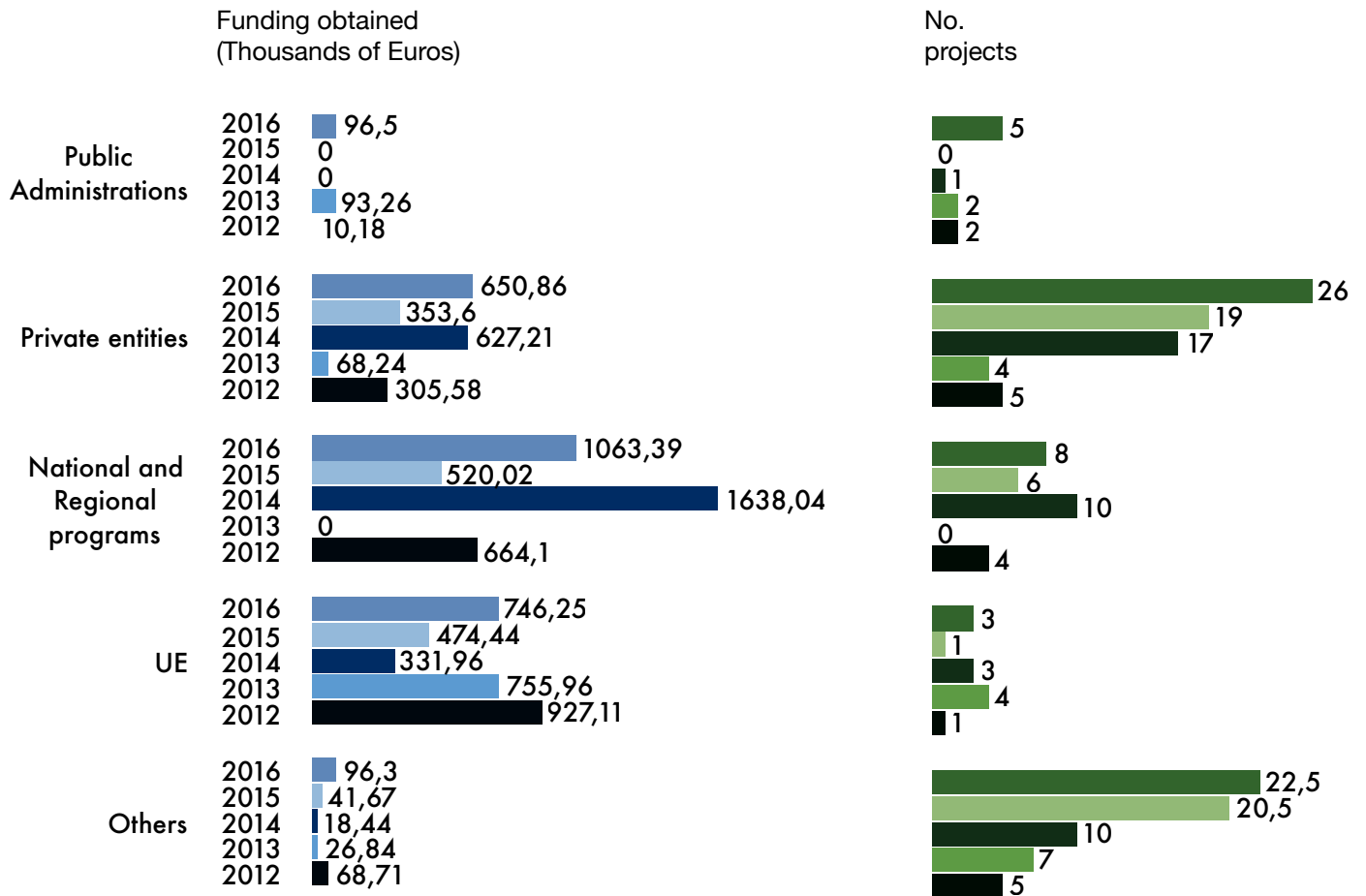
Department staff



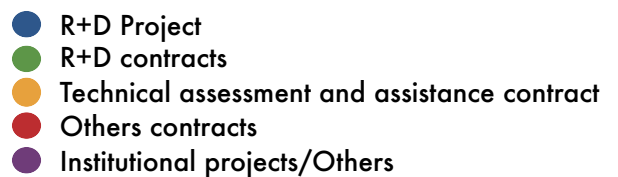
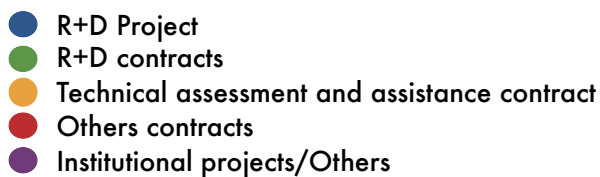
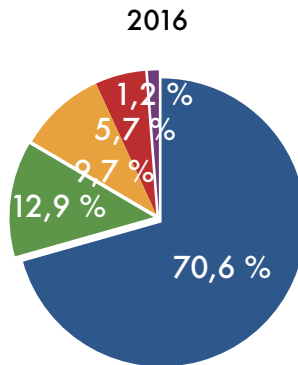
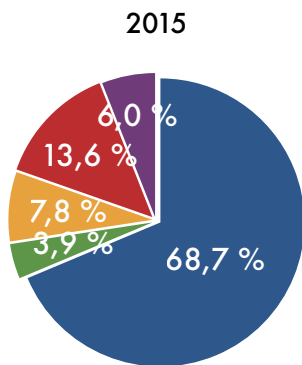
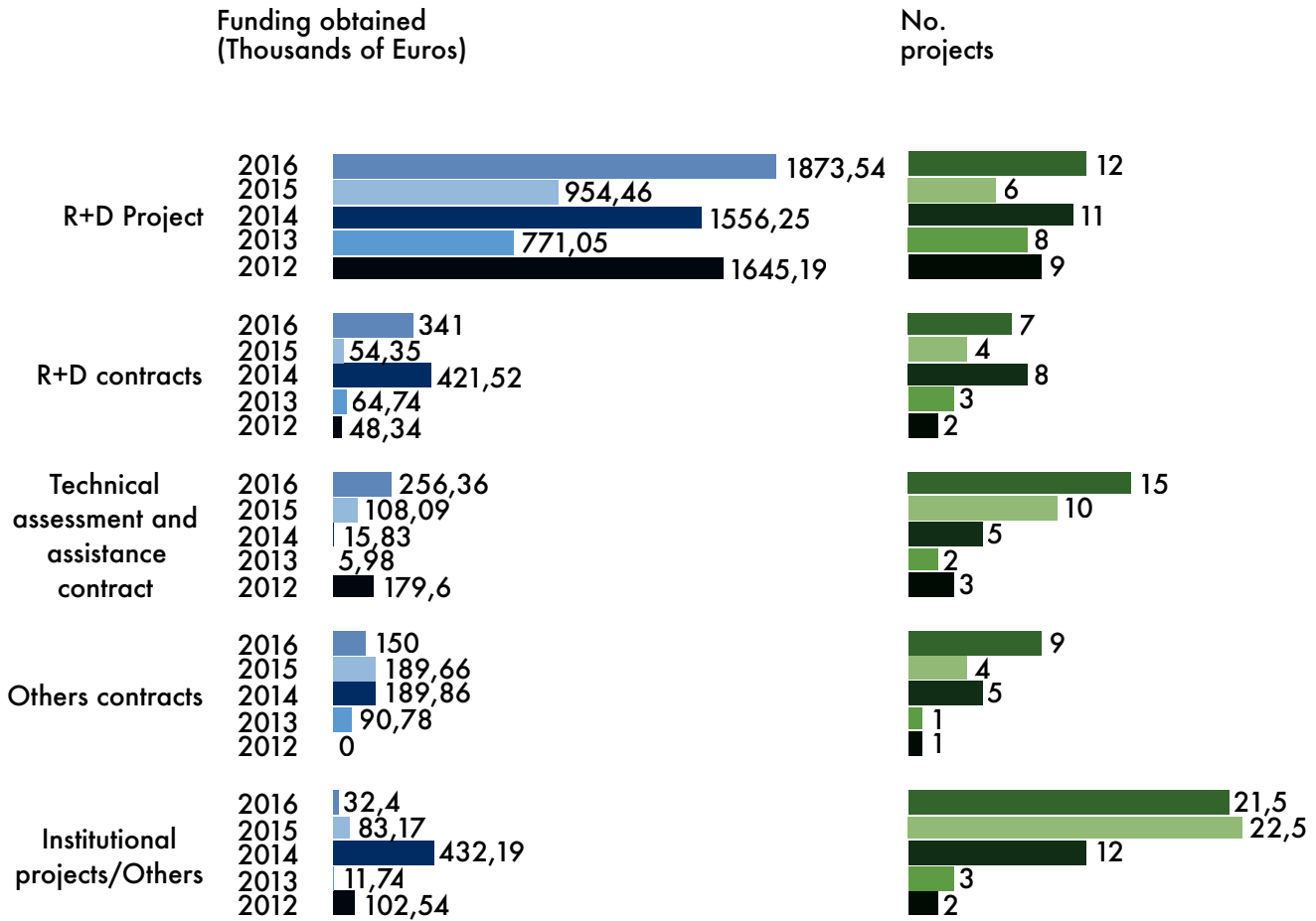
Funding obtained



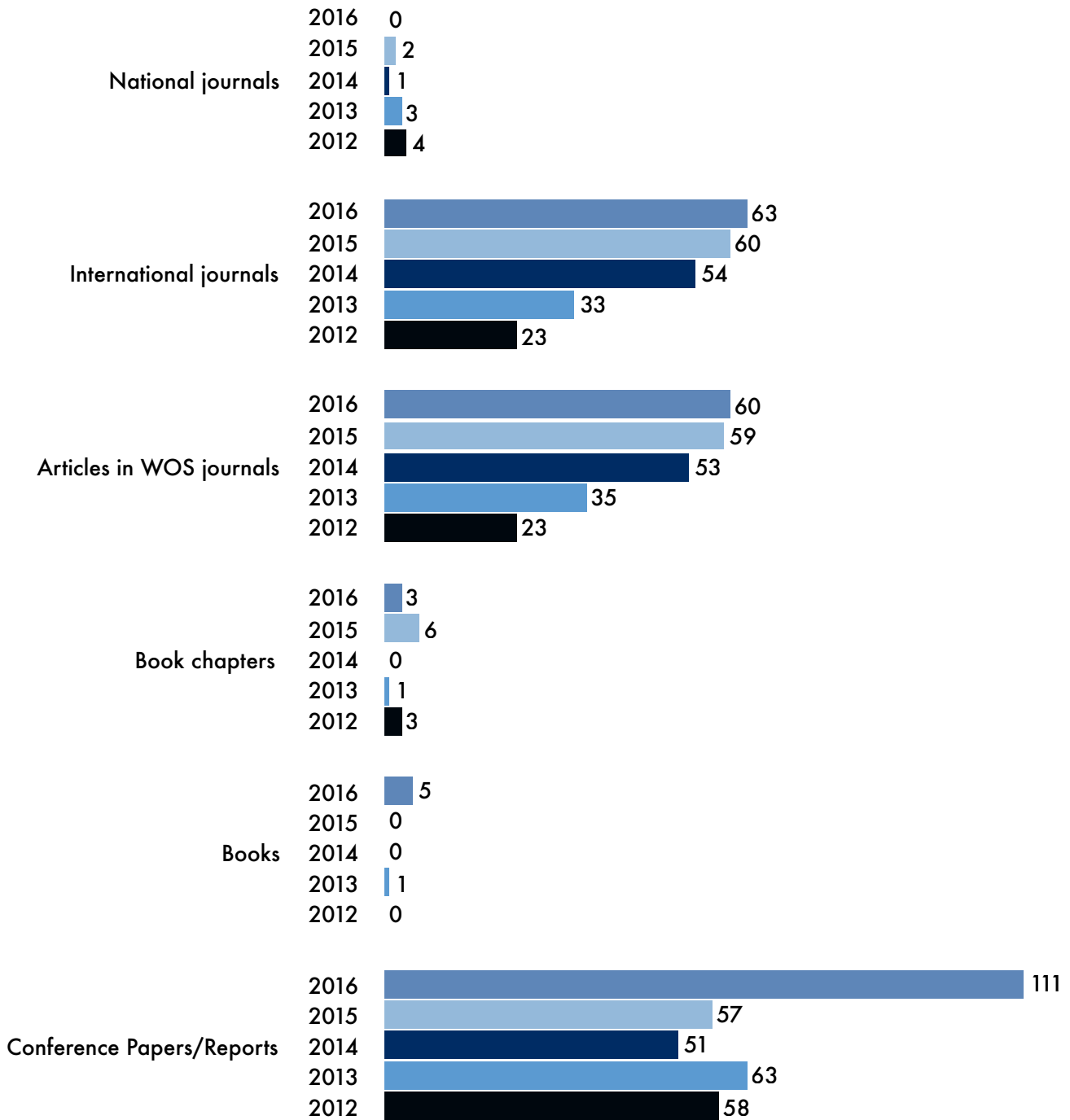
Origin of funds



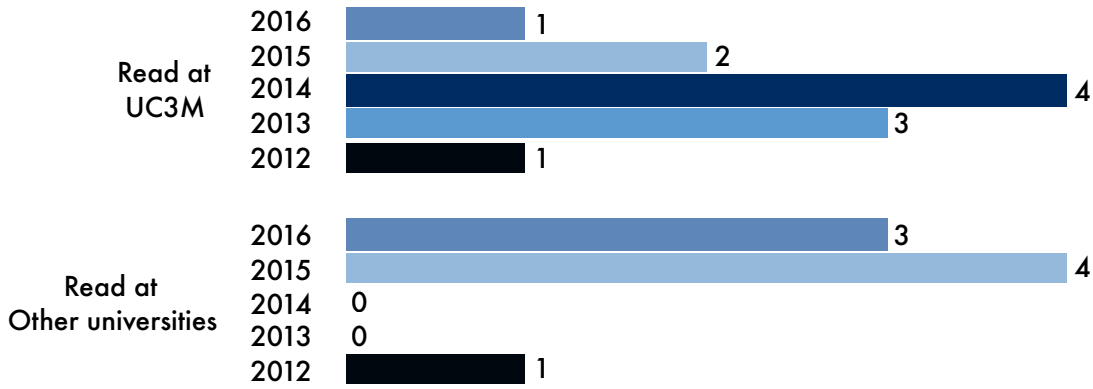
Project Type



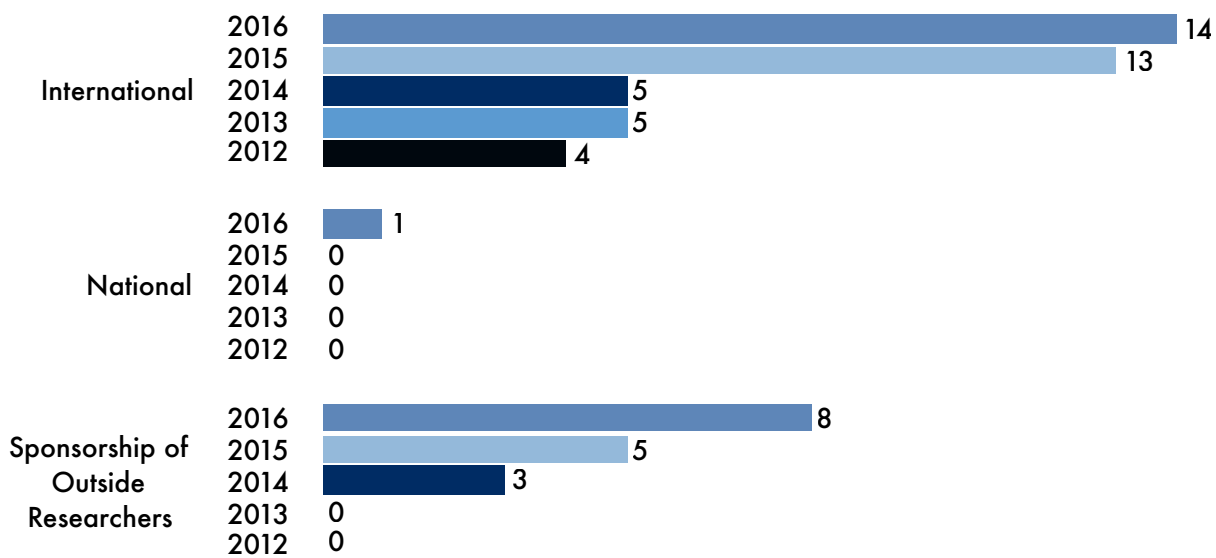
Publications



Thesis



Mobility



2.1.2. Computer Science and Engineering

Director: Félix García Carballeira

Subdirector: Inés Galván León y Juan Estévez Tapiador

Secretary:: Ana Iglesias Maqueda

+34 916249960

mejias@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Computer, Communications and Systems Architecture

[Group website](#) [Vídeo](#)

Evolutionary Computation and Neural Networks (EVANNAI)

[Group website](#)

COSEC (COMputer SEcurity Lab)

[Group website](#) [Vídeo](#)

Group of Advanced Databases (LABDA)

[Group website](#) [Vídeo](#)

Applied Artificial Intelligence Group (GIAA)

[Group website](#) [Vídeo](#)

Knowledge Reusing

[Group website](#)

Systems Control, Learning and Optimisation Laboratory (CAOS)

[Group website](#) [Vídeo](#)

Planning and Learning Group

[Group website](#) [Vídeo](#)

Interactive Systems (DEI)

[Group website](#)

SoftLab

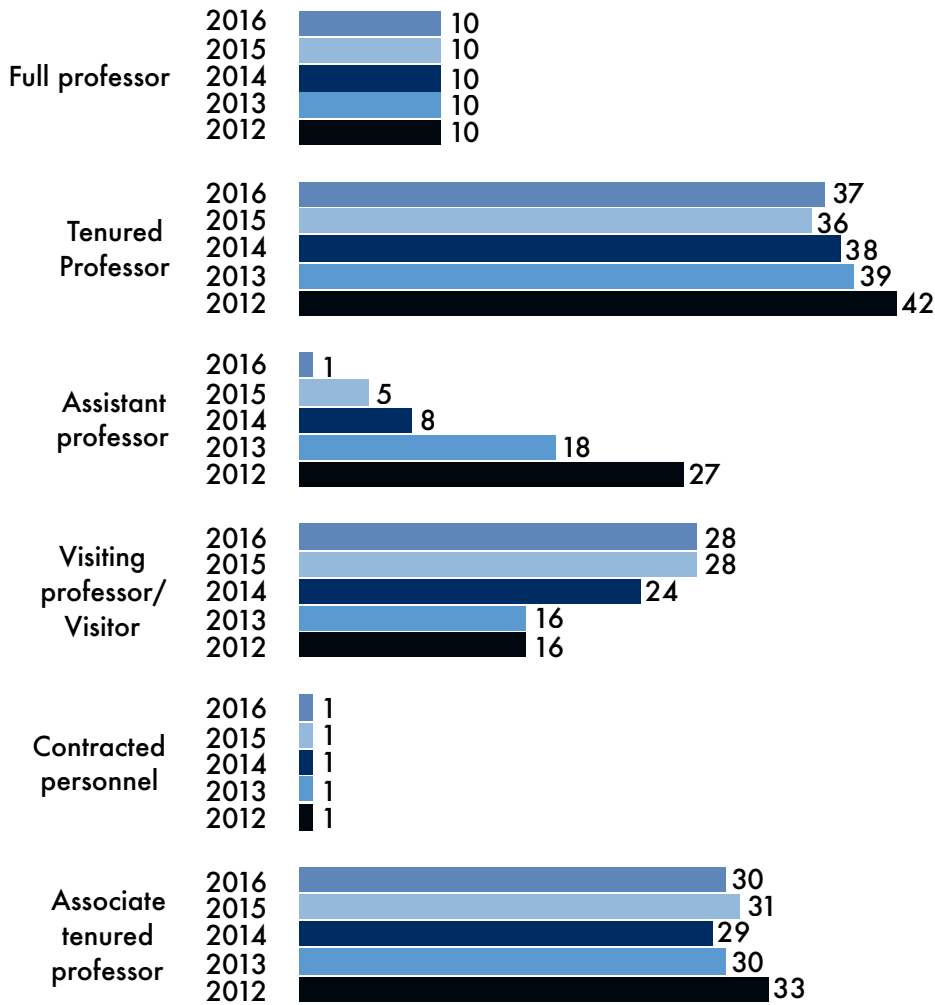
[Group website](#)

Research Activity

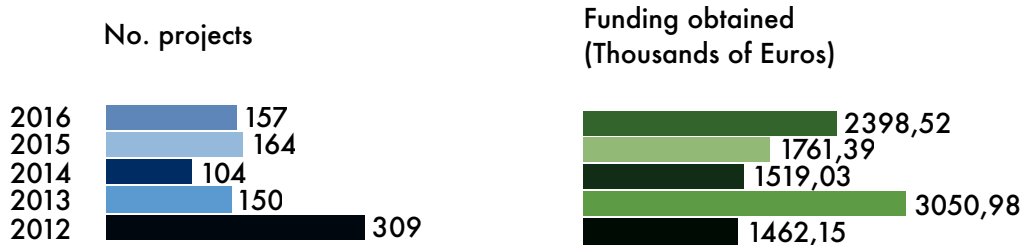
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

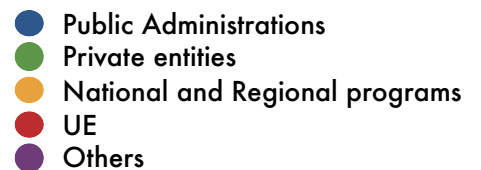
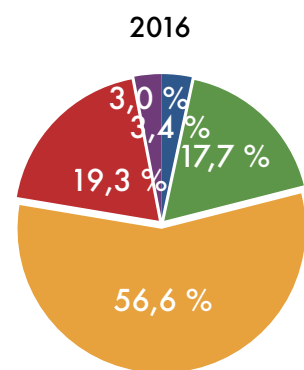
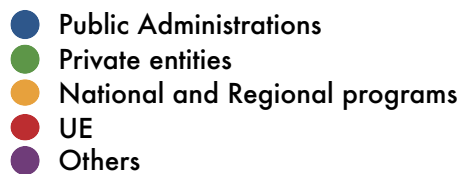
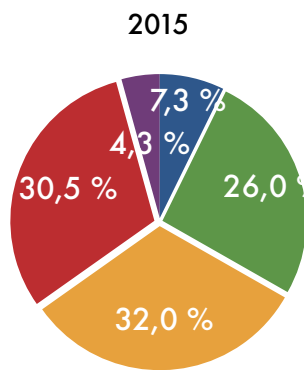
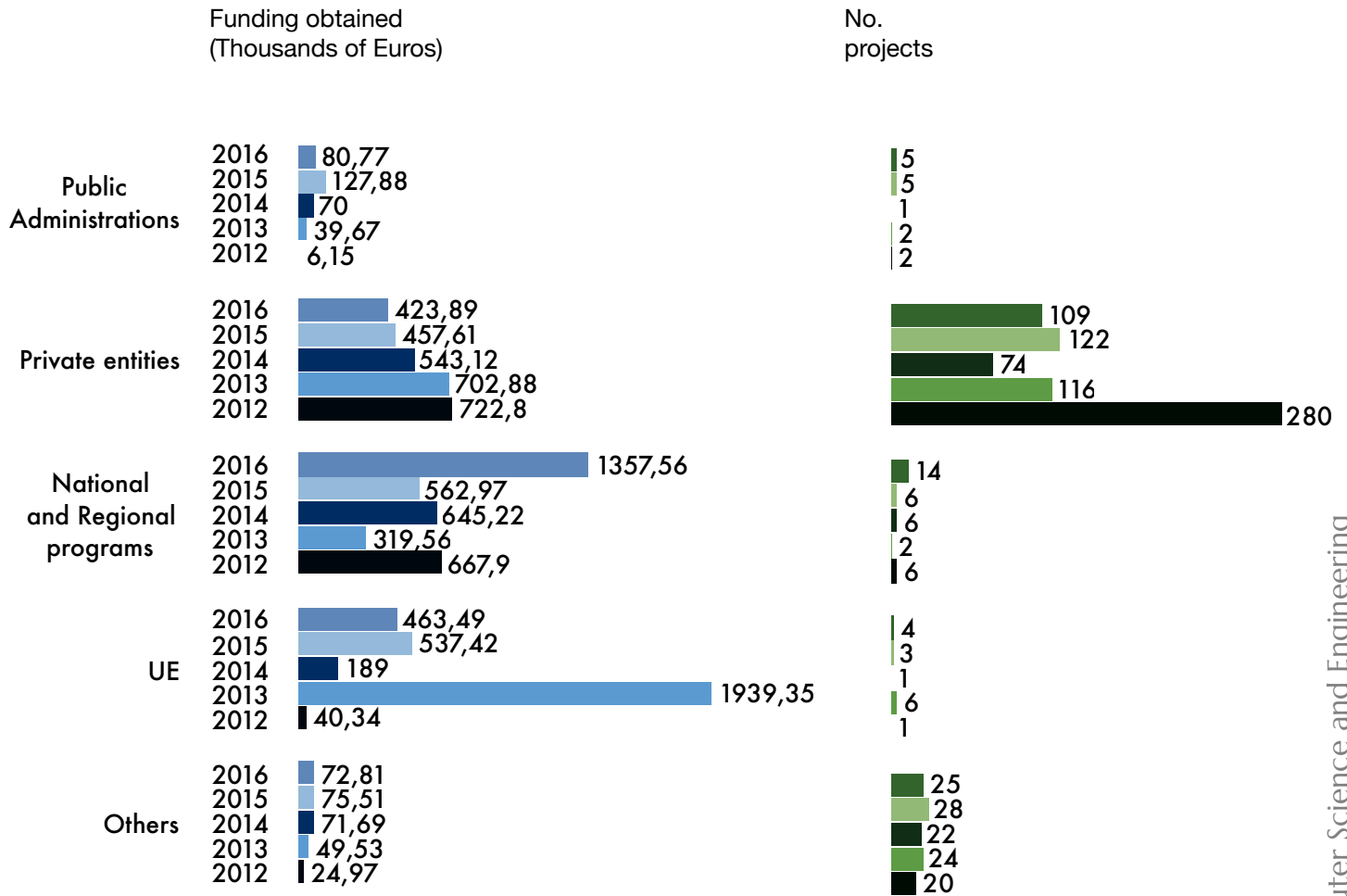
Department staff



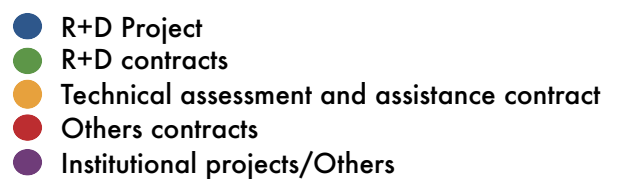
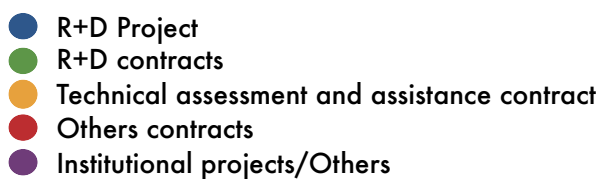
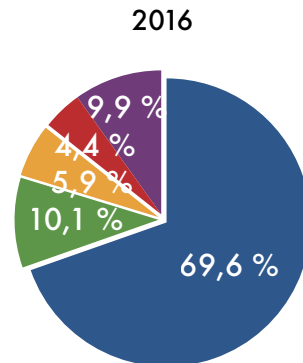
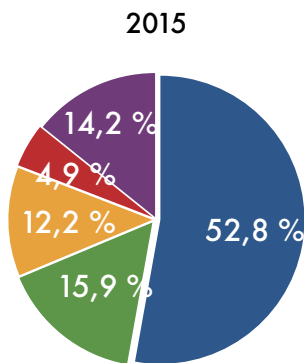
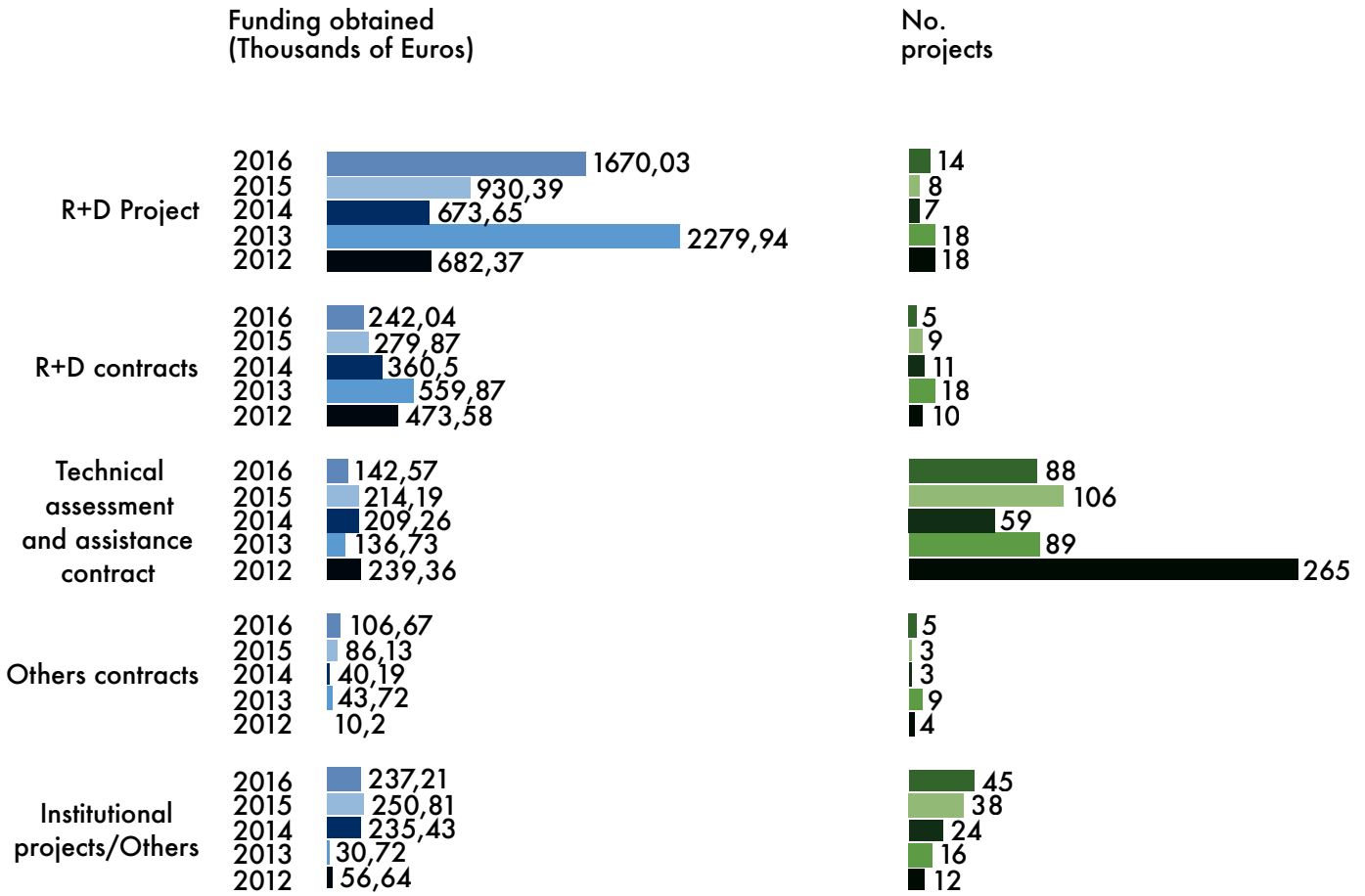
Funding obtained



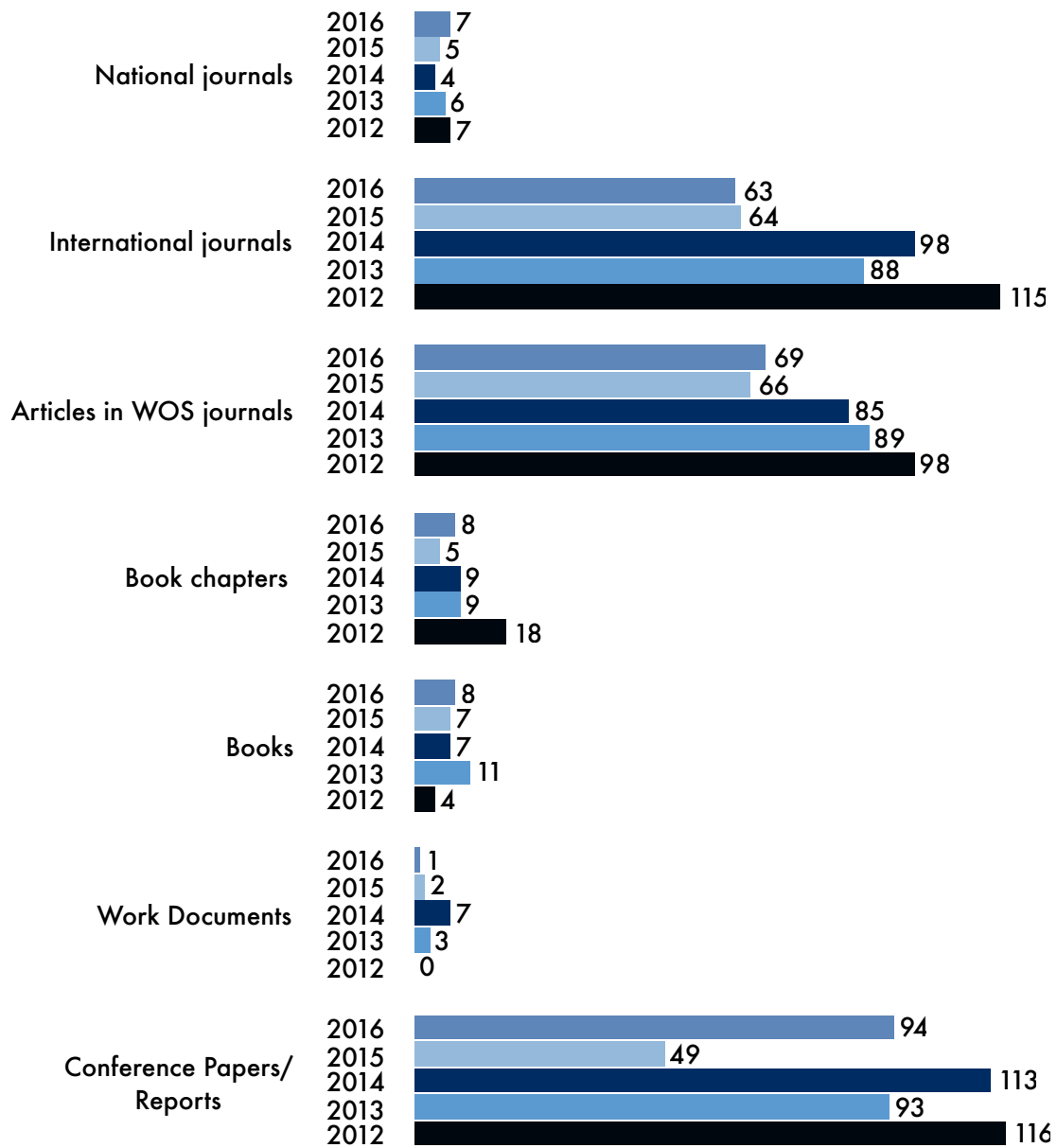
Origin of funds



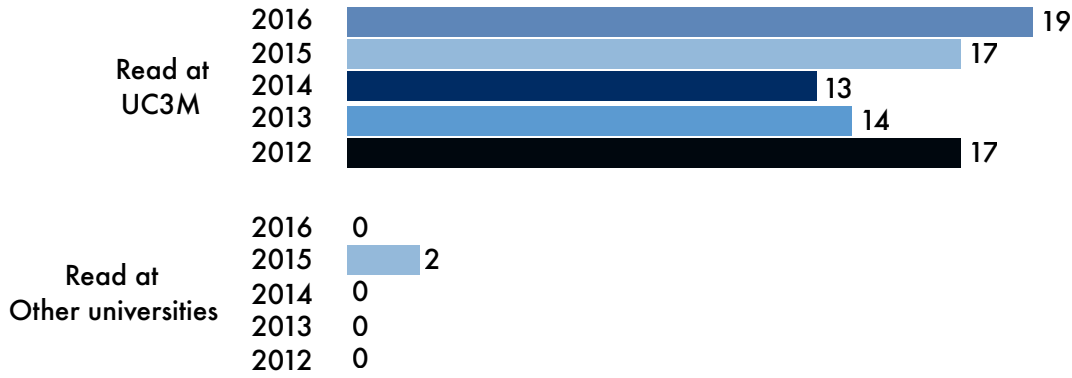
Project Type



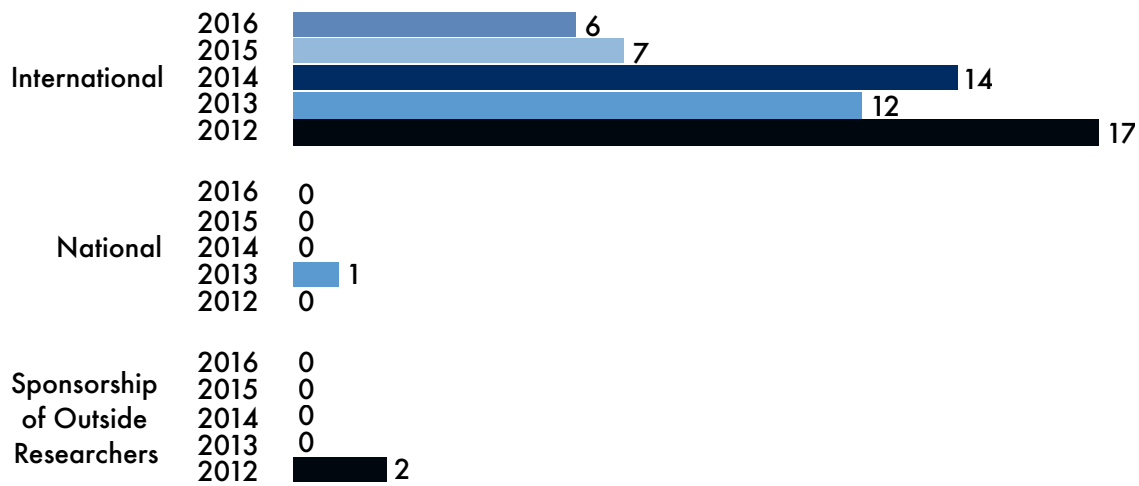
Publications



Thesis



Mobility



2.1.3. Continuum Mechanics and Structural Analysis

Director: Jorge López Puente
Secretary: Jorge López Puente

+34 916248811
mromero@pa.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Lightweight Structures Dynamics
[Group website](#)

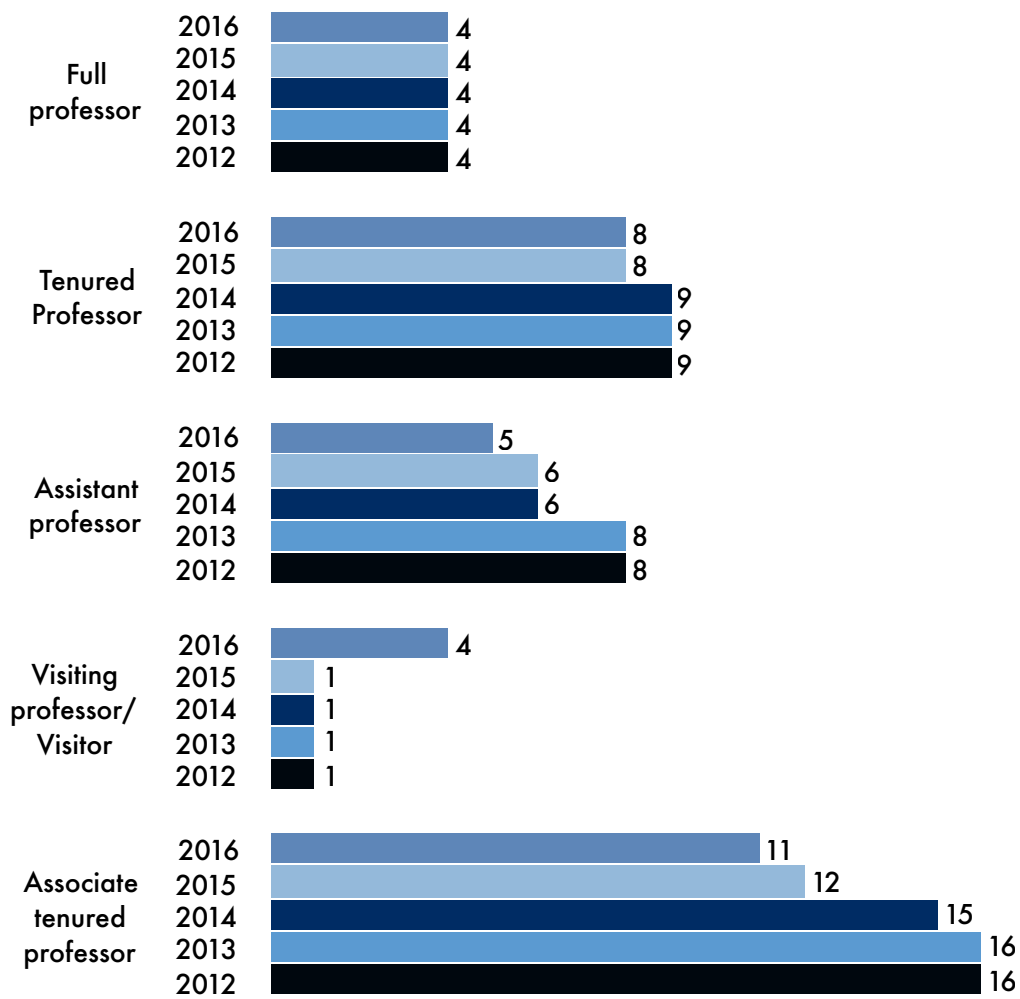
Dynamics and Fracture of Structural Elements
[Group website](#)

Advanced Materials Mechanics
[Group website](#) [Video](#)

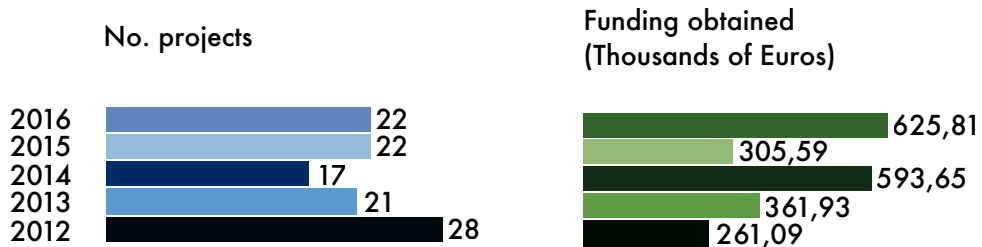
Research Activity

[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

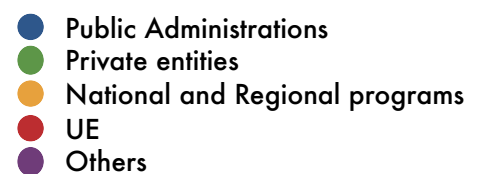
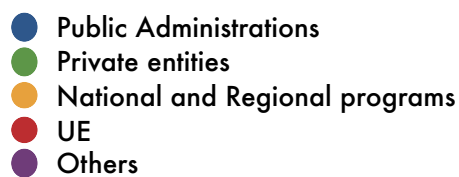
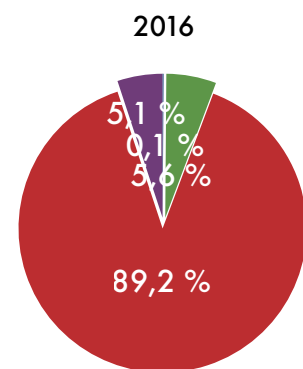
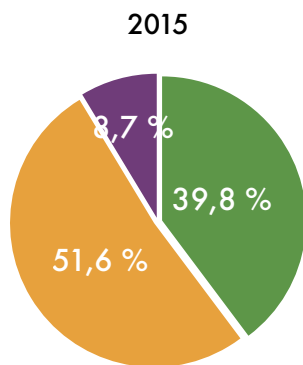
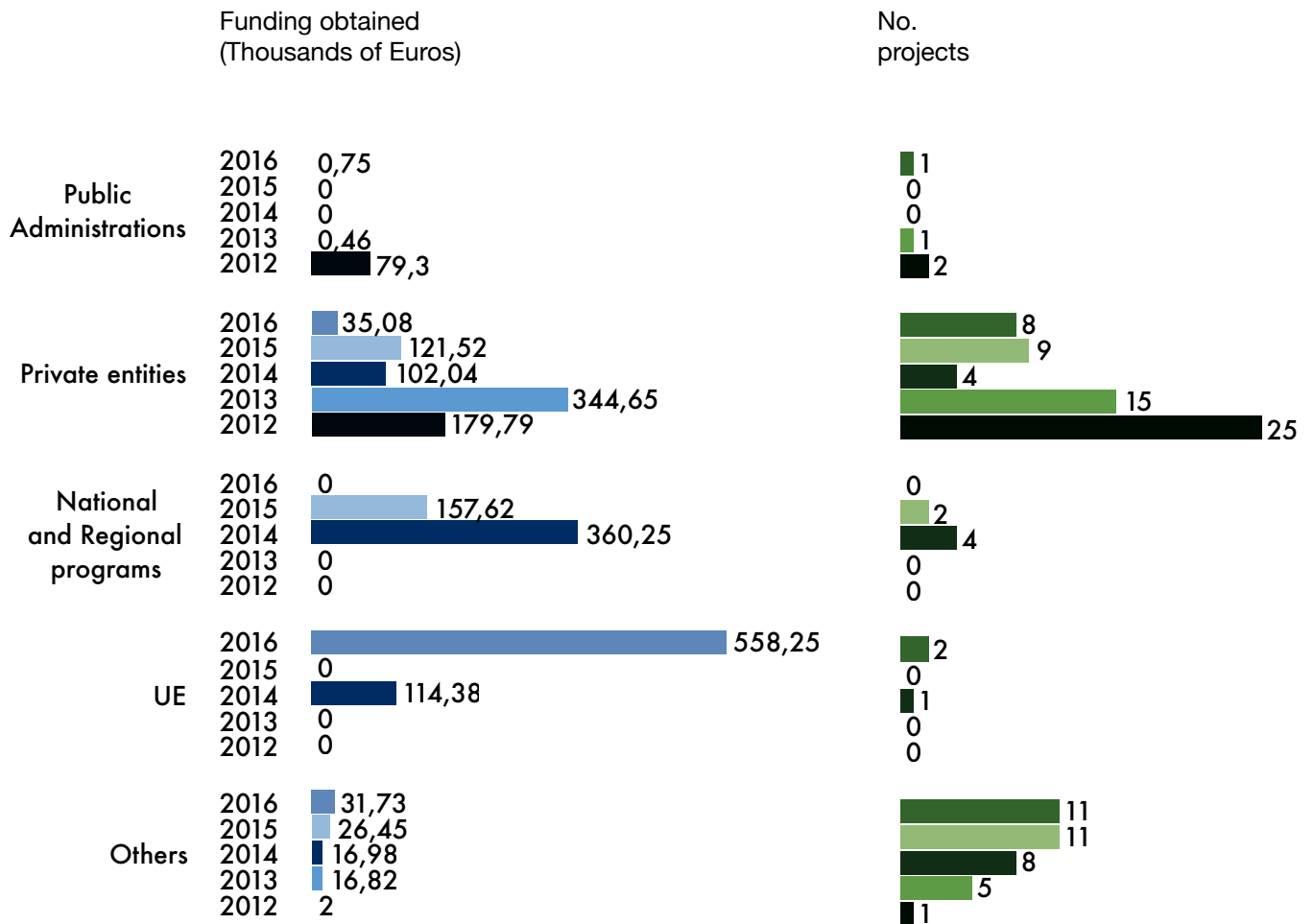
Department staff



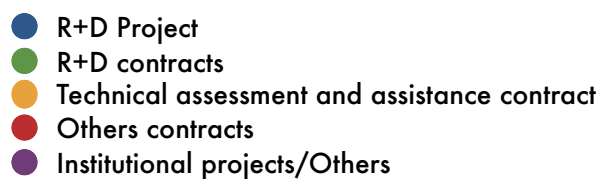
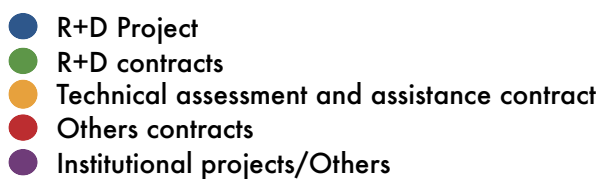
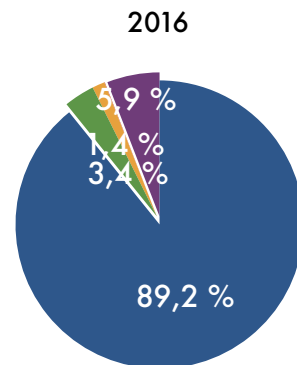
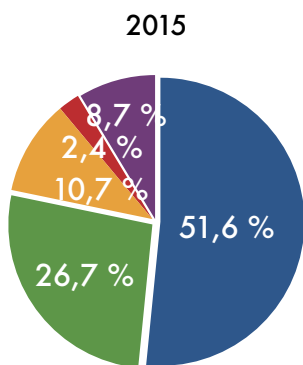
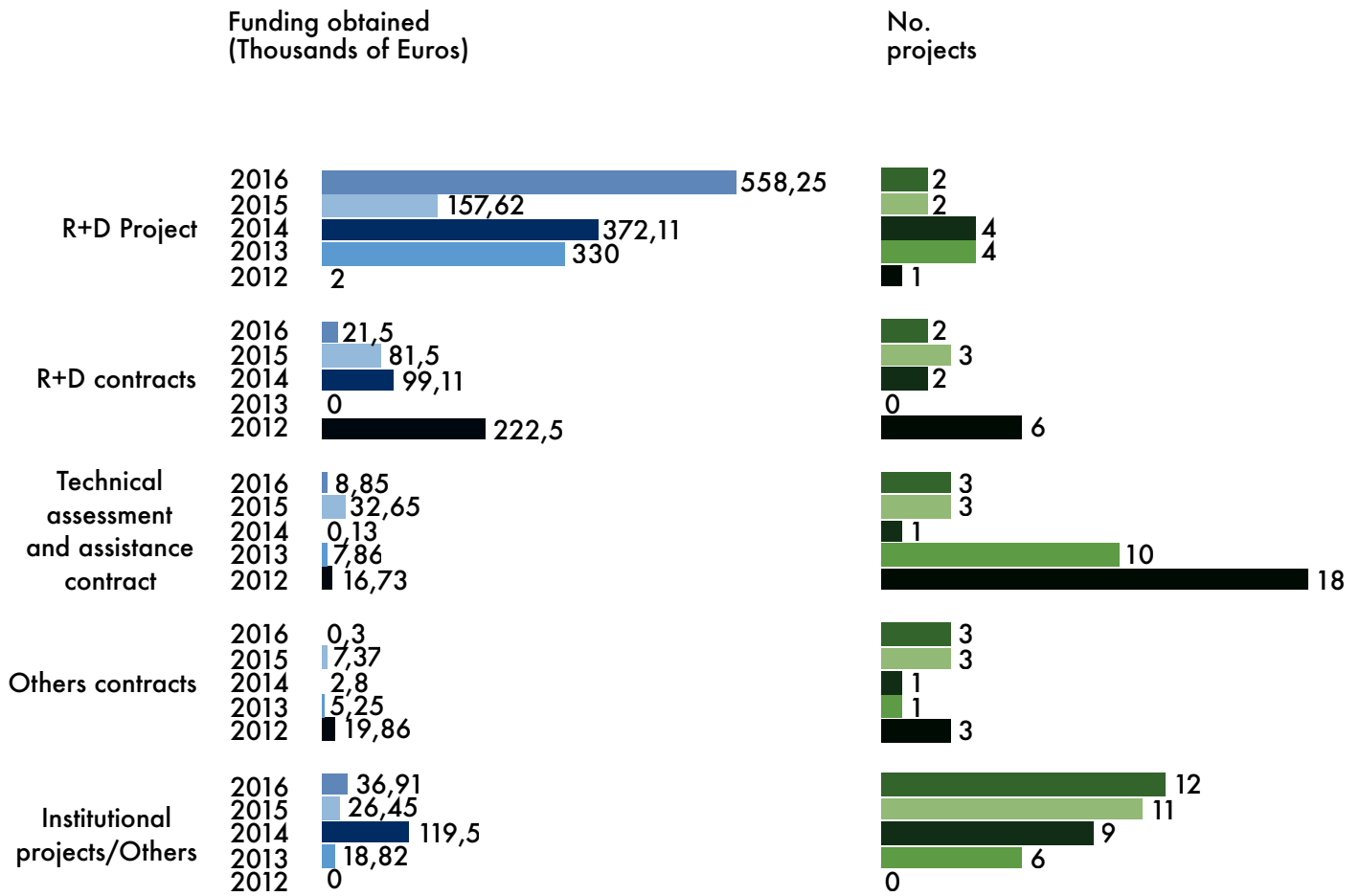
Funding obtained



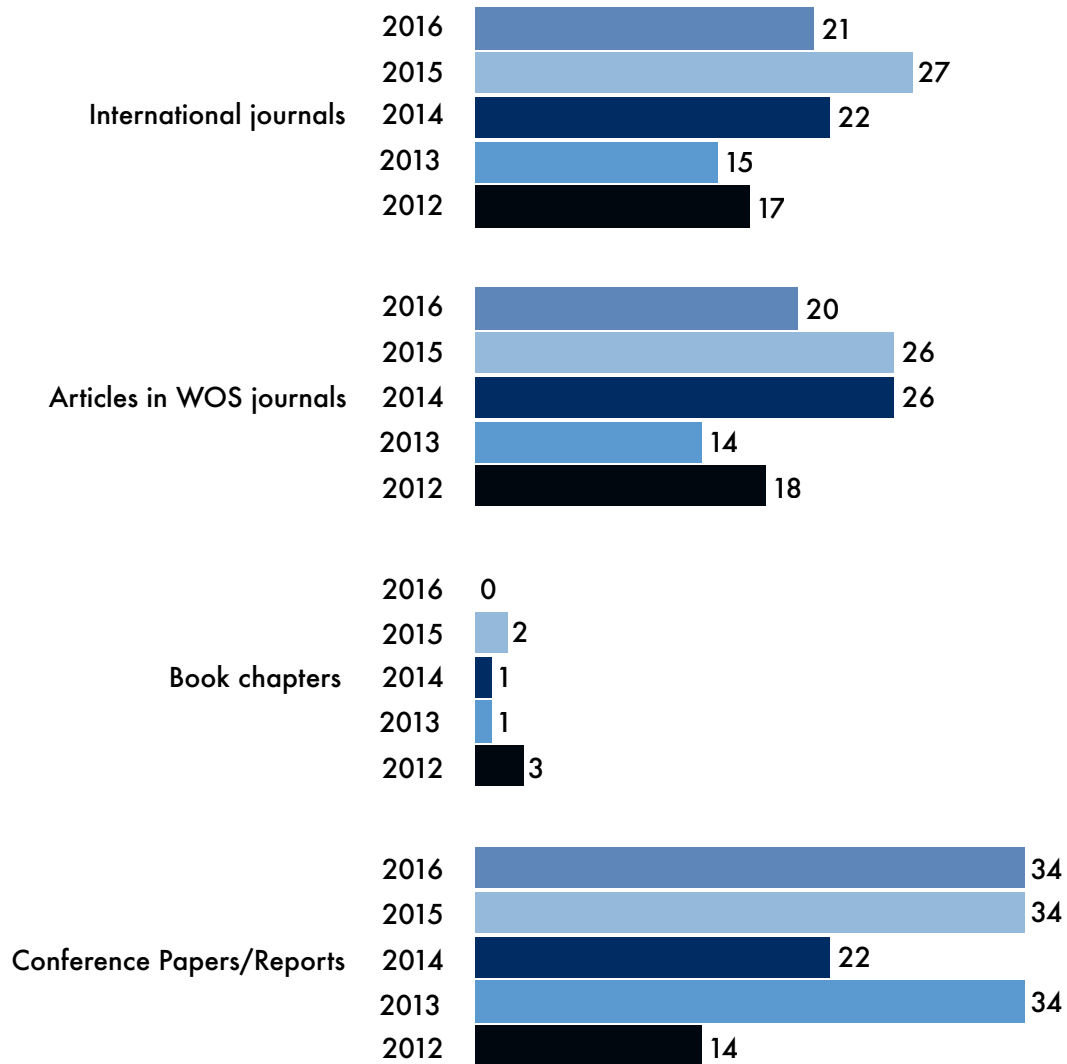
Origin of funds



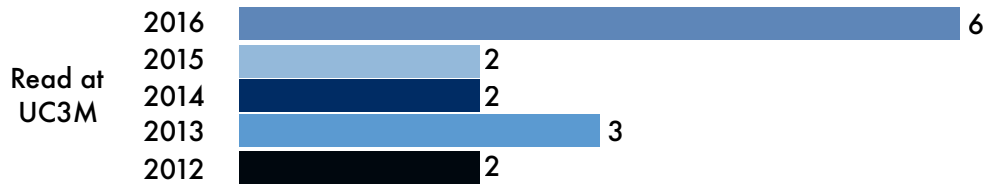
Project Type



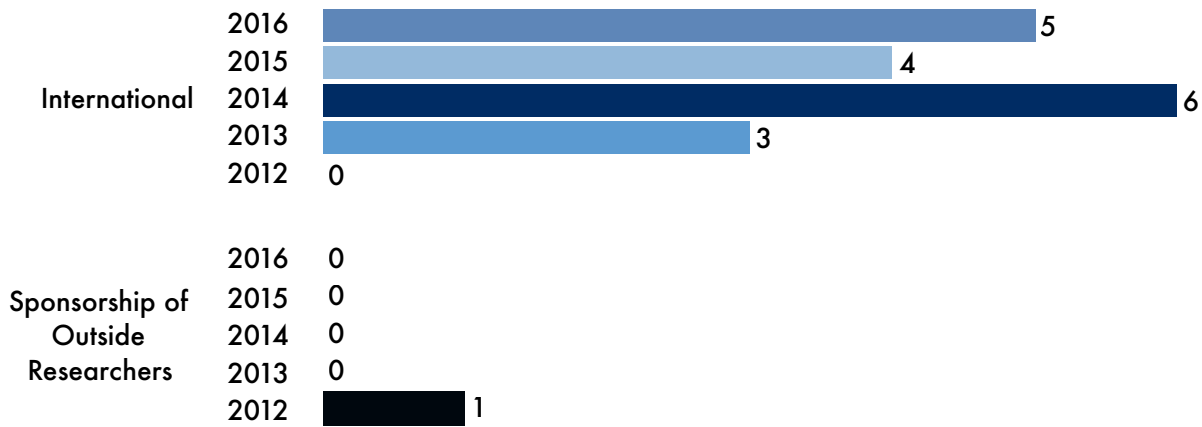
Publications



Thesis



Movilidad



2.1.4. Electrical Engineering

Director: Edgardo Daniel Castronuovo

Subdirector: Mónica Chinchilla Sánchez, José Luis Rodríguez Amenedo

Secretary: Mónica Alonso Martínez

+34 916249048

cvlopez@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Power Control

[Group website](#)

Diagnosis of Electrical Machines and Insulating Material (DIAMAT)

[Group website](#) [Video](#)

Electrical energy networks and systems group (REDES)

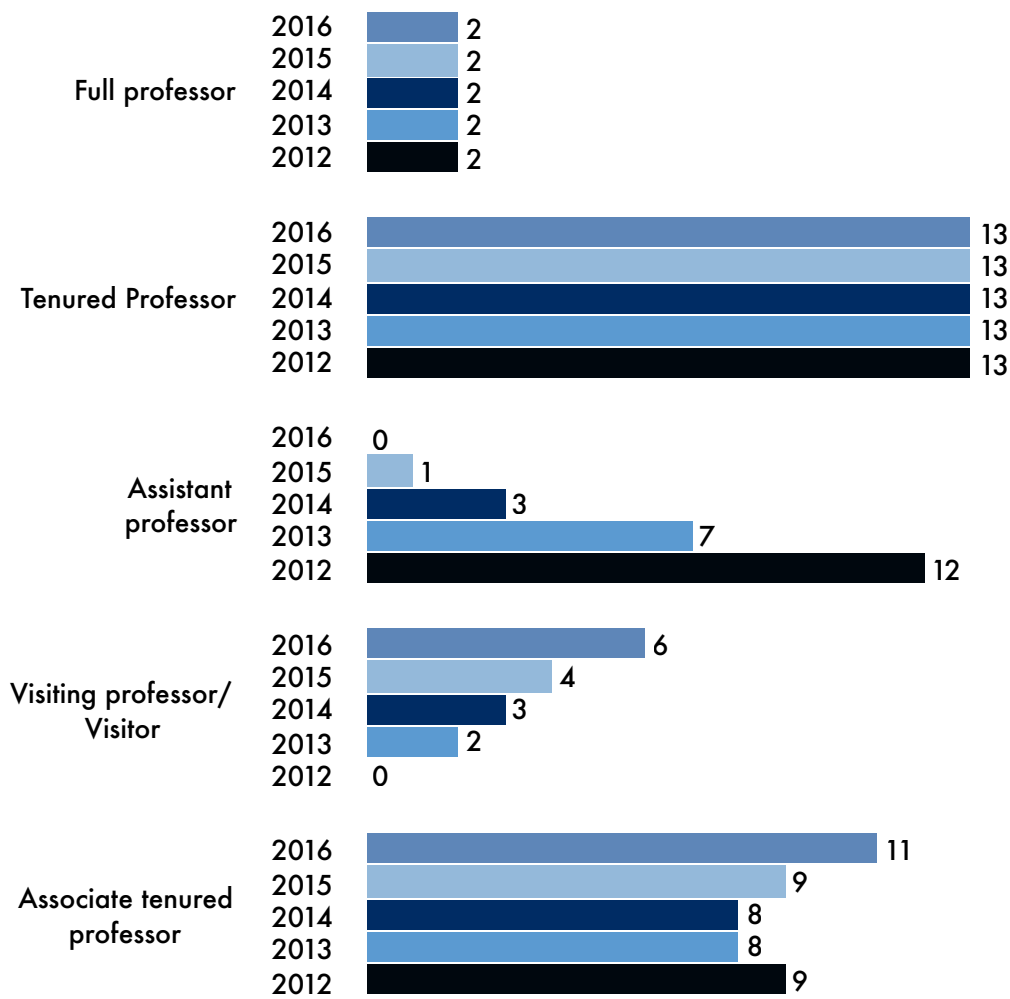
[Group website](#) [Video](#)

Research Activity

[Research Activity 2016](#)

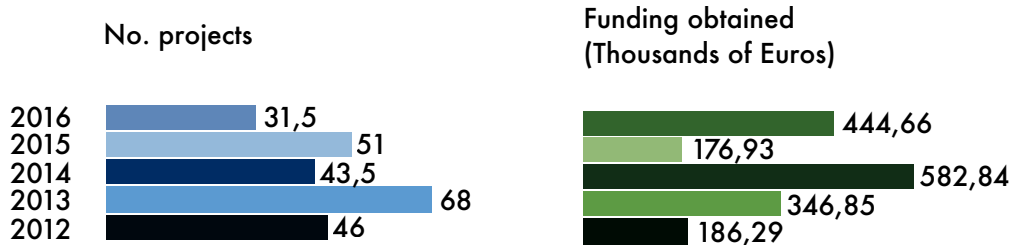
[Research Activity 2015](#)

Department staff

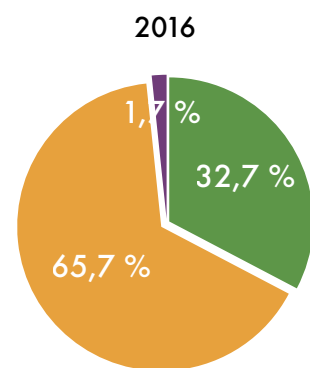
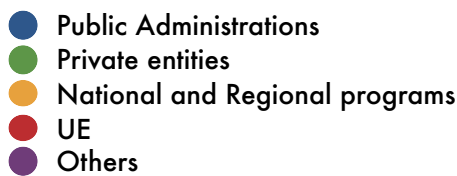
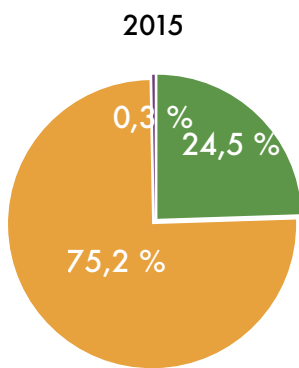
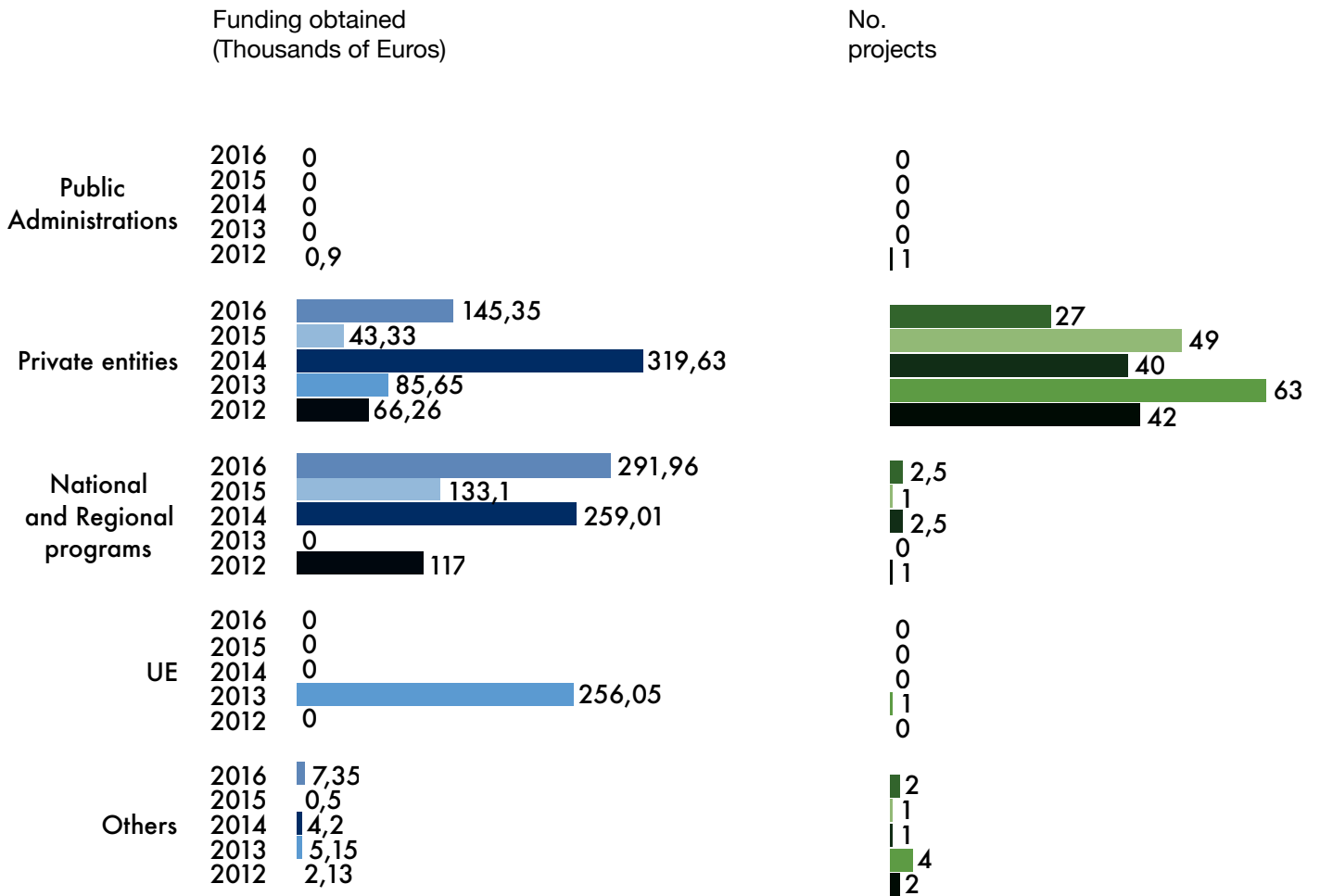


Electrical Engineering

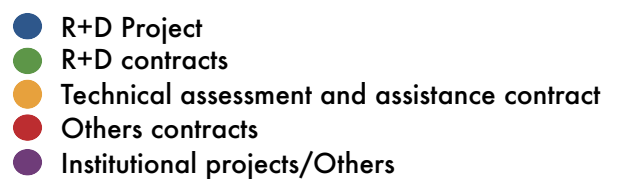
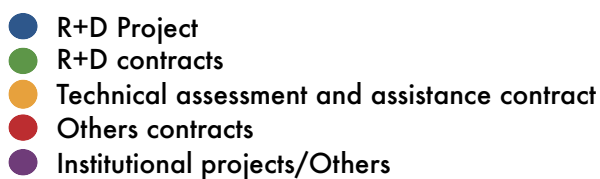
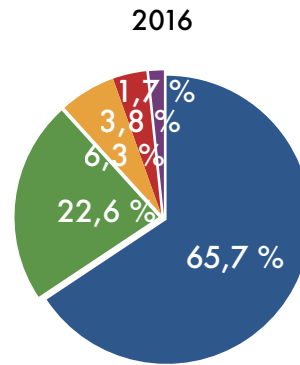
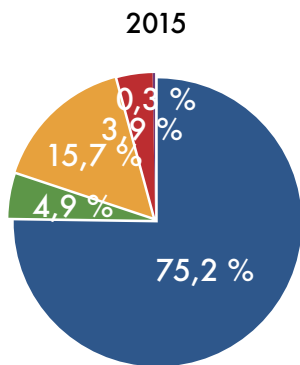
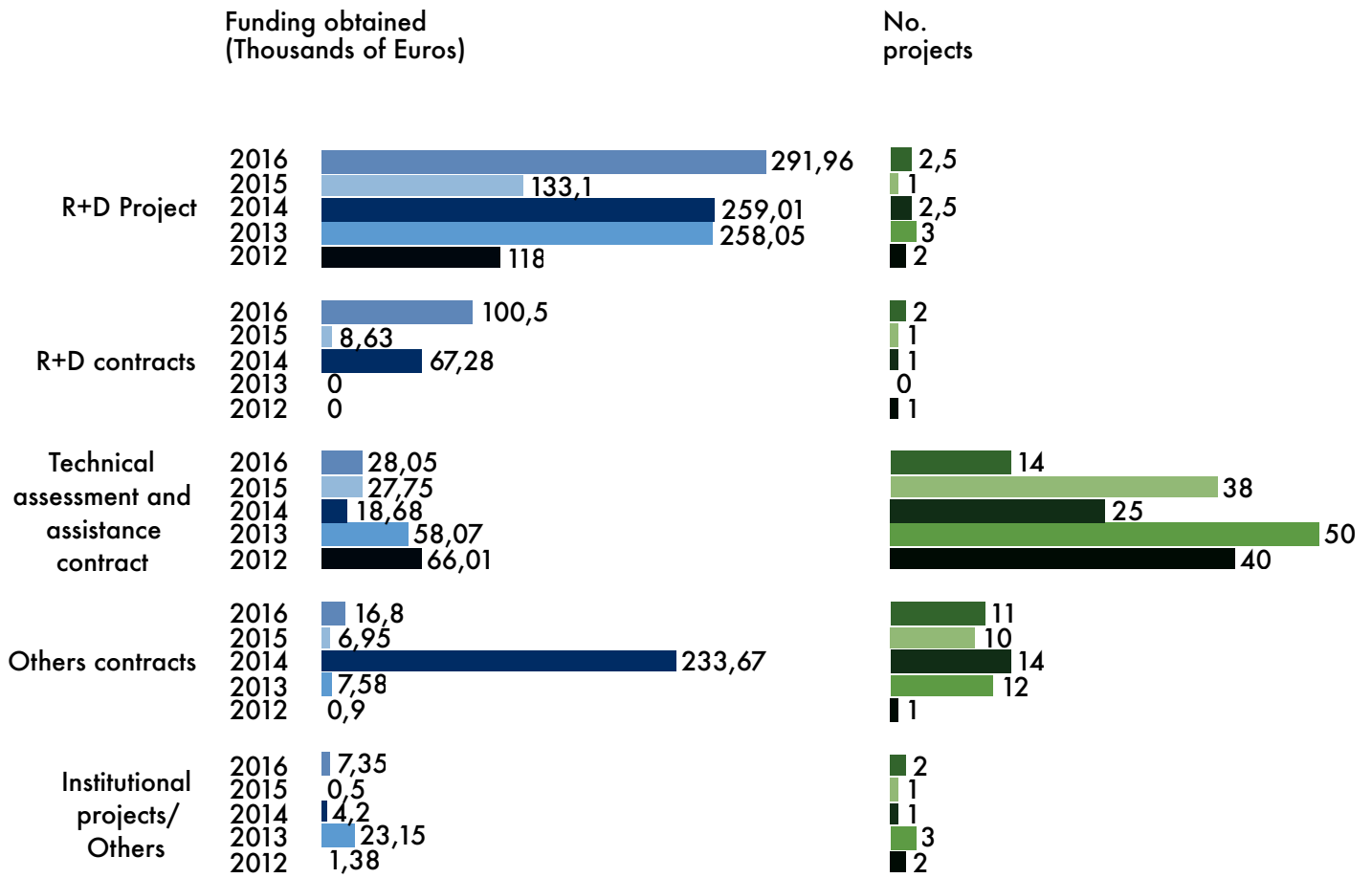
Funding obtained



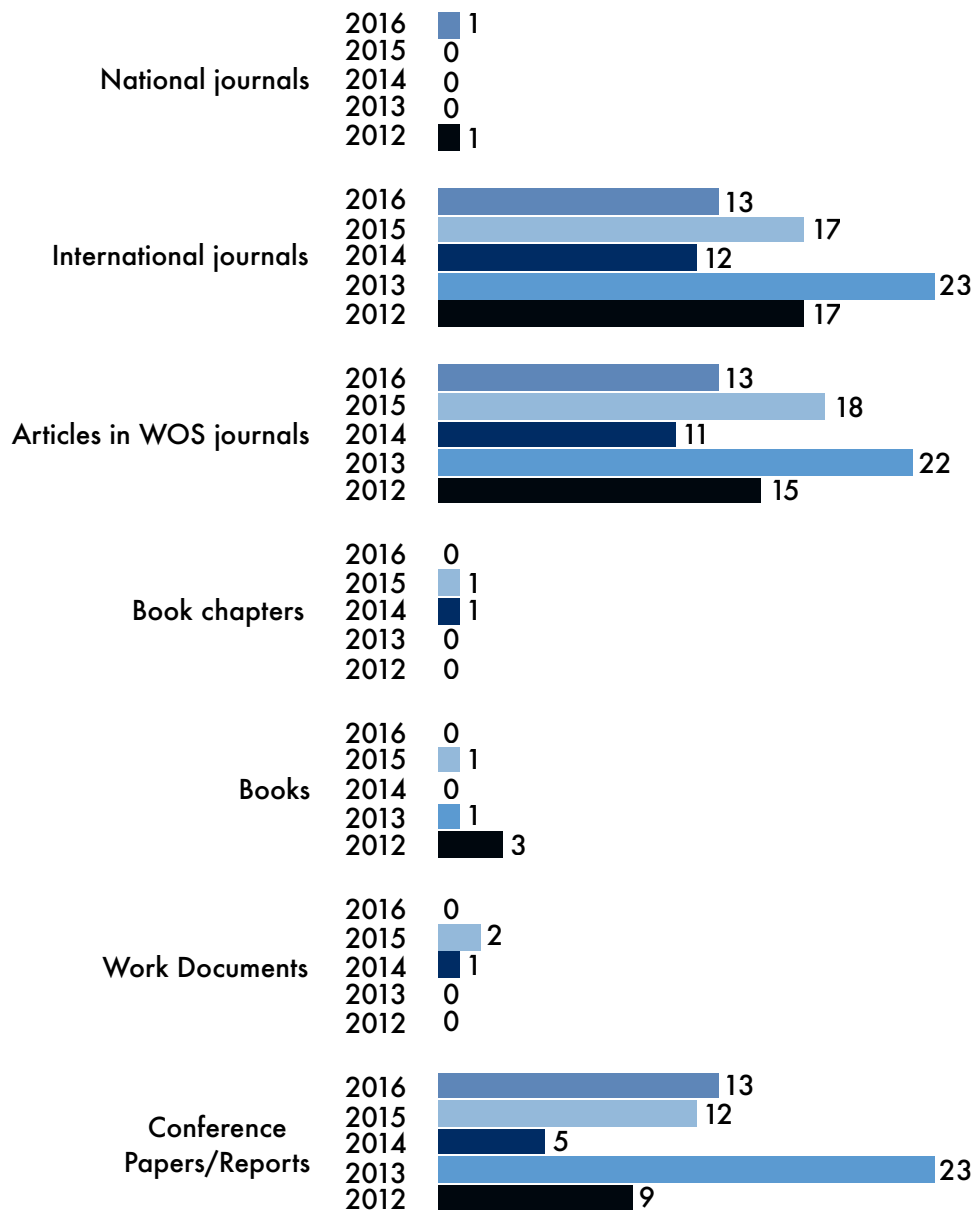
Origin of funds



Project Type



Publications



Thesis



Mobility



2.1.5. Electronic Technology

Director: Pablo Acedo Gallardo

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

Secretary: Pablo Zumel Vaquero

+34 916249985

msanchez@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Microelectronic Design and Applications (DMA)

[Group website](#)

Displays and Photonic Applications Group

[Group website](#) [Vídeo](#)

Electronic Power Systems Group (GSEP)

[Group website](#) [Vídeo](#)

University Technological Identification Group (GUTI)

[Group website](#)

Optoelectronics and Laser Technology Group (GOTL)

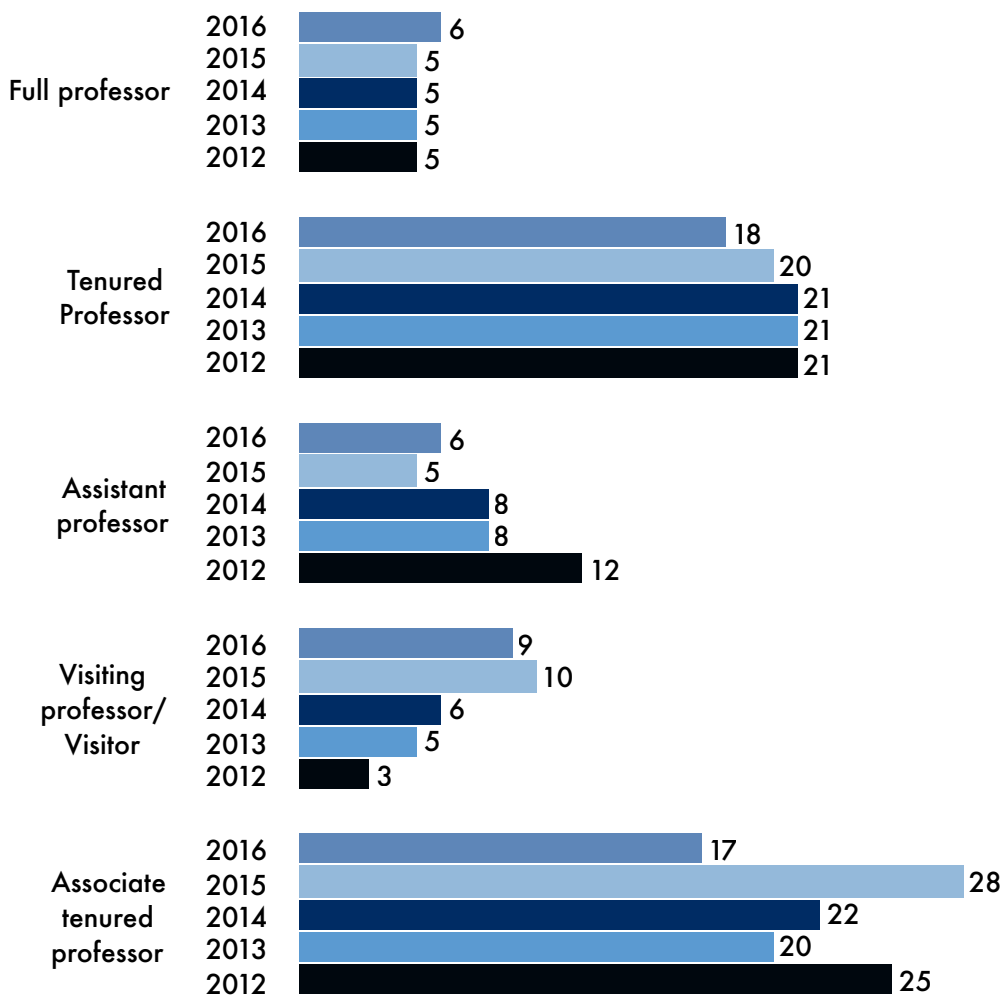
[Group website](#)

Research Activity

[Research Activity 2016](#)

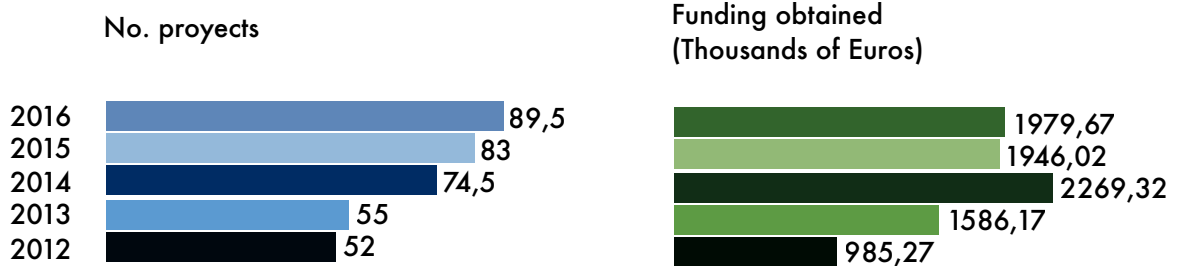
[Research Activity 2015](#)

Department staff

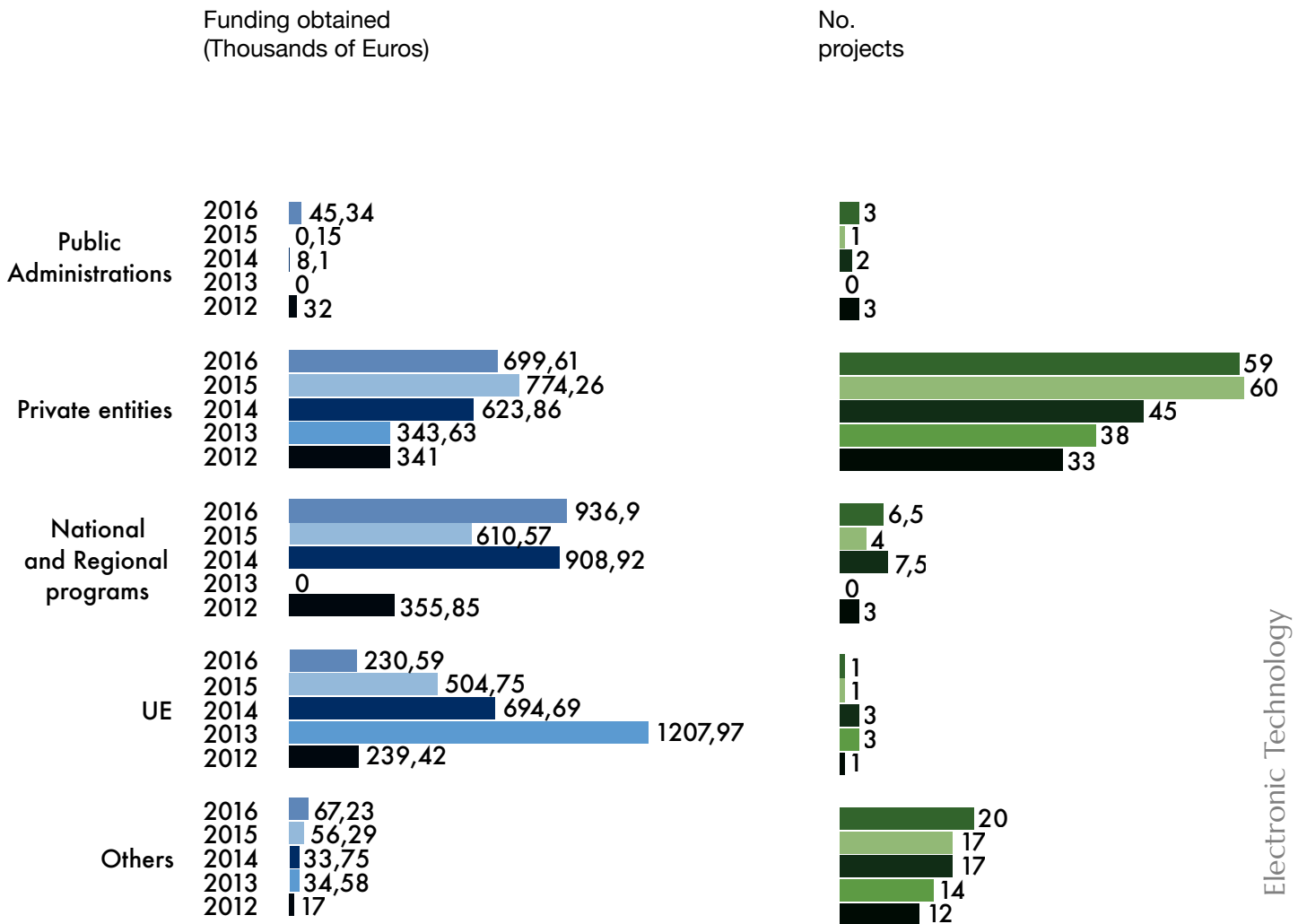


Electronic Technology

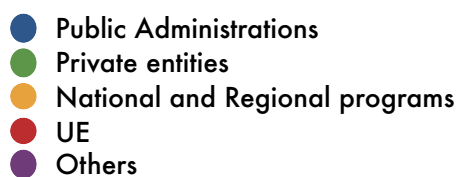
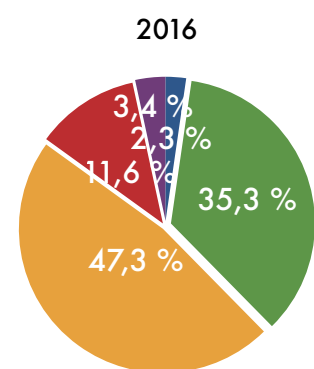
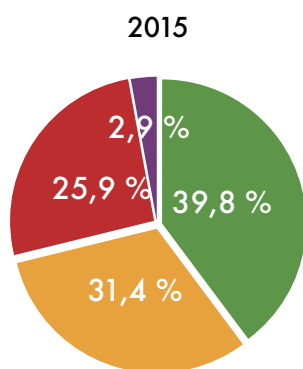
Funding obtained



Origin of funds



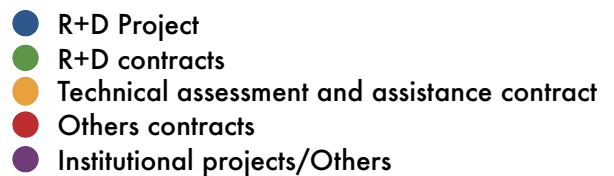
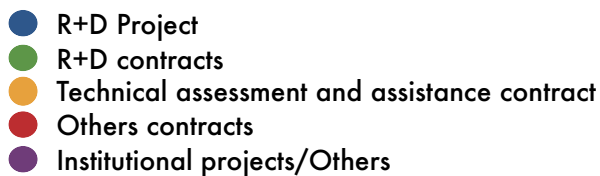
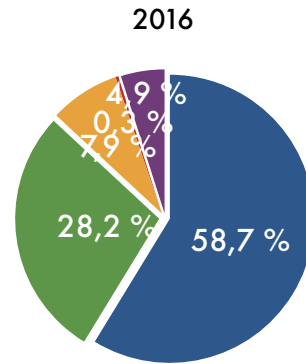
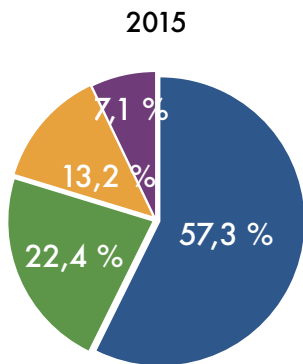
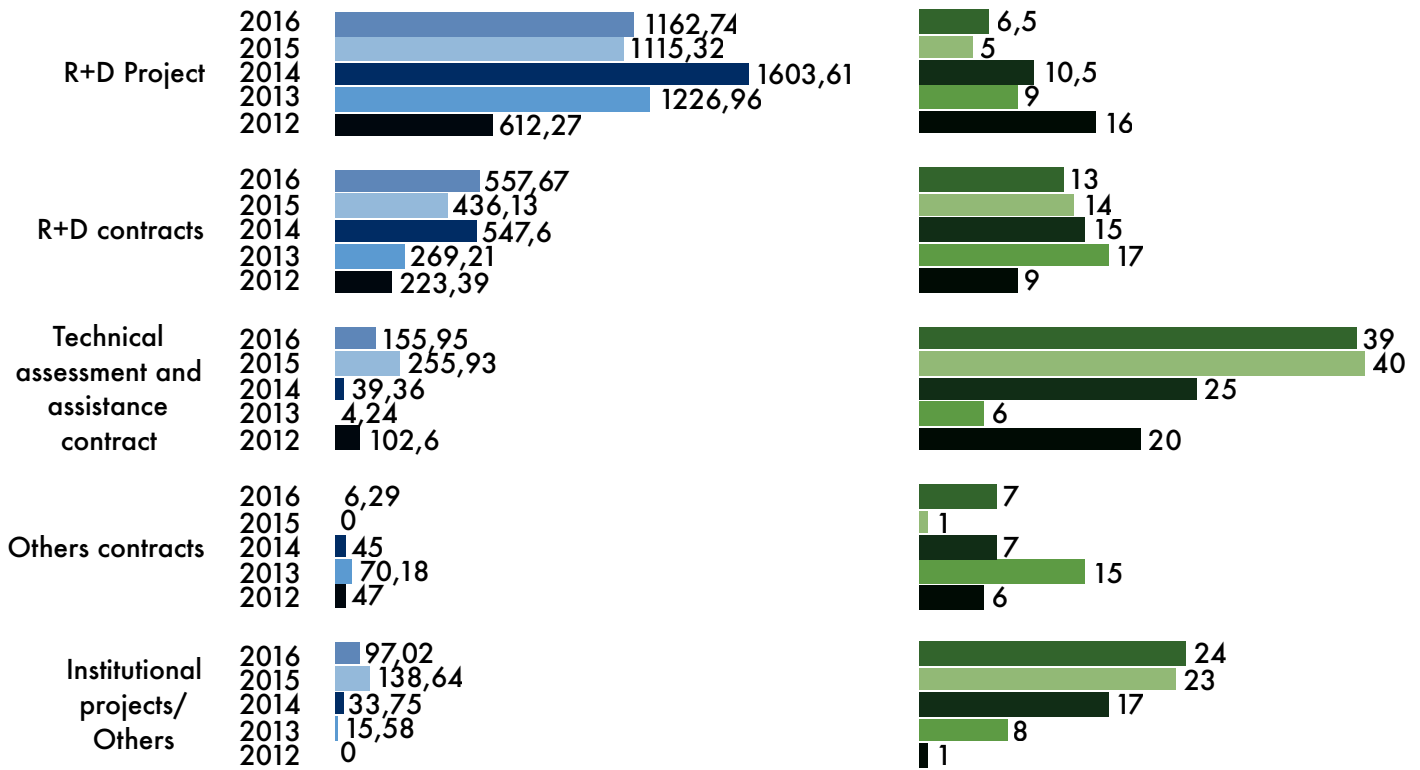
Electronic Technology



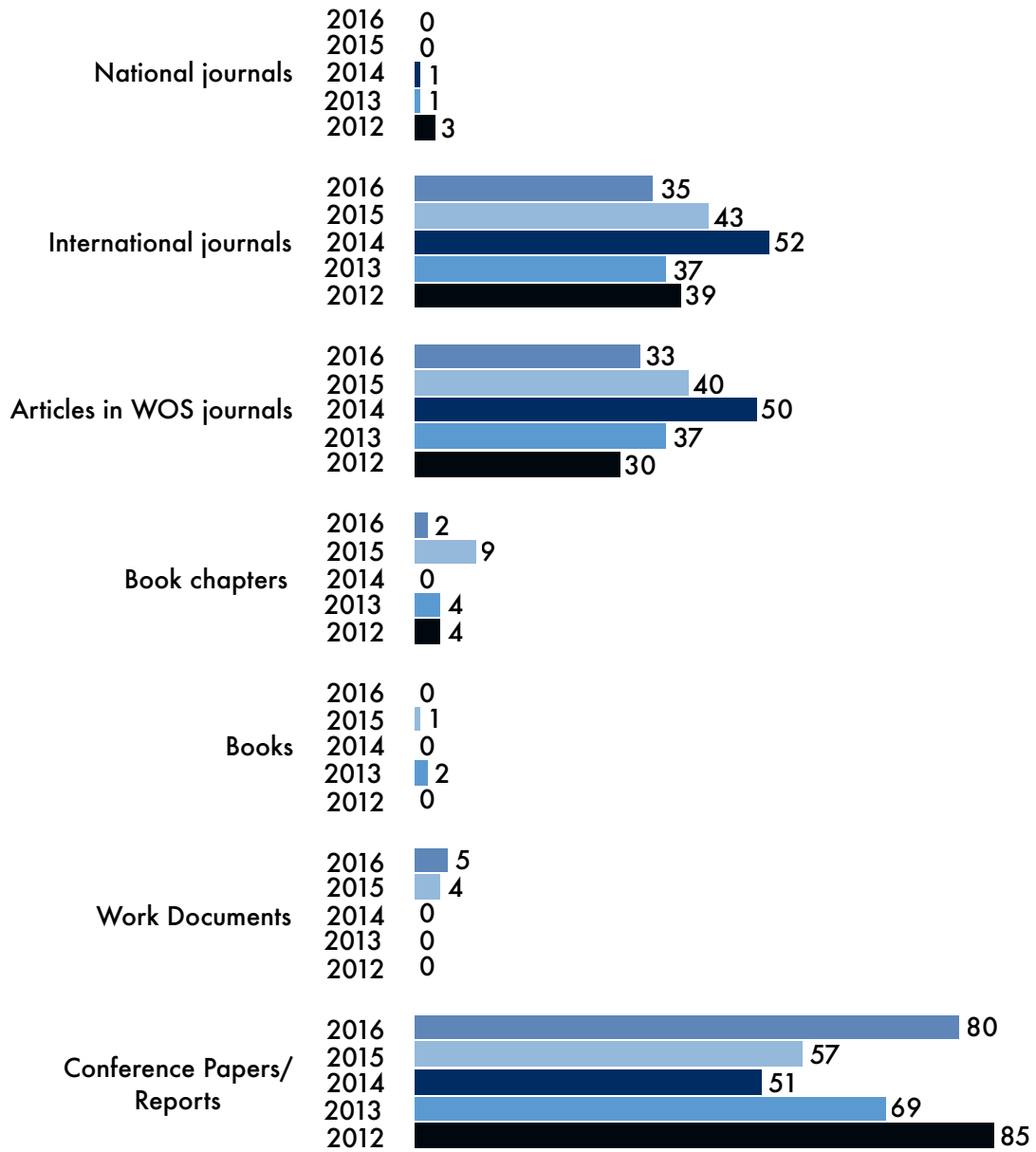
Project Type

Funding obtained
(Thousands of Euros)

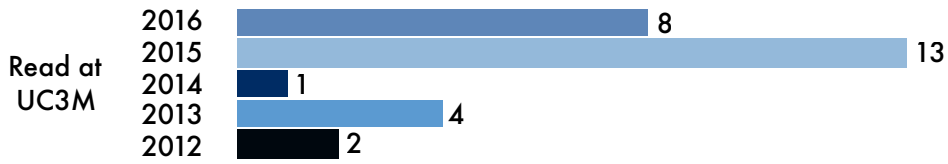
No.
projects



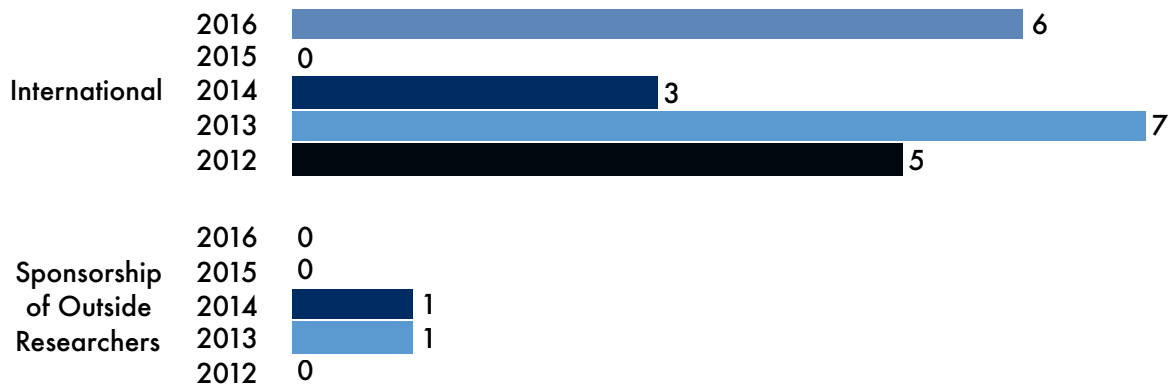
Publications



Thesis



Mobility



2.1.6. Materials Science and Engineering and Chemical Engineering

Director: Juan Baselga Llado
Subdirector: Juan Carlos Cabanelas Valcárcel
Secretary: Verónica San Miguel Aranz

+34 916249990
rferrer@pa.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Behaviour of materials in service
[Group website](#)

Polymer and interface in composite materials
[Group website](#)

Numerical Modelling, Simulation and Industrial Mathematics Group
[Group website](#)

Polymers and Composites
[Group website](#)

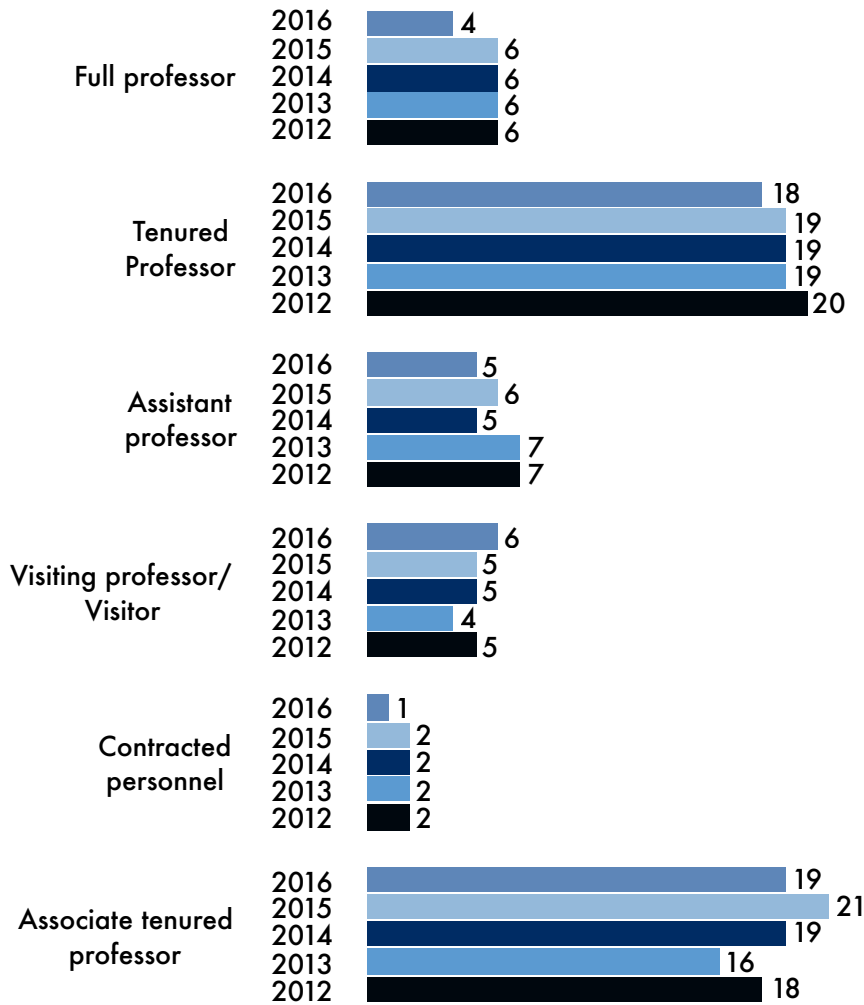
Material synthesis and processing
[Group website](#) [Vídeo](#)

Powder Technology
[Group website](#) [Vídeo](#)

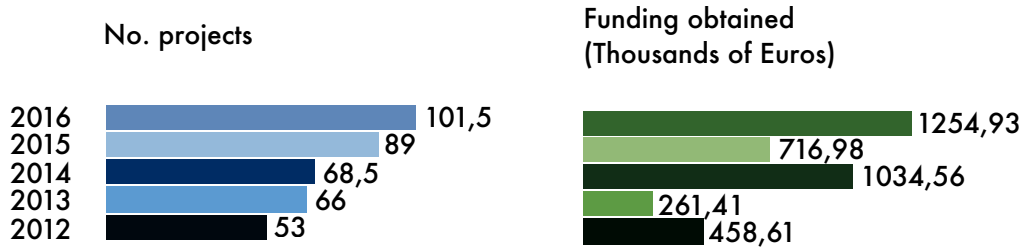
Research Activity

[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

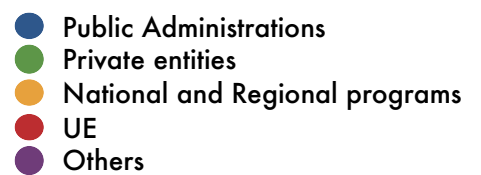
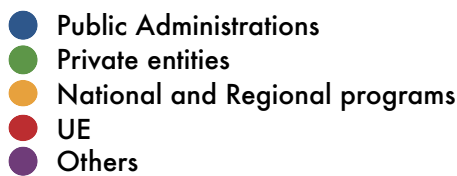
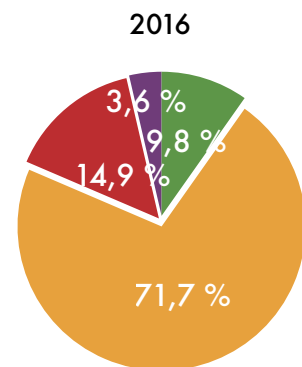
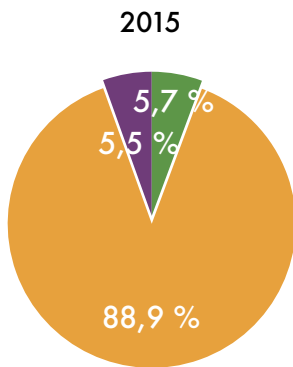
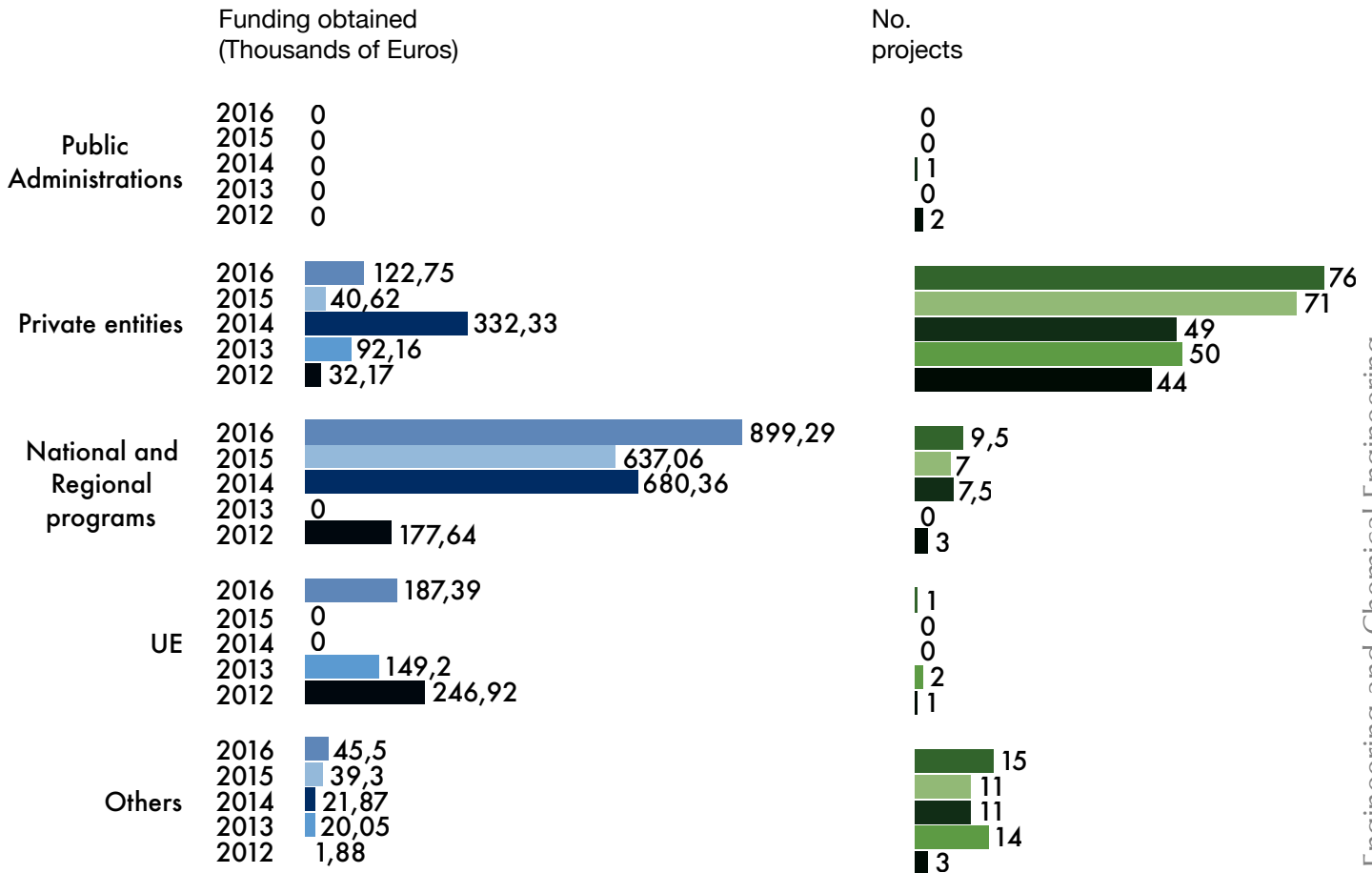
Department staff



Funding obtained



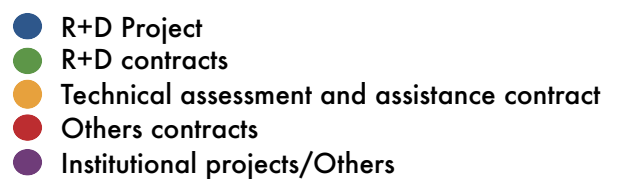
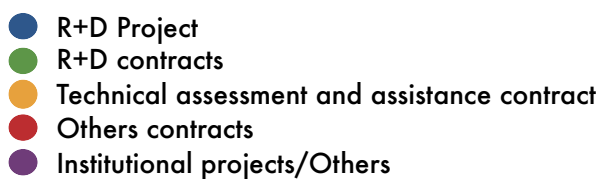
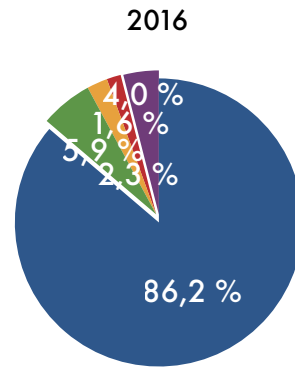
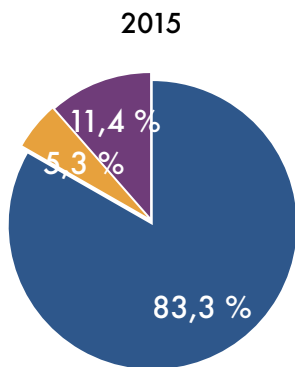
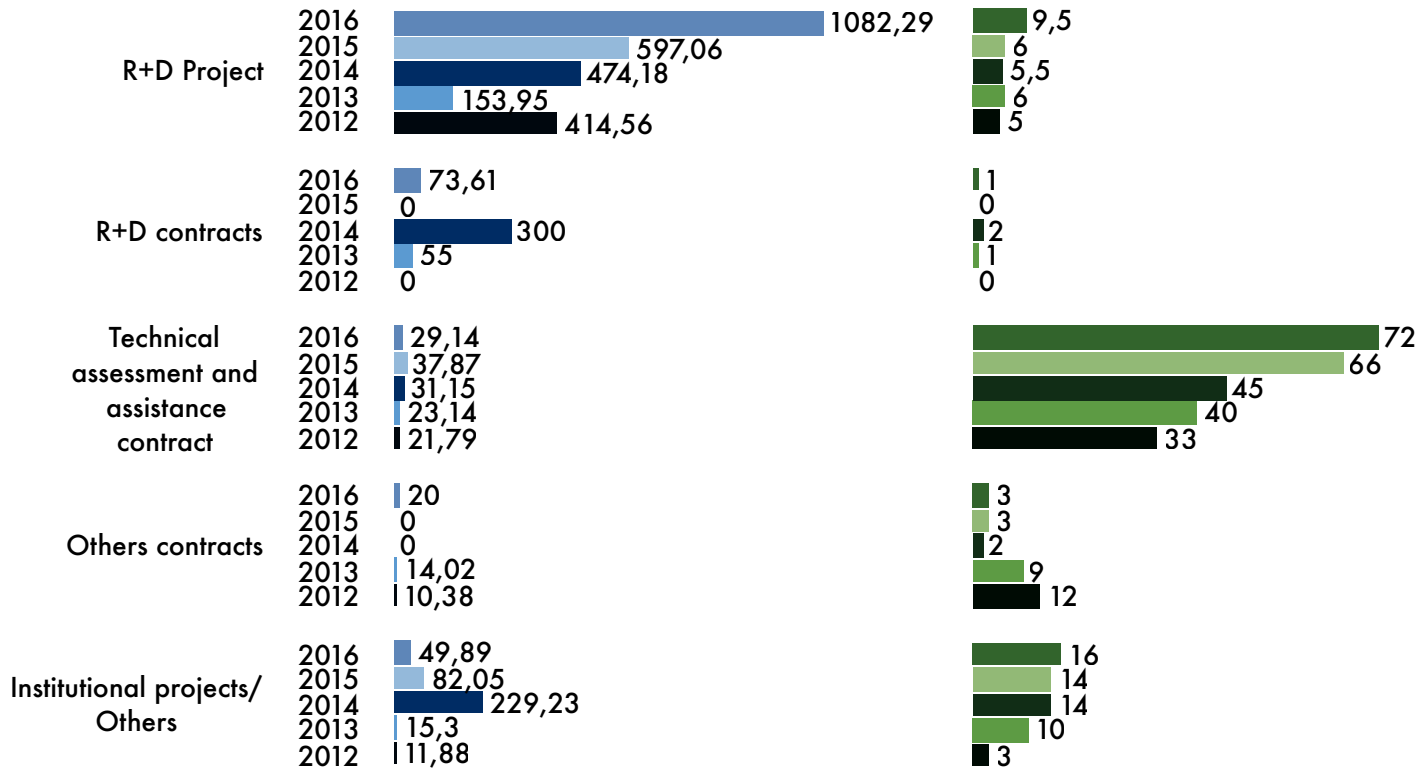
Origin of funds



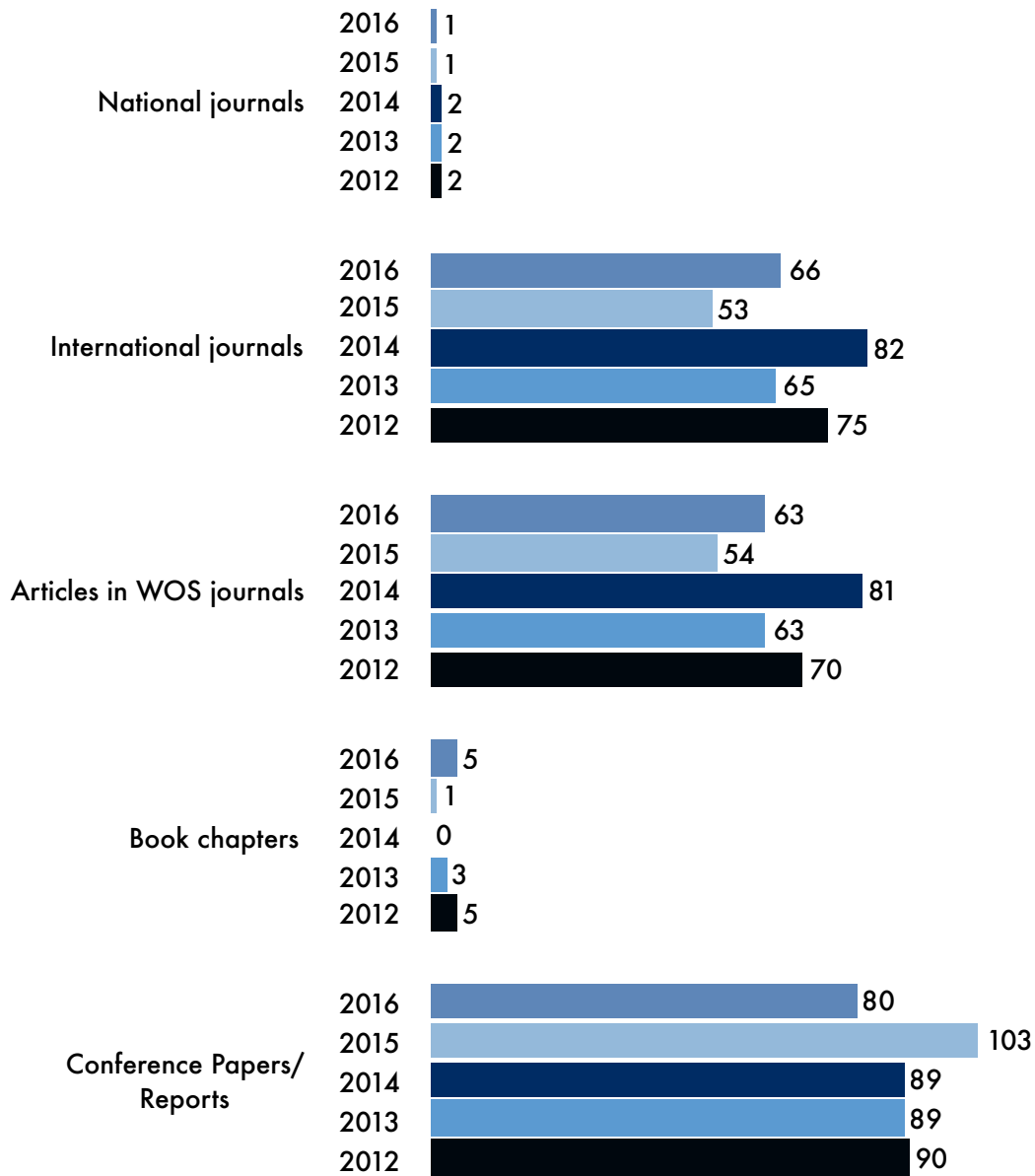
Project Type

Funding obtained
(Thousands of Euros)

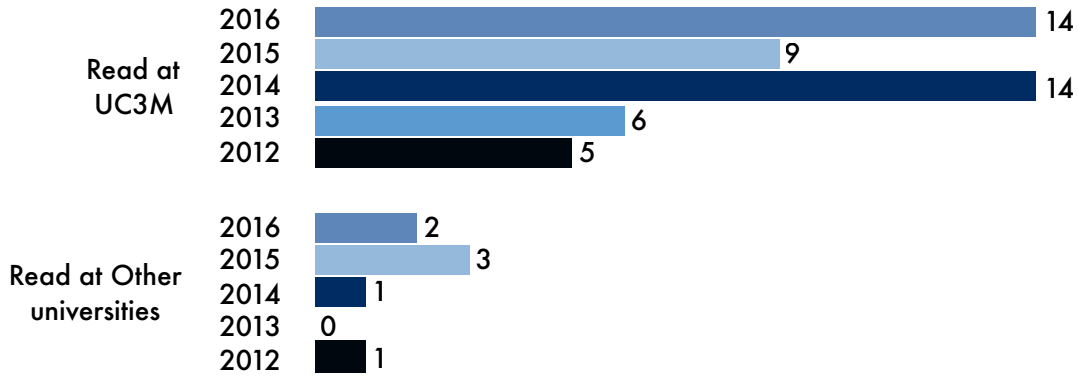
No.
projects



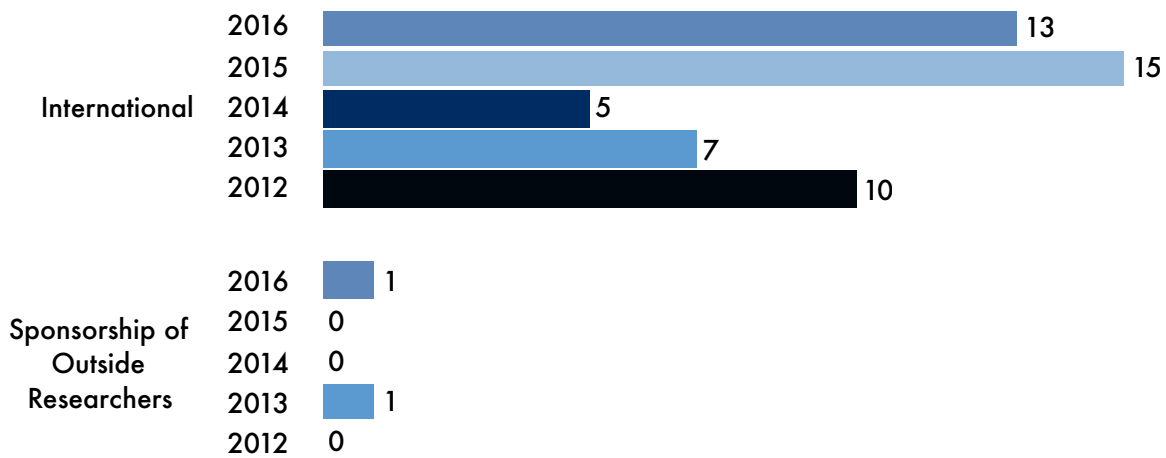
Publications



Thesis



Mobility



2.1.7. Mathematics

Director: Antonio García García

Subdirector: Froilán Martínez Dopico, Ángel Sánchez Sánchez

Secretario: Domingo Pestana Galván

+34 916249150

acalvo@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Applied Analysis

[Group website](#) [Video](#)

Differential Equations and Applications

[Group website](#)

Interdisciplinary Complex Systems Group (GISC)

[Group website](#)

Mathematics applied to control, systems and signals

[Group website](#)

Theoretical and computational biomedical image group

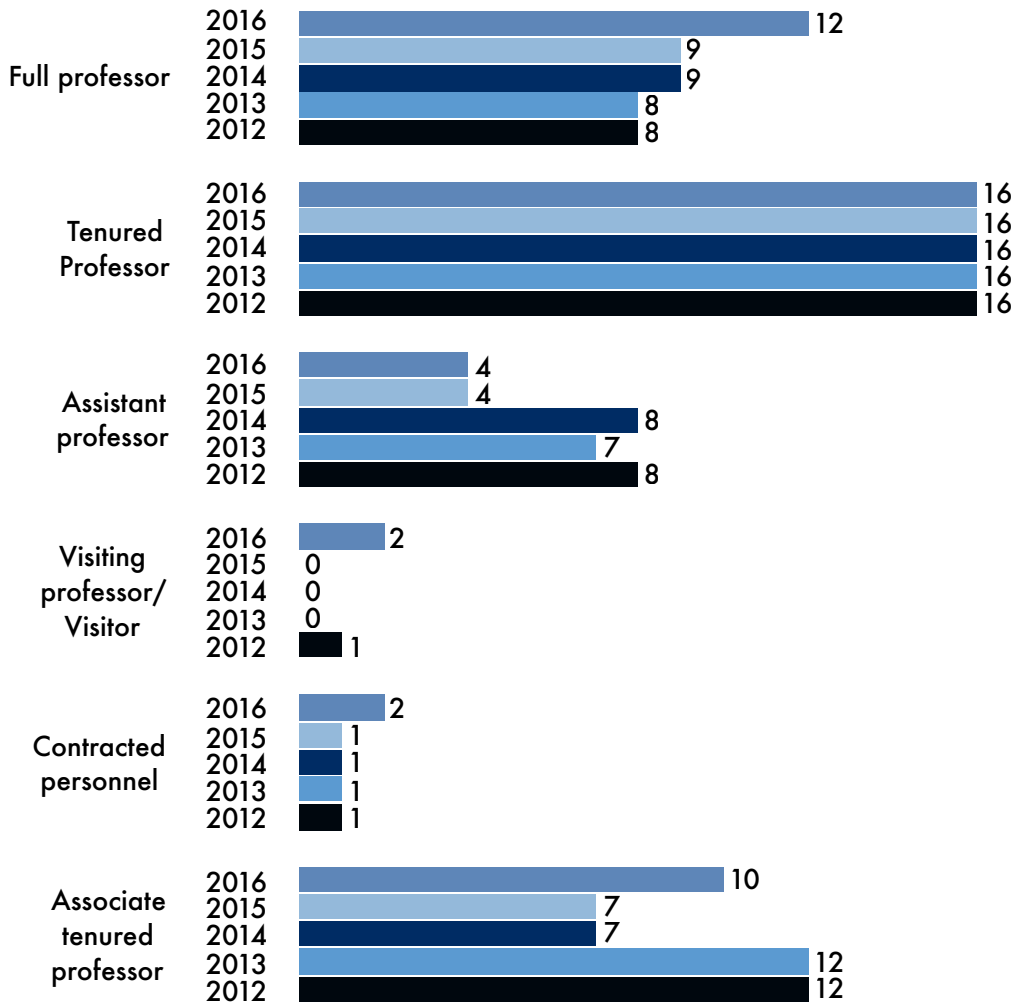
[Web del grupo](#)

Research Activity

[Research Activity 2016](#)

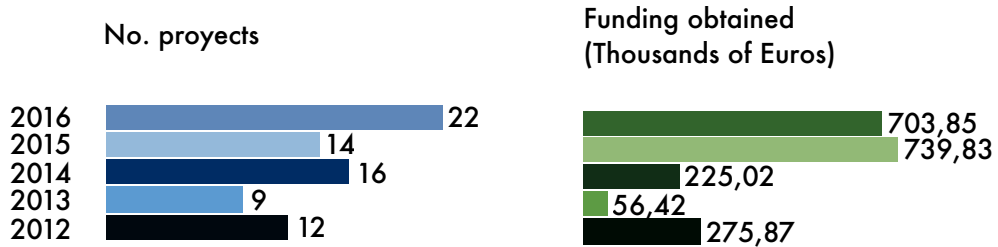
[Research Activity 2015](#)

Department staff

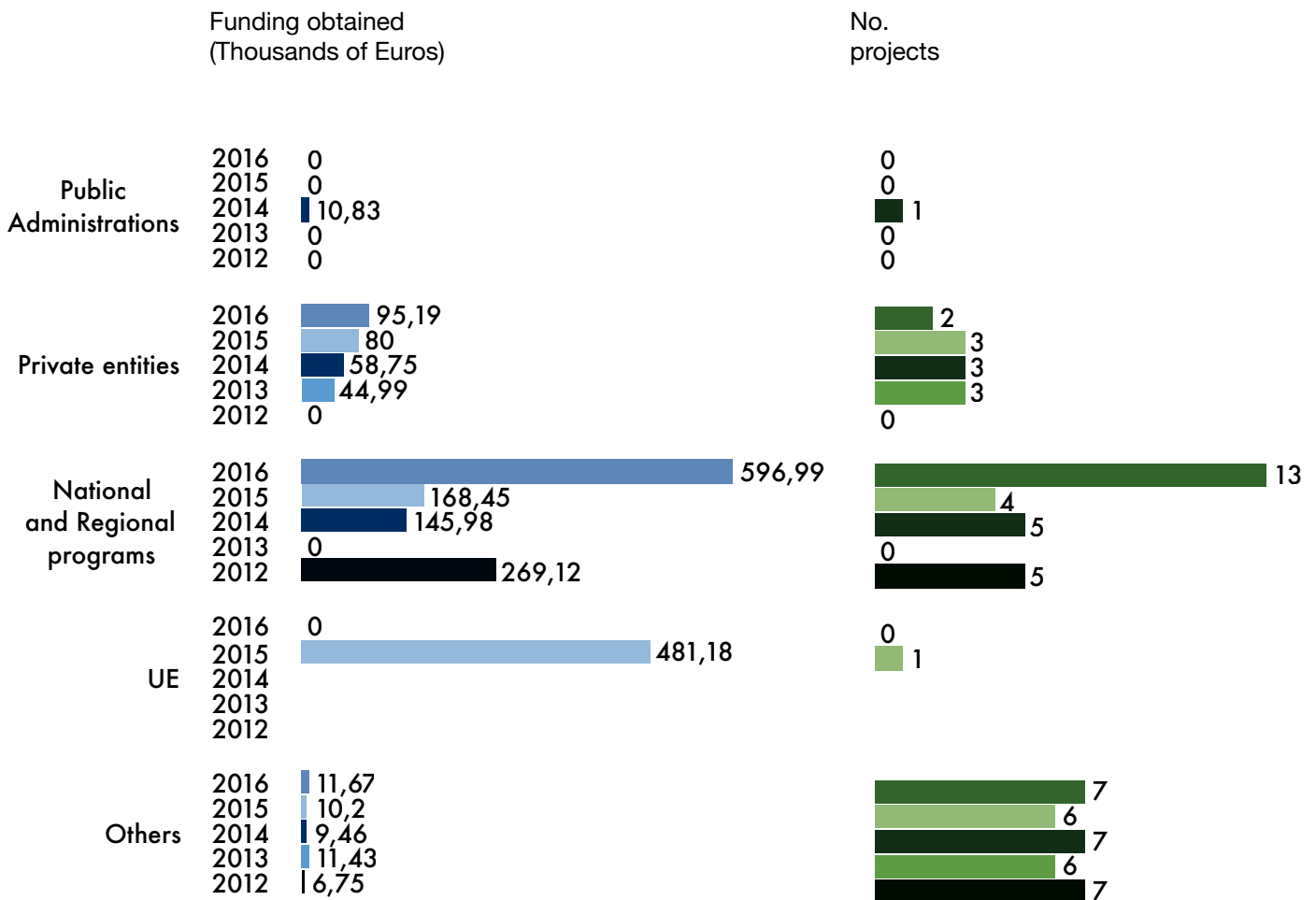


Mathematics

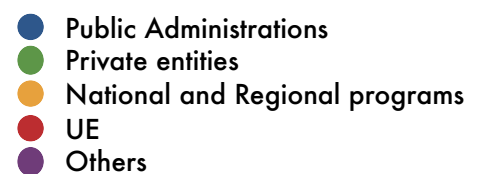
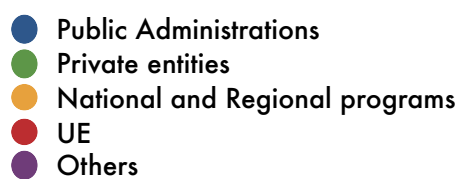
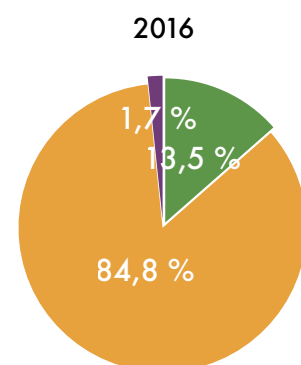
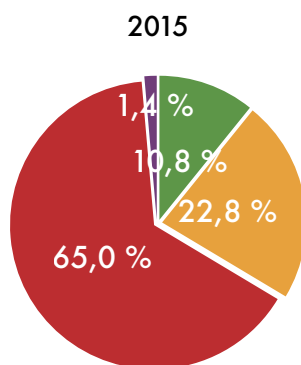
Funding obtained



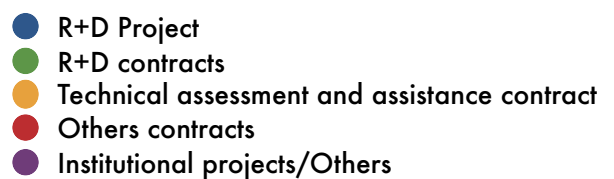
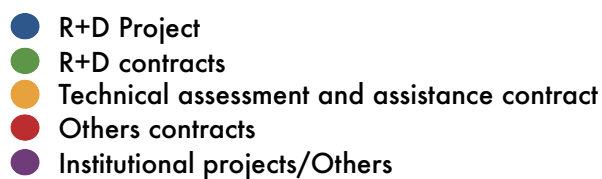
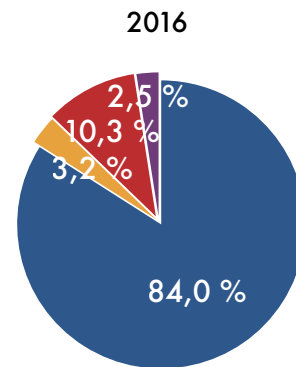
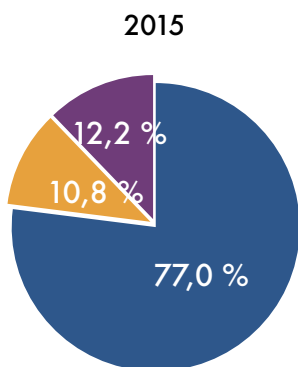
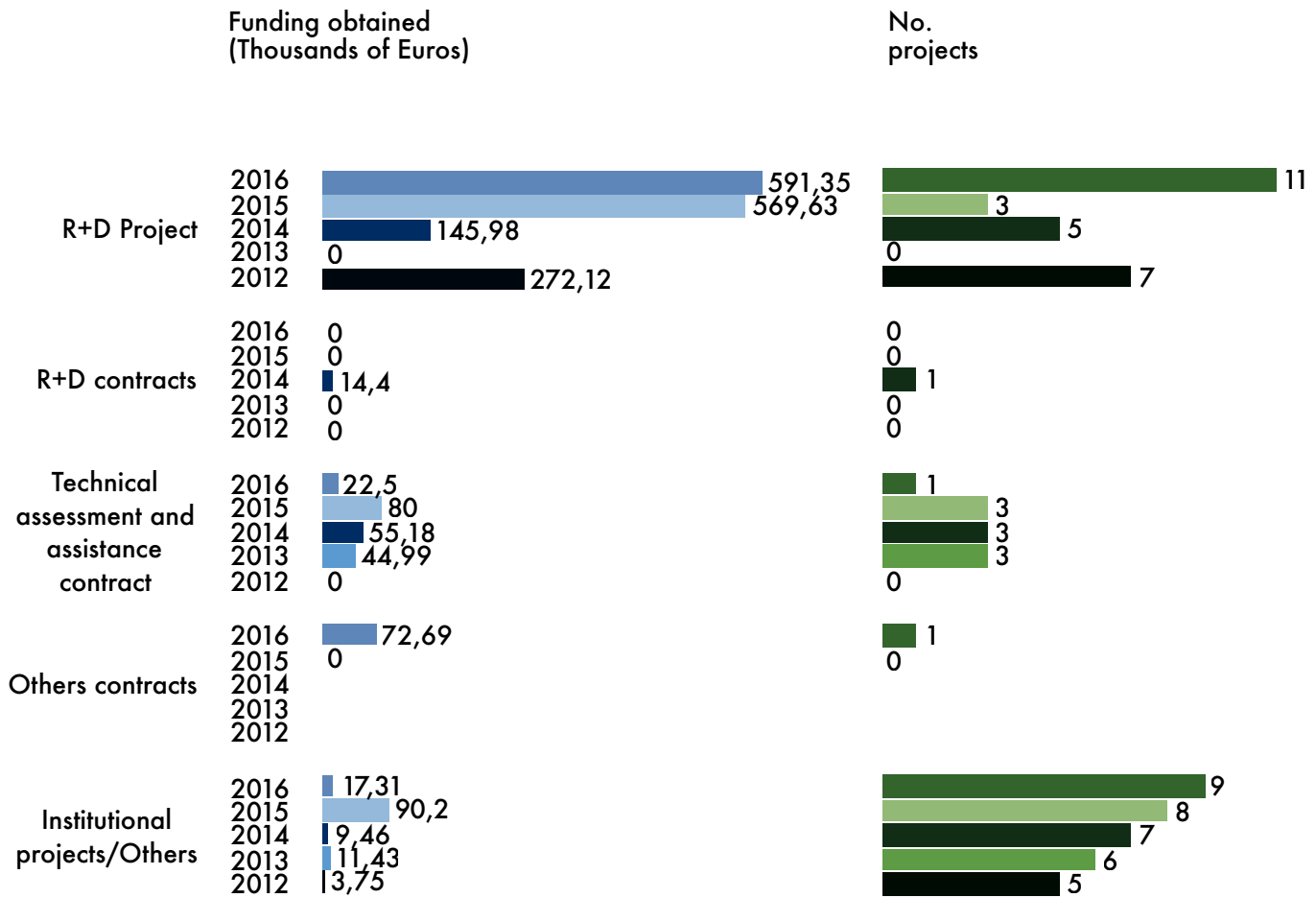
Origin of funds



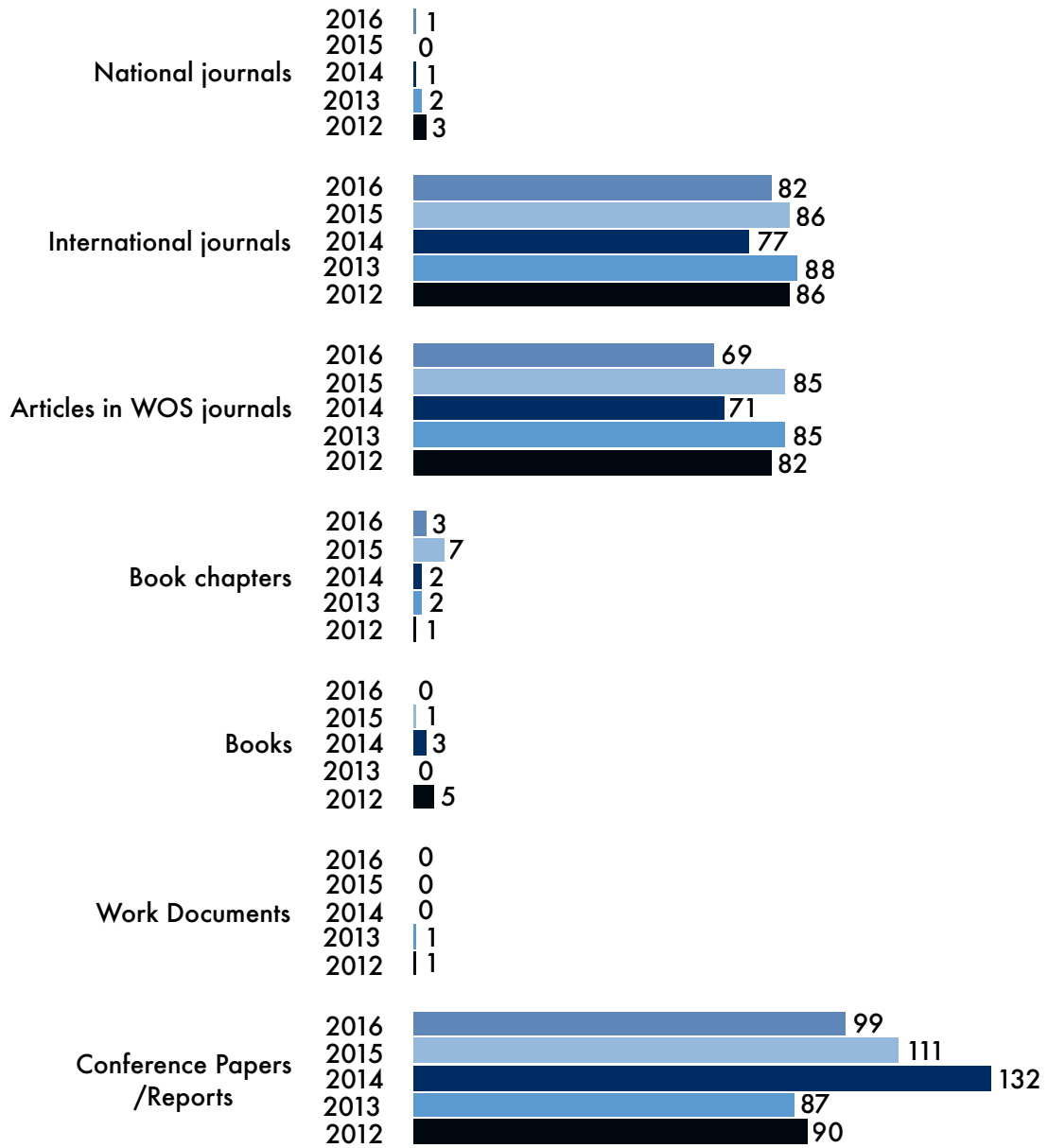
Mathematics



Project Type

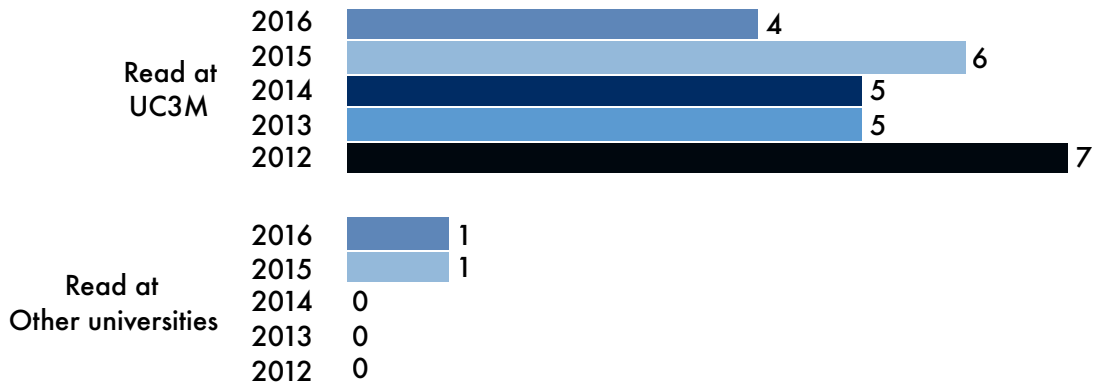


Publications

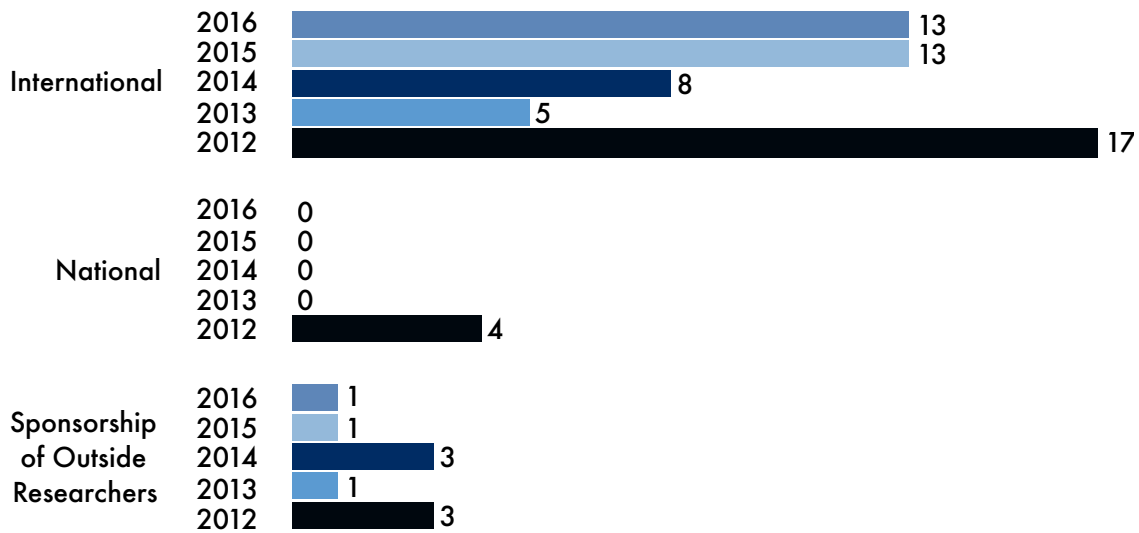


Mathematics

Thesis



Mobility



2.1.8. Mechanical Engineering

Director: Vicente Díaz López

Subdirector: Jose Luis San Roman Garcia y Alfonso Duran Heras

Secretary: María Belén Muñoz Abella

+34 916249460

sromero@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Organisation Engineering Group

[Group website](#)

MACHLAB: Laboratory Machines

[Group website](#) [Video](#)

Experimental Mechanics, Calculations and Transport Group (MECATRAN)

[Group website](#)

Mechanical and Biomechanical Component Manufacturing and Design Technology

[Group website](#)

Entrepreneurship and Strategy

[Group website](#)

Simulation and Optimization Group Mechanics (SIOMECH)

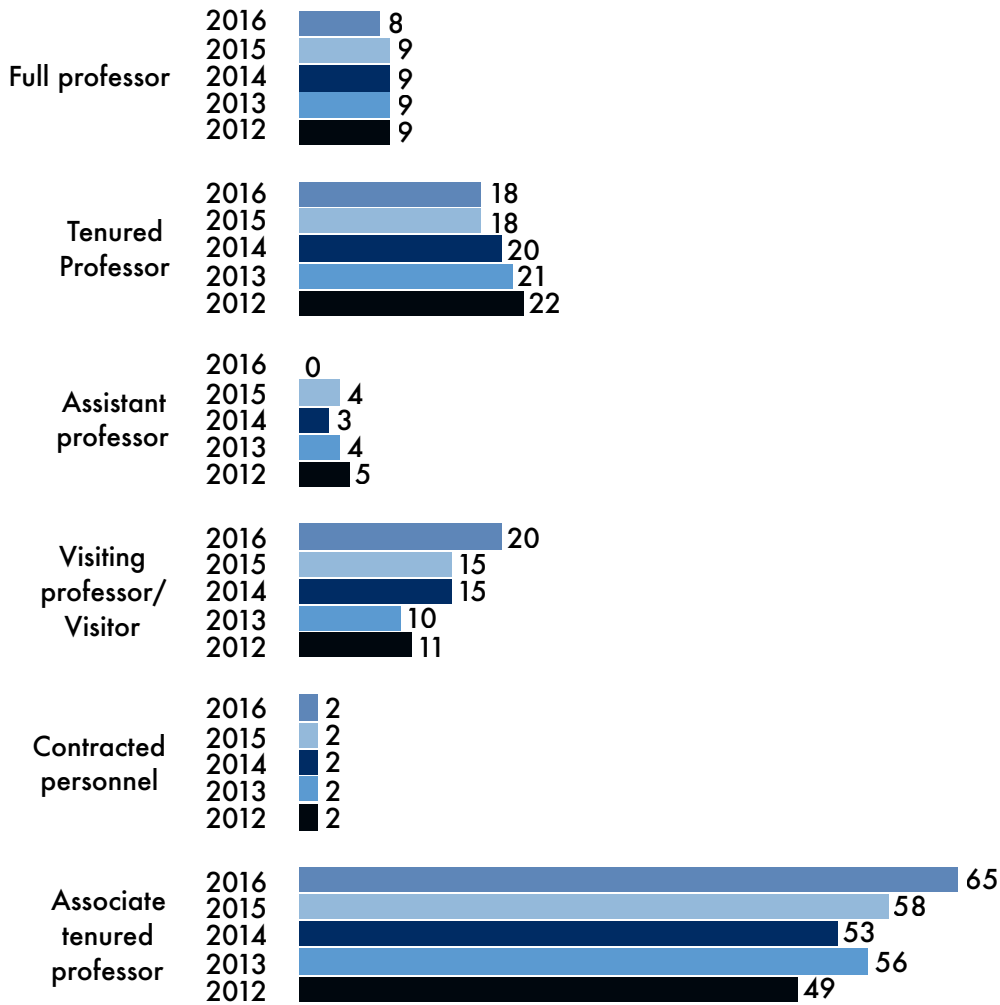
[Web del grupo](#)

Research Activity

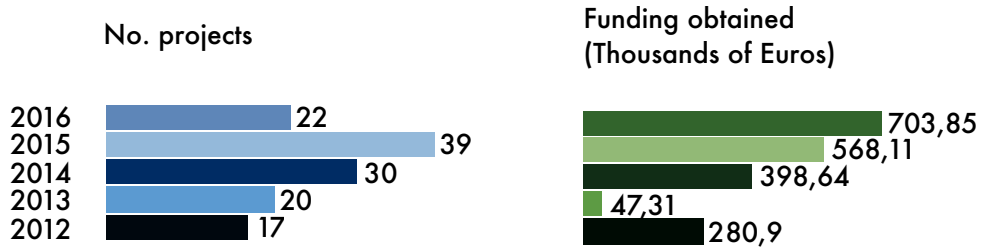
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

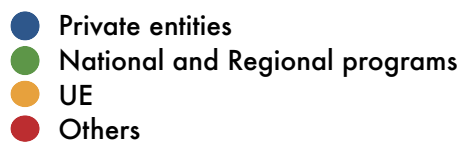
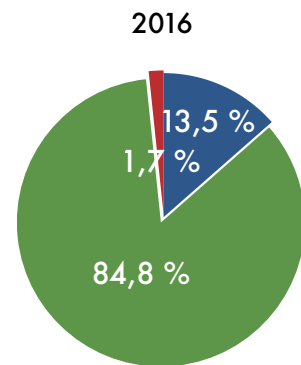
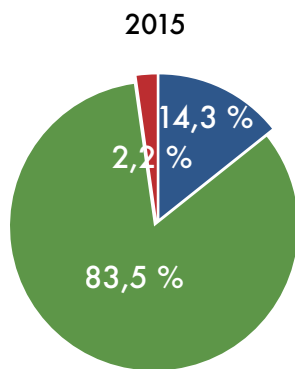
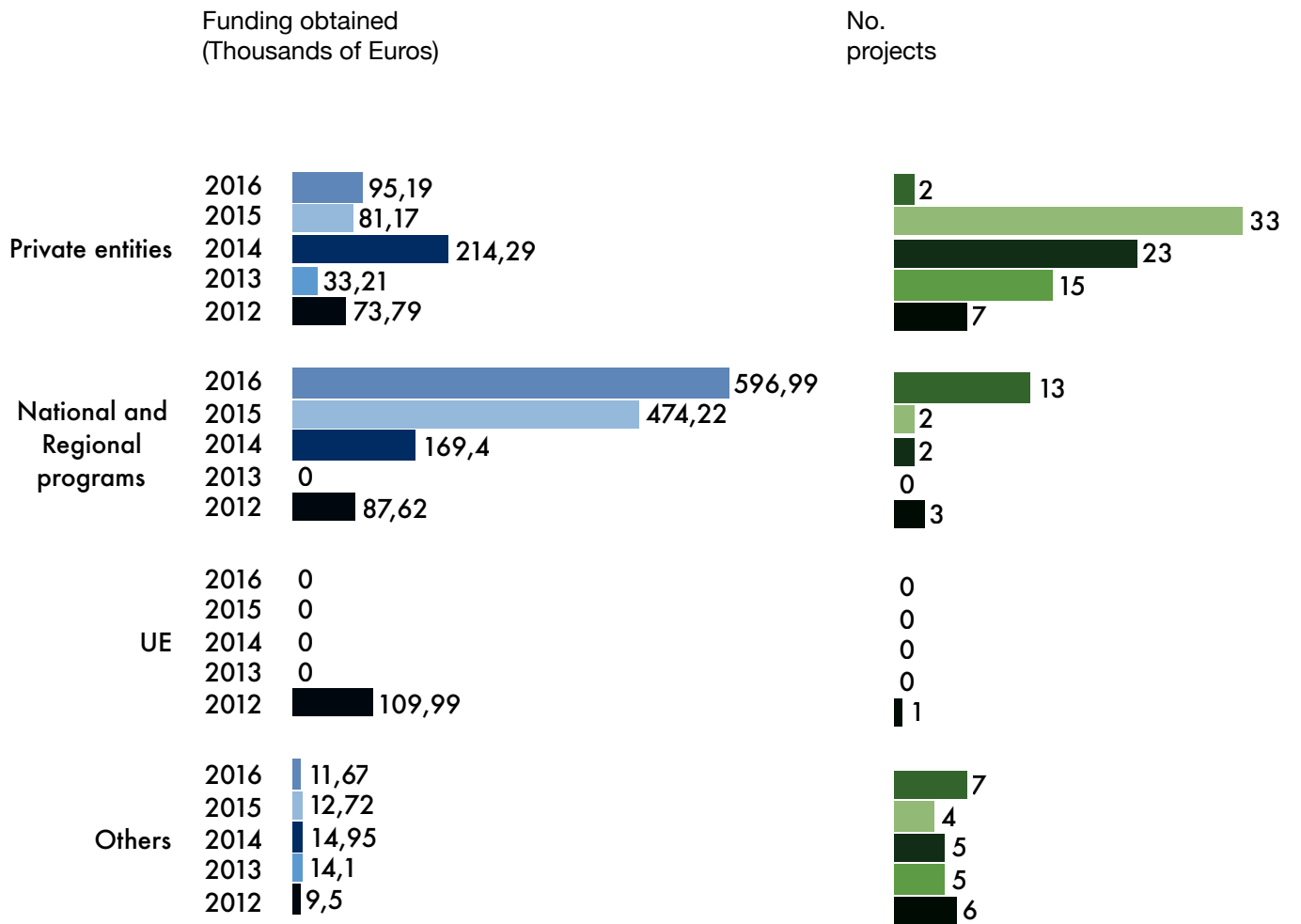
Department staff



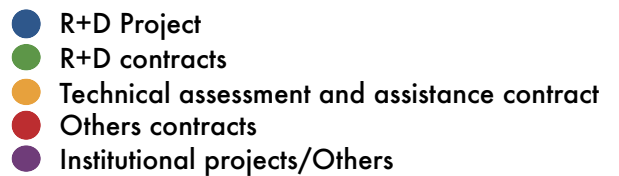
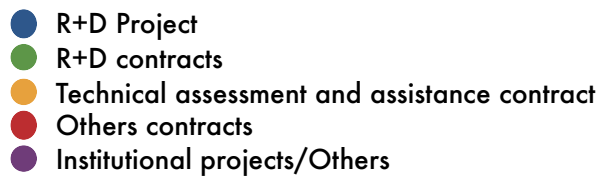
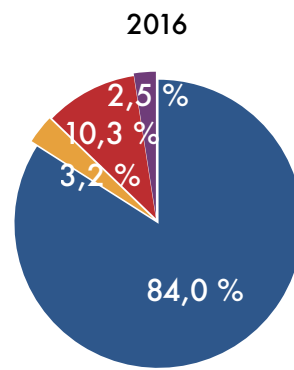
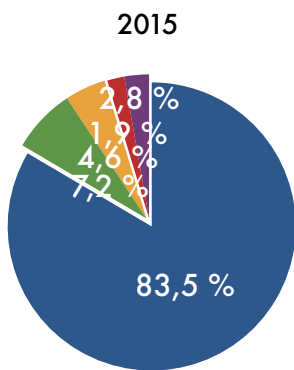
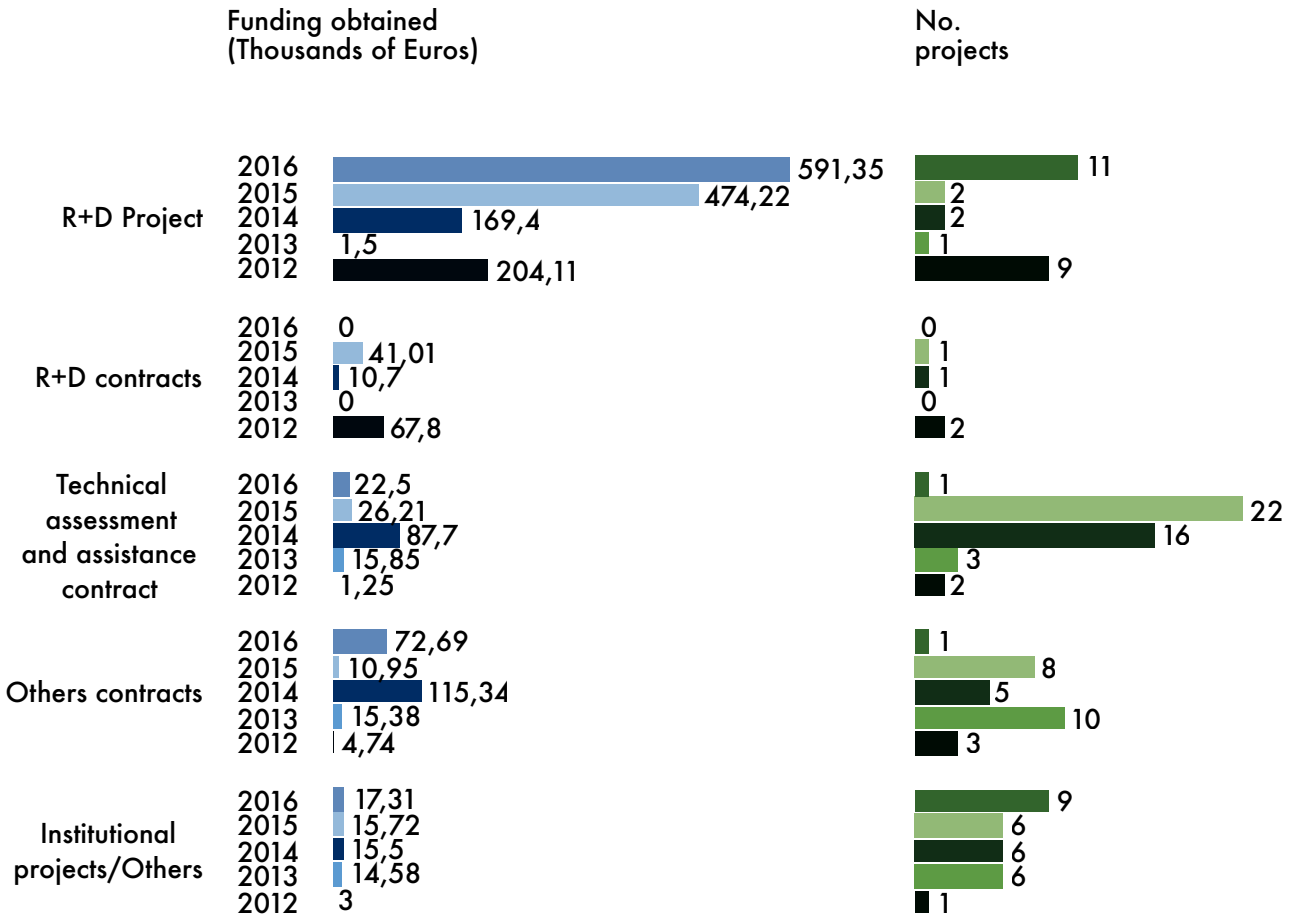
Funding obtained



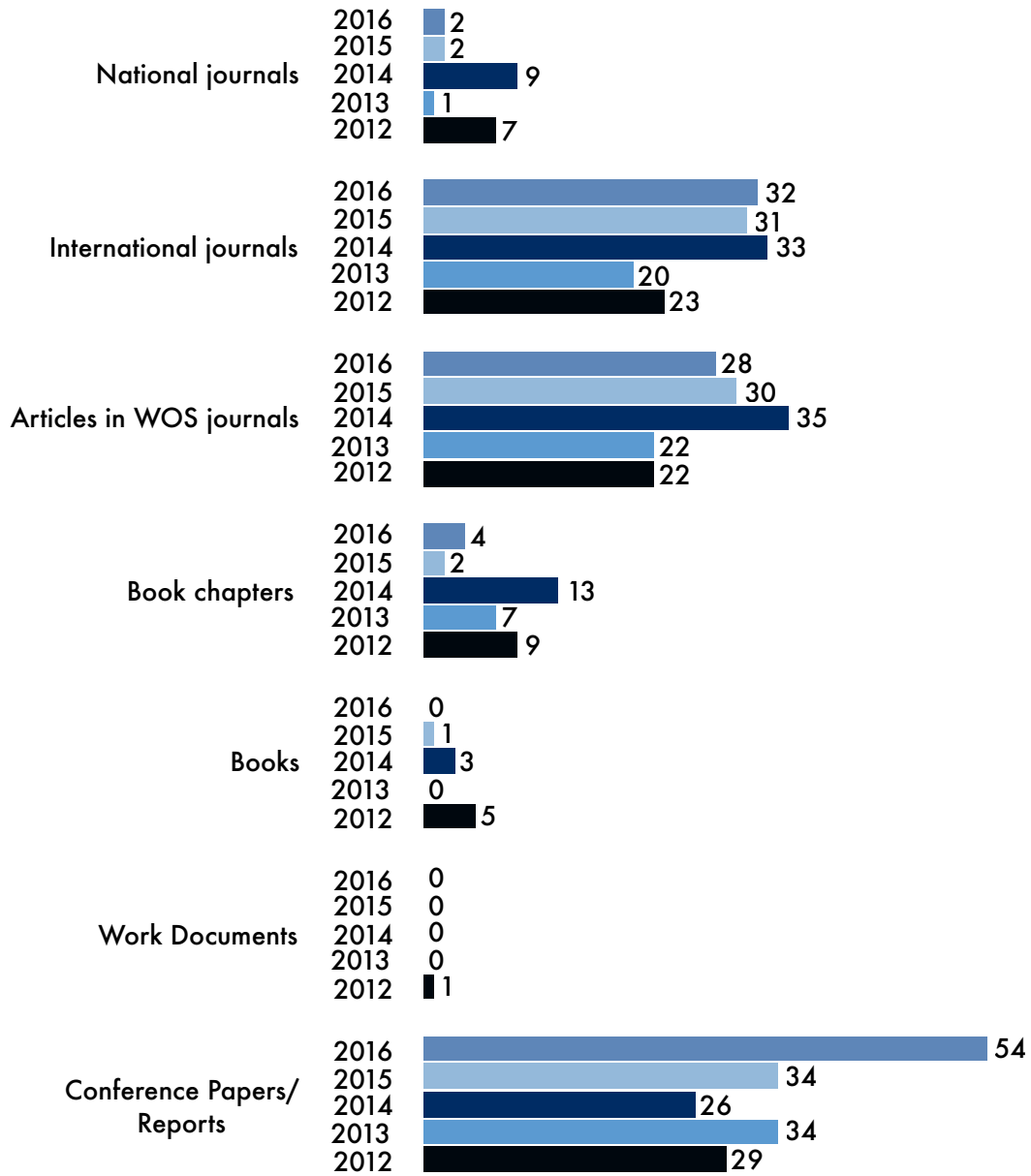
Origin of funds



Project Type



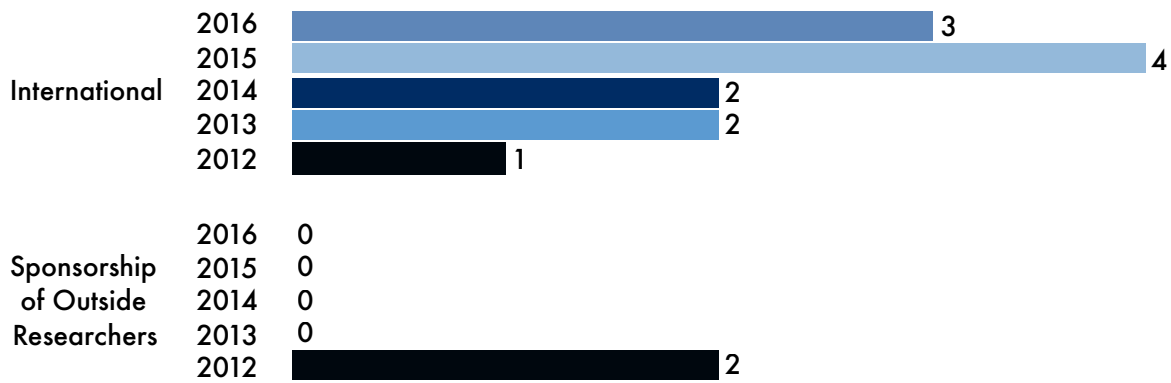
Publications



Thesis



Mobility



2.1.9. Physics

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

+34 916249967
arubio@pa.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Plasma physics
[Group website](#) [Vídeo](#)

Remote Sensing Laboratory and Imaging Sensors in the Infrared
[Group website](#) [Vídeo](#)

Nanostructured and multifunctional materials
[Group website](#)

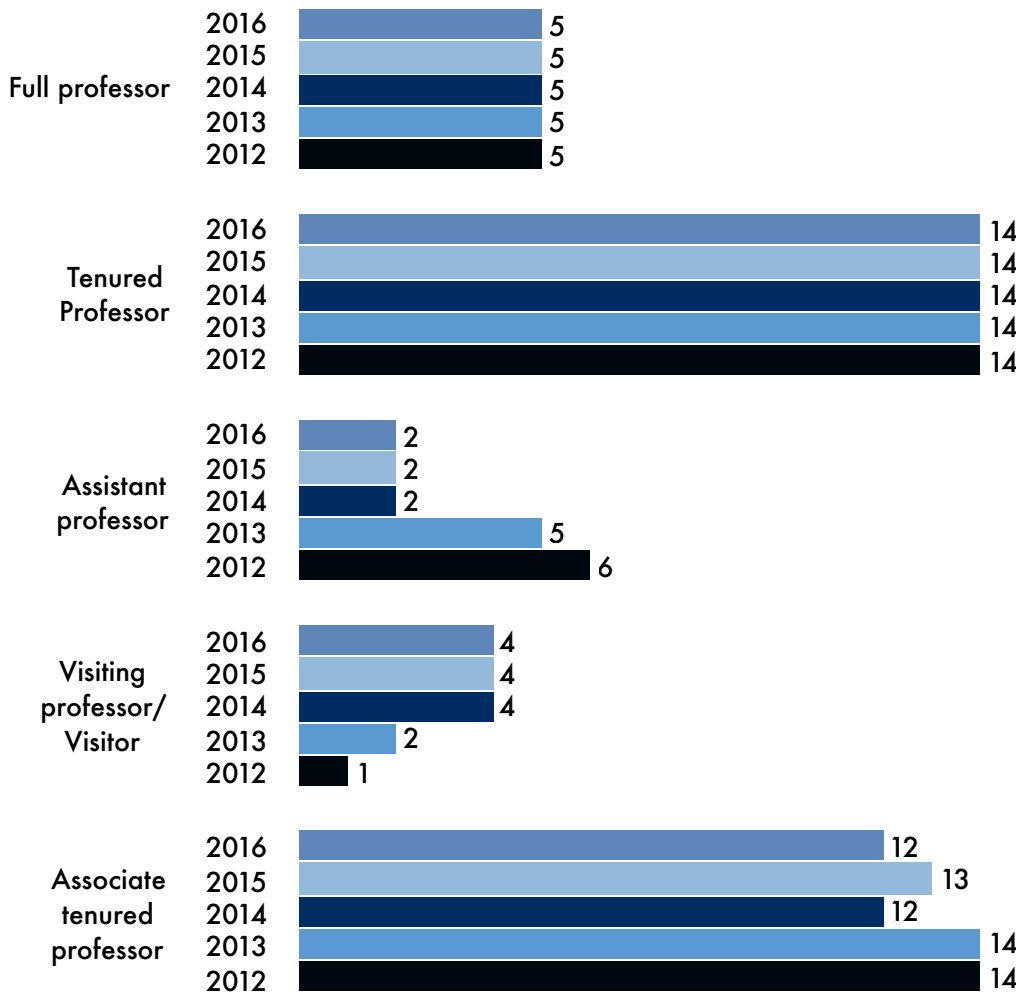
Semiconductor Nanostructures Group
[Group website](#)

Ceramic oxides
[Group website](#)

Research Activity

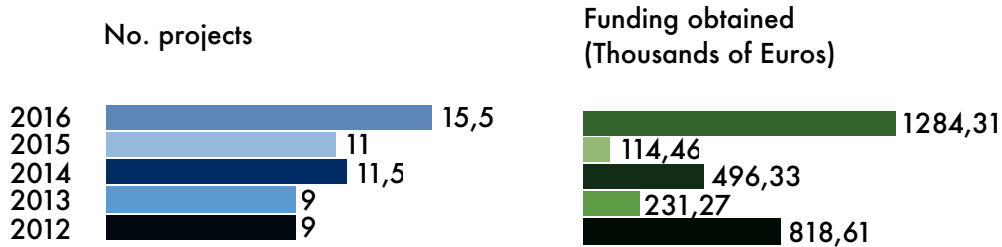
[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

Department staff

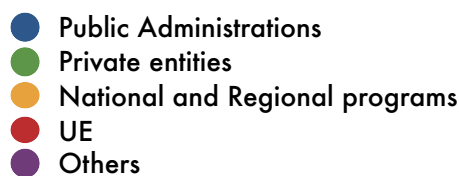
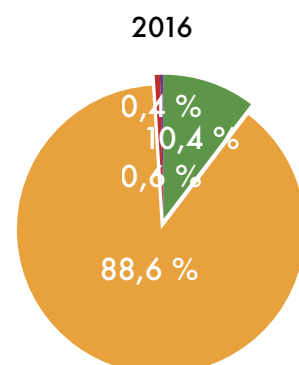
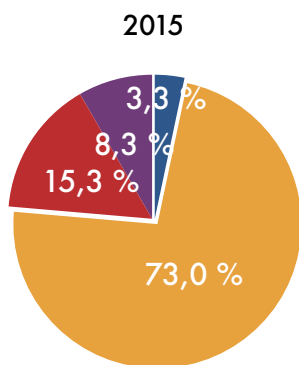
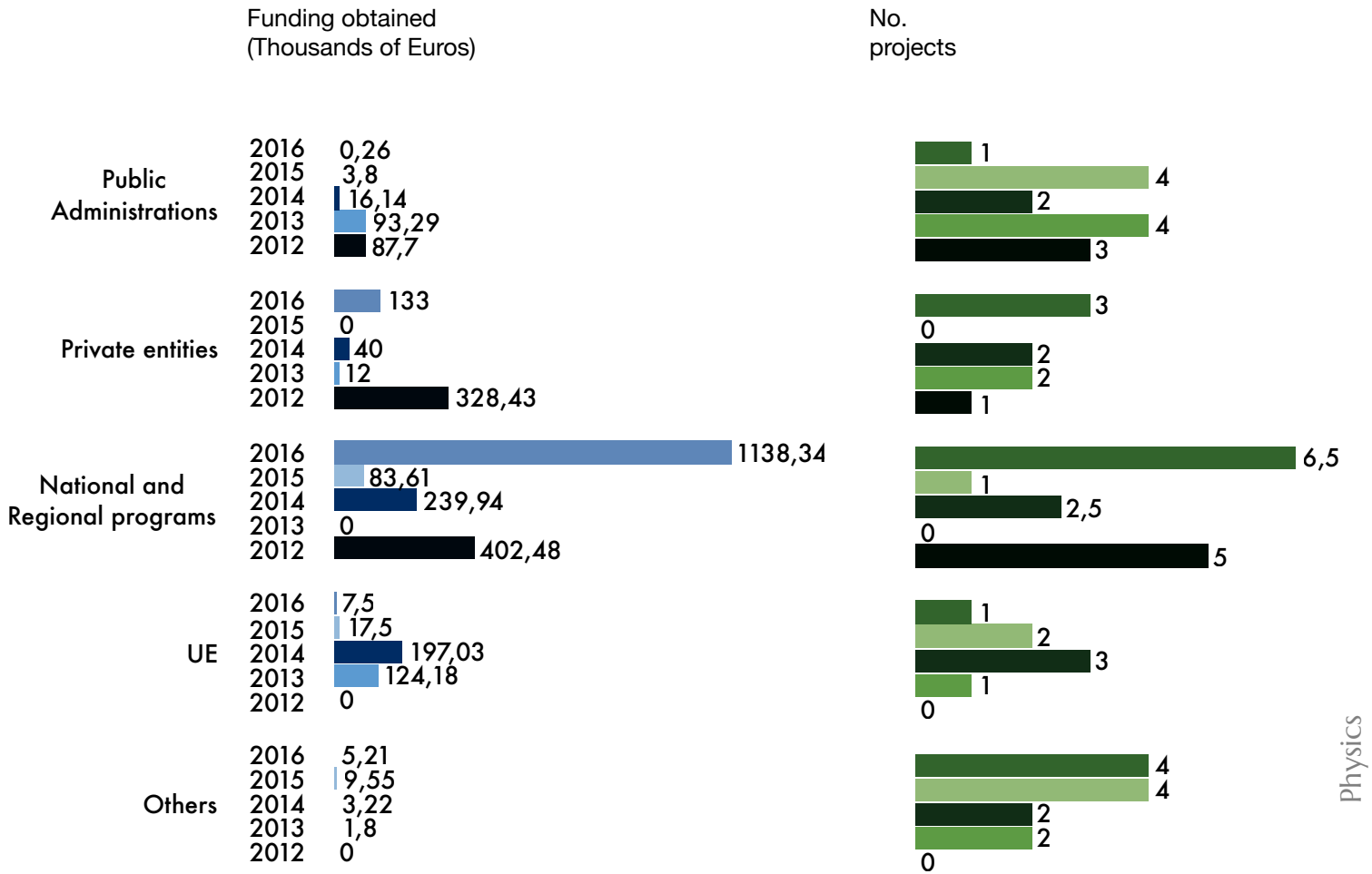


Physics

Funding obtained

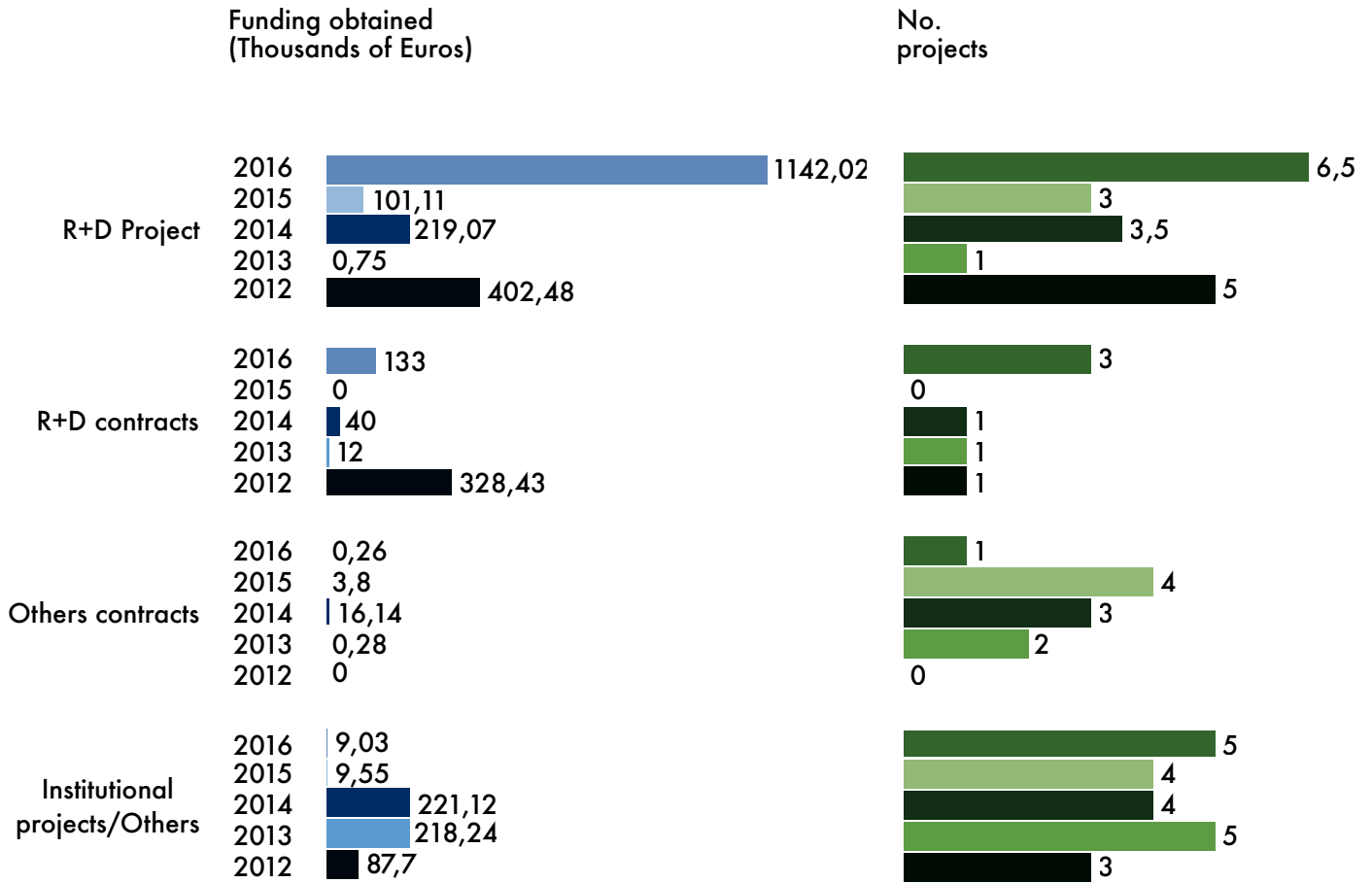


Origin of funds

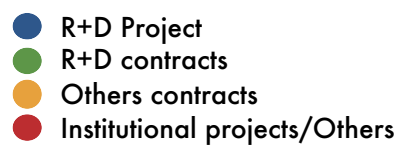
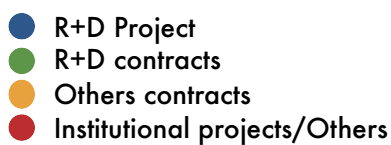
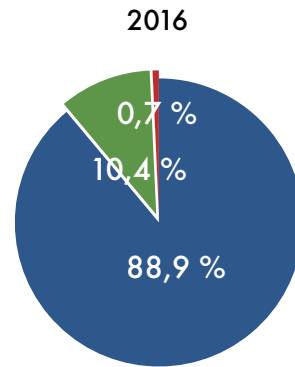
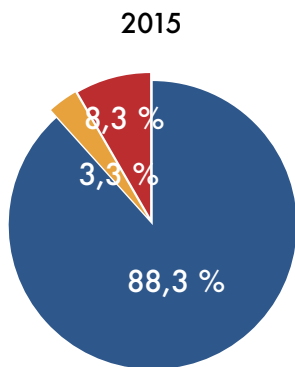


Physics

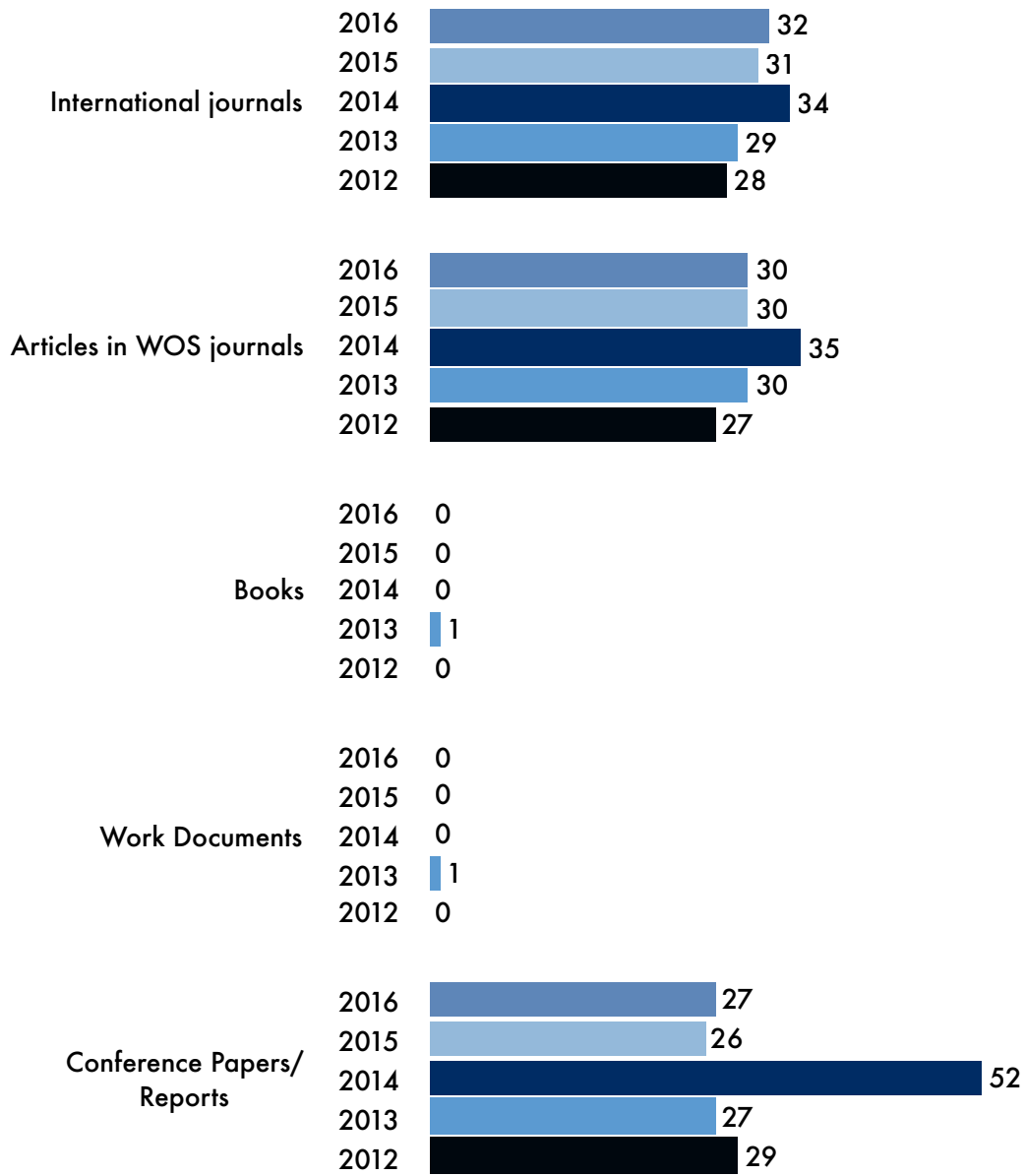
Project Type



Physics

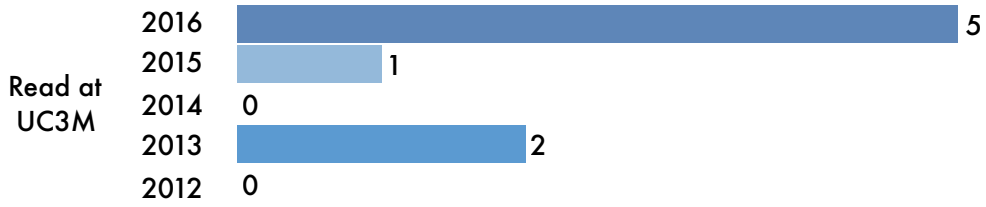


Publications

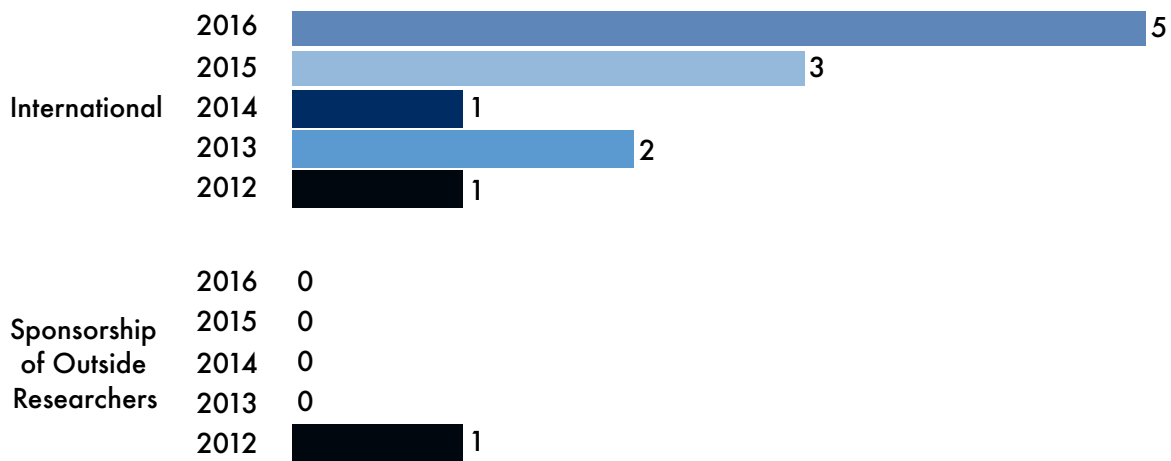


Physics

Thesis



Mobility



2.1.10. Signal Theory and Communications

Director: Carlos Bousoño Calzon

Subdirector: Geronimo Arenas García , Eva Rajo Iglesias y Harold Yesid Molina Bulla

Secretary: Vanessa Gómez Verdejo

+34 916249157

mgomez@tsc.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Communications Group

[Group website](#) [Vídeo](#)

Machine Learning for Data Science (ML4DS)

[Group website](#)

Multimedia Processing Group

[Group website](#)

Radiofrequency, Electromagnetics, Microwaves and Antennas Group (GREMA)

[Group website](#)

Signal Processing and Learning Group

[Group website](#)

Group of Radio Technologies and Applications

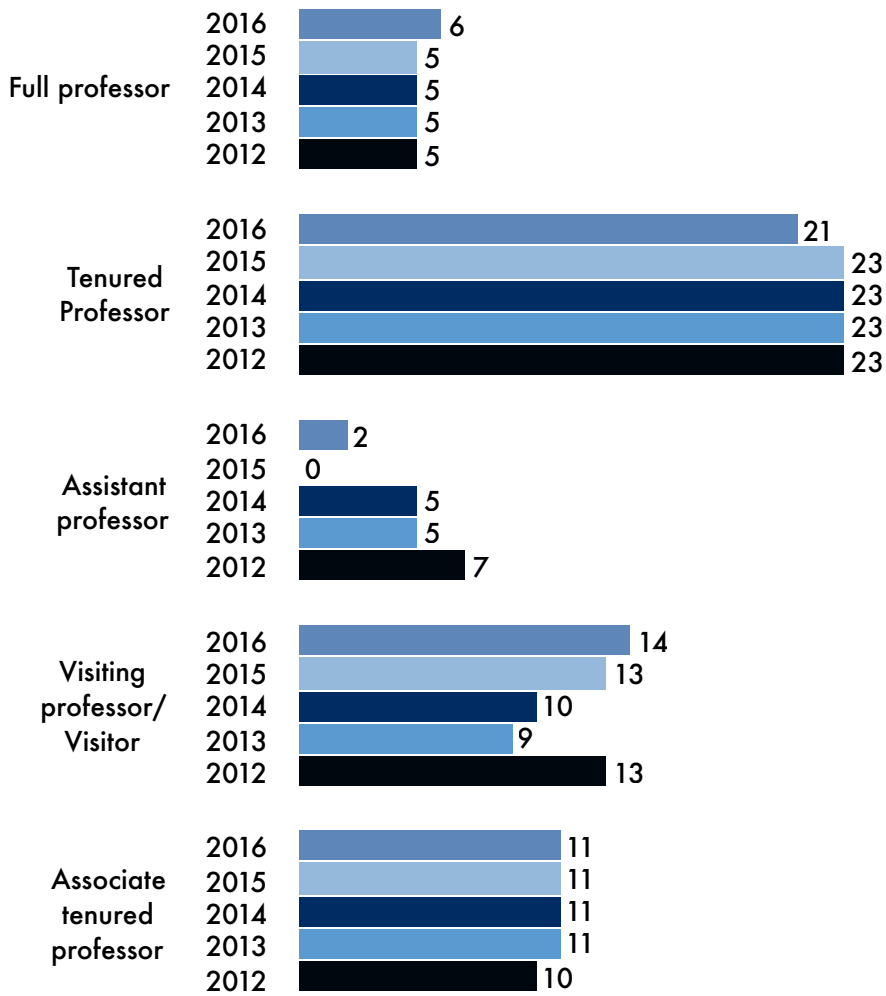
[Group website](#)

Research Activity

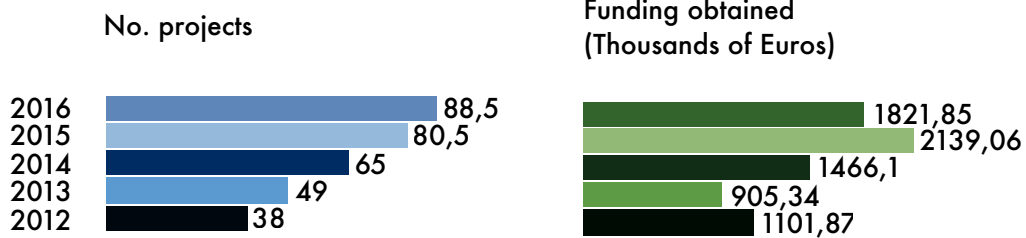
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

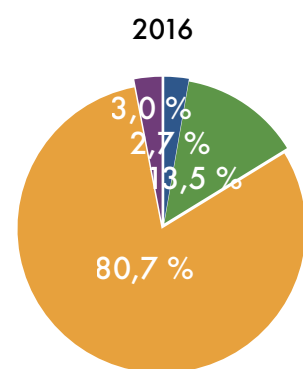
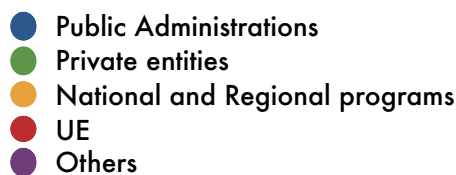
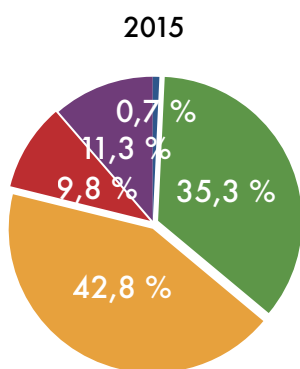
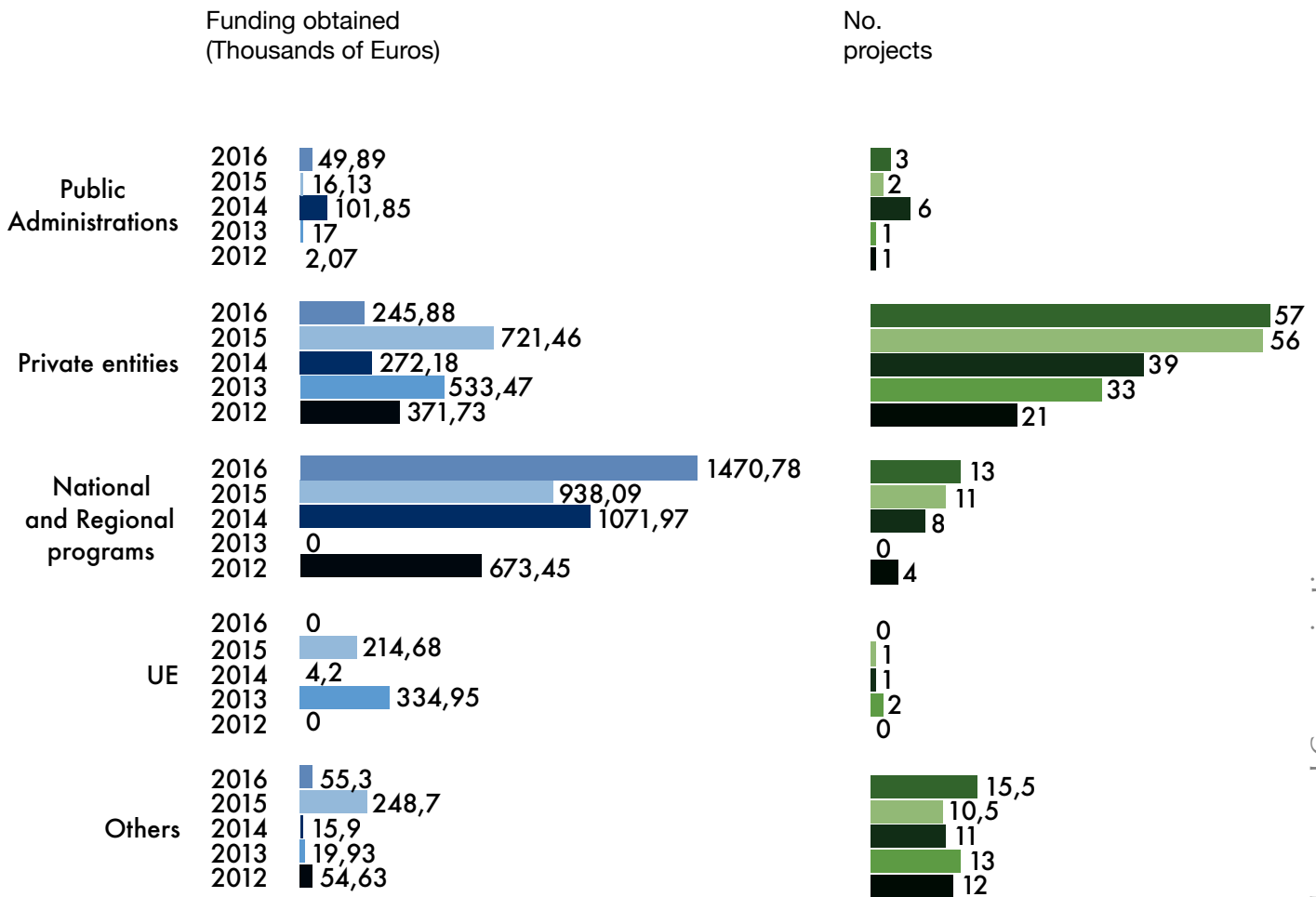
Department staff



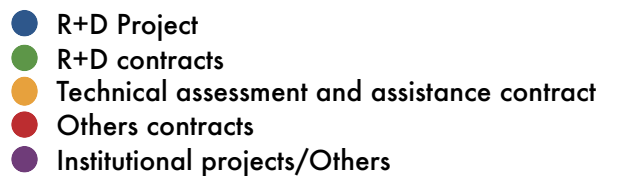
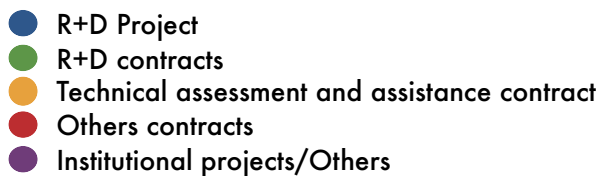
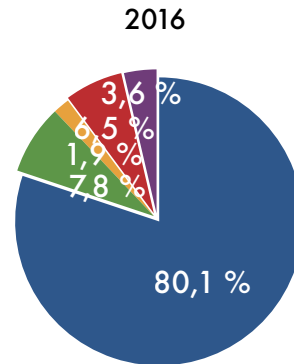
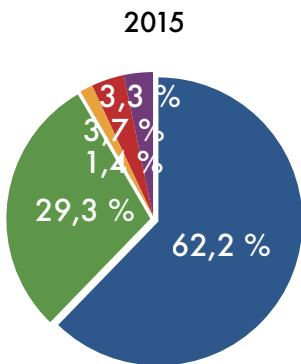
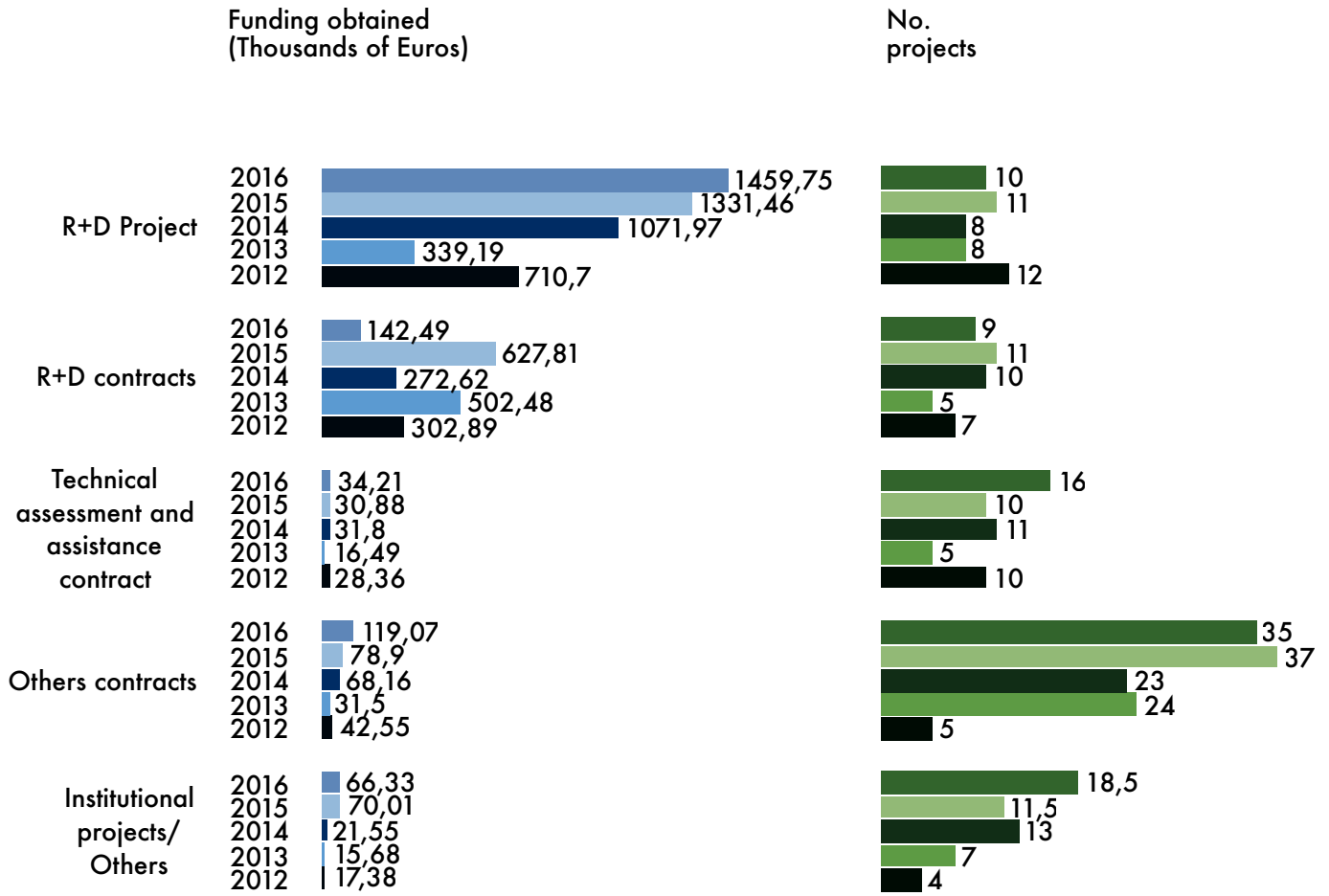
Funding obtained



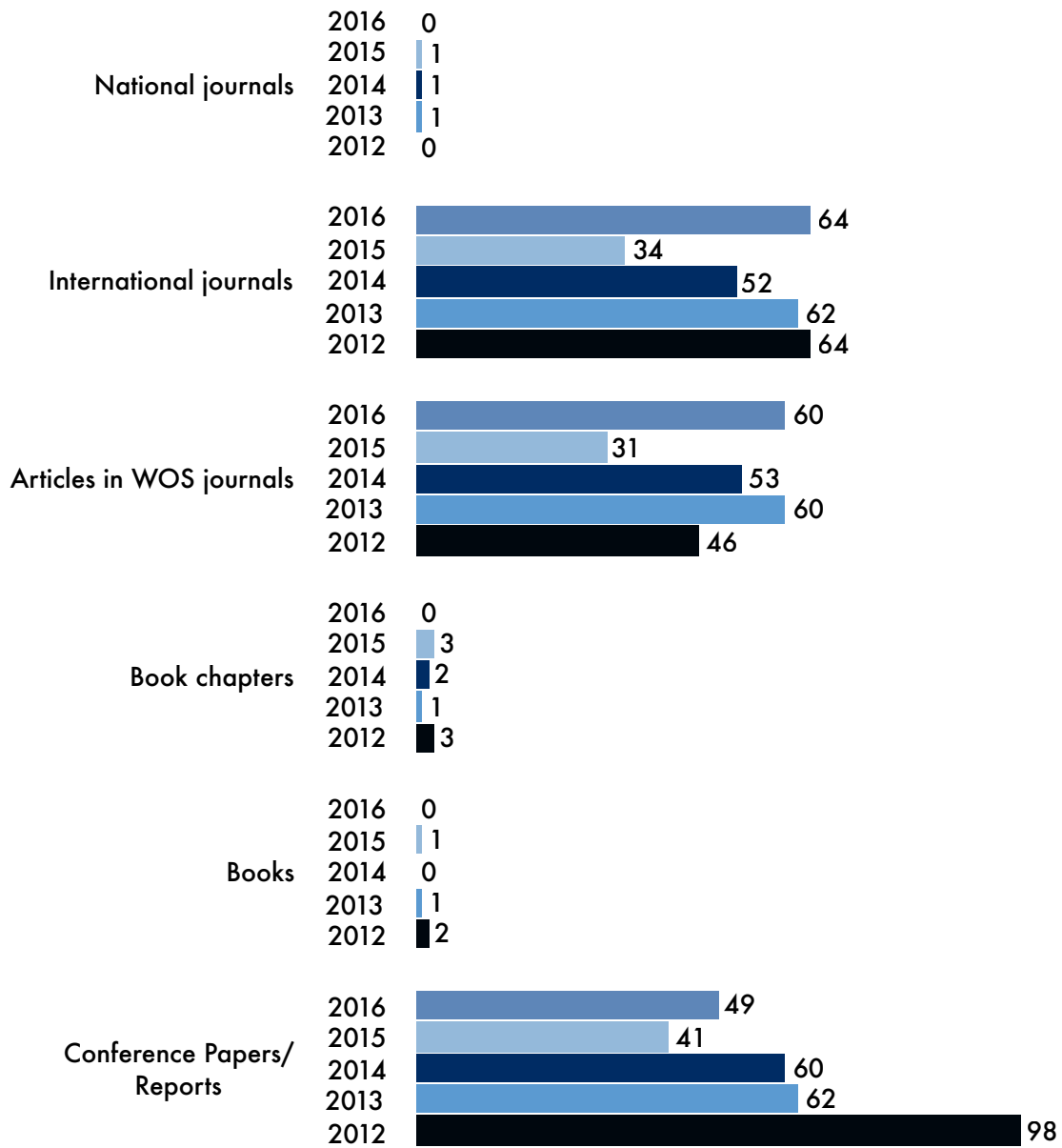
Origin of funds



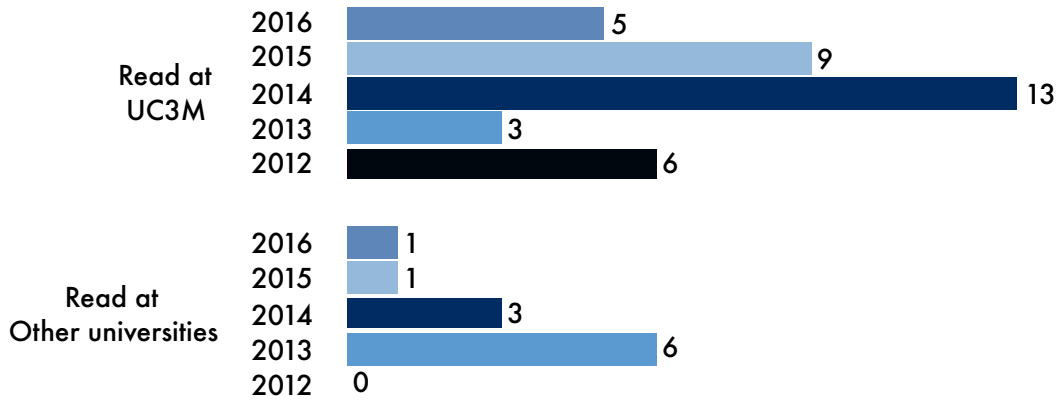
Project Type



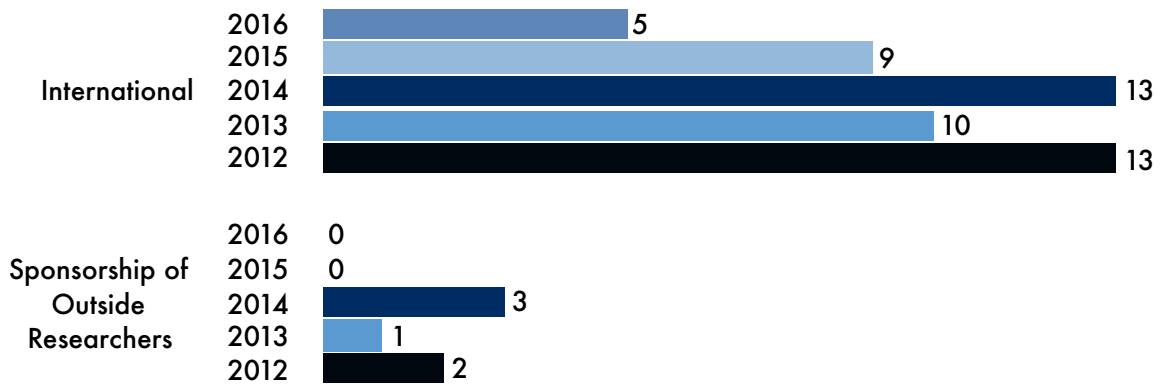
Publications



Thesis



Mobility



2.1.II. Systems Engineering and Automation

Director: Ramón Barber Castaño

Subdirector: Miguel Ángel Salichs Sánchez-Caballero, Mohamed Adberrahim

Secretary: Alberto Jardón Huete

+34 916245924

mescolar@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Robotics Lab

[Group website](#)

[Video](#)

Intelligent Systems Laboratory

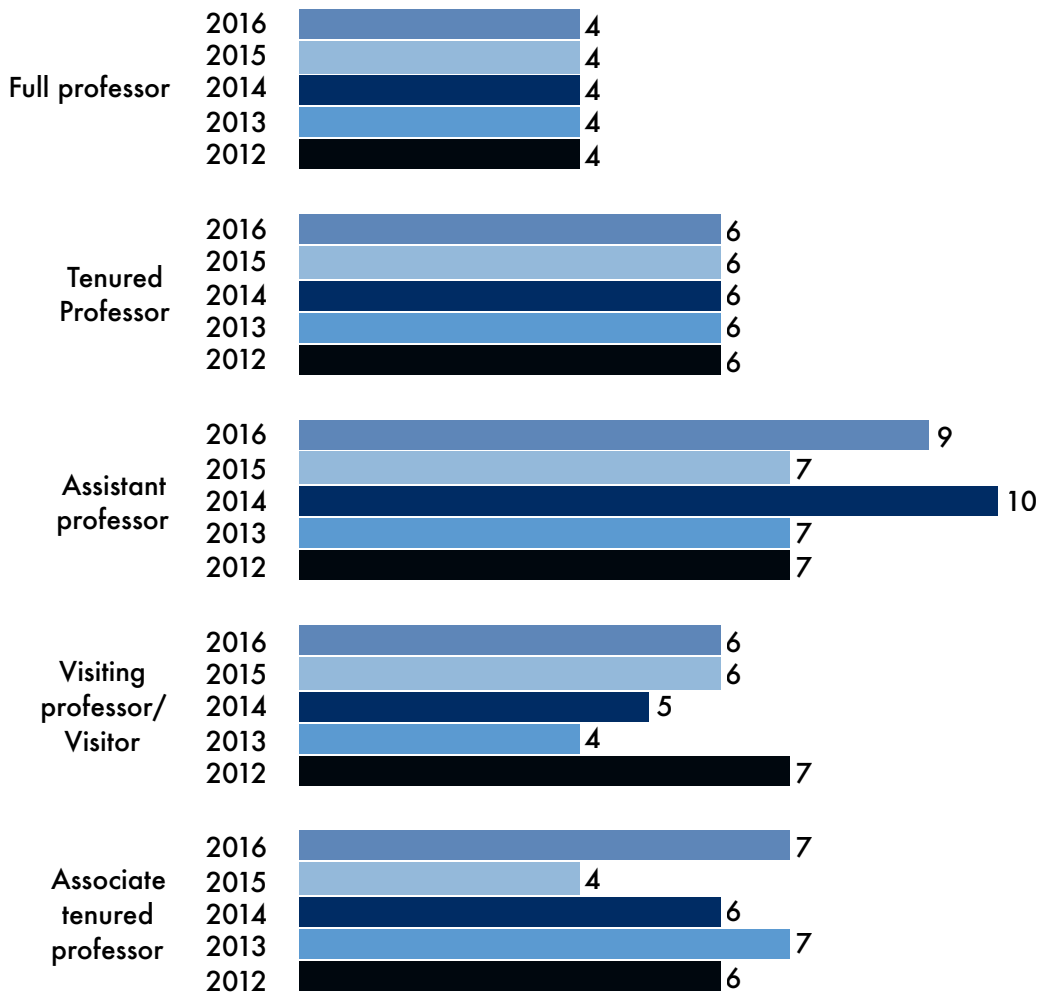
[Group website](#)

Research Activity

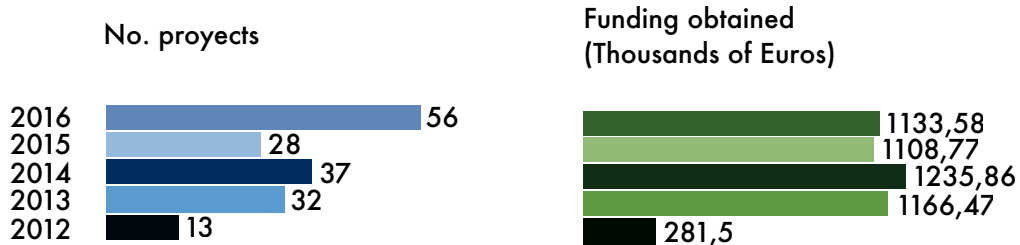
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

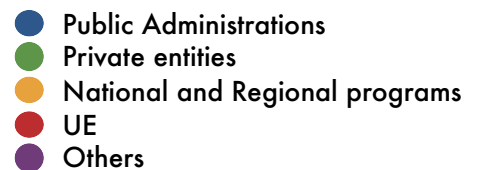
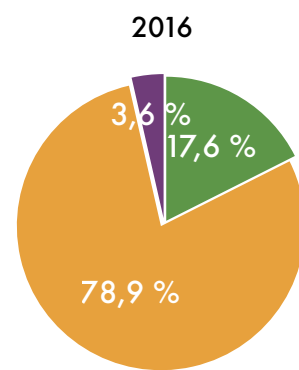
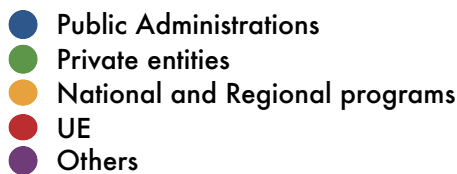
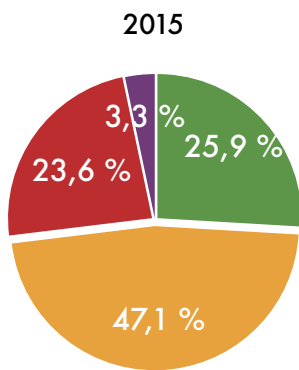
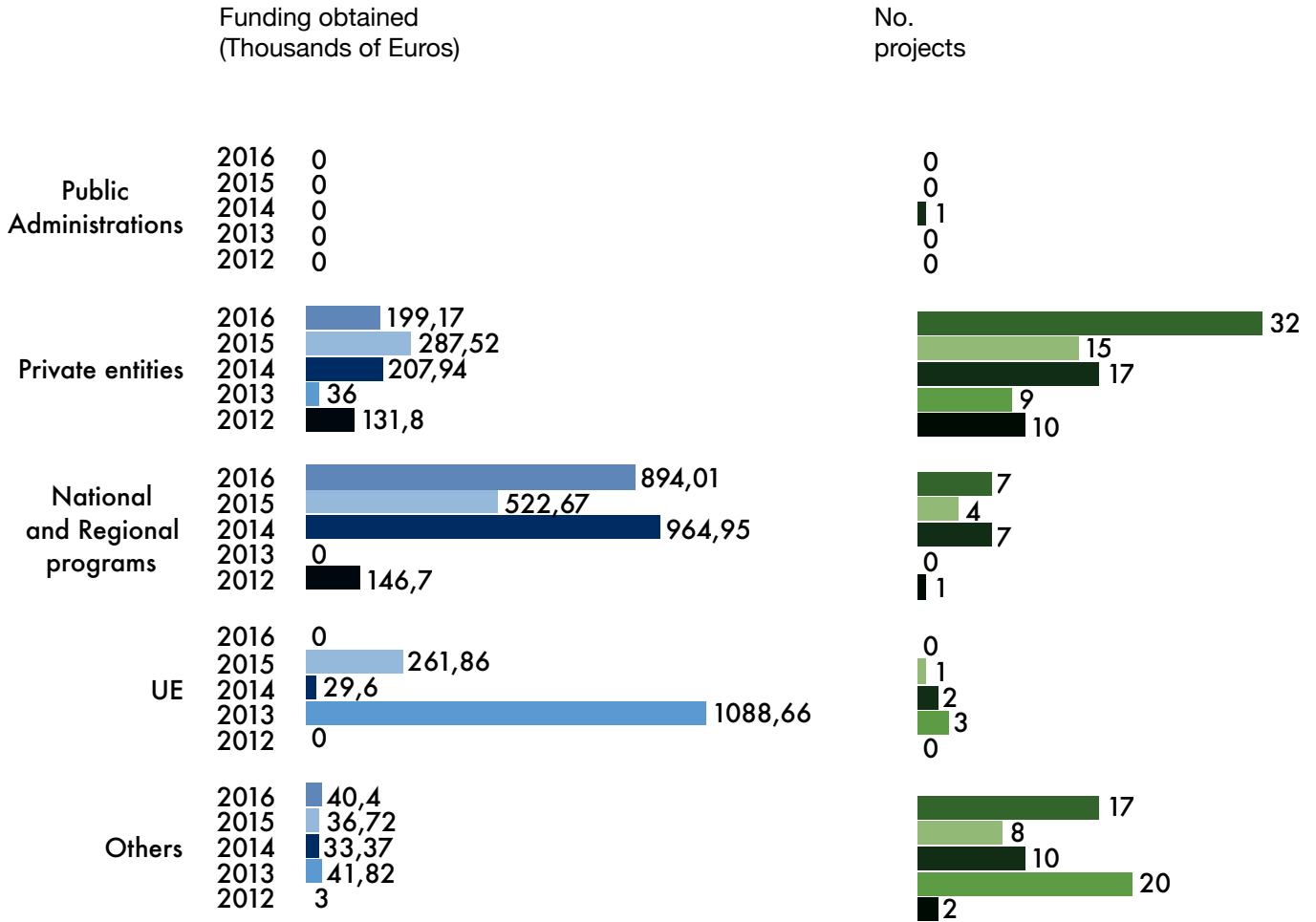
Department staff



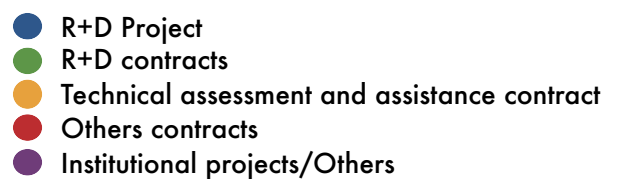
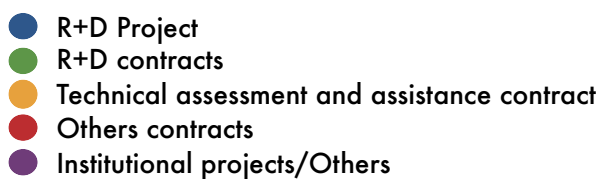
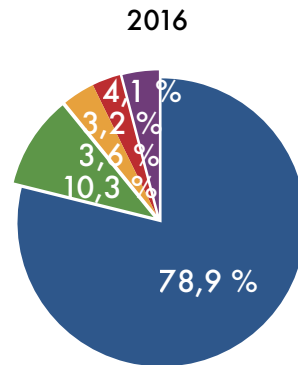
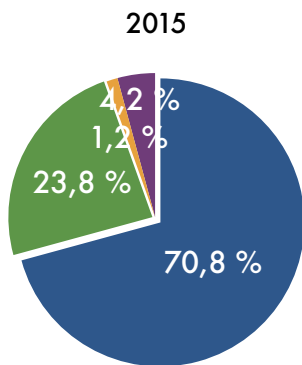
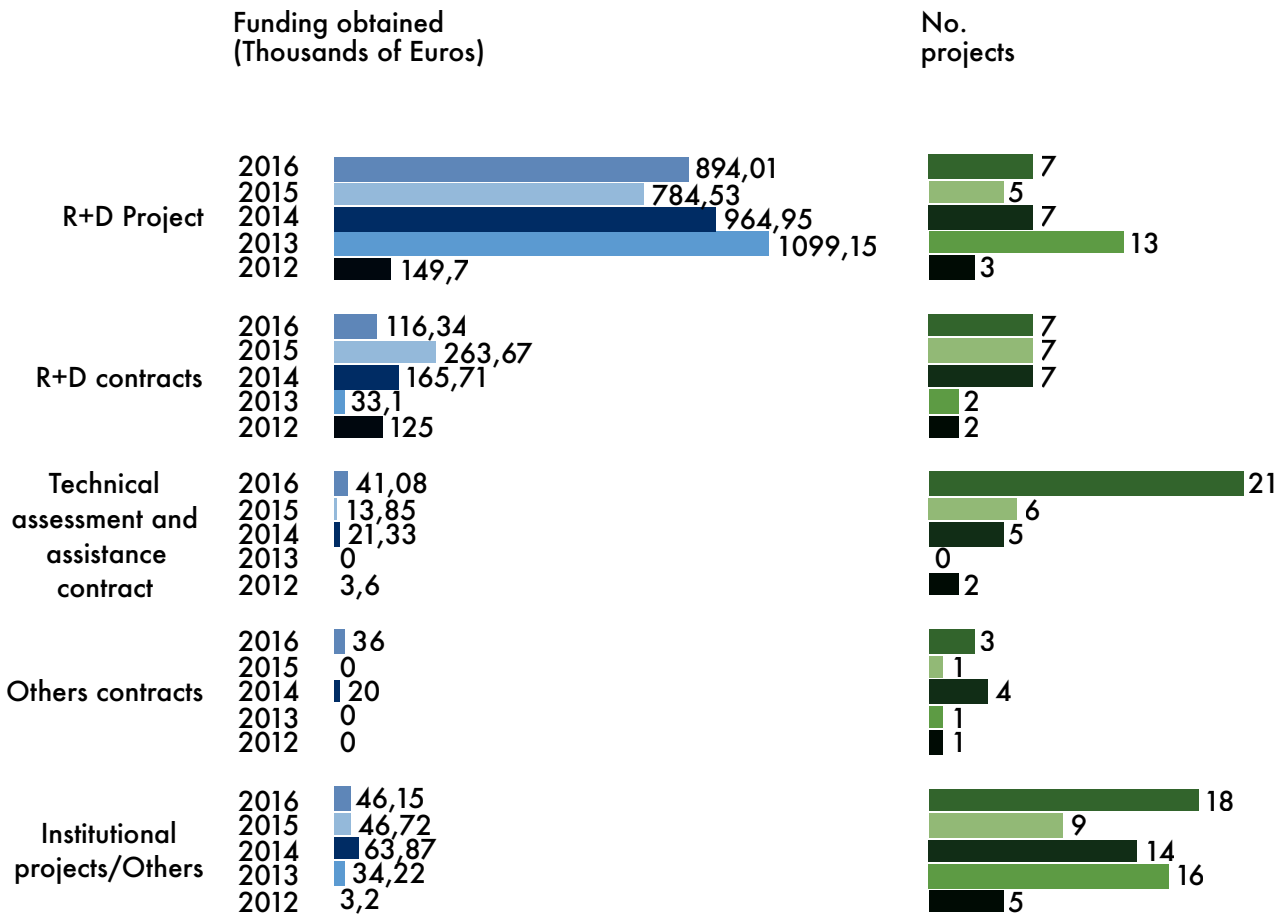
Funding obtained



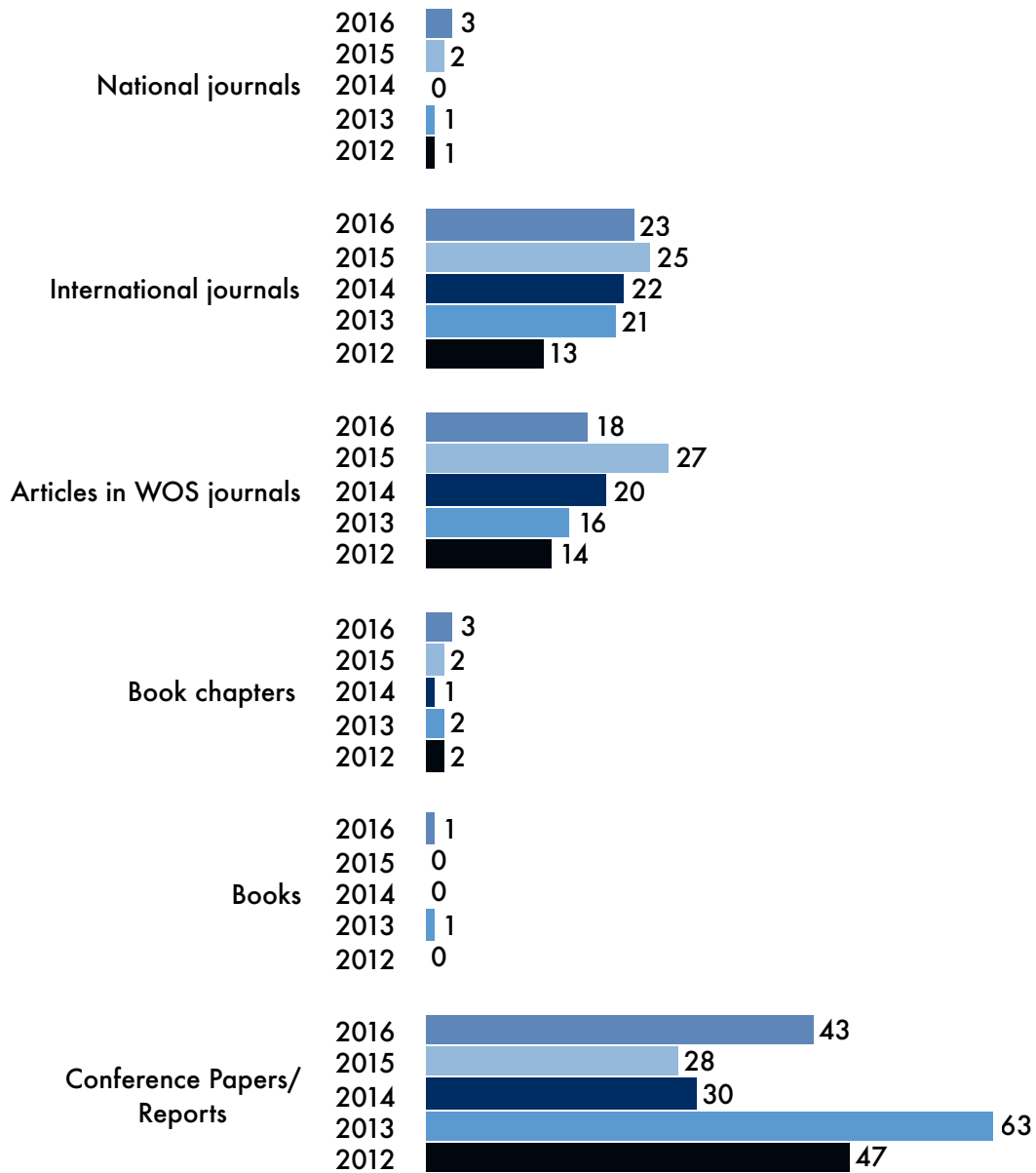
Origin of funds



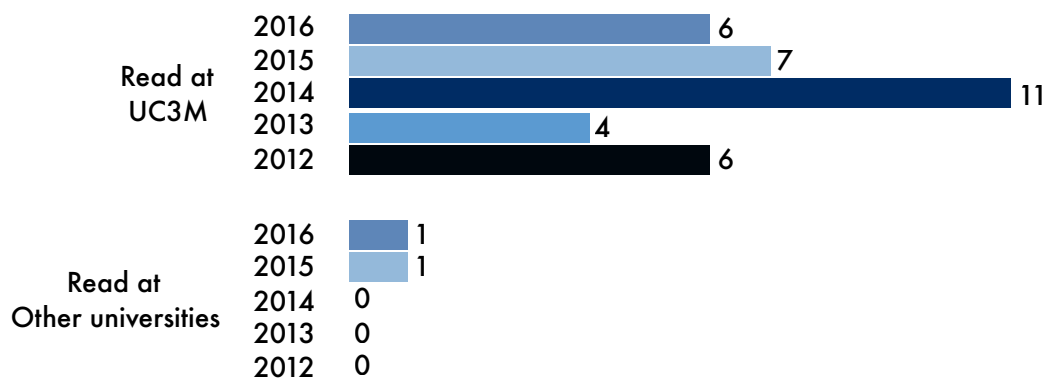
Project Type



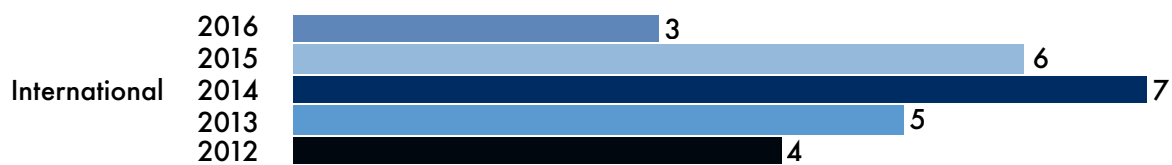
Publications



Thesis



Mobility



2.1.12. Telematic Engineering

Director: Mario Muñoz Organero

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

Secretary: Iván Vidal Fernández

+34 916248778

mbodas@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

GAST- Telematic Applications and Services Group

[Group website](#) [Vídeo](#)

RYSC-Communications Networks and Services

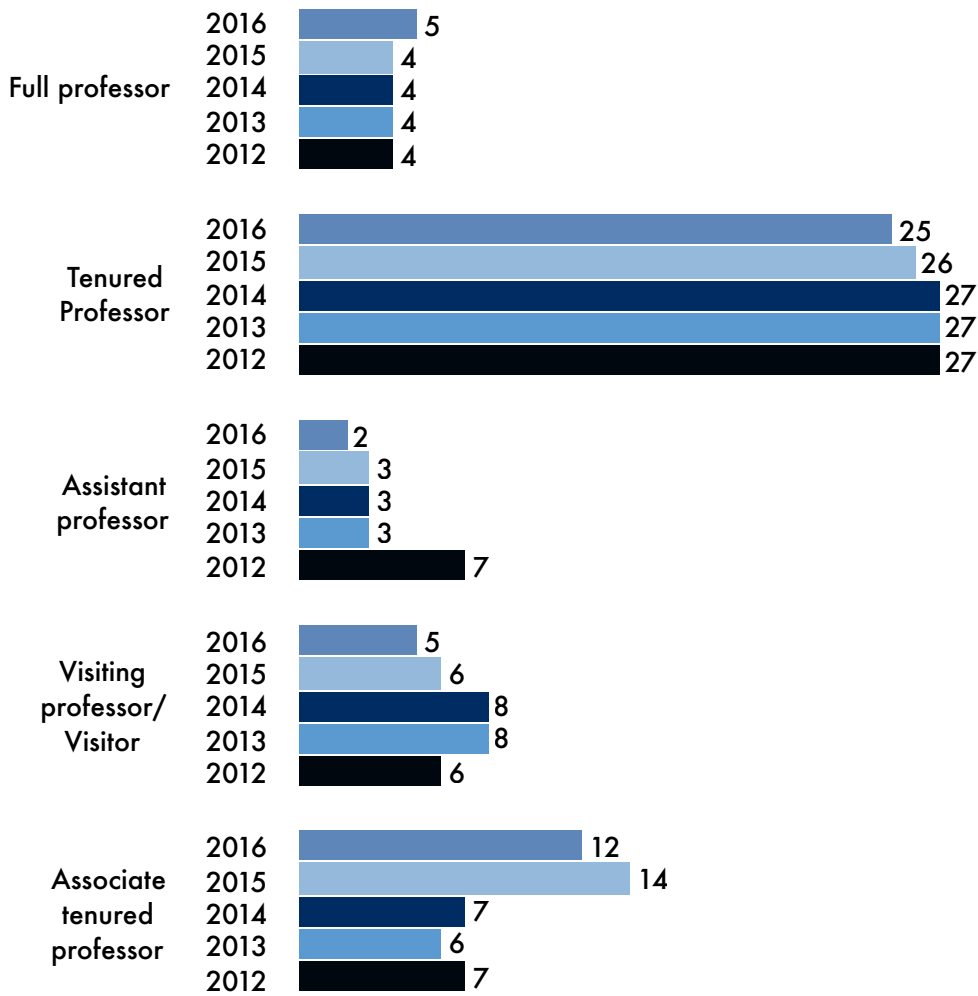
[Group website](#) [Vídeo](#)

Research Activity

[Research Activity 2016](#)

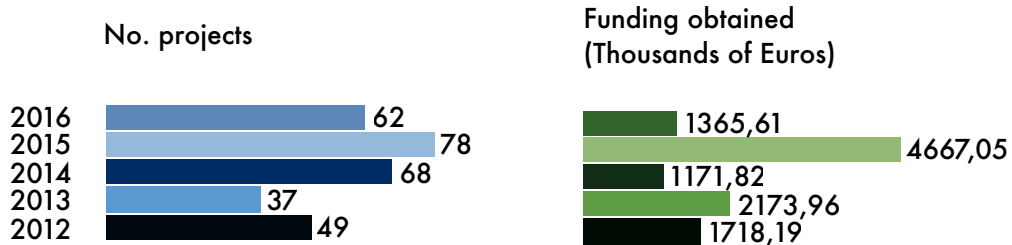
[Research Activity 2015](#)

Department staff

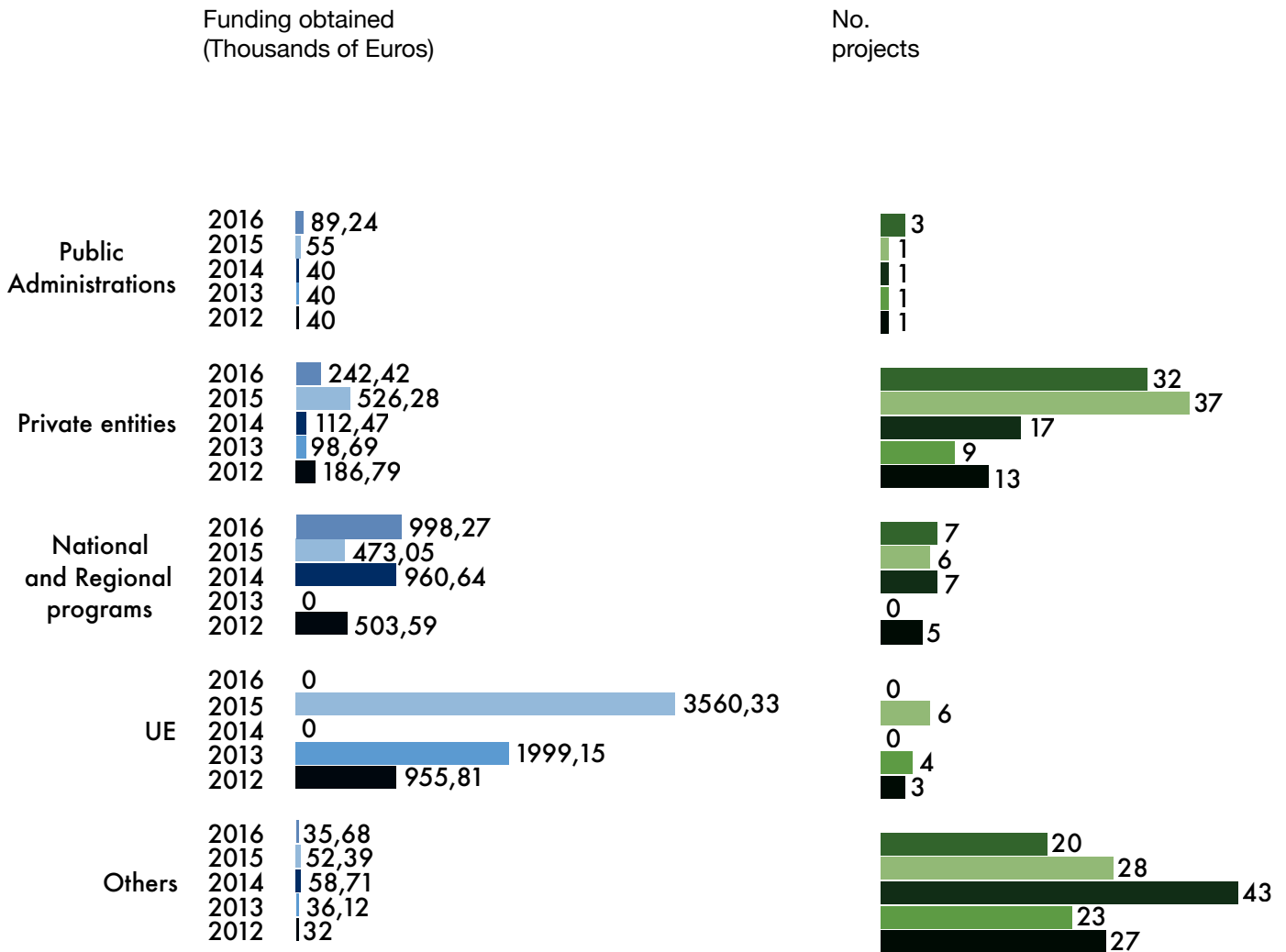


Mechanical Engineering

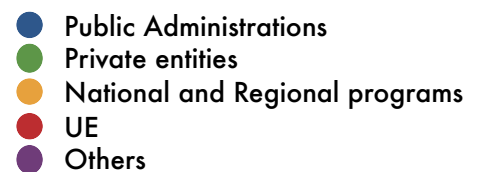
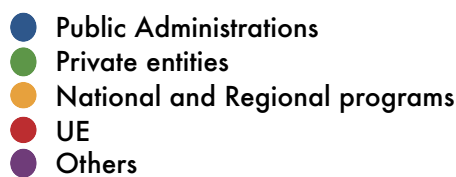
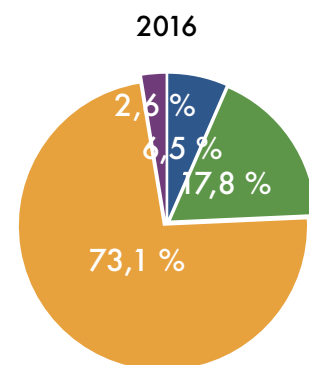
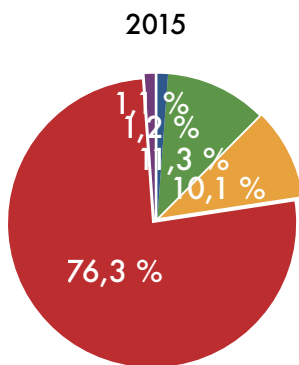
Funding obtained



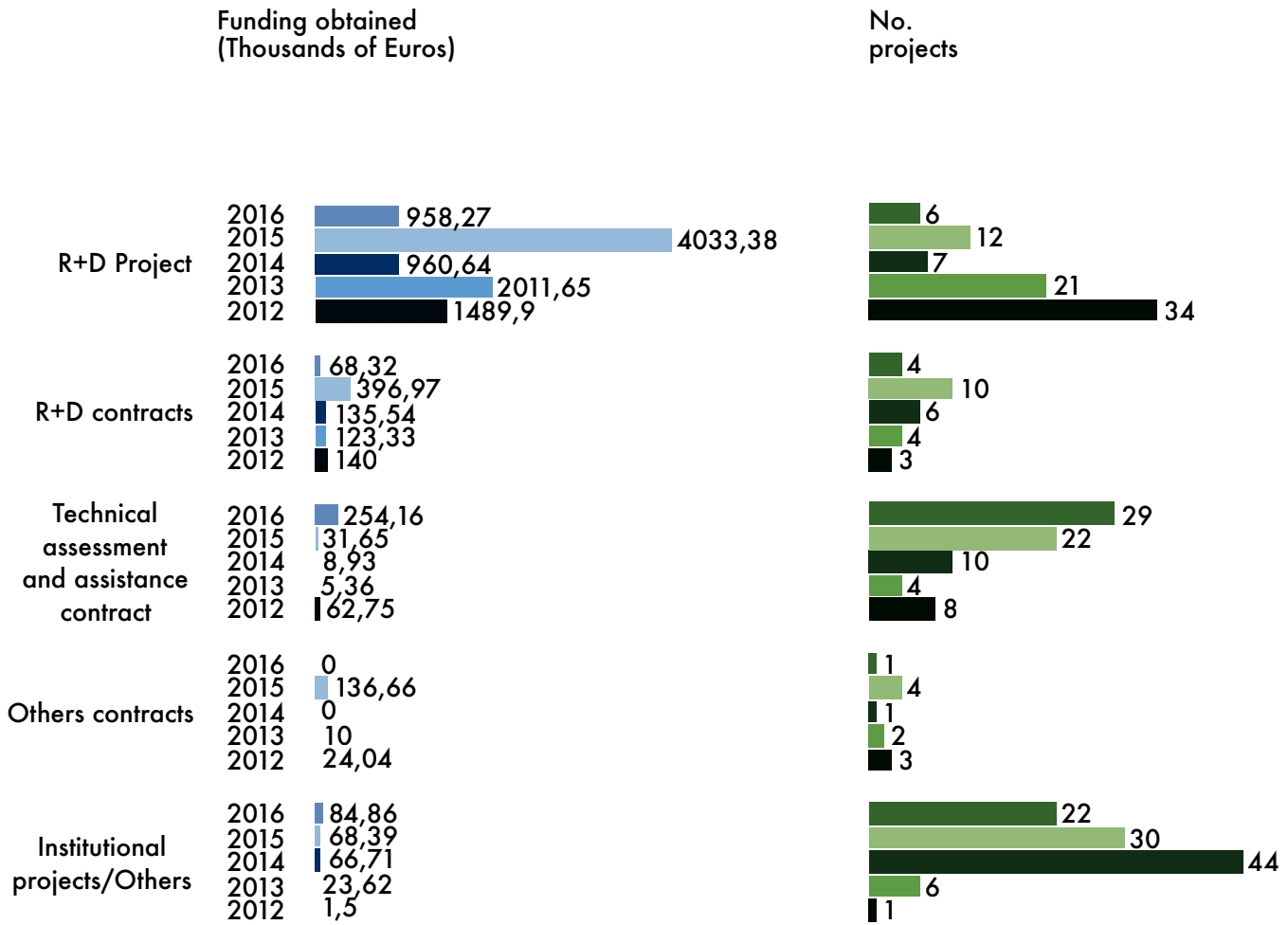
Origin of funds



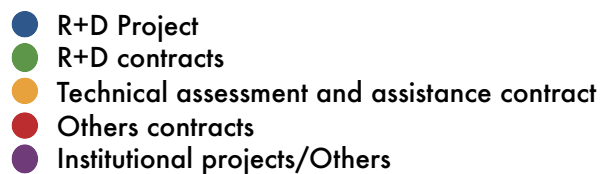
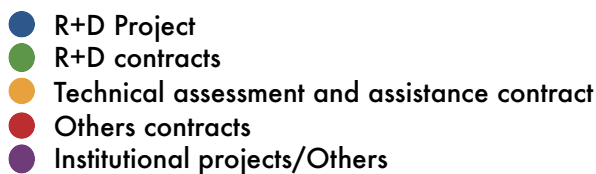
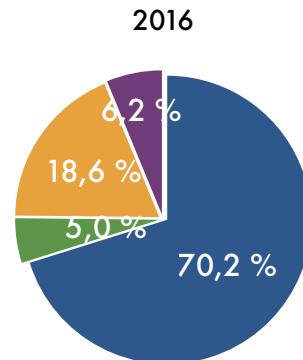
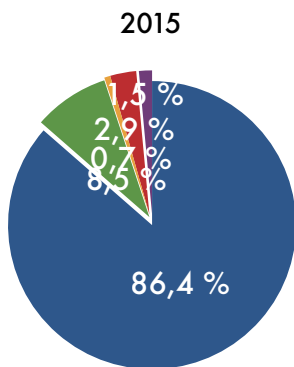
Mechanical Engineering



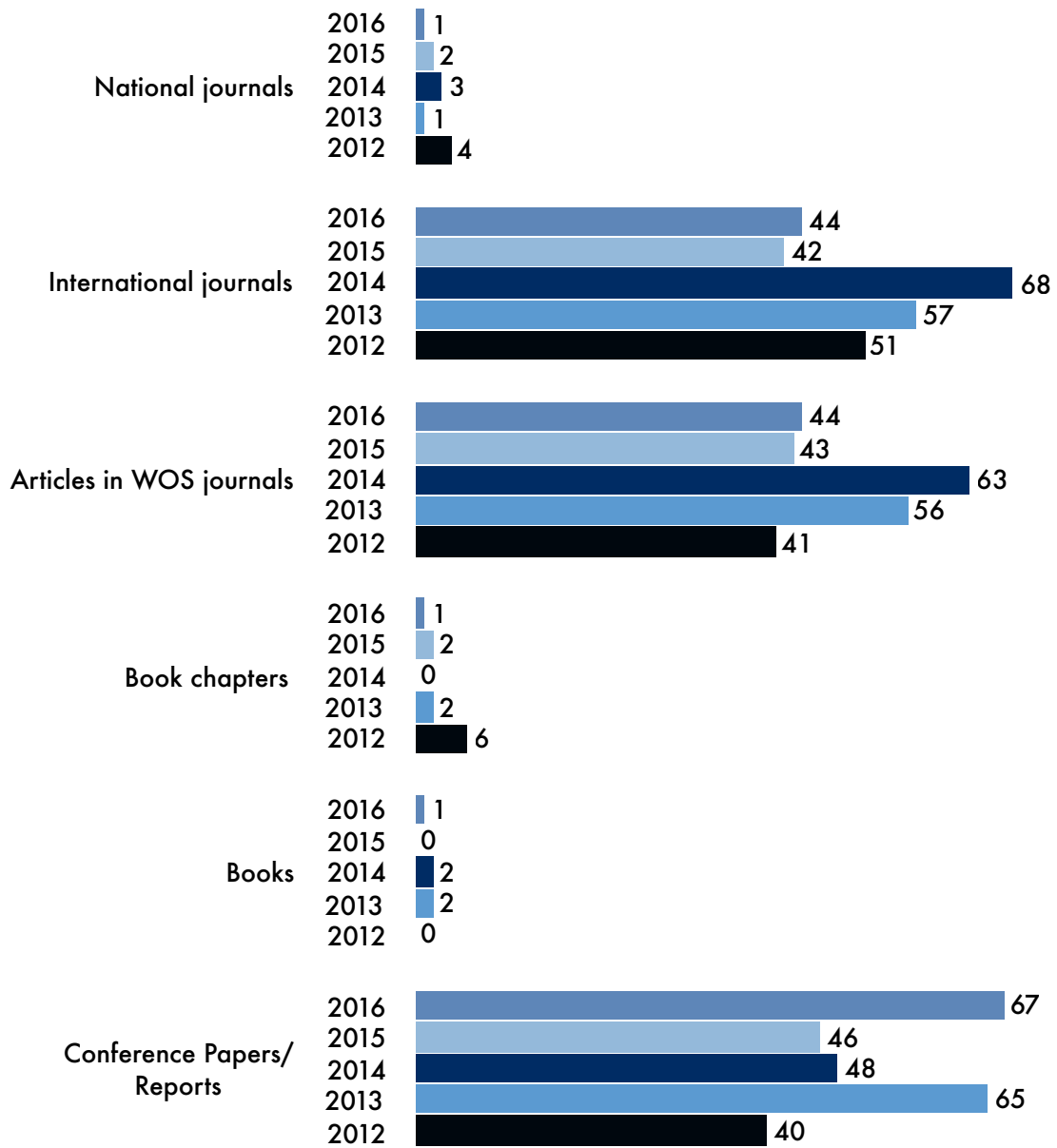
Project Type



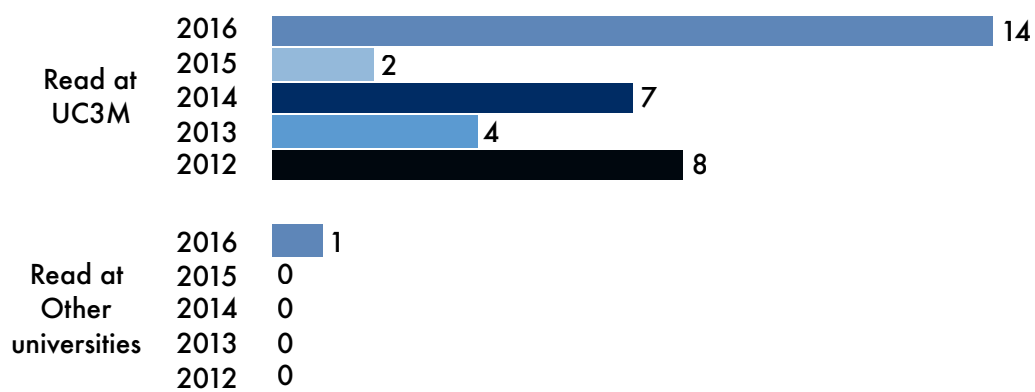
Mechanical Engineering



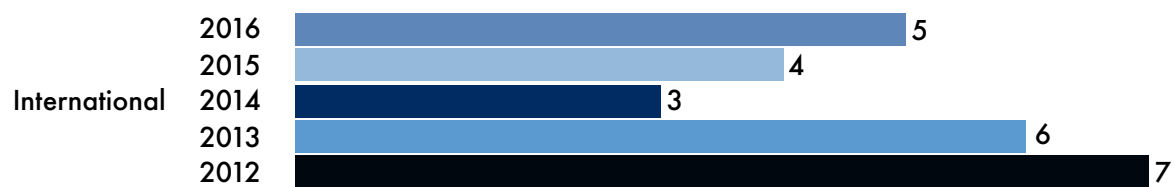
Publications



Thesis



Mobility



2.1.13. Thermal and Fluids Engineering

Director: Javier Villa Briongos

Subdirector: Domingo Santana Santana (Maquinas y motores térmicos) y Javier Rodríguez Rodríguez (Mecánica de fluidos)

Secretario: Carolina Marugán Cruz

+34 916248391

mperaled@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Appropriate Technologies for Sustainable Development Group

[Group website](#)

Energy Systems Engineering

[Group website](#) [Vídeo](#)

Thermal Engineering, Energy and Atmosphere (ITEA)

[Group website](#) [Vídeo](#)

Fluid Mechanics Group

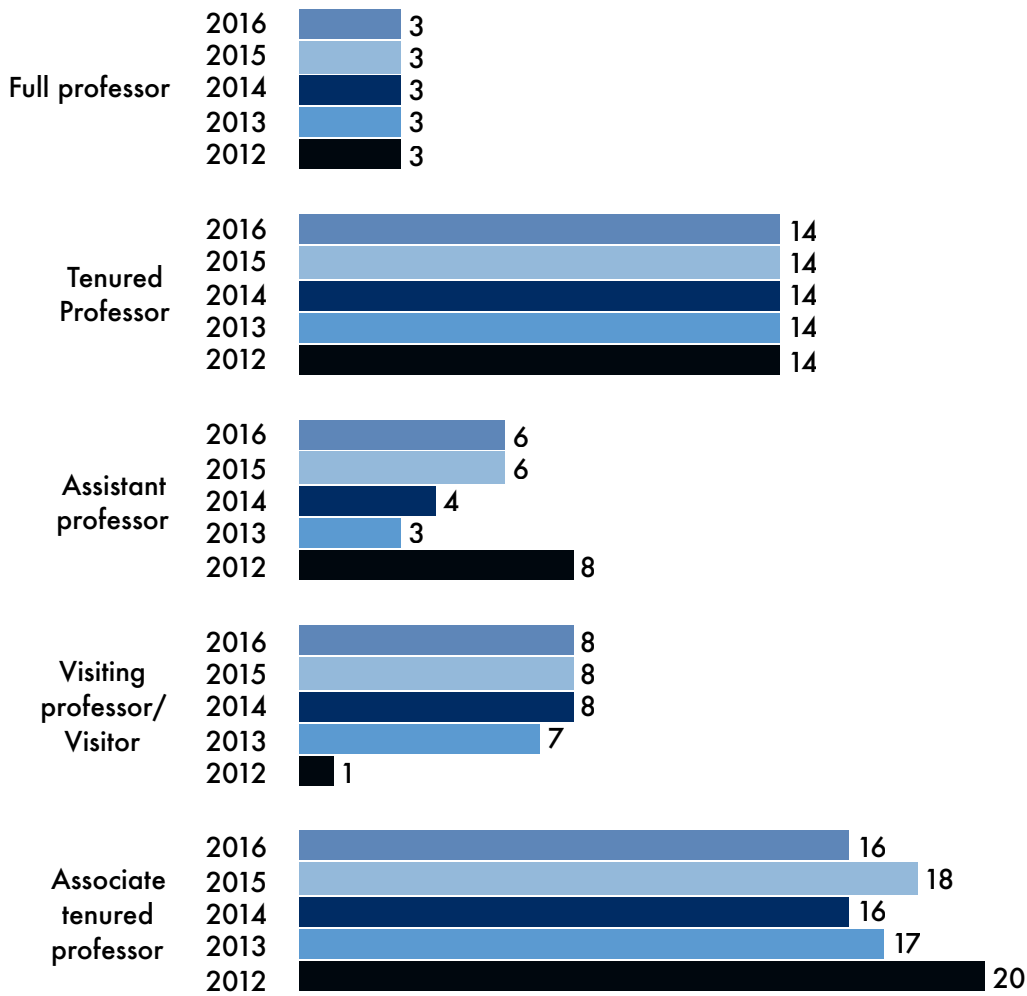
[Group website](#)

Research Activity

[Research Activity 2016](#)

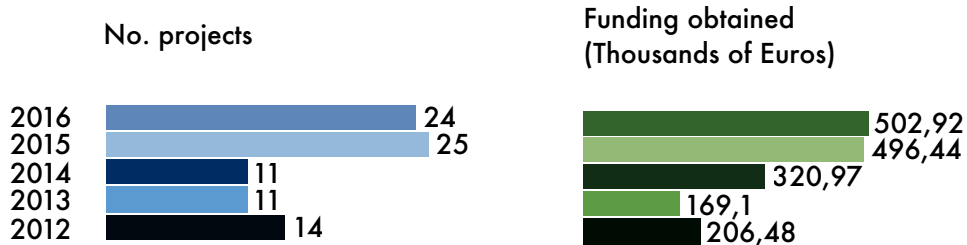
[Research Activity 2015](#)

Department staff

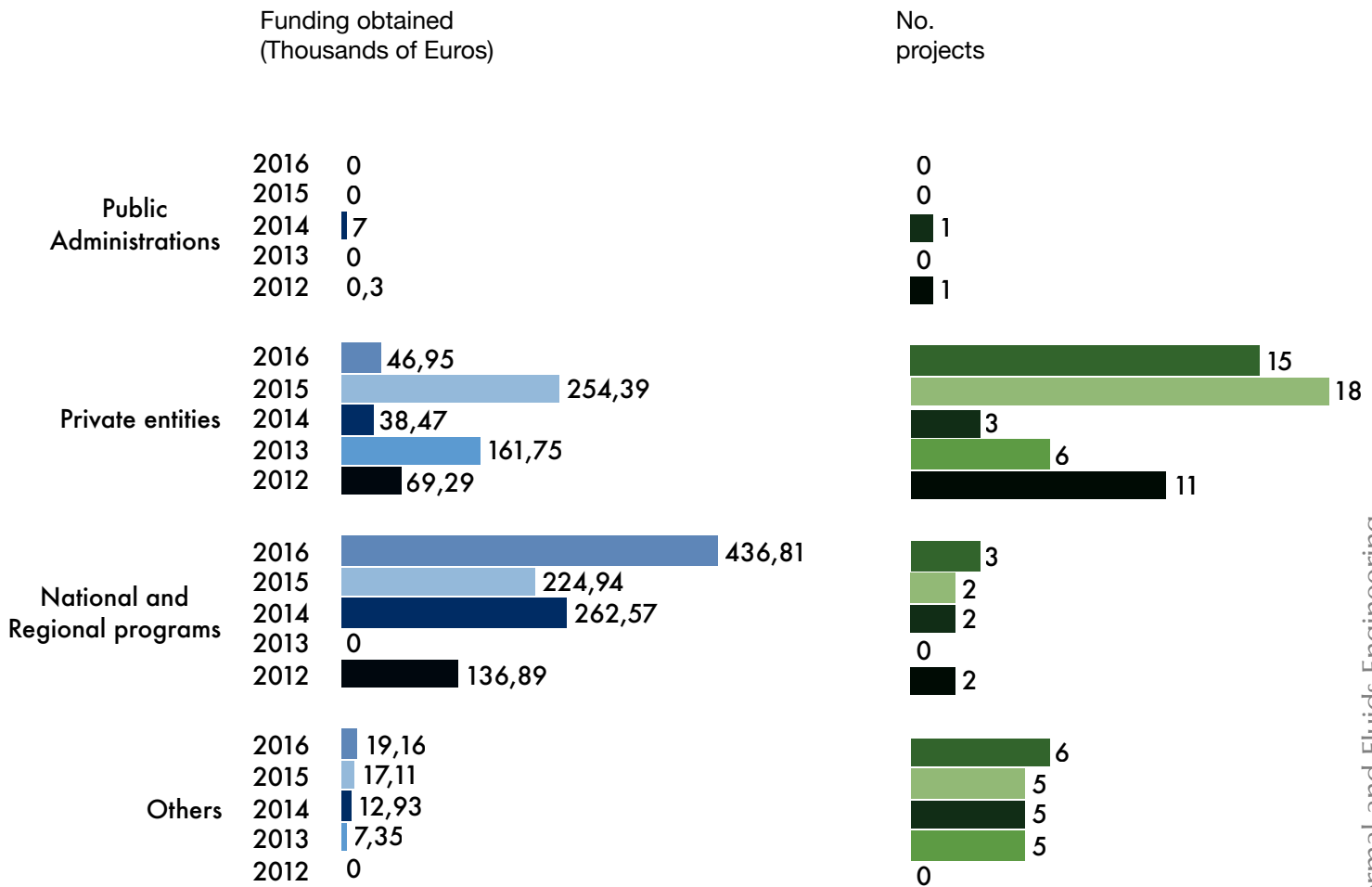


Thermal and Fluids Engineering

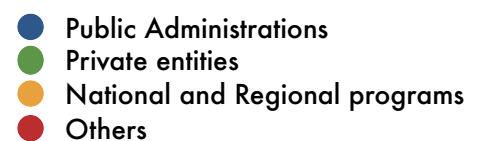
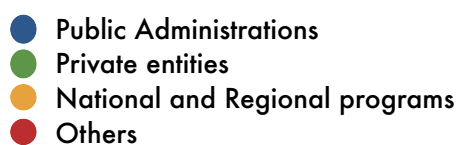
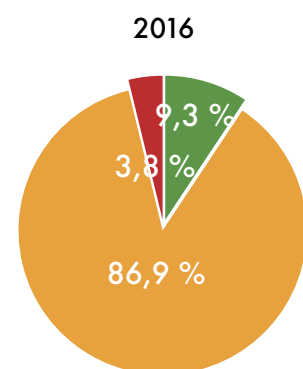
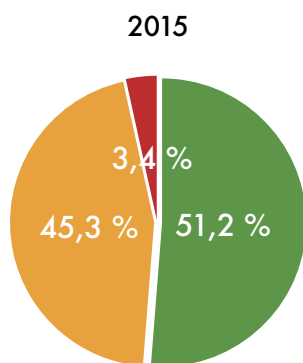
Funding obtained



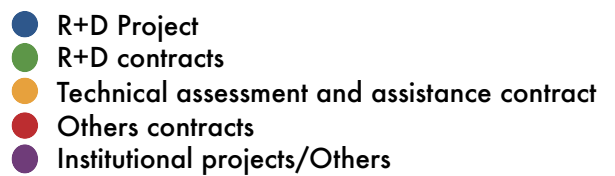
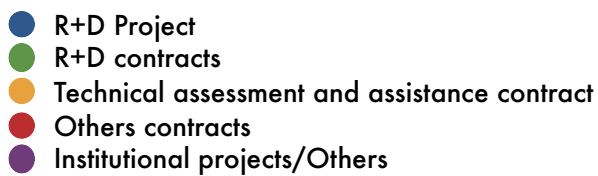
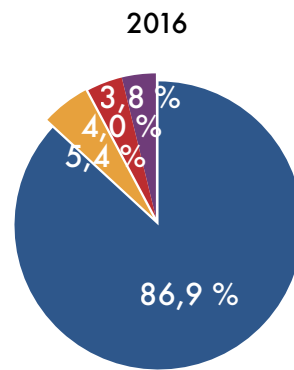
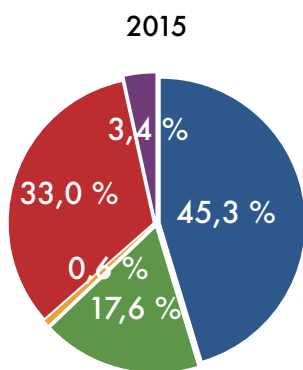
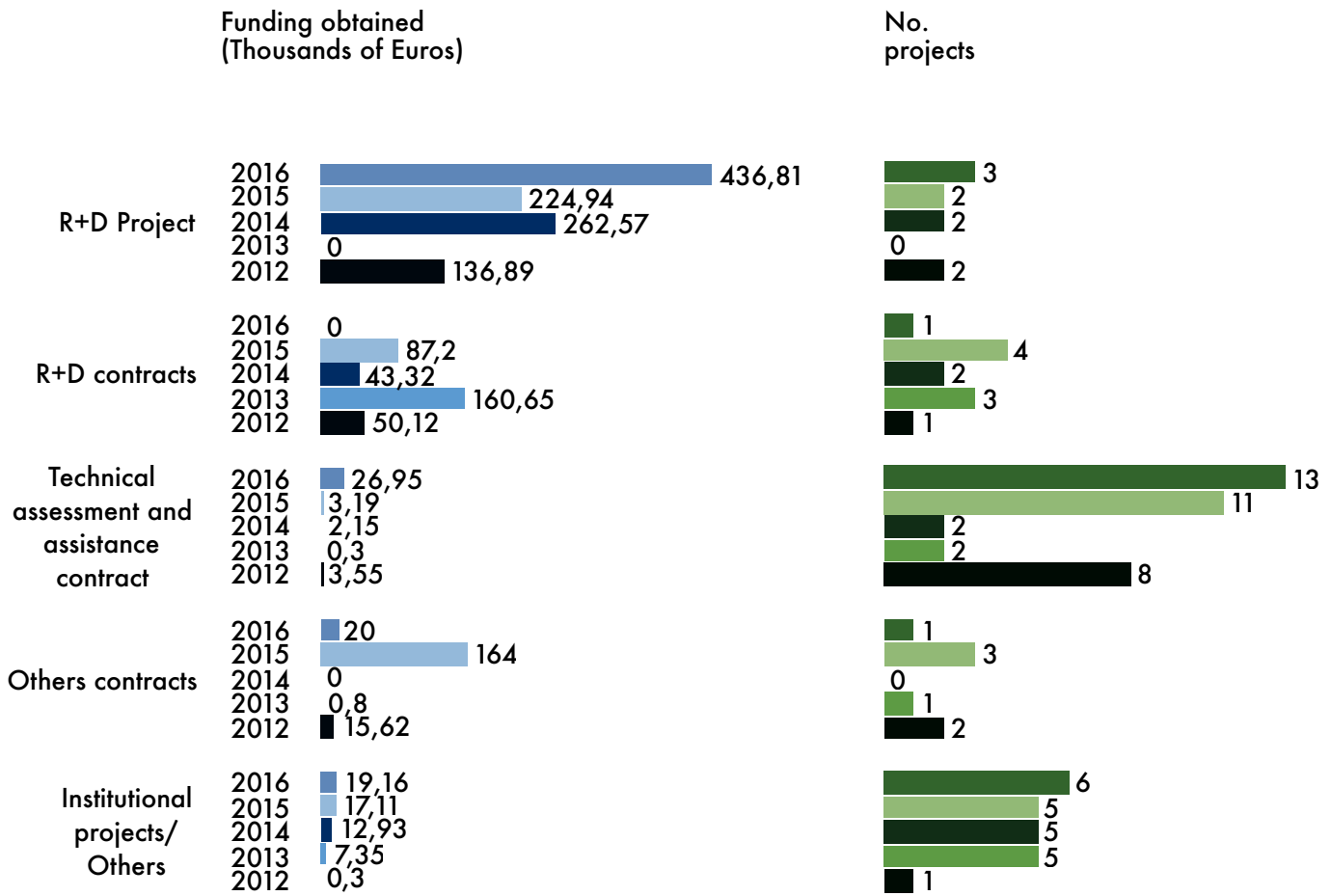
Origin of funds



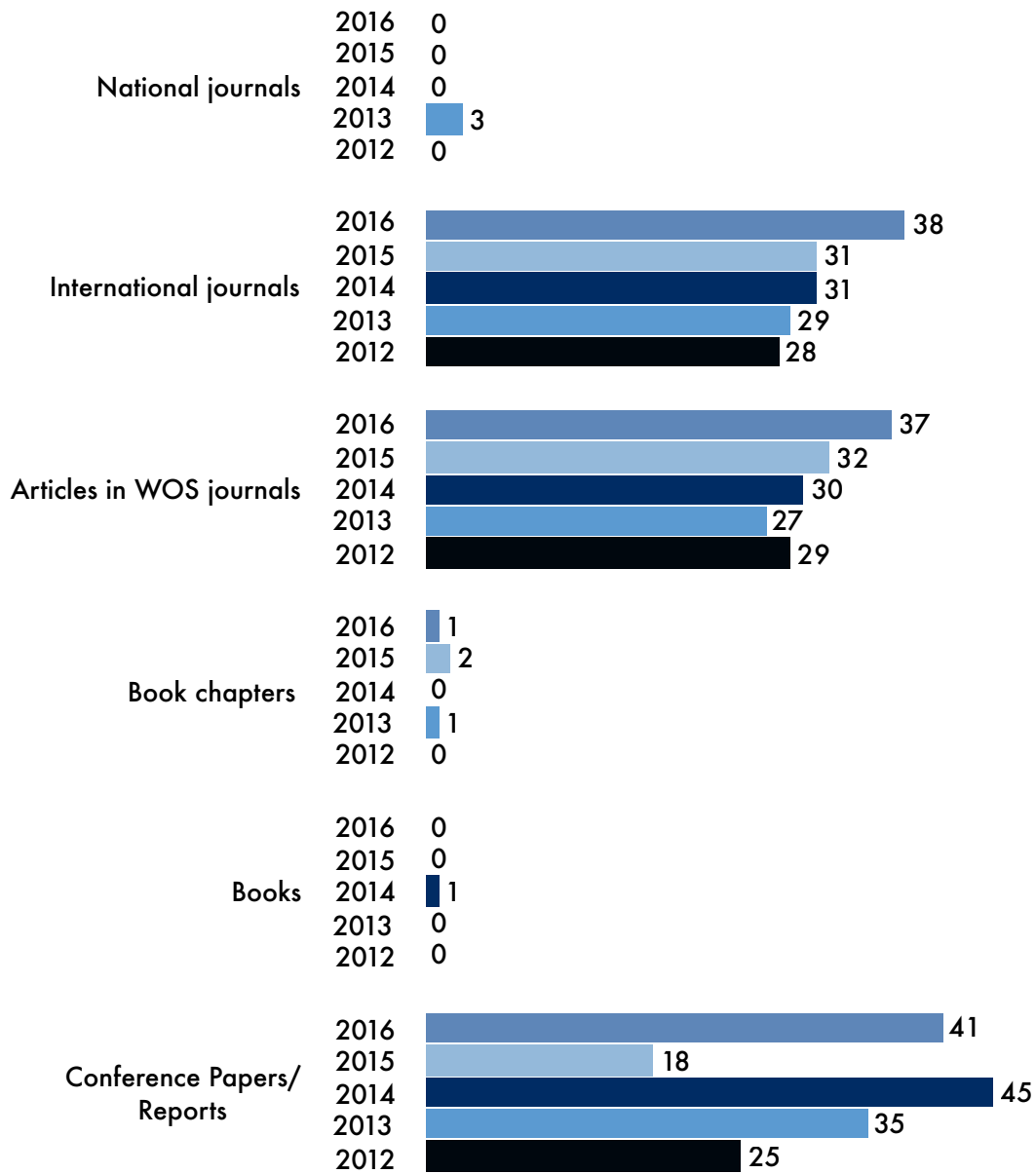
Thermal and Fluids Engineering



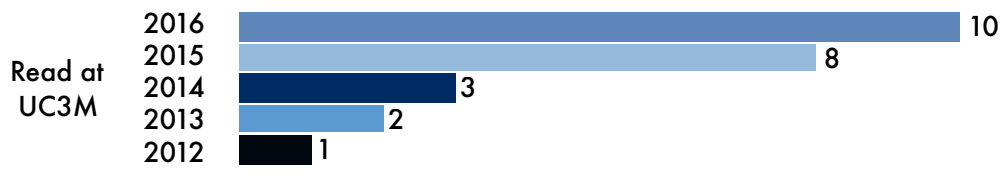
Project Type



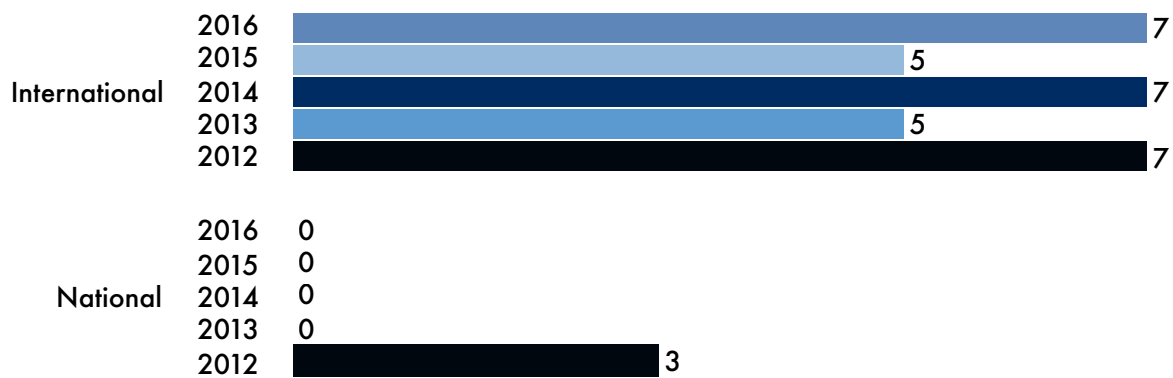
Publications



Thesis



Mobility



2.2. School of Law and Social Sciences

2.2.1. Business Administration

Director: Juan Manuel García Lara

Subdirector: Beatriz García Osma, Mercedes Esteban Bravo, Encarna Guillamón Saorín, Neus Palomeras Vilches y Maria Gutierrez Urtiaga

Secretary: Pablo Ruiz-Verdú

+34 916249630 / 916249891

business@uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

International Research Circle on Marketing and Company Competitiveness

[Group website](#)

Accounting and Auditing

[Group website](#)

Financial Economics

[Group website](#)

[Video](#)

On-going Study on Research Areas in Accounting and Finance

[Group website](#)

Group on Company Innovation, Organization and Marketing

[Group website](#)

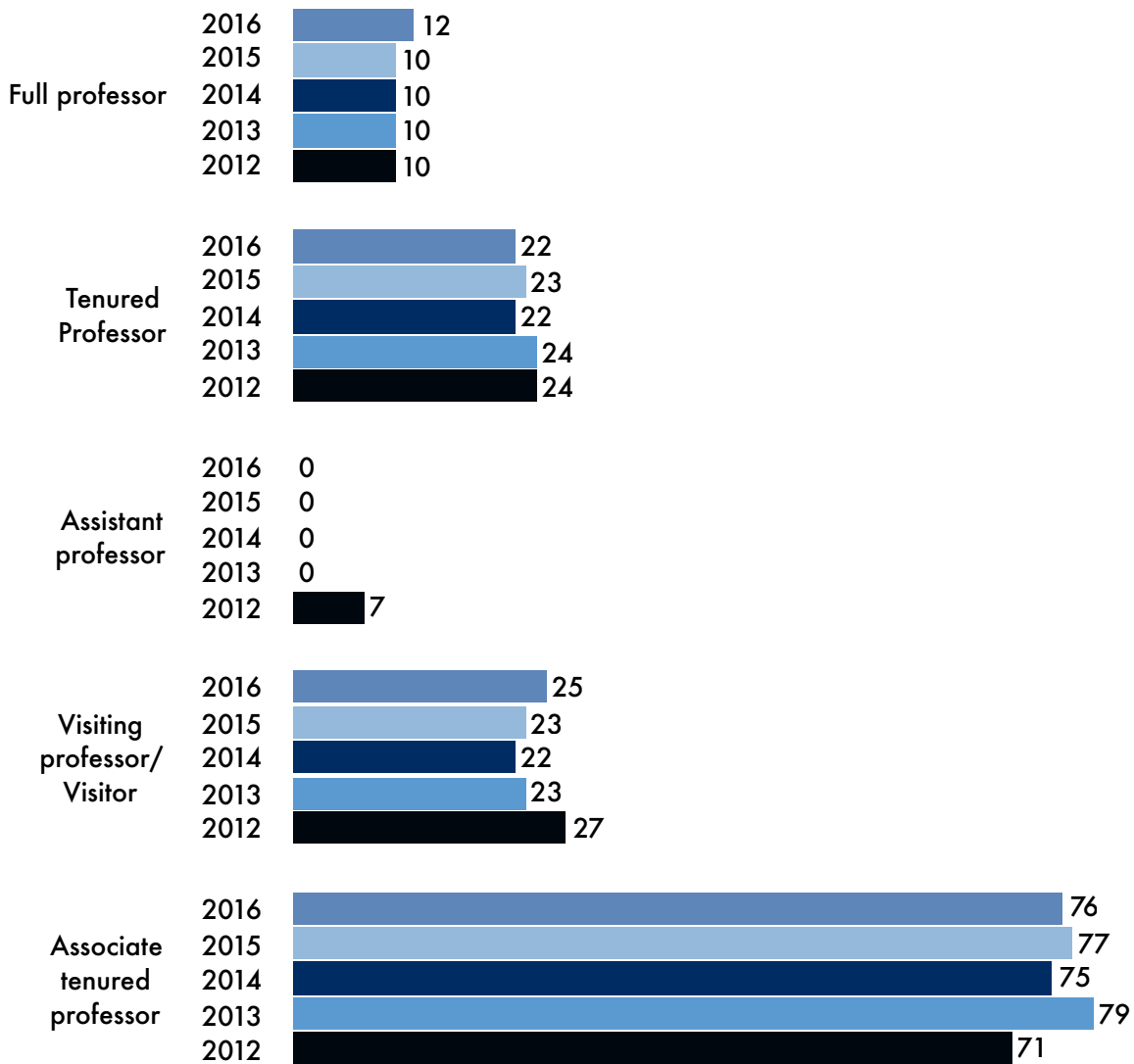
[Video](#)

Research Activity

[Research Activity 2016](#)

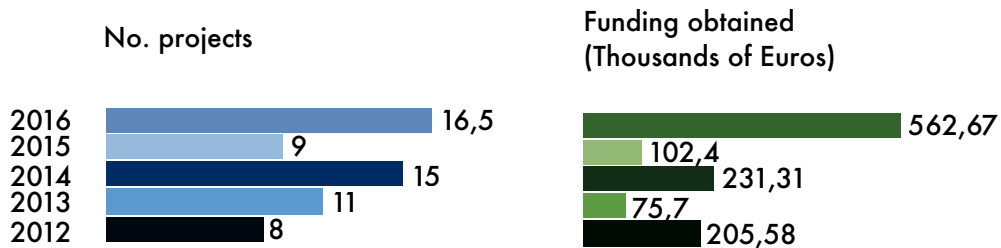
[Research Activity 2015](#)

Department staff

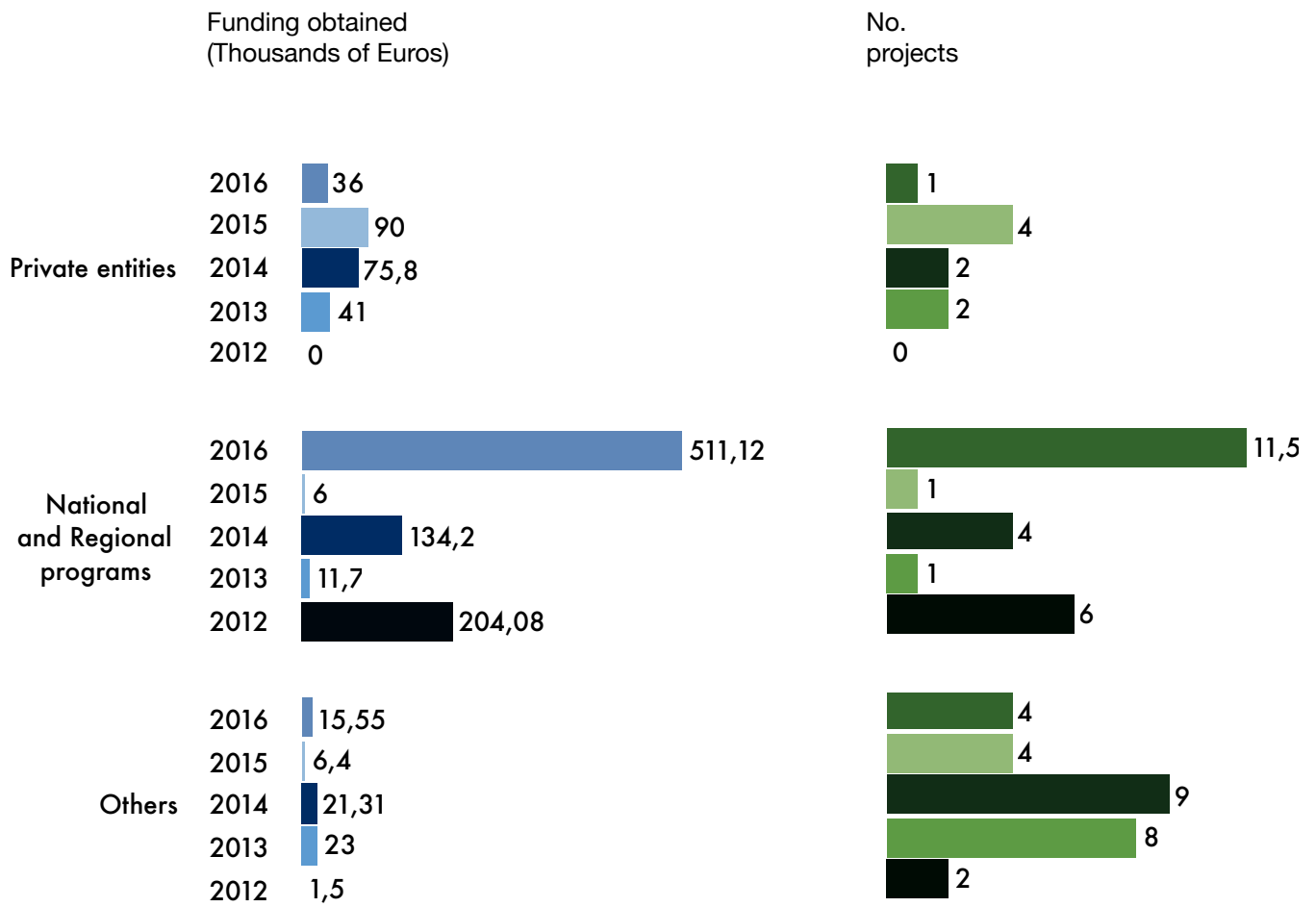


Business Administration

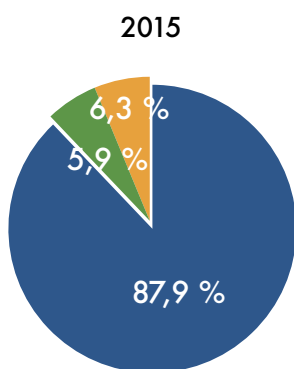
Funding obtained



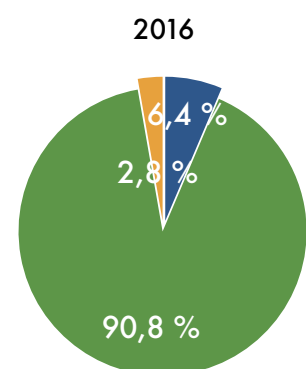
Origin of funds



Business Administration

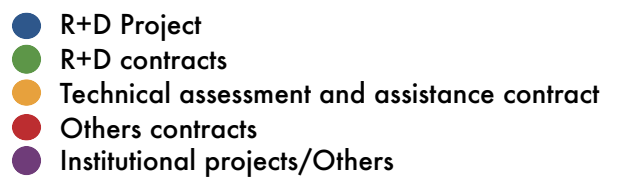
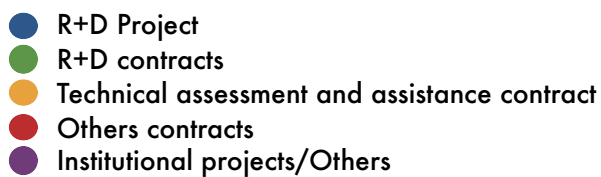
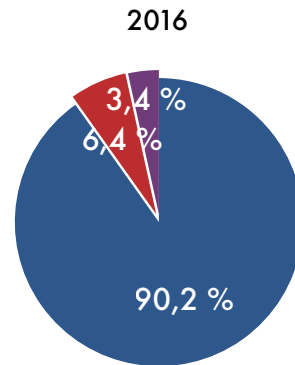
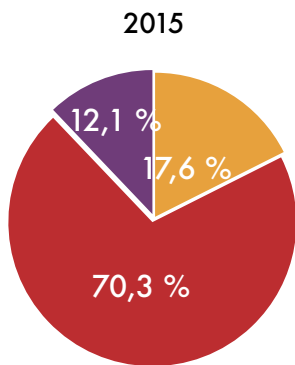
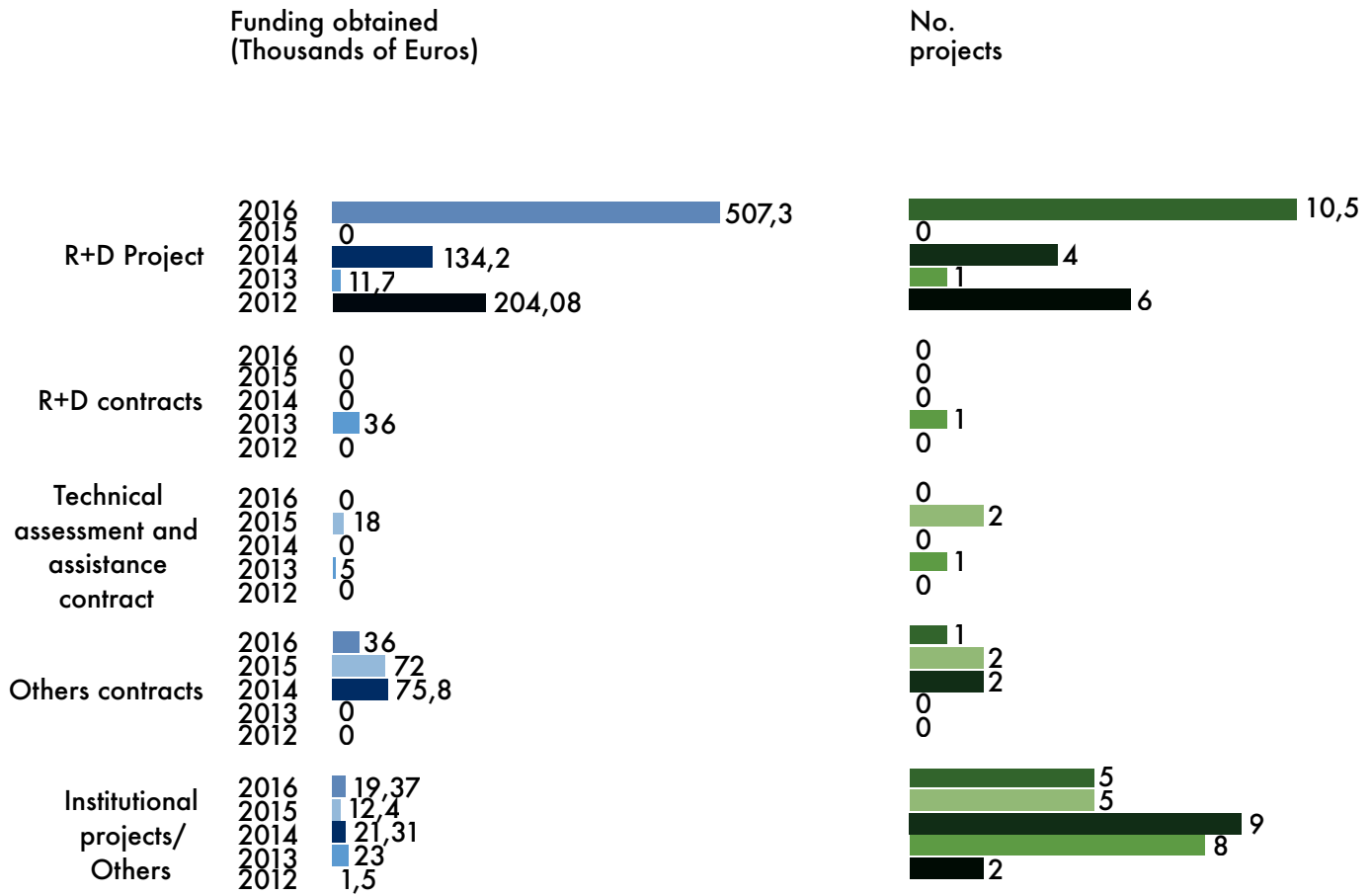


- Private entities
- National and Regional programs
- Others

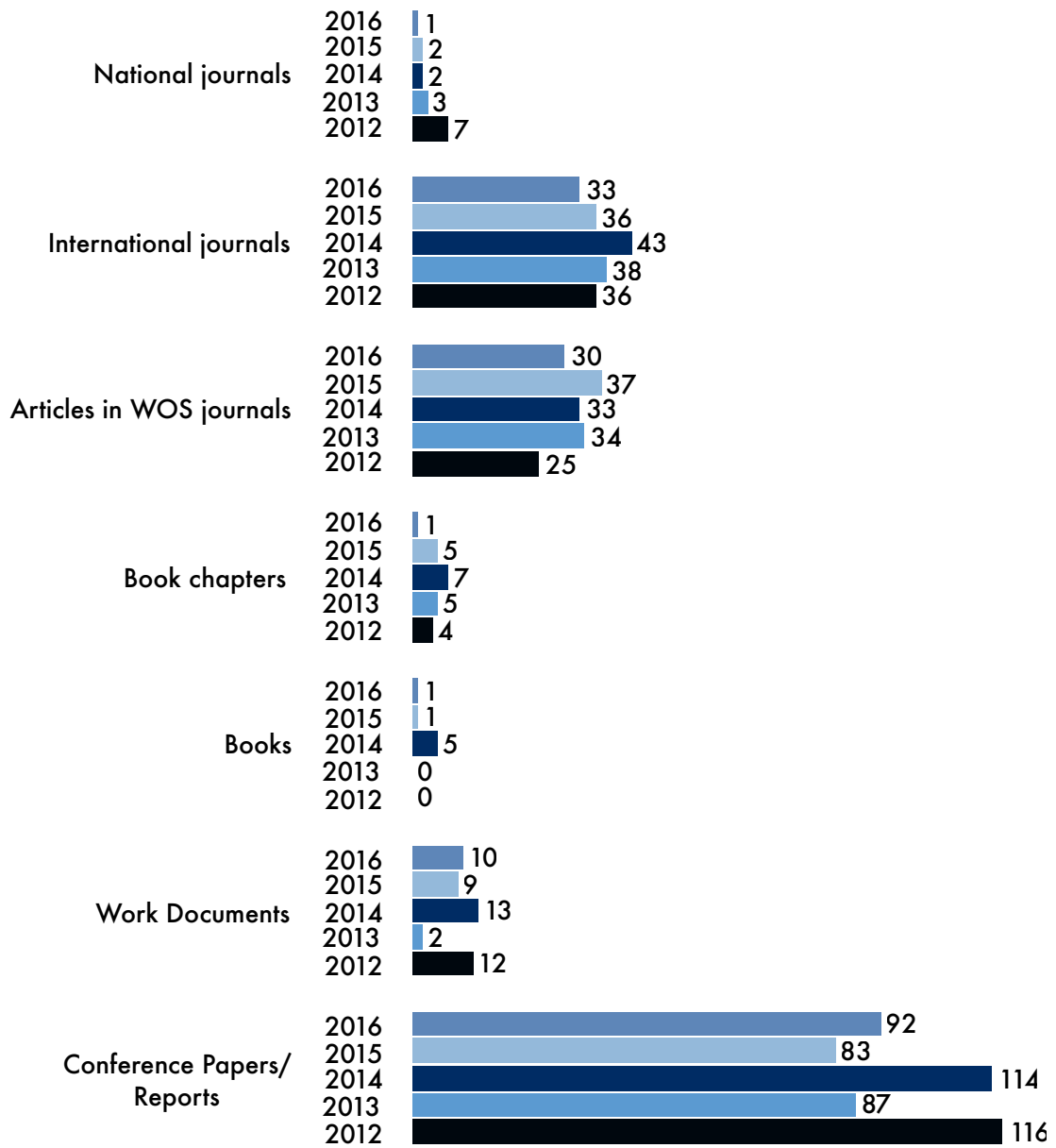


- Private entities
- National and Regional programs
- Others

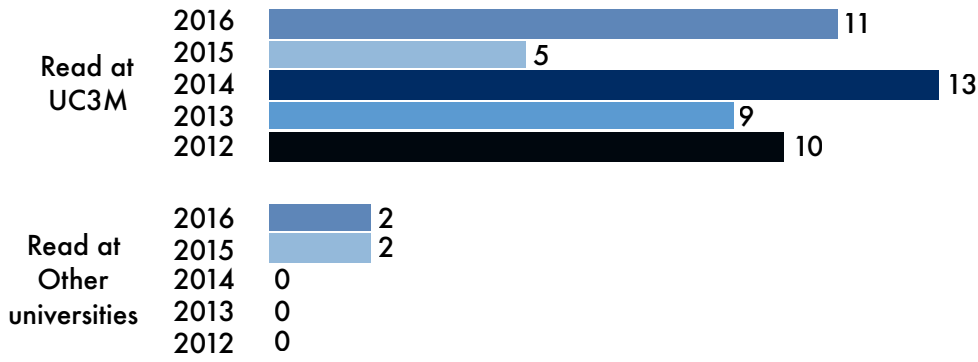
Project Type



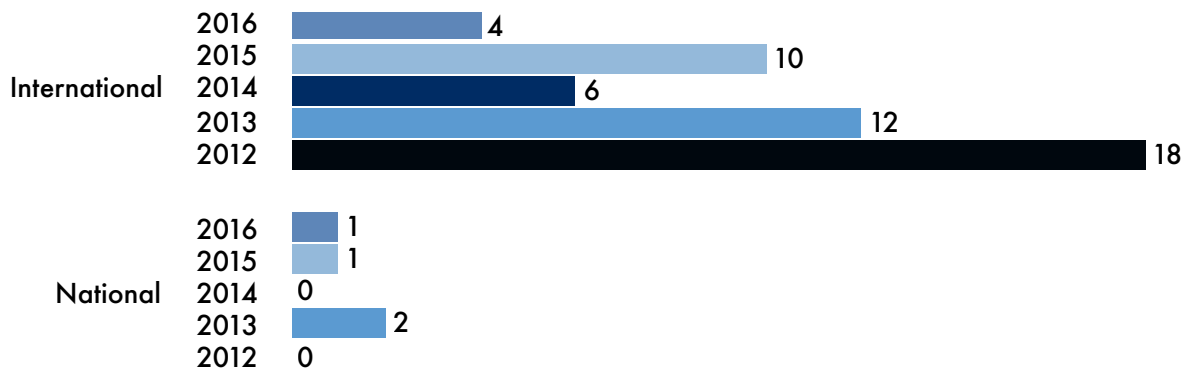
Publications



Thesis



Mobility



2.2.2. Criminal Law, Procedural Law and History Law

Director: Abraham Castro Moreno
Subdirector: Manuel Bermejo Castrillo
Secretary: Helena Soleto Muñoz

+34 916245706
ablanes@pa.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Research Group on the History of Universities
[Group website](#)

The Administration of Justice and its Instruments of Work
[Group website](#)

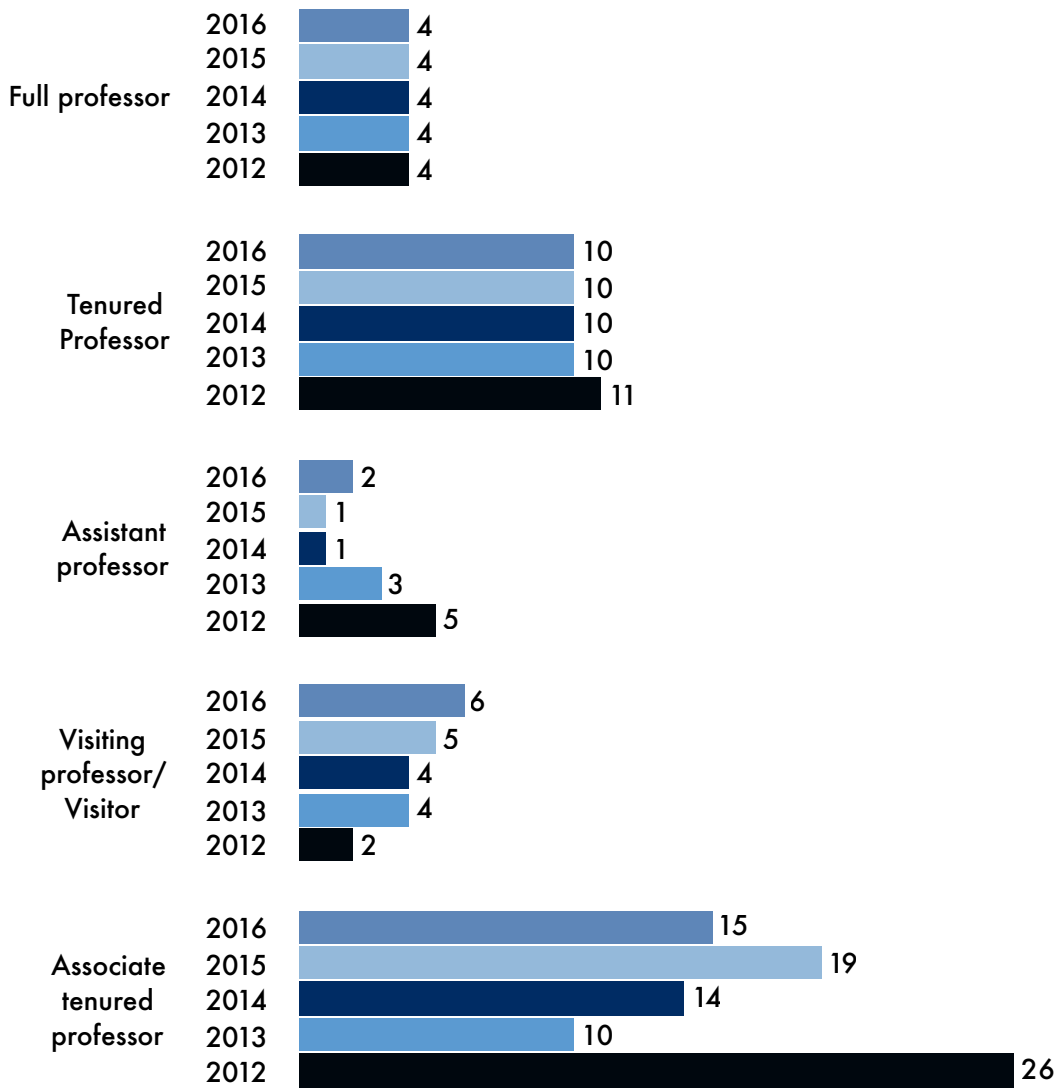
Negotiation, mediation and conflict resolution
[Group website](#) [Video](#)

Fundamental Issues in Criminal Law
[Group website](#)

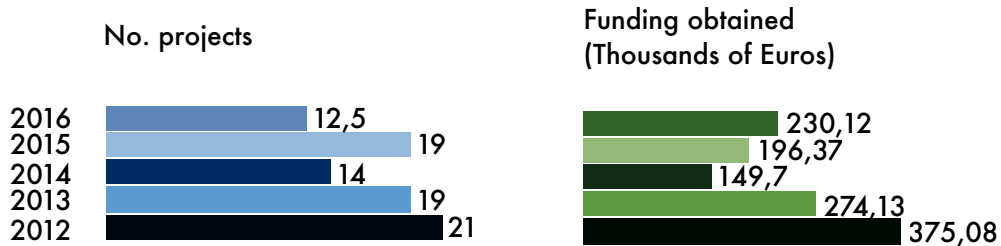
Research Activity

[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

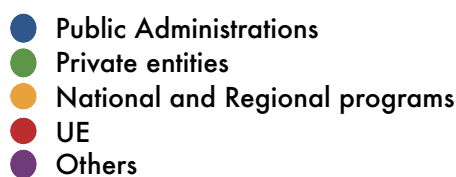
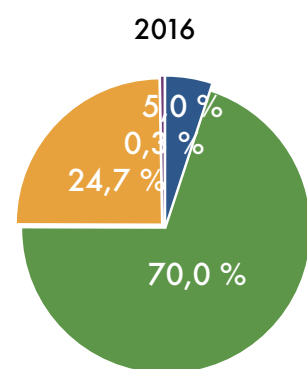
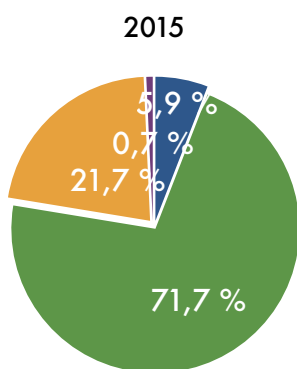
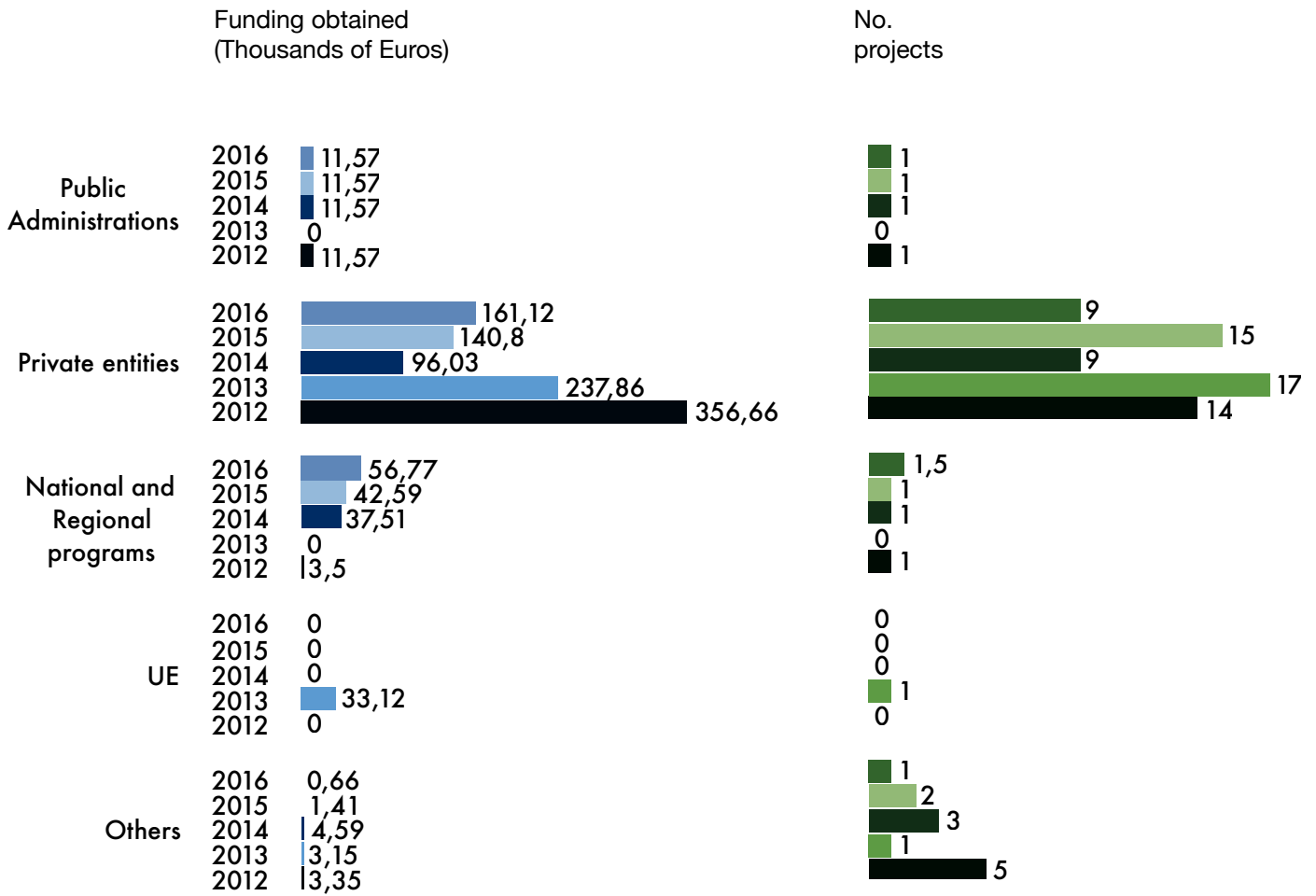
Department staff



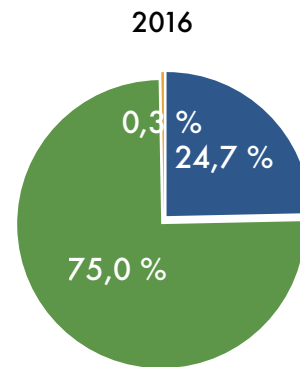
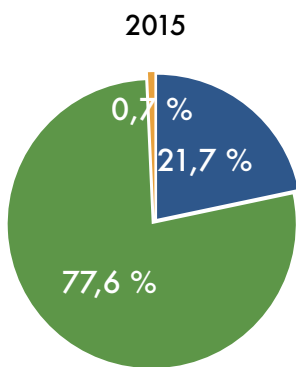
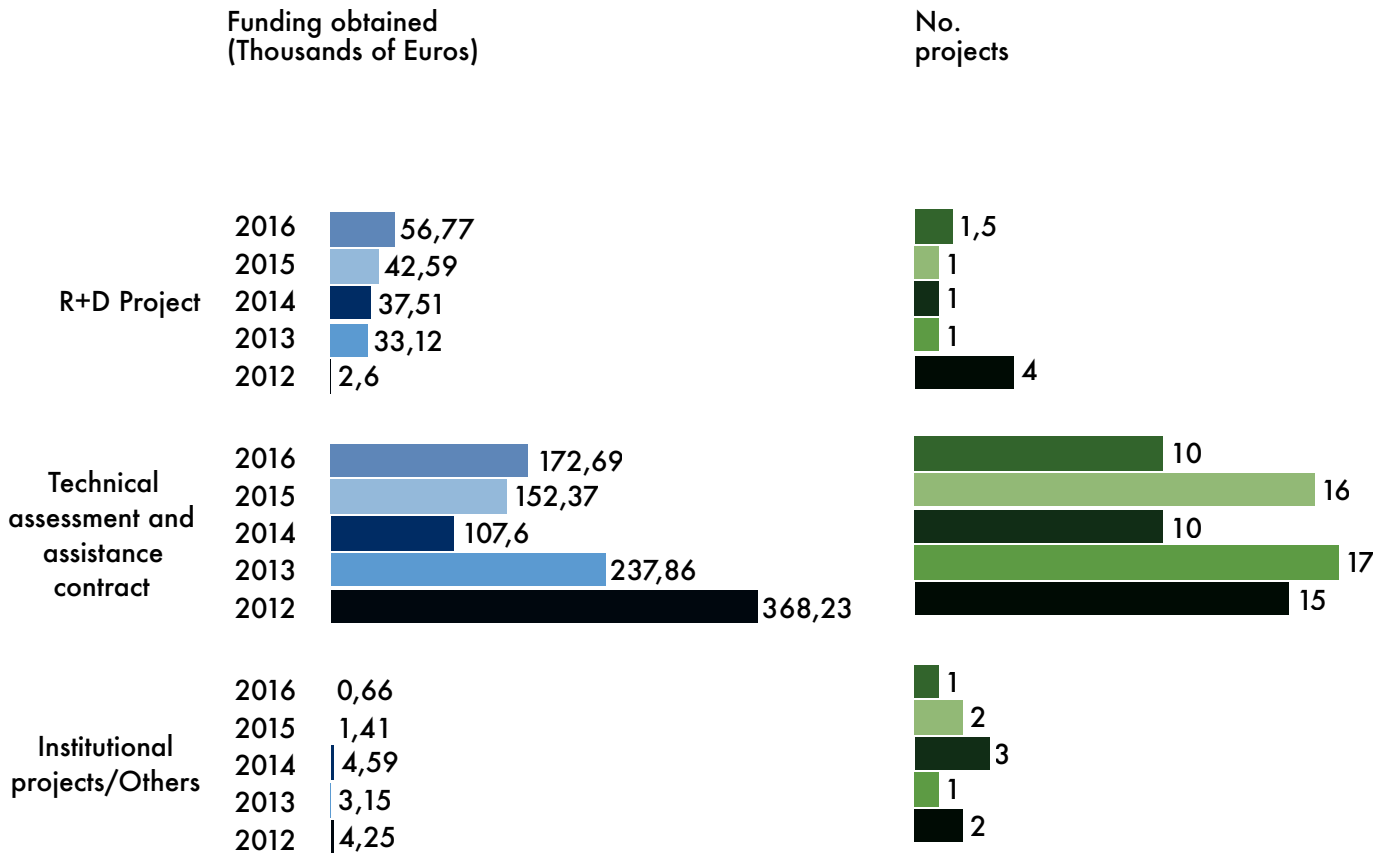
Funding obtained



Origin of funds



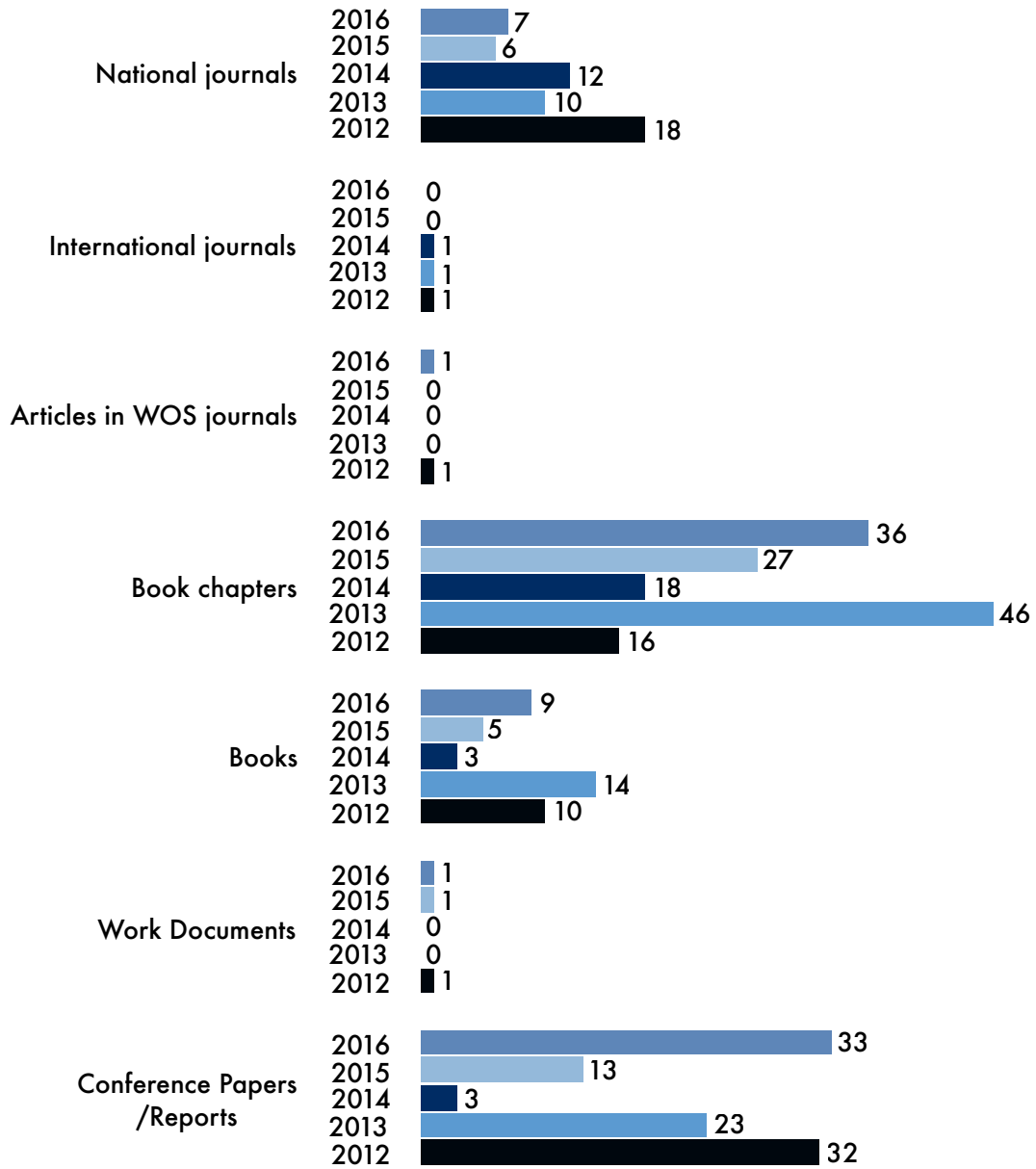
Project Type



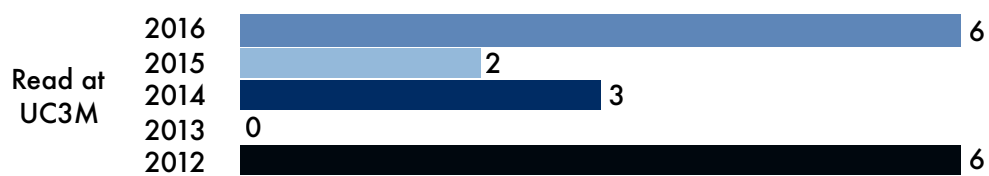
- R+D Project
- Technical assessment and assistance contract
- Institutional projects/Others

- R+D projet
- Technical assessment and assistance contract
- Institutional projects/Others

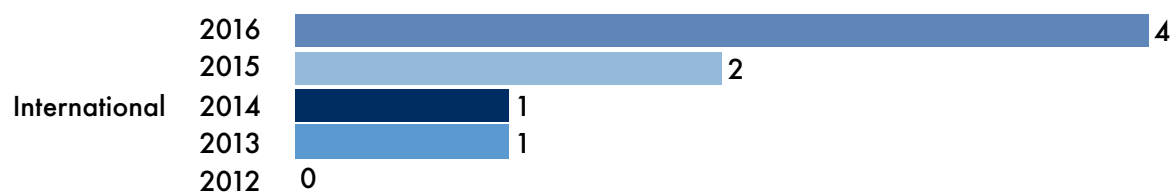
Publications



Thesis



Mobility



2.2.3. Economics

Director: Carlos Velasco Gómez

Subdirector: Ricardo Mora Villarrubia, Miguel Ángel Delgado González, Diego Moreno Ruiz, Juan Pablo Rincón Zapatero, Ignacio Isidoro Ortuño Ortin

Secretario: Antonia Díaz Rodríguez

+34 916249594 / 916249645 / 916249601

dep.eco@uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Asymmetry, Persistence and Volatility in Economic Variables

[Group website](#) [Vídeo](#)

Econometrics

[Group website](#) [Vídeo](#)

Energy Economics

[Group website](#) [Vídeo](#)

Economics of Health and Medicine

[Group website](#)

Economics of Technical Change

[Group website](#) [Vídeo](#)

Spanish Economy

[Group website](#)

European Economy

[Group website](#)

Political, Public and Welfare Economics

[Group website](#)

Macroeconomics and Labour Economics

[Group website](#)

Mathematical Methods

[Group website](#)

Microeconomics and Industrial Organization

[Group website](#)

Time Series

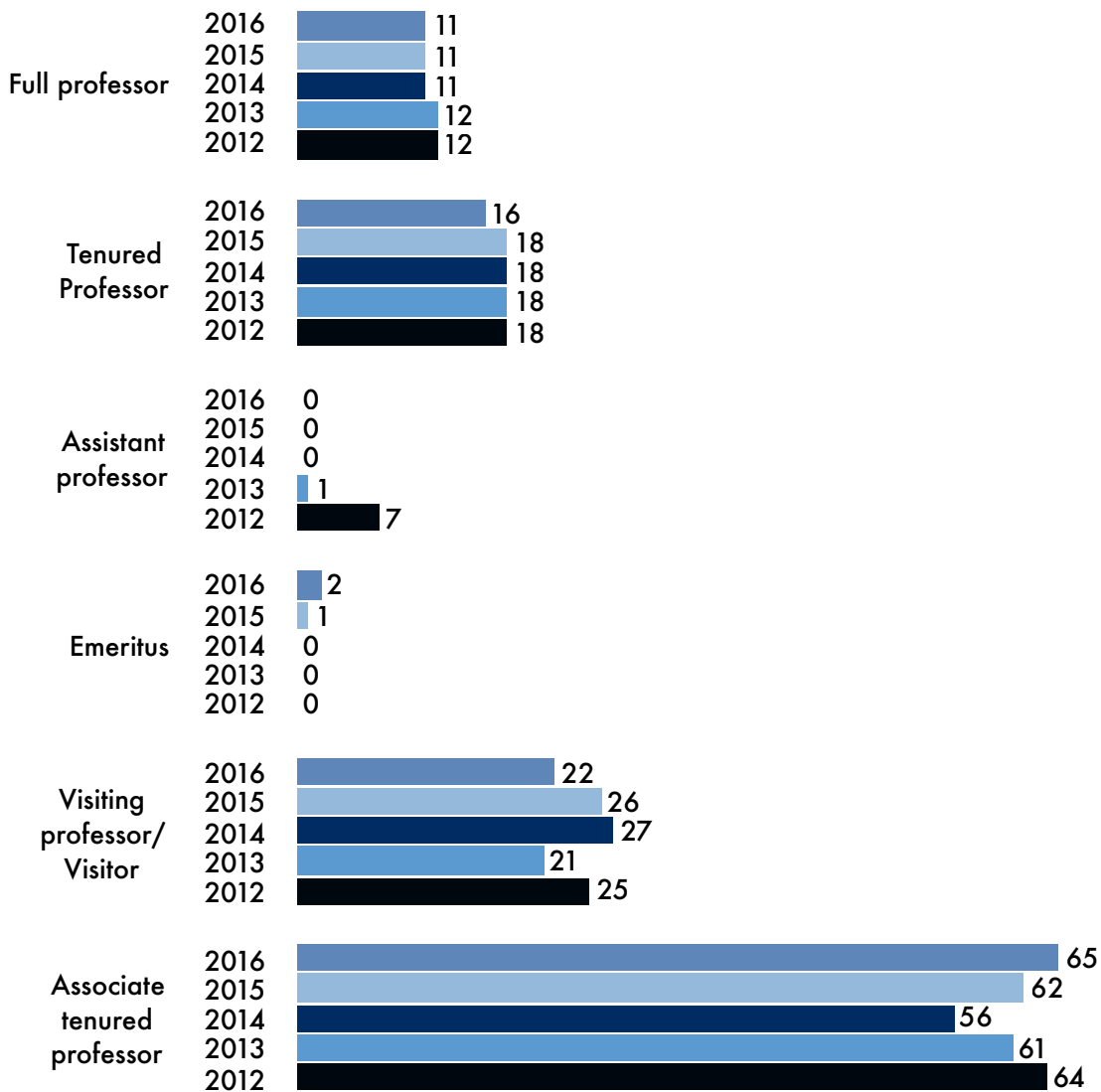
[Group website](#)

Research Activity

[Research Activity 2016](#)

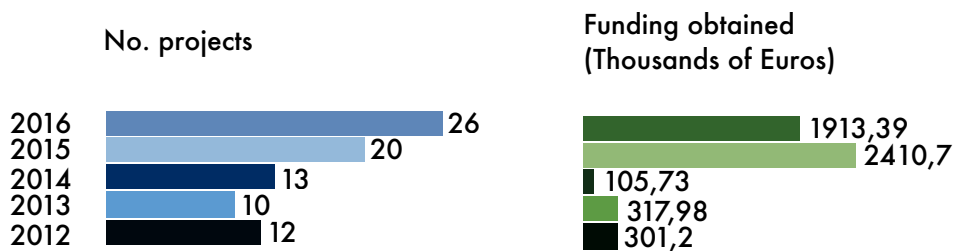
[Research Activity 2015](#)

Department staff

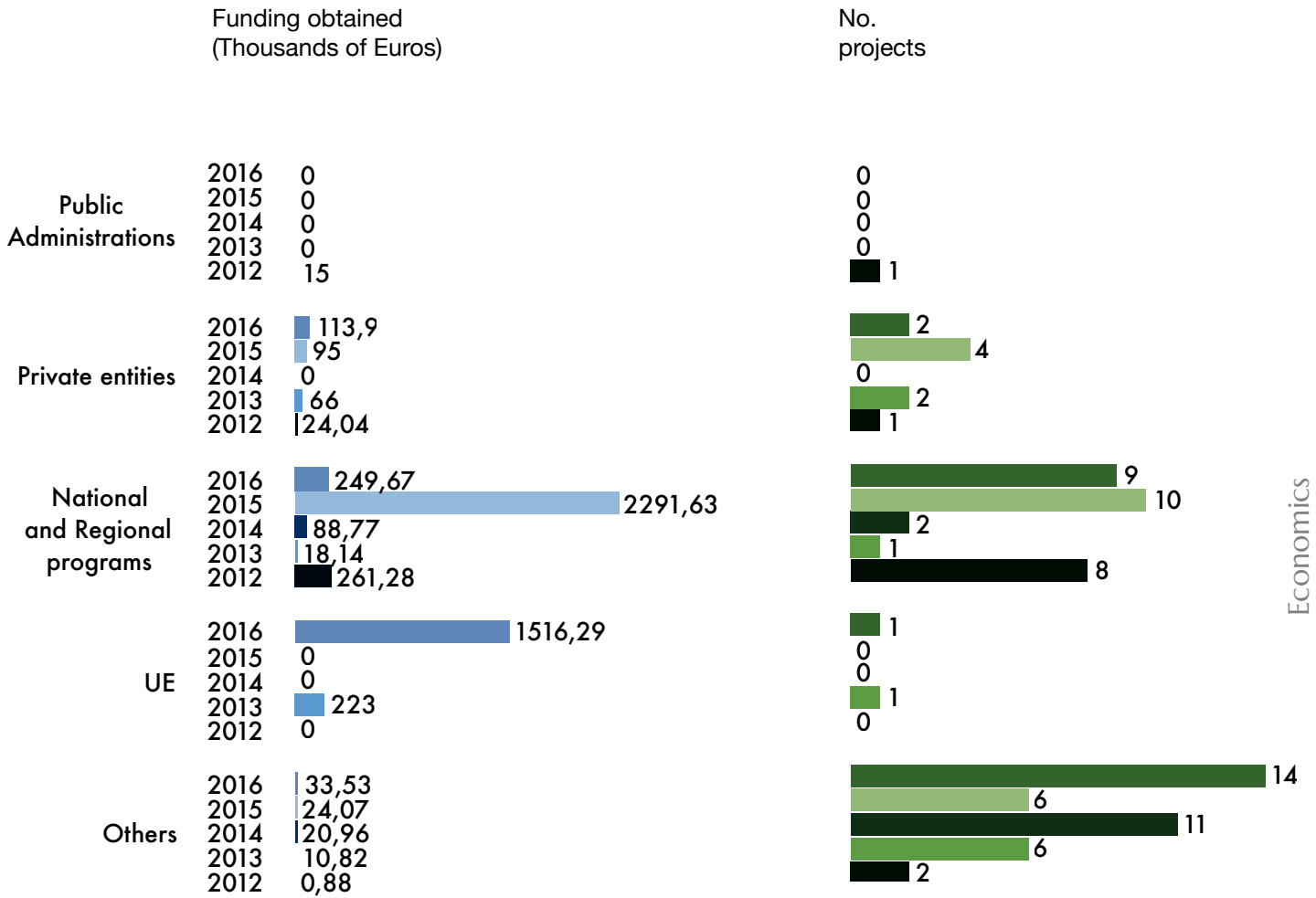


Economics

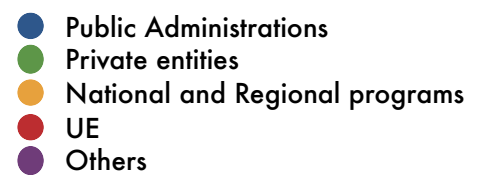
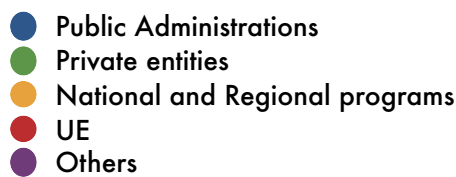
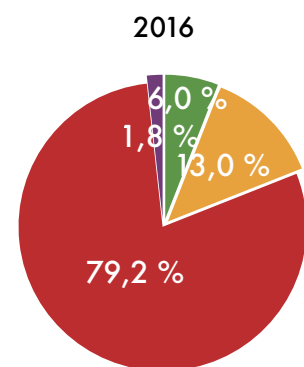
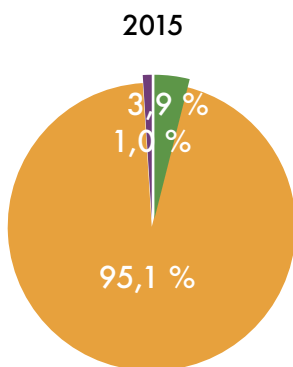
Funding obtained



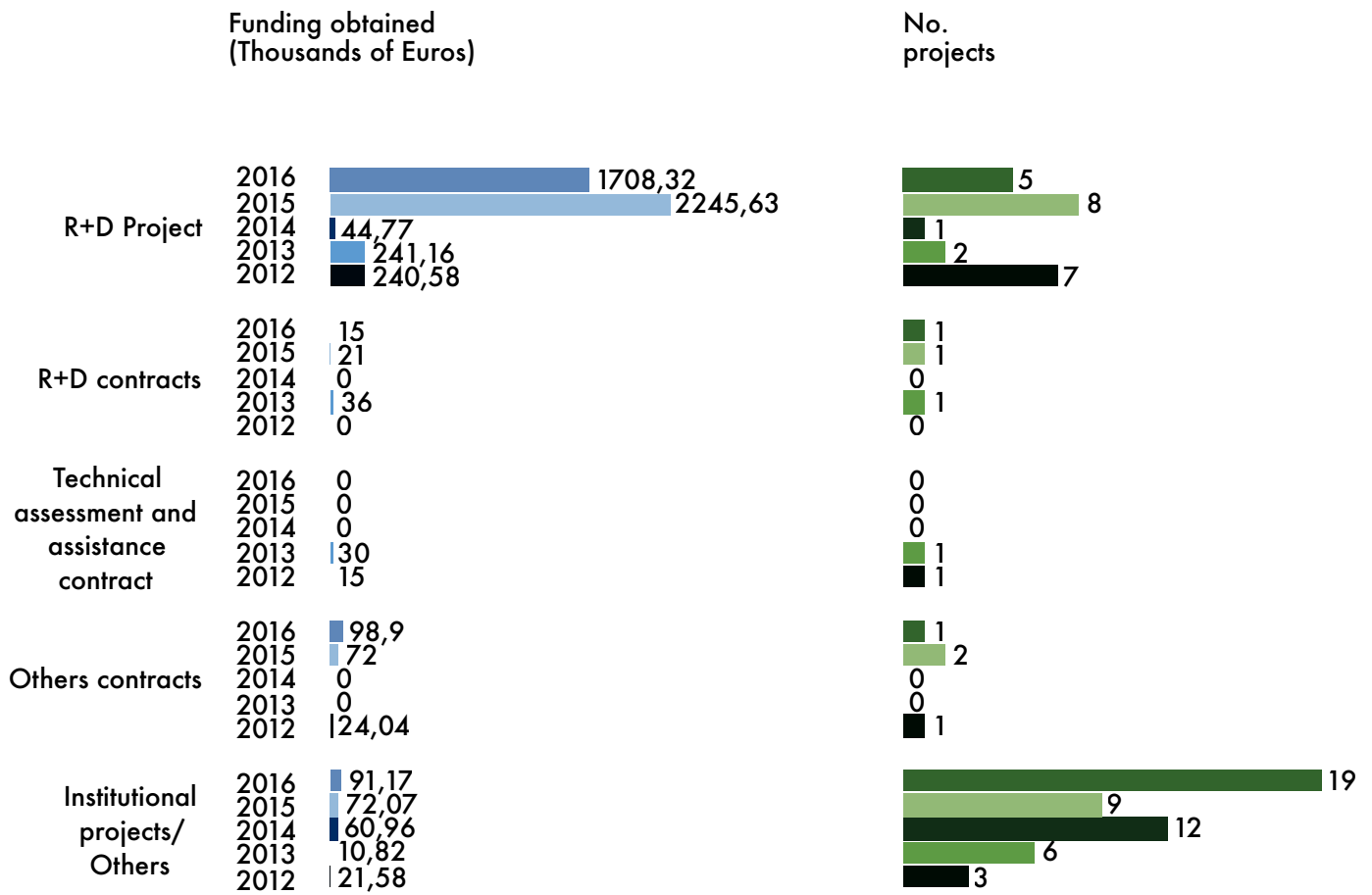
Origin of funds



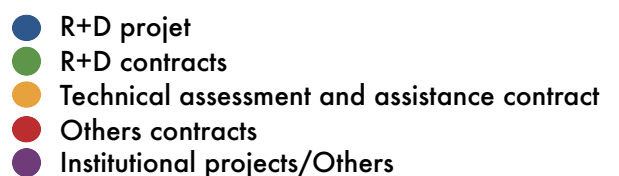
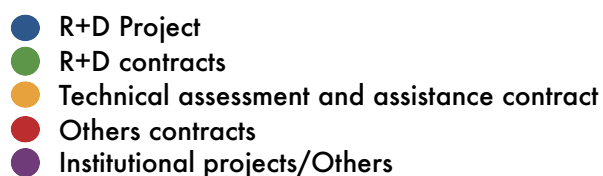
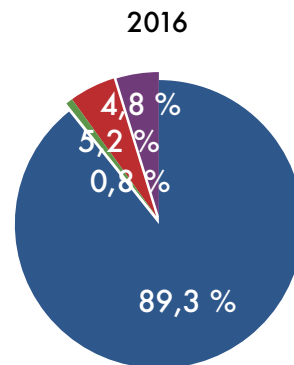
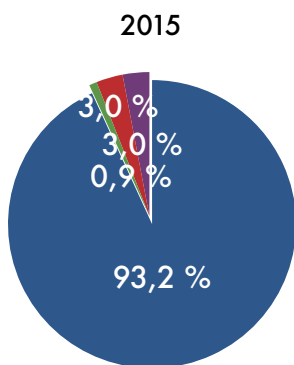
Economics



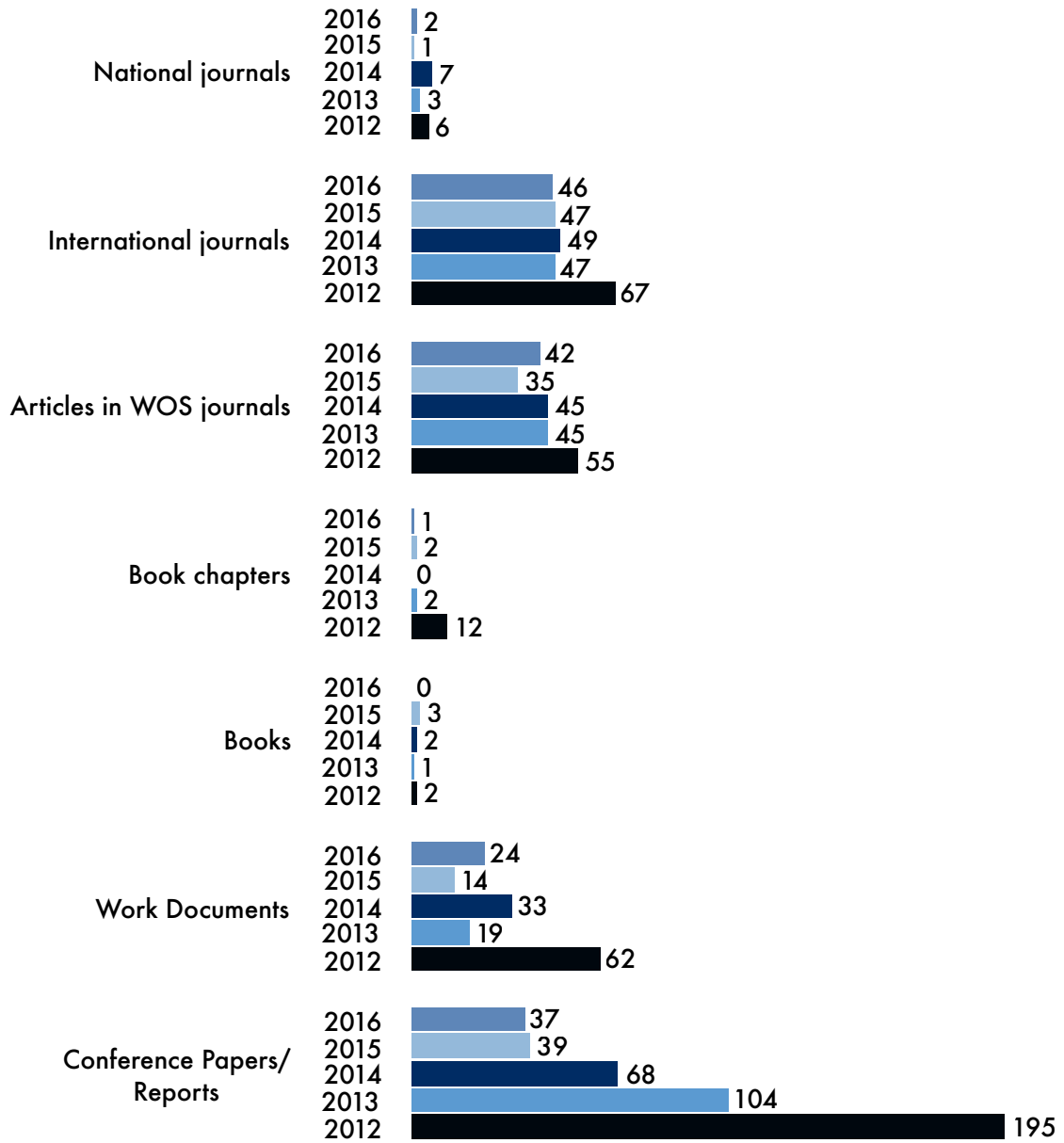
Project Type



Economics



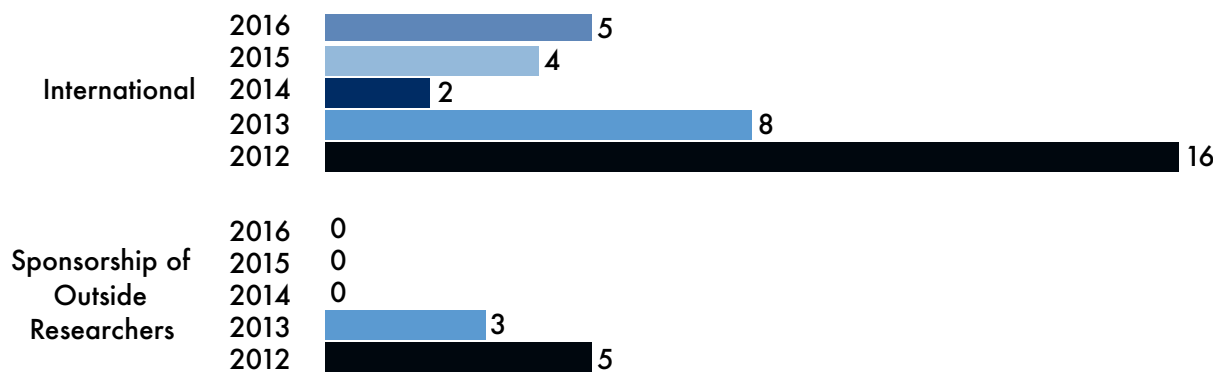
Publications



Thesis



Mobility



2.2.4. International Law, Ecclesiastical Law and Philosophy of Law

Director: Óscar Celador Angón

Subdirector: Ignacio Campoy Cervera y Monserrat Abad Castelo

Secretario: Ignacio Campoy Cervera

+34 916249665

mvcortes@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

Current Changes in the International Community and its Legal Order

[Group website](#) [Vídeo](#)

Human Rights, State of Law, and Democracy

[Group website](#) [Vídeo](#)

Globalization, Integration Processes and International Cooperation

[Group website](#)

Research Group on Law and Justice (GIDY)

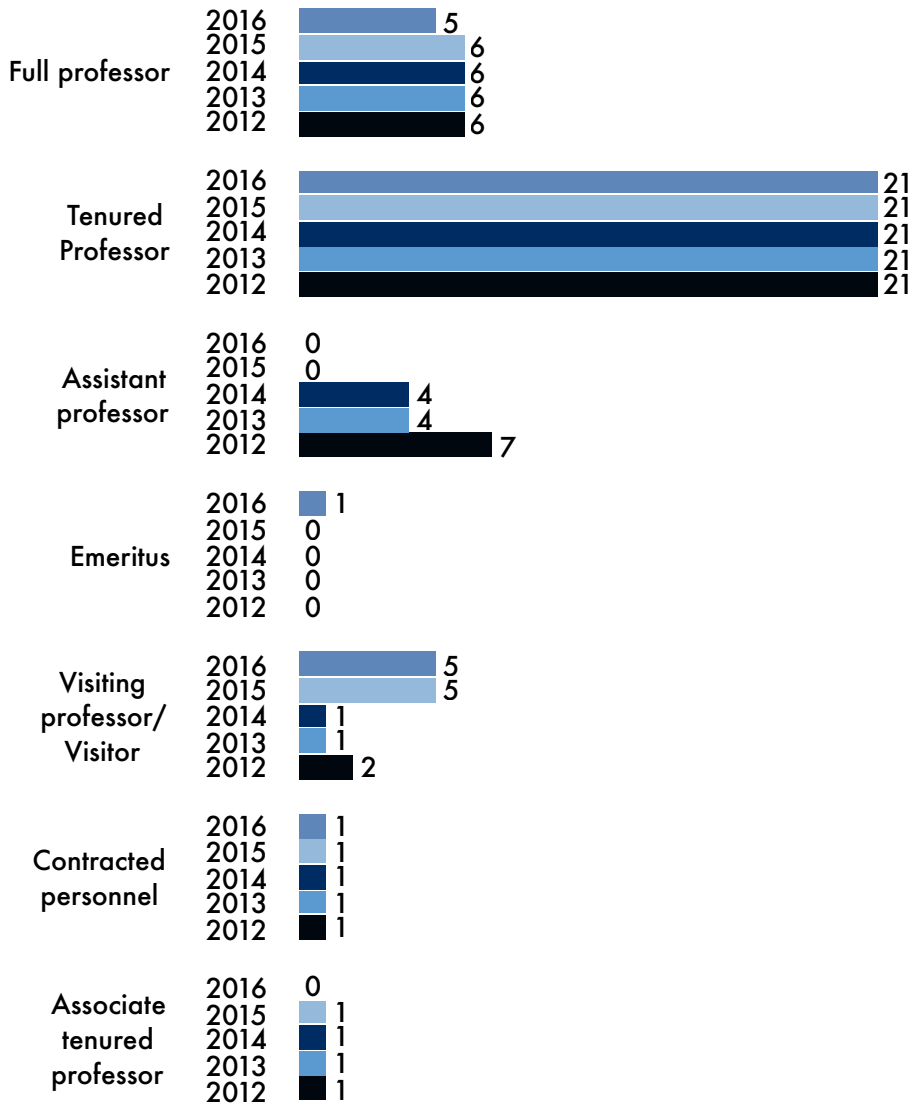
[Group website](#)

Research Activity

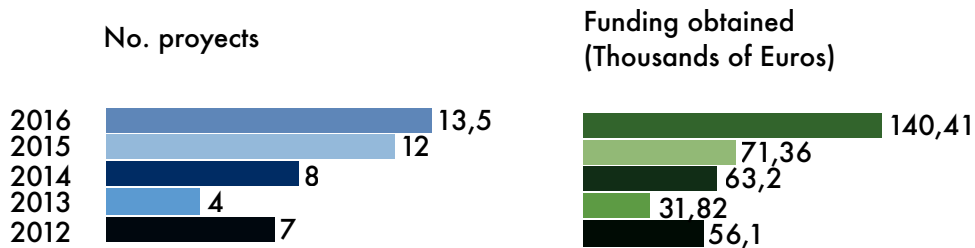
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

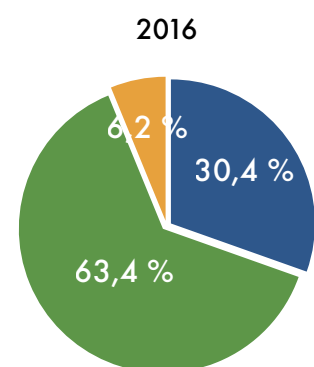
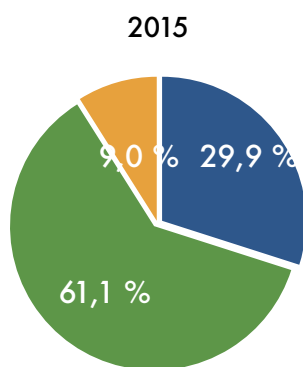
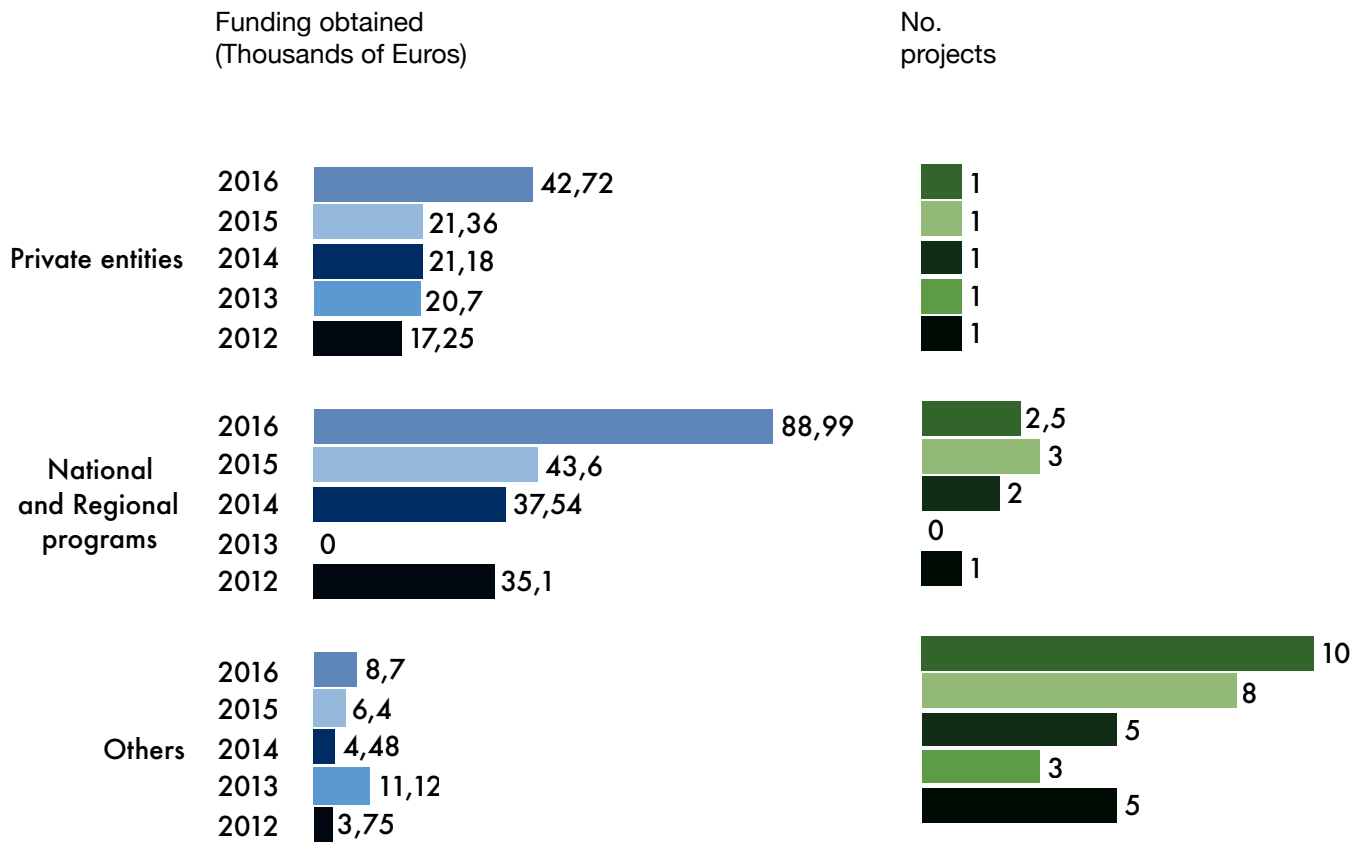
Department staff



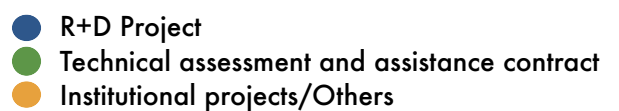
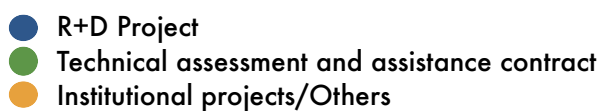
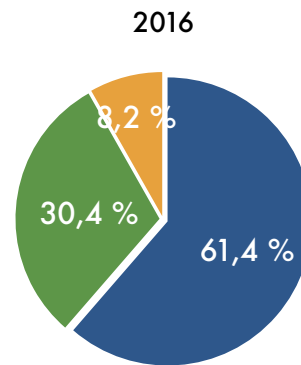
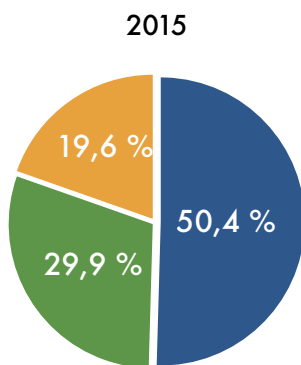
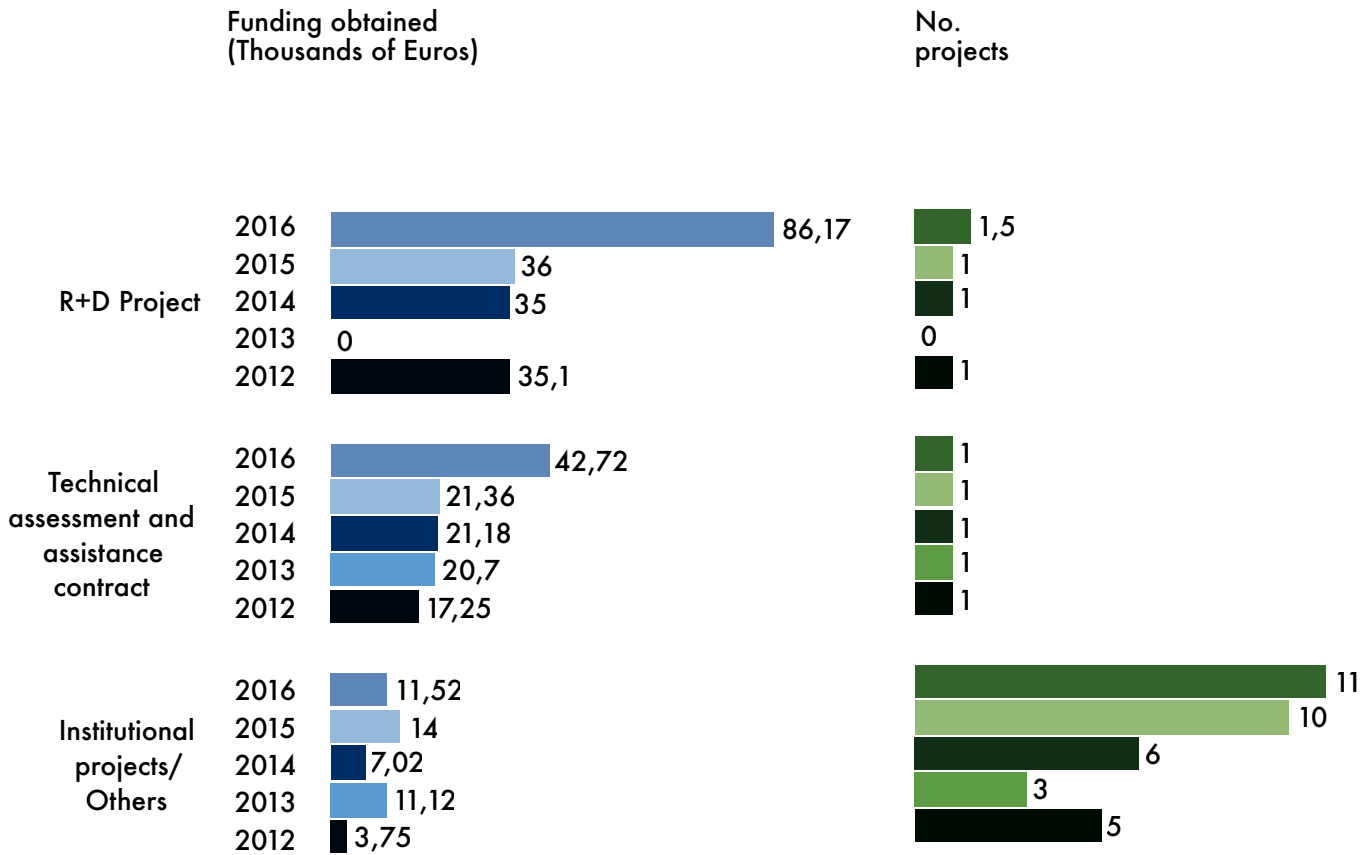
Funding obtained



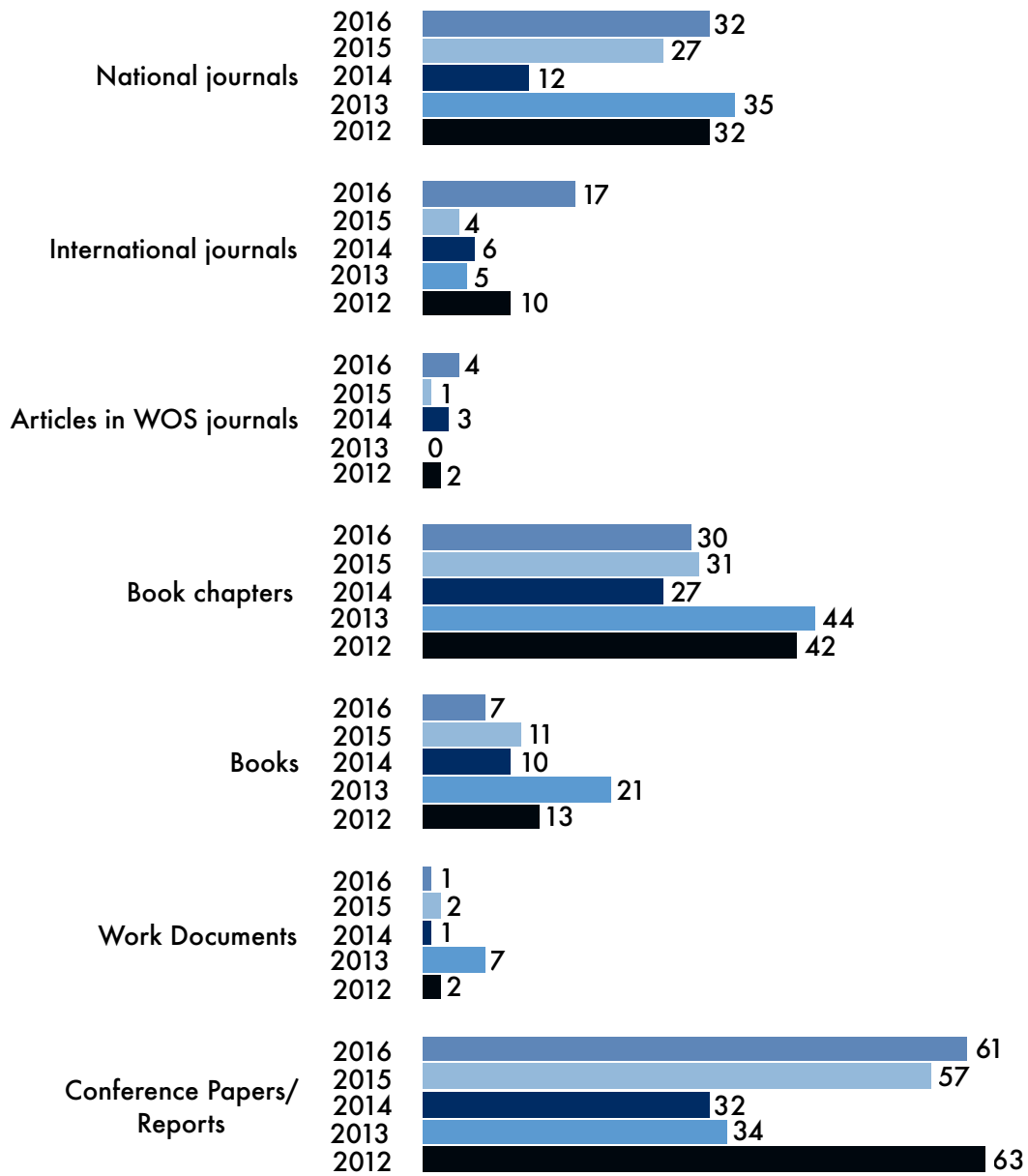
Origin of funds



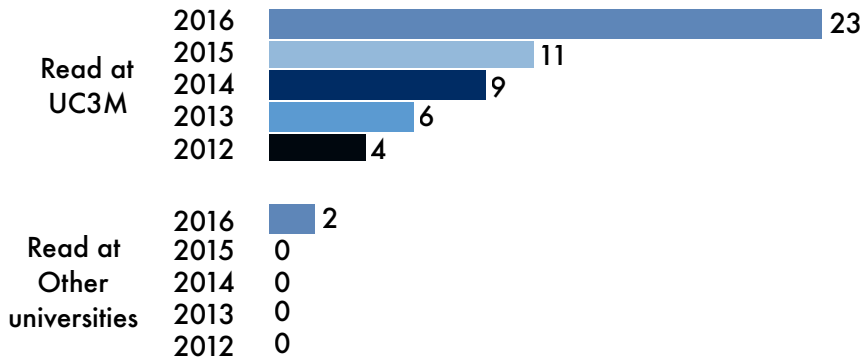
Project Type



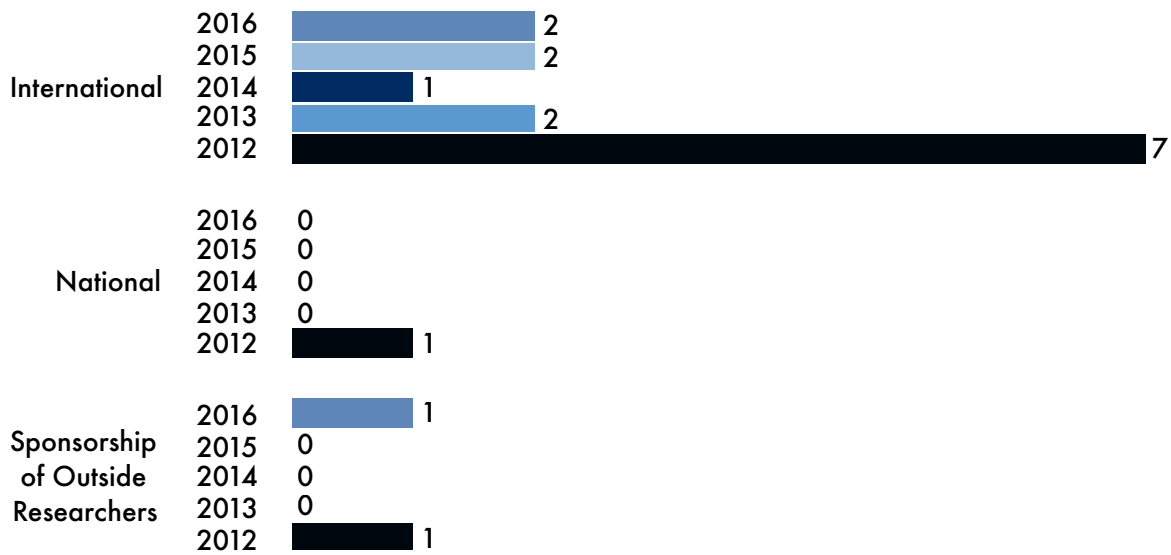
Publications



Thesis



Mobility



2.2.5. Private Law

Director: Pedro del Olmo García
Subdirector: Jorge Feliu Rey
Secretary: Ana María Rodríguez González

+34 916249511 / 916249304
cecilia@pa.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Real Estate and Property Law
[Group website](#)

Research group on non-contractual liabilities
[Group website](#)

FAR (Freedom and Regulation - Law and Private Will in the Shaping of the Markets)
[Group website](#)

Legal Person, Trusts and Separate Patrimony
[Group website](#)

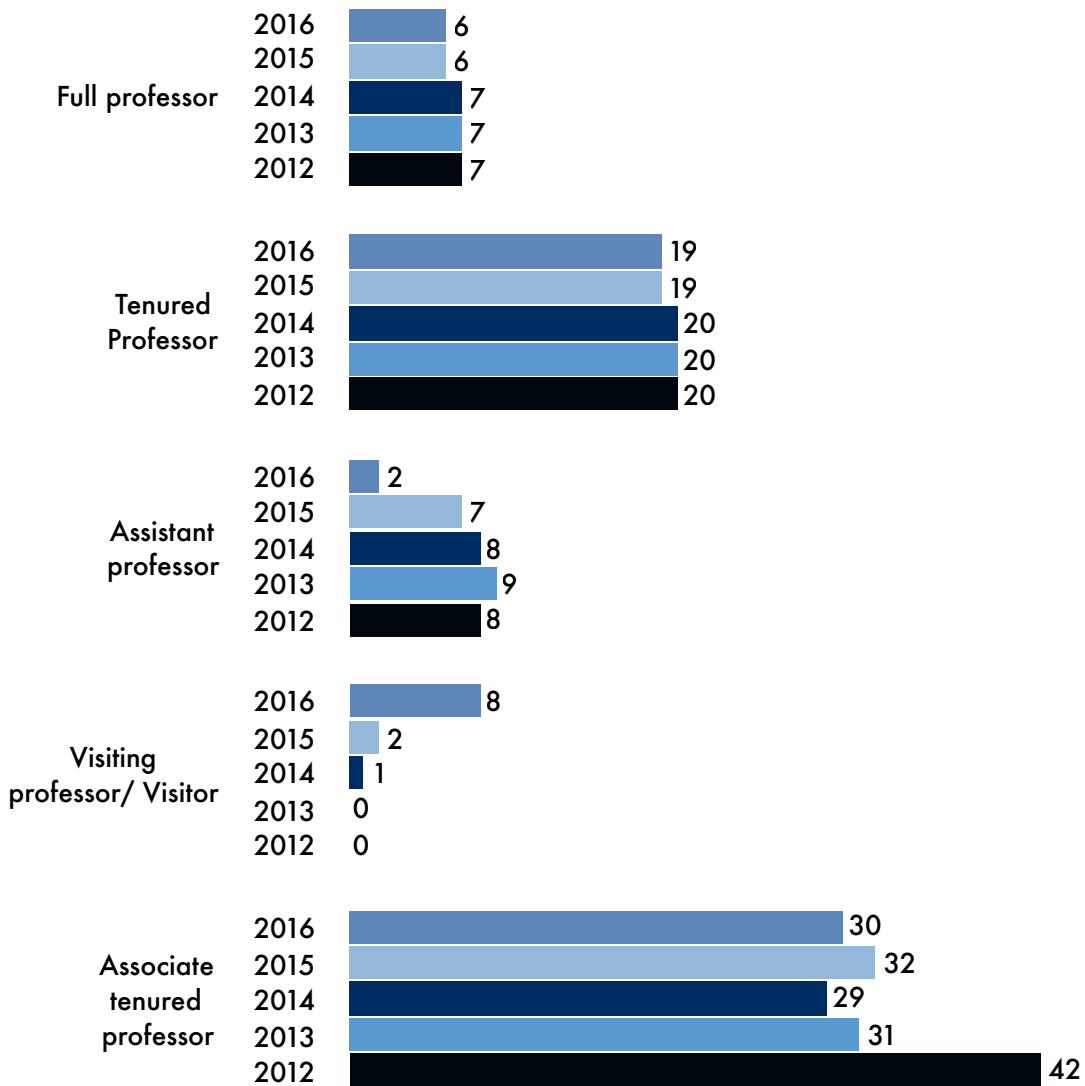
Industrial Property and New Technologies (PROINDTEN)
[Group website](#) [Video](#)

Society, Technology and Business Law (SOCITEC)
[Group website](#) [Video](#)

Research Activity

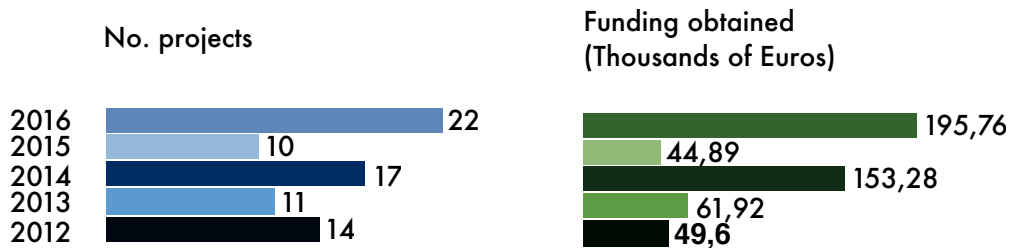
[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

Department staff

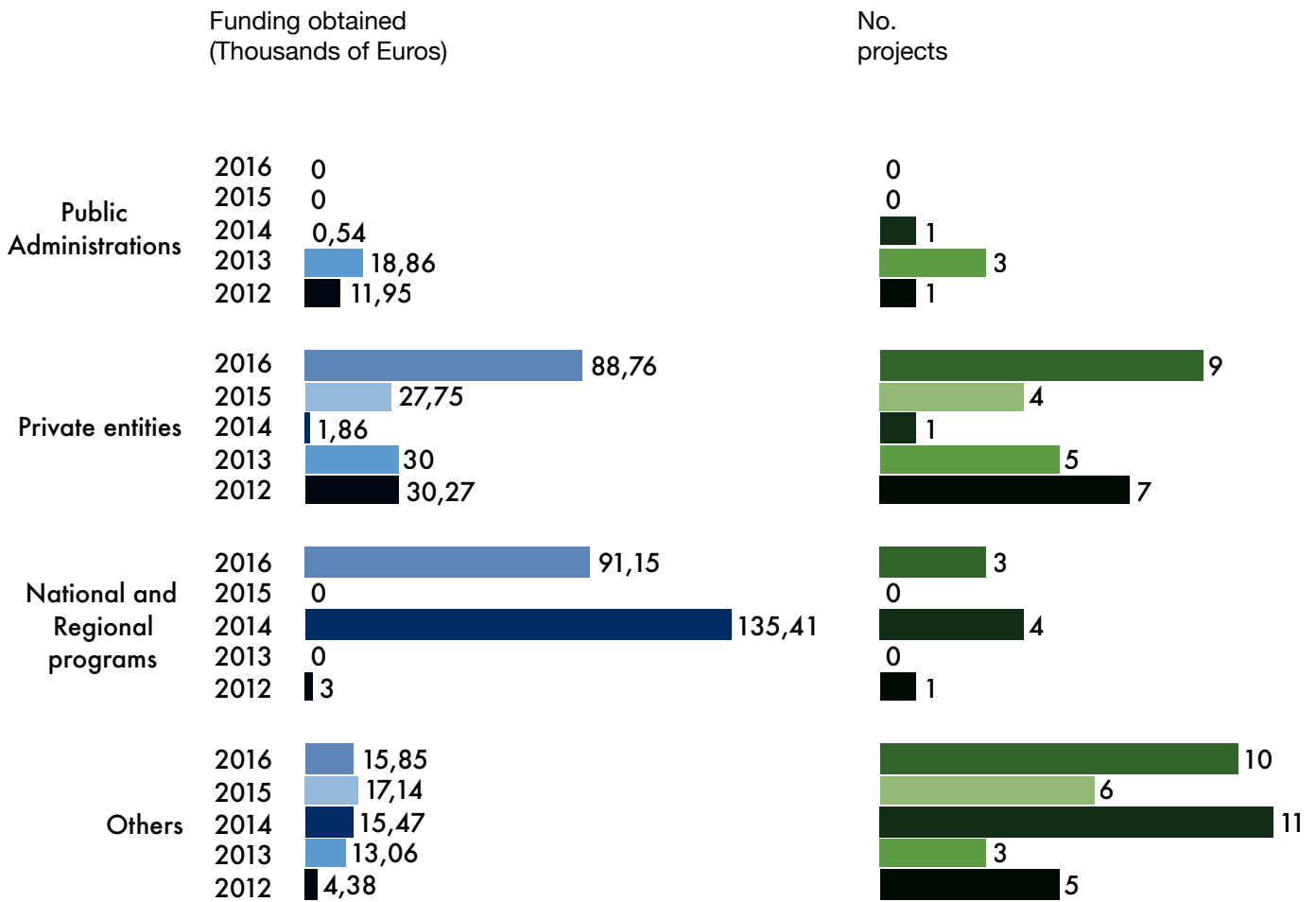


Private Law

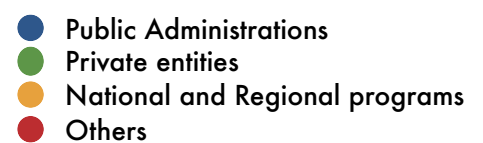
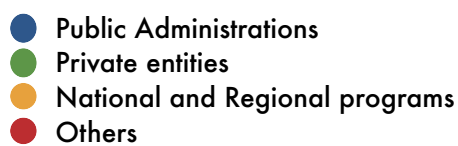
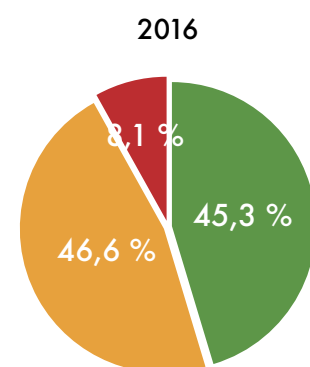
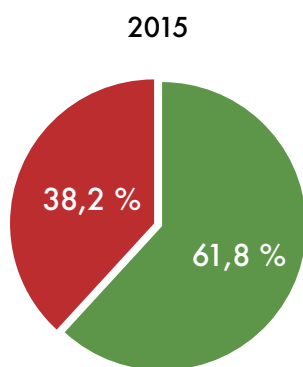
Funding obtained



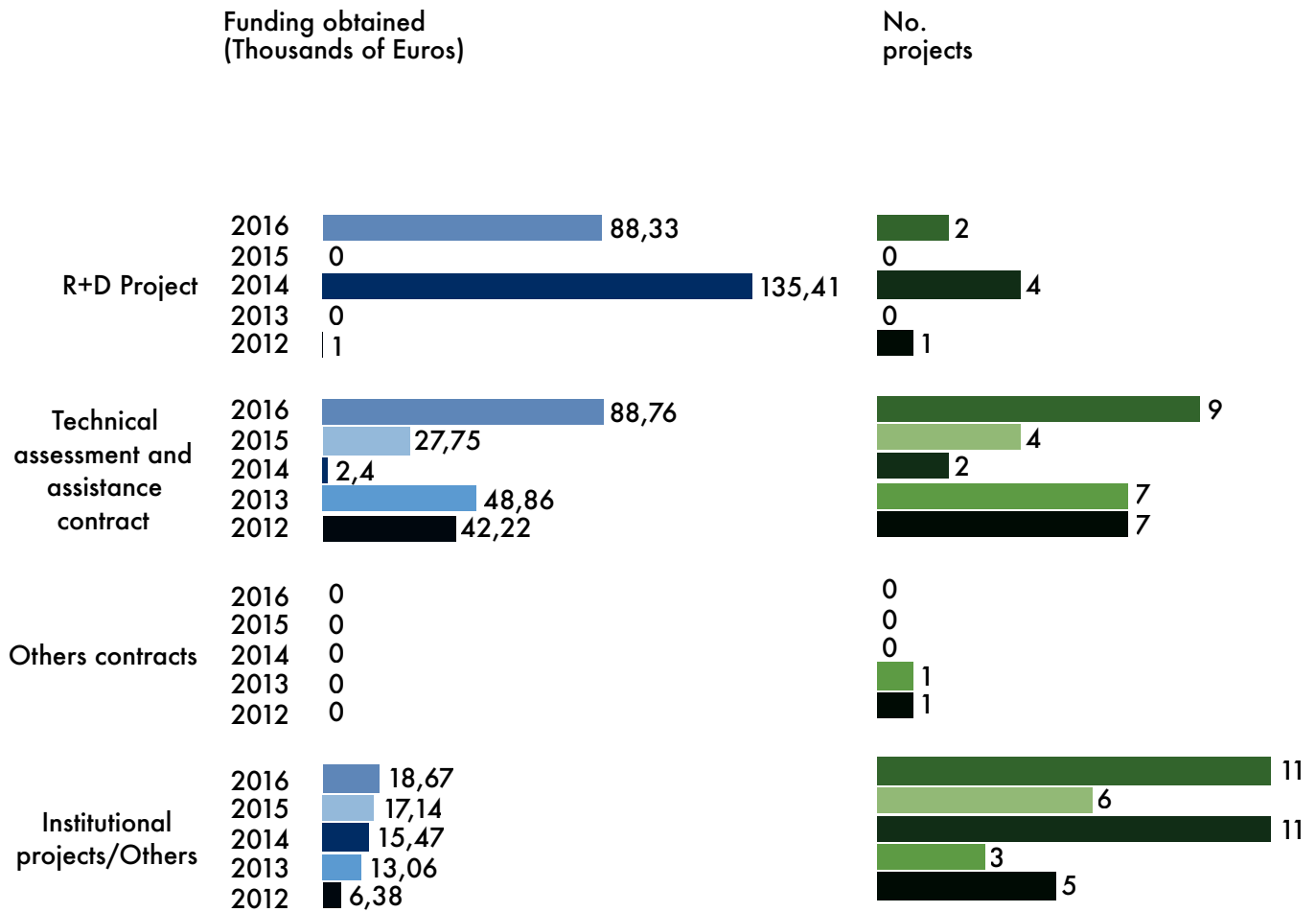
Origin of funds



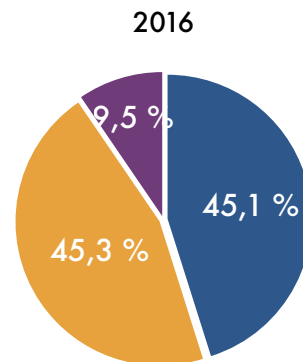
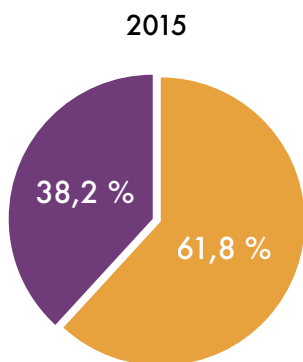
Private Law



Project Type



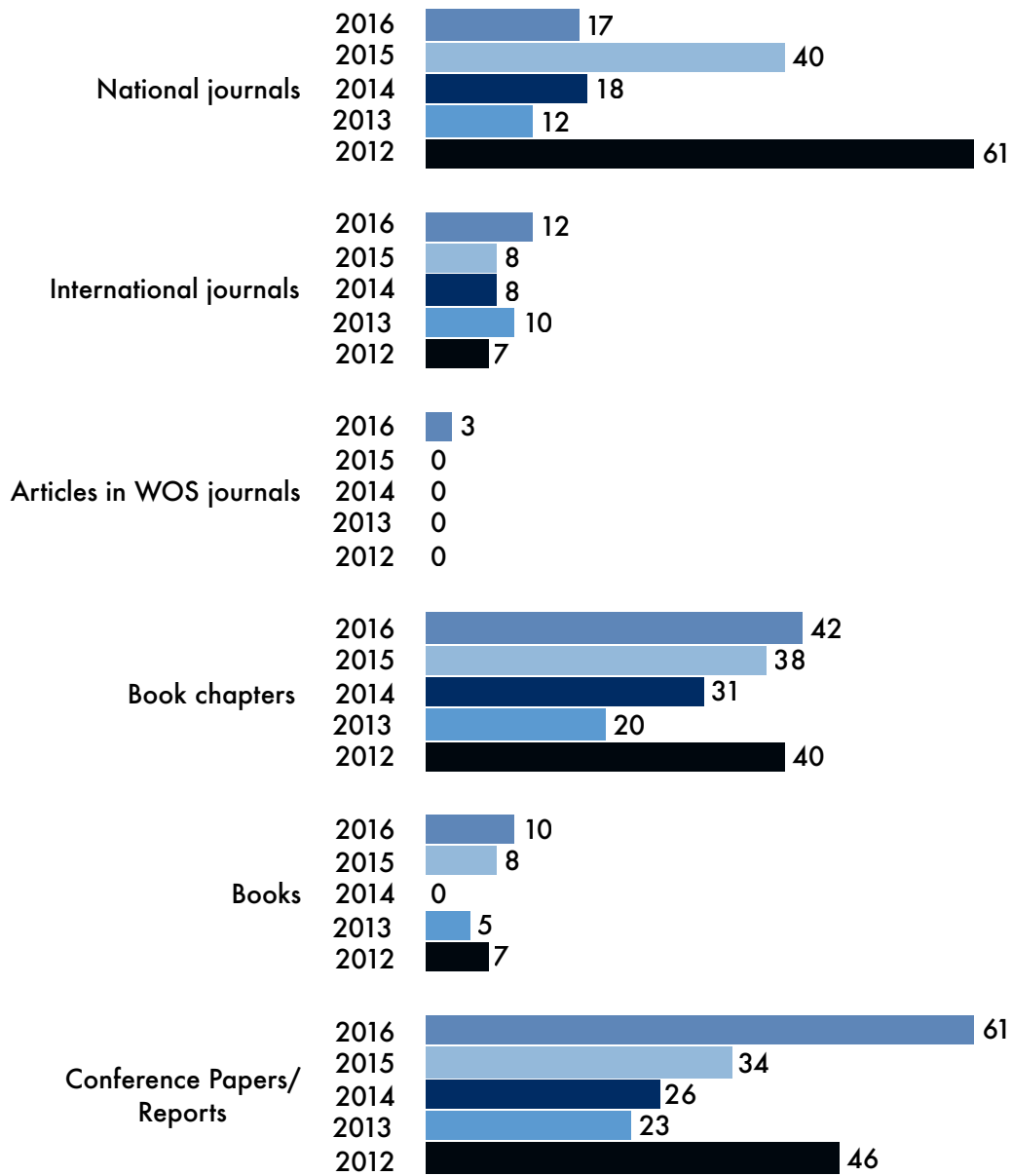
Private Law



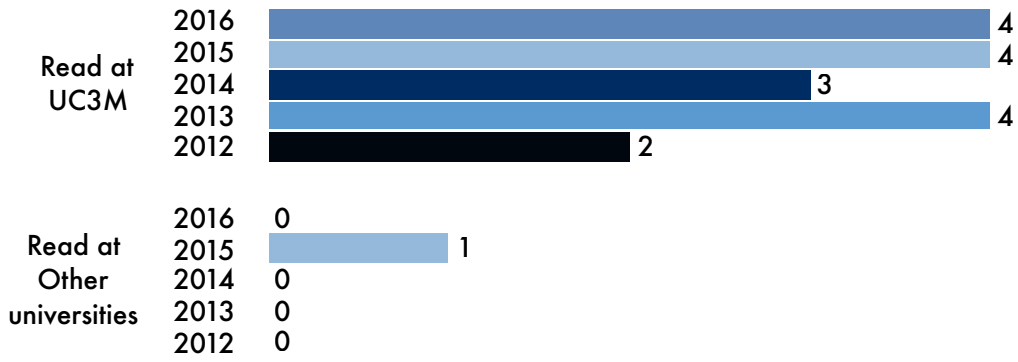
- R+D Project
- R+D contracts
- Technical assessment and assistance contract
- Others contracts
- Institutional projects/Others

- R+D projet
- R+D contracts
- Technical assessment and assistance contract
- Others contracts
- Institutional projects/Others

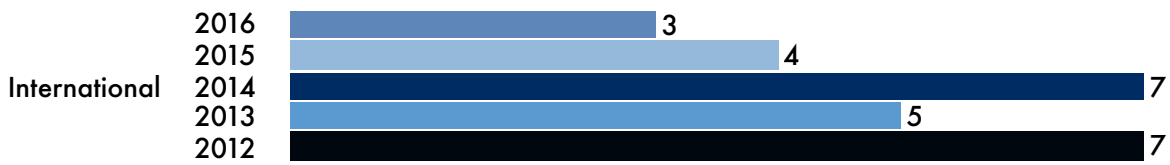
Publications



Thesis



Mobility



2.2.6. Private Social and International Law

Director: Jesús R. Mercader Uguina

Subdirector: Maria Teresa Alameda Castillo y Juliana Rodriguez Rodrigo

Secretary: Marta Navas Parejo Alonso

+34 916249304

mcazorla@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

ACCURSIO

[Group website](#)

Labour law, economic changes, and a new society

[Group website](#)

Mobbing as a Labour Risk

[Group website](#)

Research Group on Social Security and the Prevention of Labour Risks

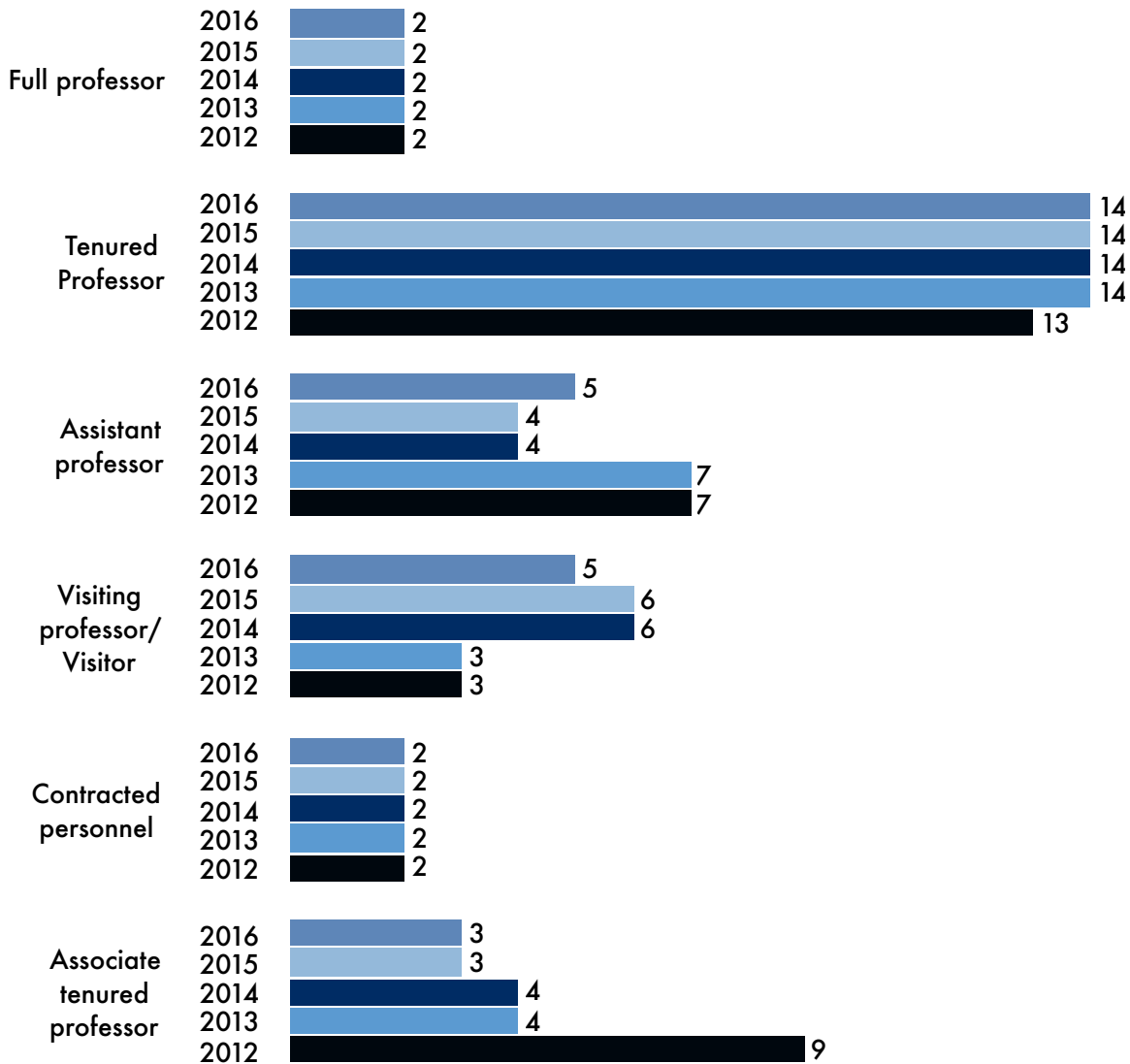
[Group website](#)

Research Activity

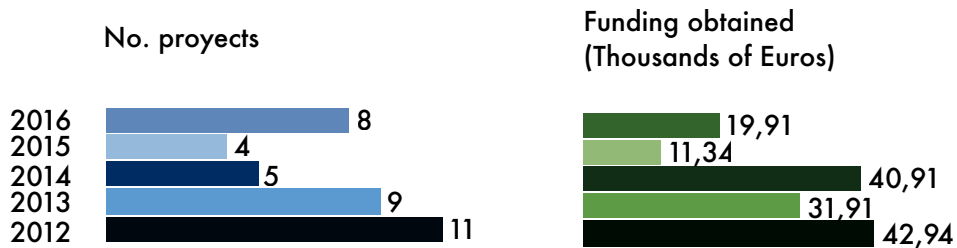
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

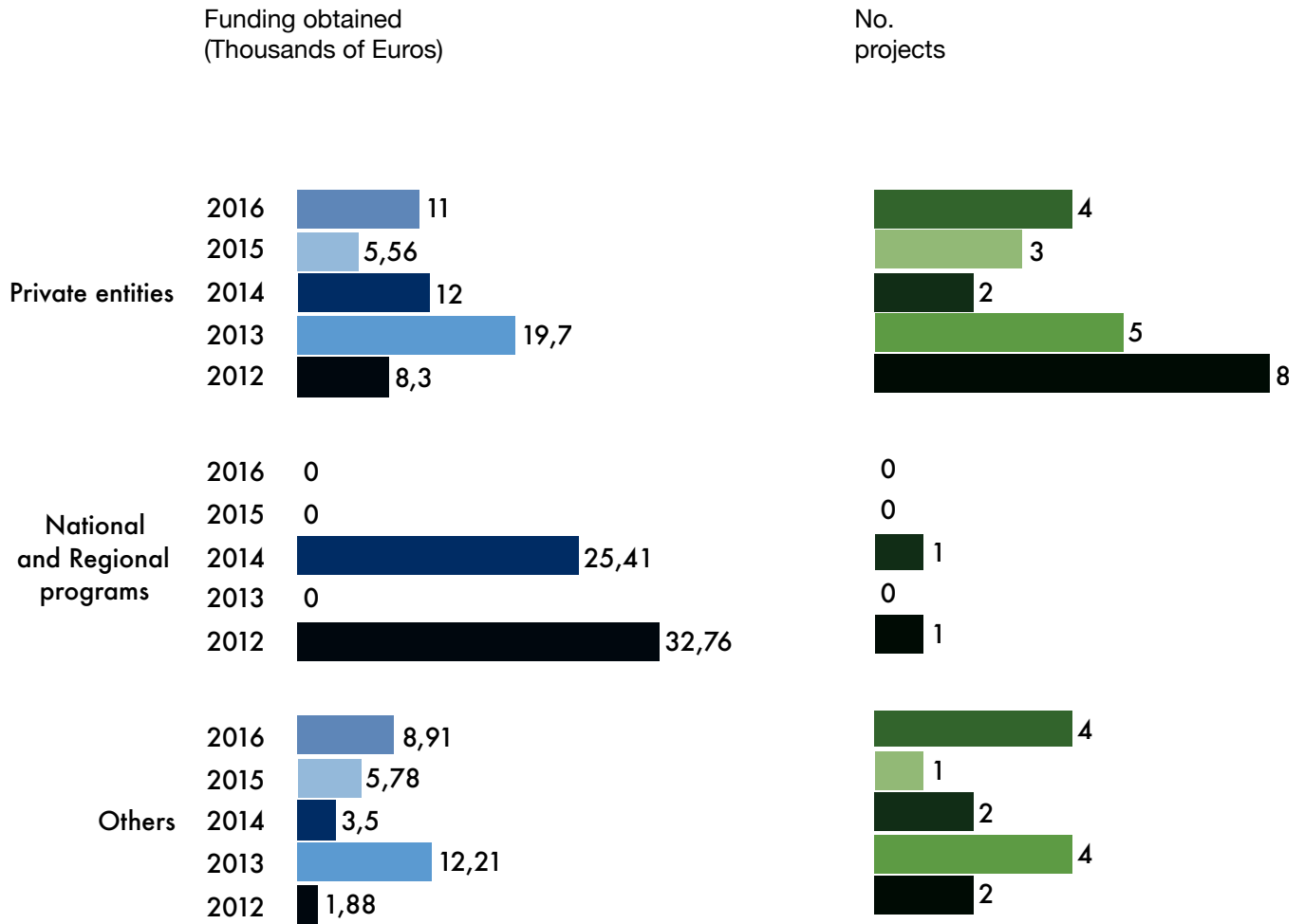
Department staff



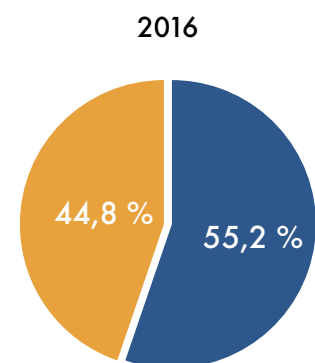
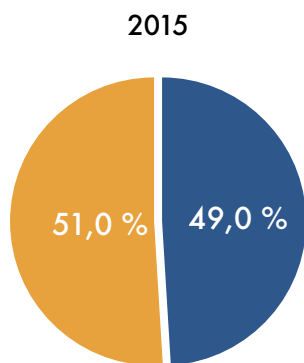
Funding obtained



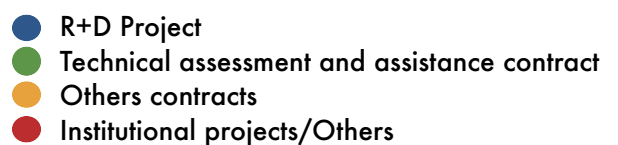
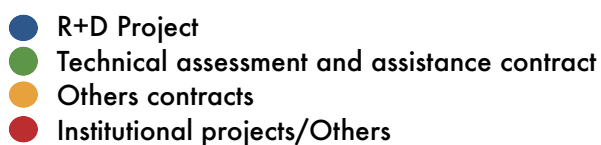
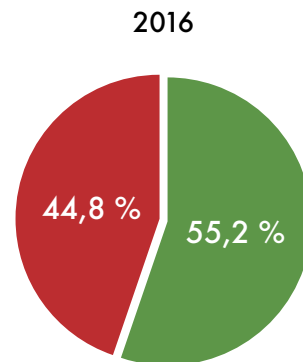
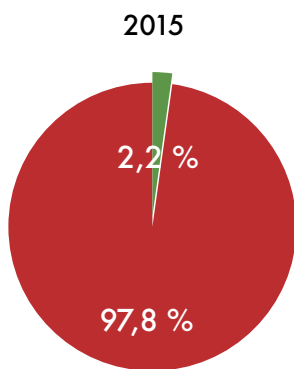
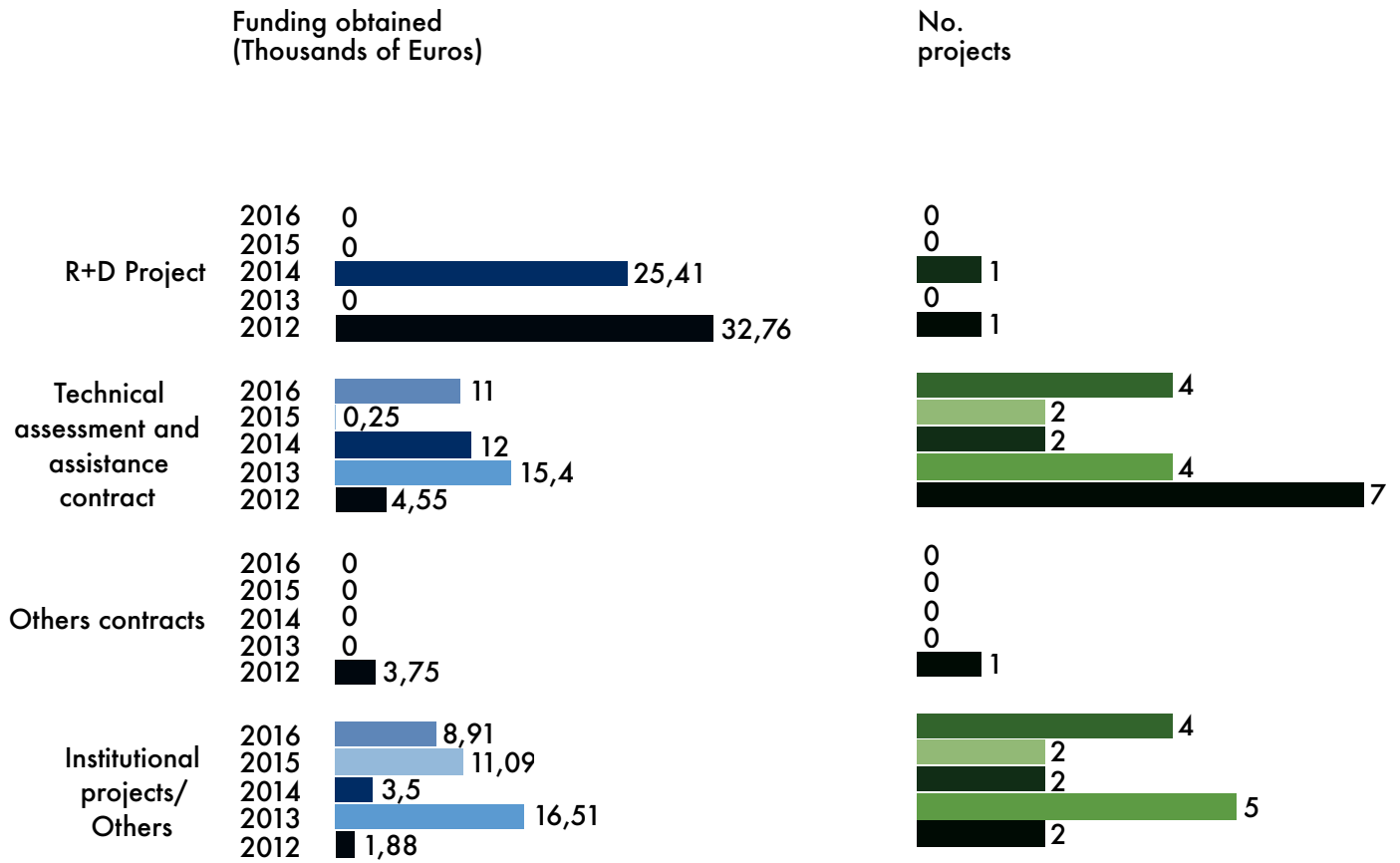
Origin of funds



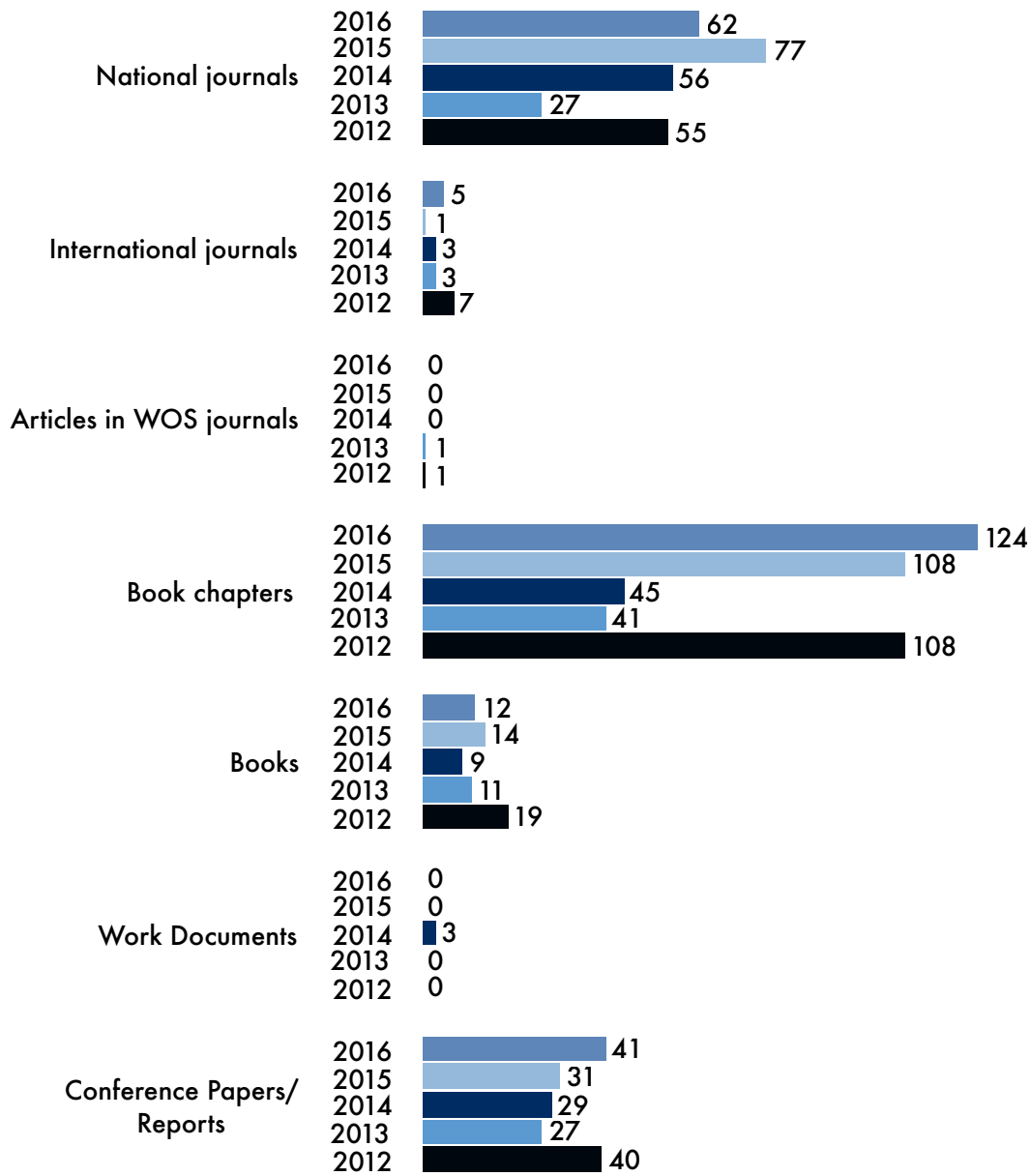
Private Social and International Law



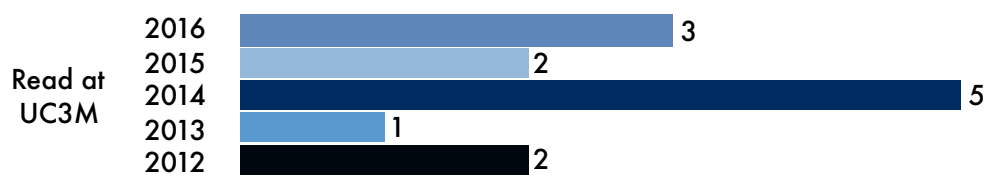
Project Type



Publications



Thesis



Mobility



2.2.7. Public State Law

Director: Antonio Descalzo González
Secretary: María Fraile Ortiz

+34 916249685
rosi.sanchez@uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Urban Planning and Zoning. Environmental Issues - Public Health and Risk Management
[Group website](#) [Vídeo](#)

Spanish Constitution and European Integration
[Group website](#)

Research Group on Financial and Tax Law
[Group website](#)

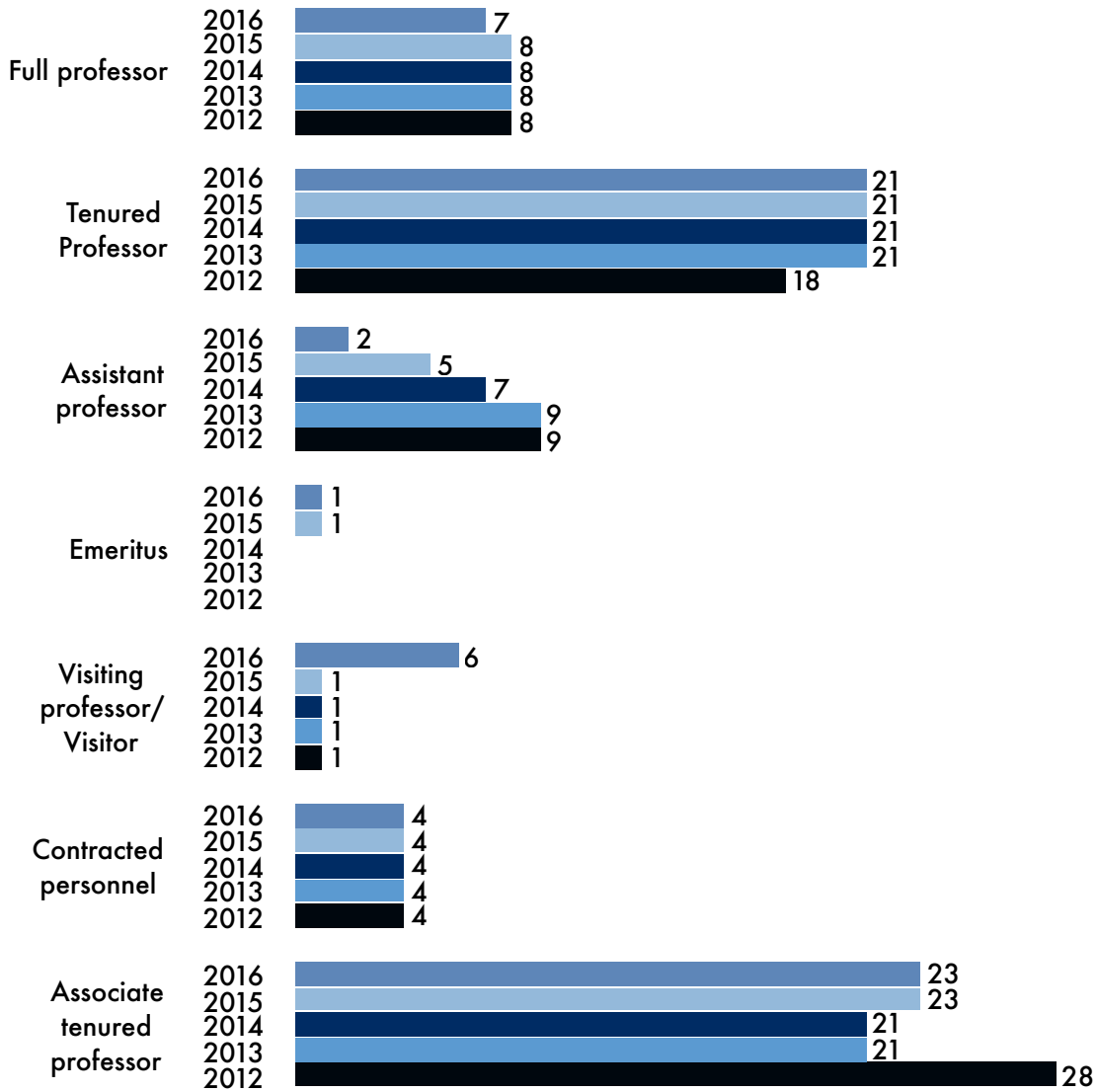
Non-discrimination and Rights in Europe
[Group website](#)

Services of General Interest, Economic Activity and Public Intervention
[Group website](#) [Vídeo](#)

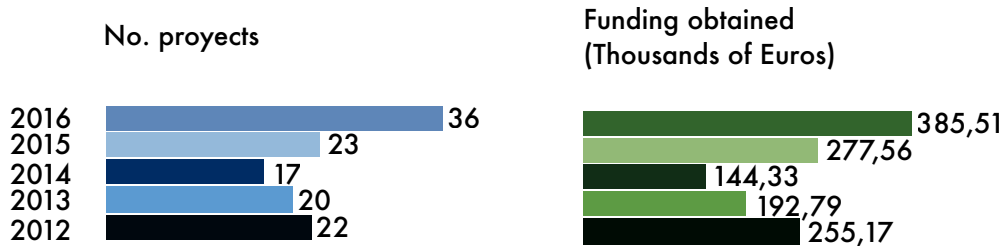
Research Activity

[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

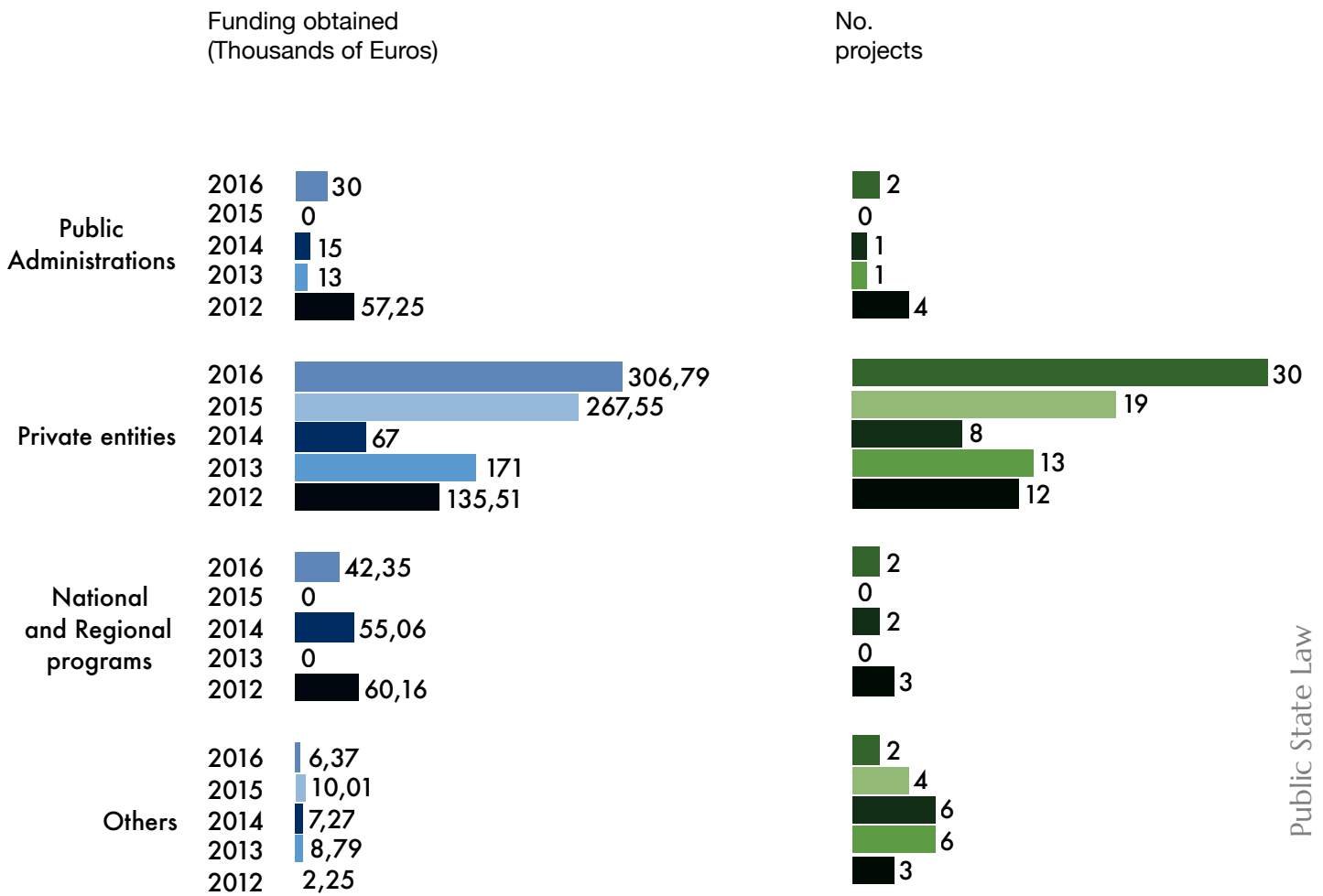
Department staff



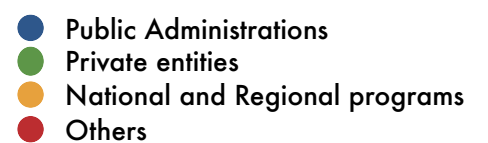
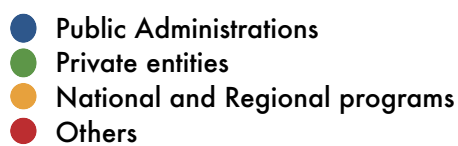
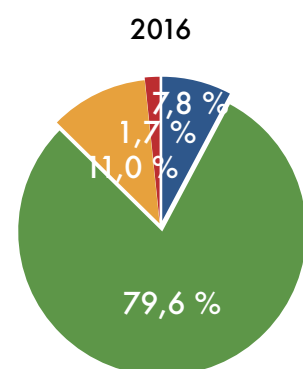
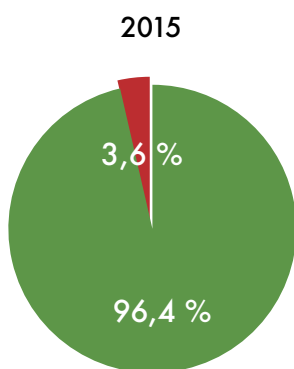
Funding obtained



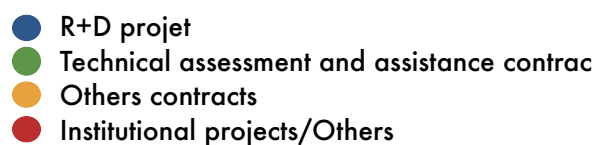
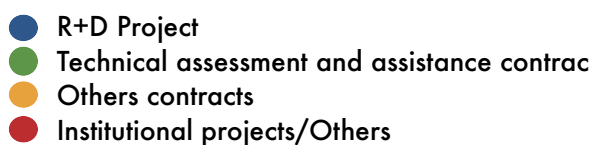
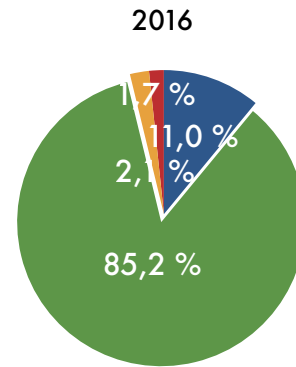
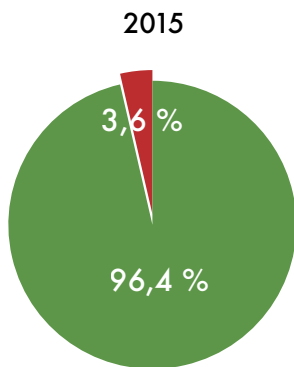
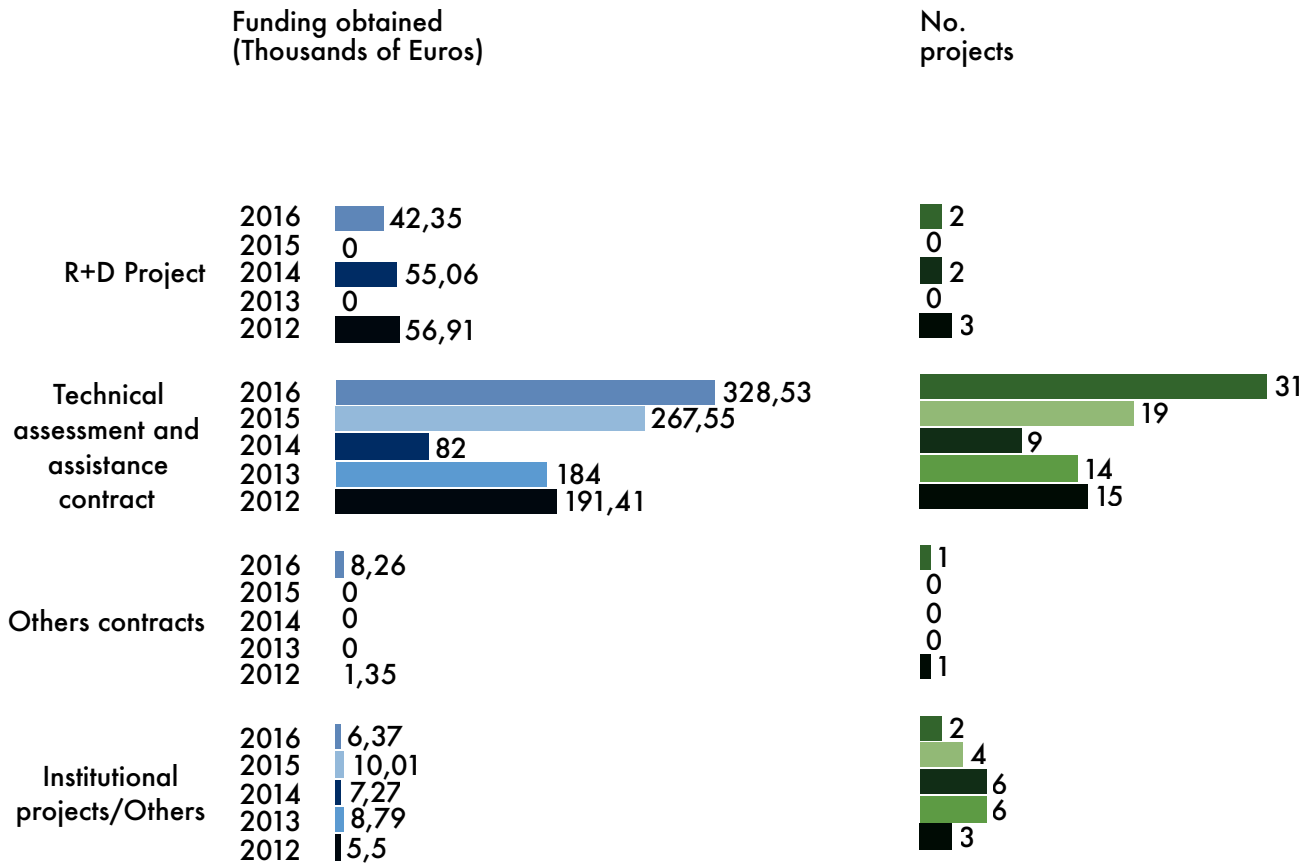
Origin of funds



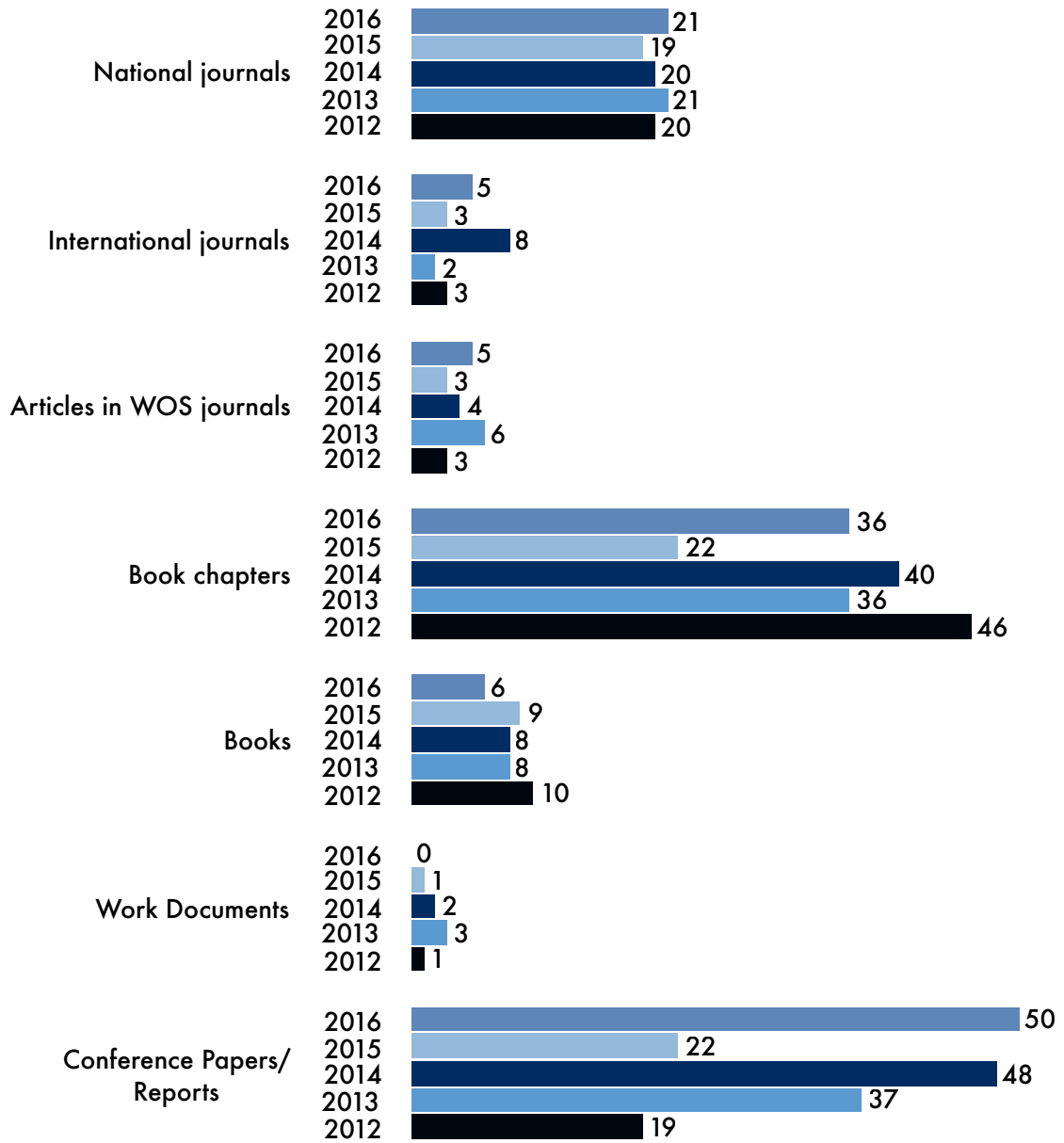
Public State Law



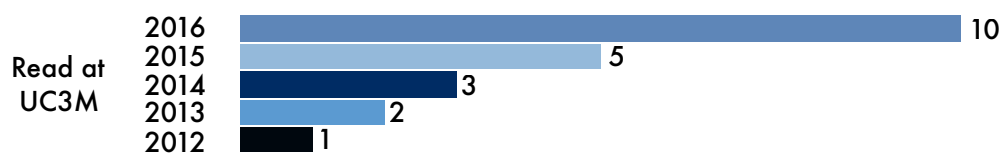
Project Type



Publications



Thesis



Mobility



2.2.8. Social Analysis

Director: Patricia Barbadillo Griñán
Subdirector: Constanza Tobio Soler
Secretary: Magdalena Diaz Gorfinkiel

+34 916245821
mtejero@pa.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Memory of the Repression
[Group website](#)

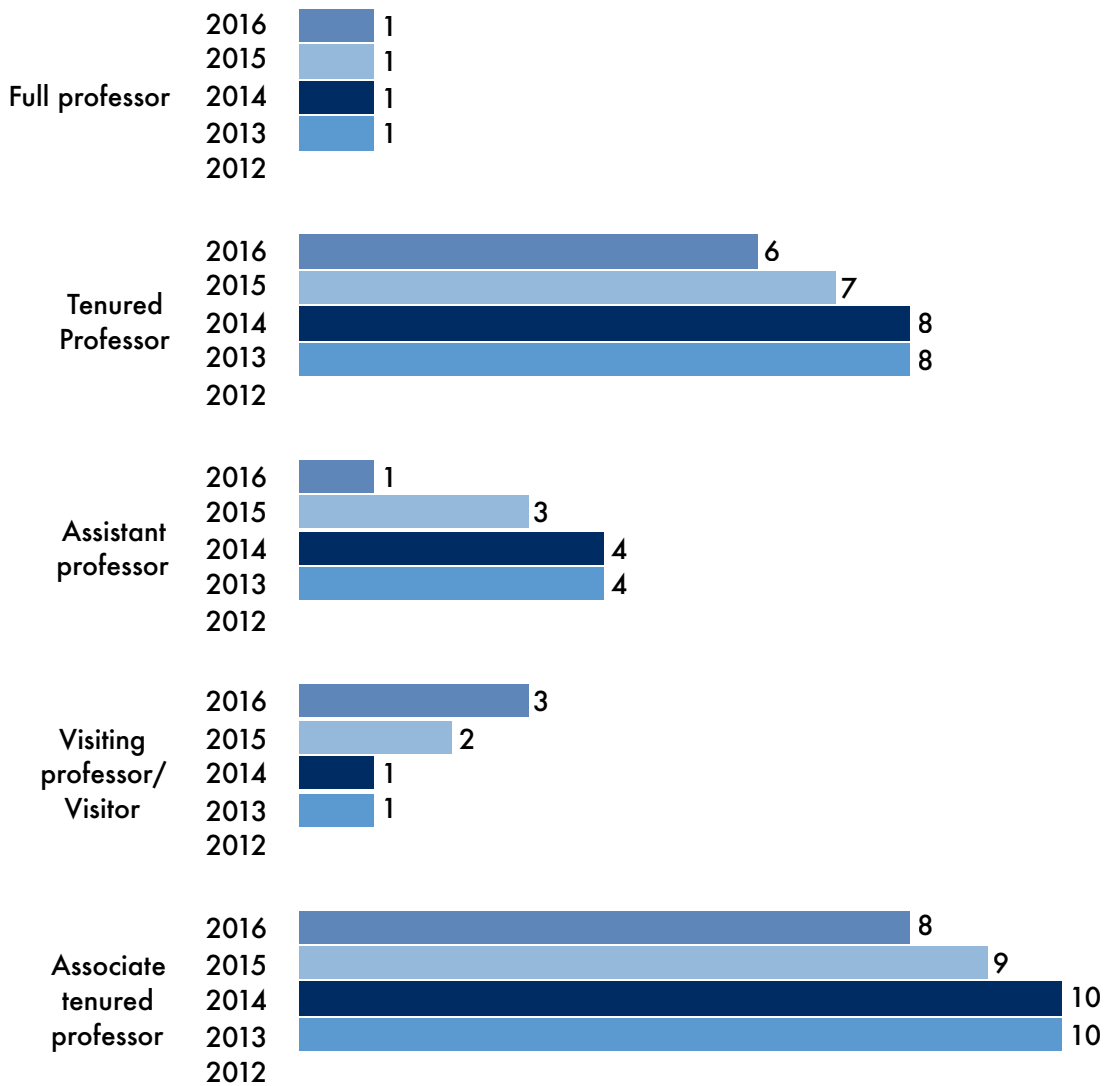
Sociology of Climate Change and Sustainable Development
[Group website](#) [Video](#)

Work, Family and Gender
[Group website](#)

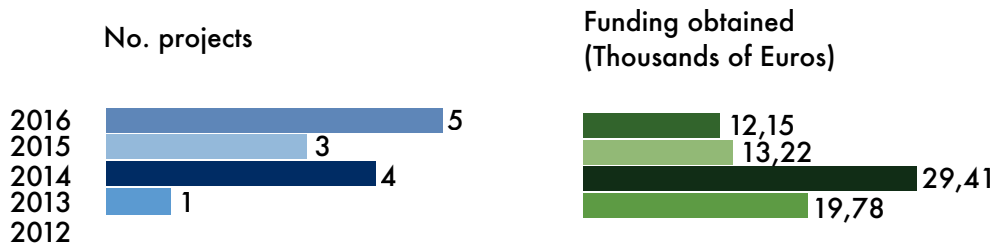
Research Activity

[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

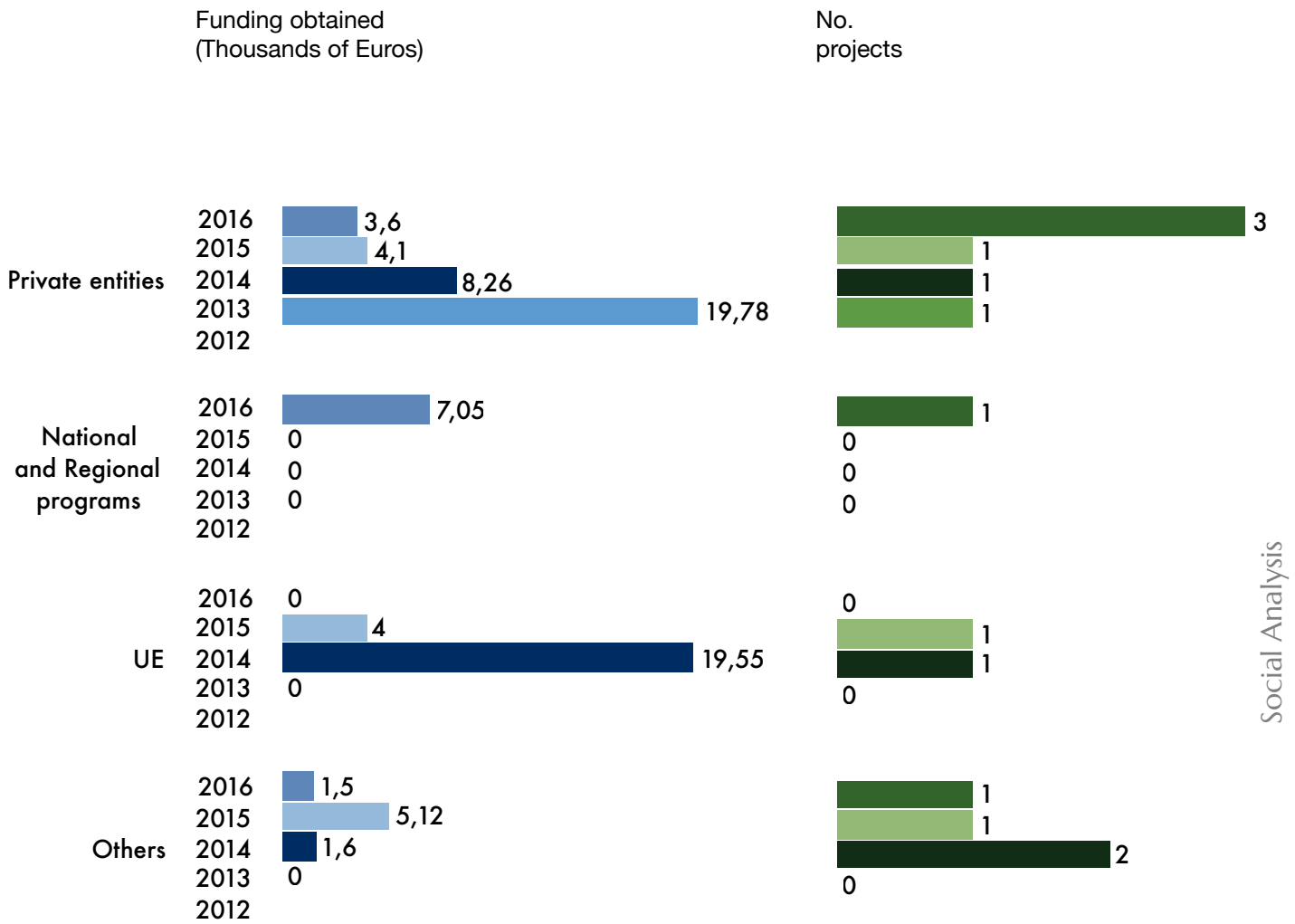
Department staff



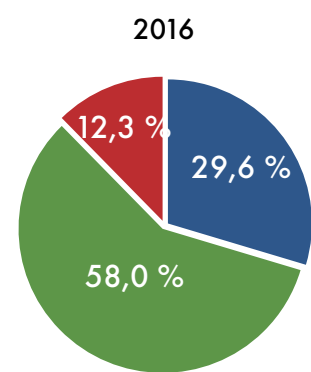
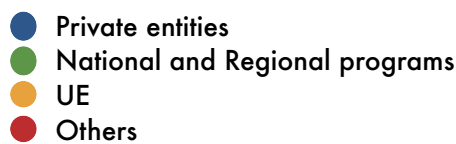
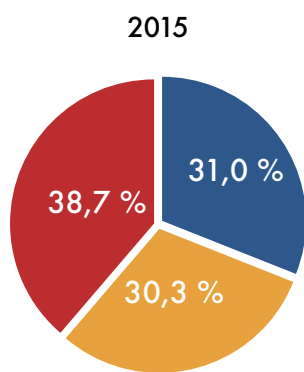
Funding obtained



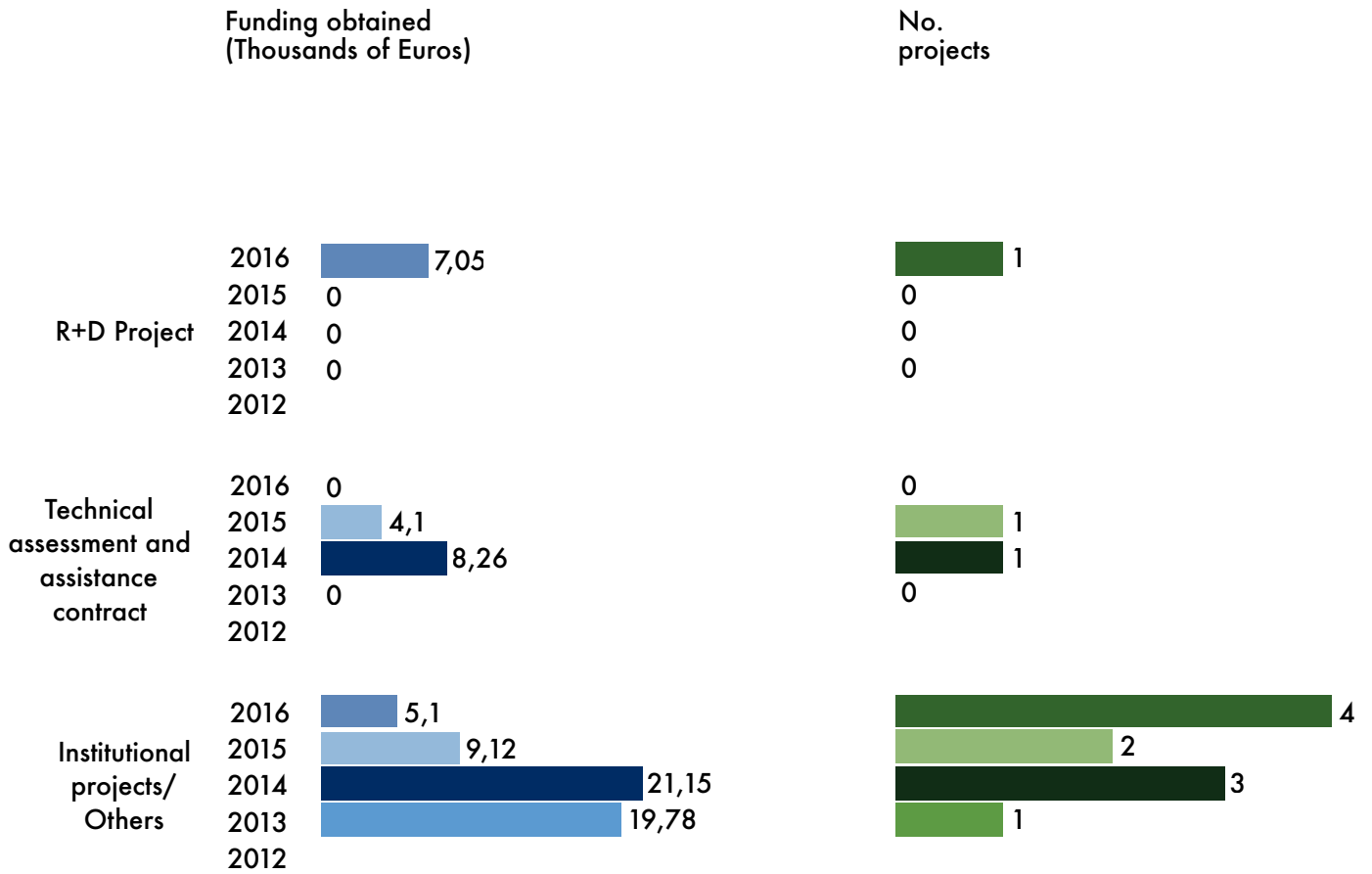
Origin of funds



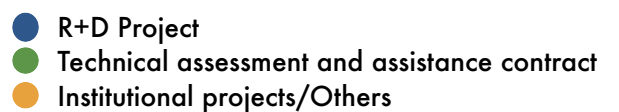
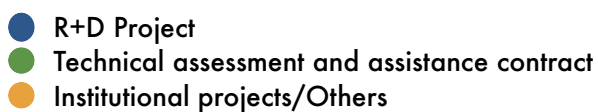
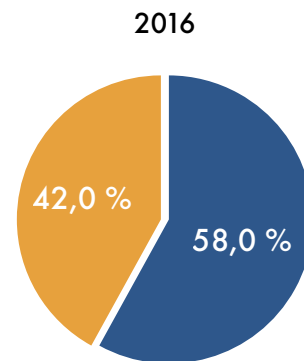
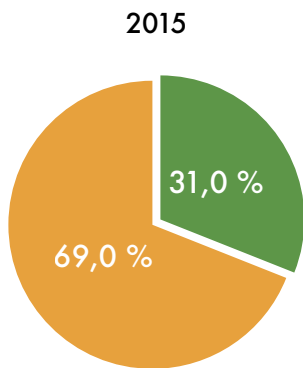
Social Analysis



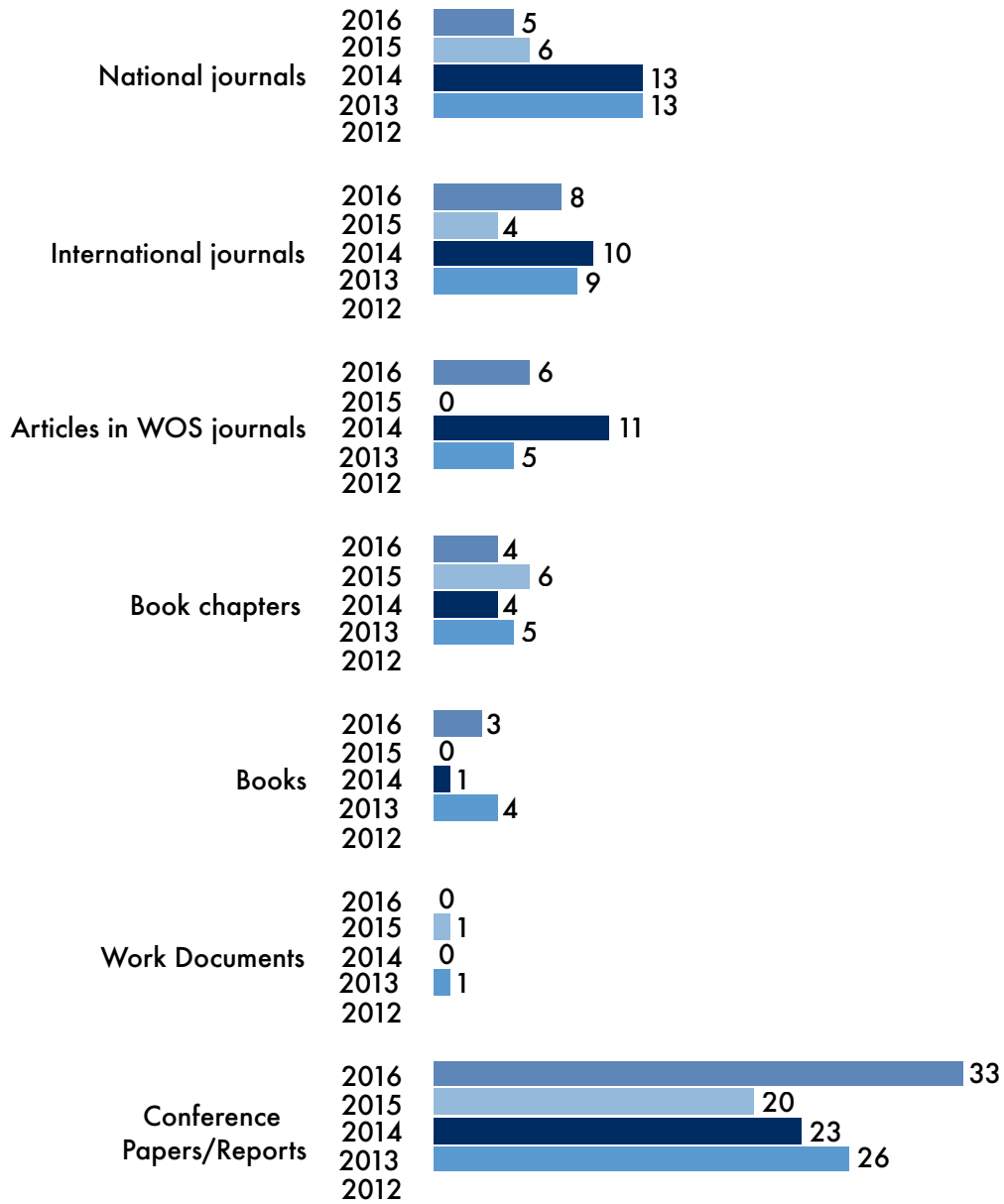
Project Type



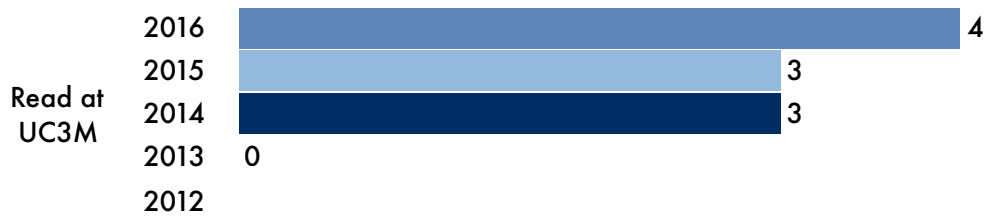
Social Analysis



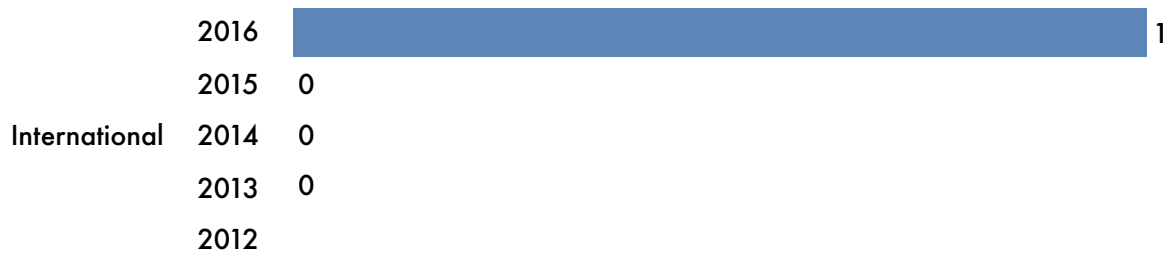
Publications



Thesis



Mobility



2.2.9. Social Sciences

Director: Stefan Haupt

Subdirector: Juan Jesus Fernández González , Verónica Esther Viñas Chiappini
y Carlos Santiago Caballero

Secretary: Juan Jesus Fernández González

+34 916249599

ecalonso@pa.uc3m.es

[> Web of the department](#)

Research groups

Public Policy and Politics

[Group website](#)

International Integration and Economic Growth

[Group website](#) [Vídeo](#)

Sources of growth: Politics and Institutions in the light of historical experience

[Group website](#)

Public policies on security and crisis management

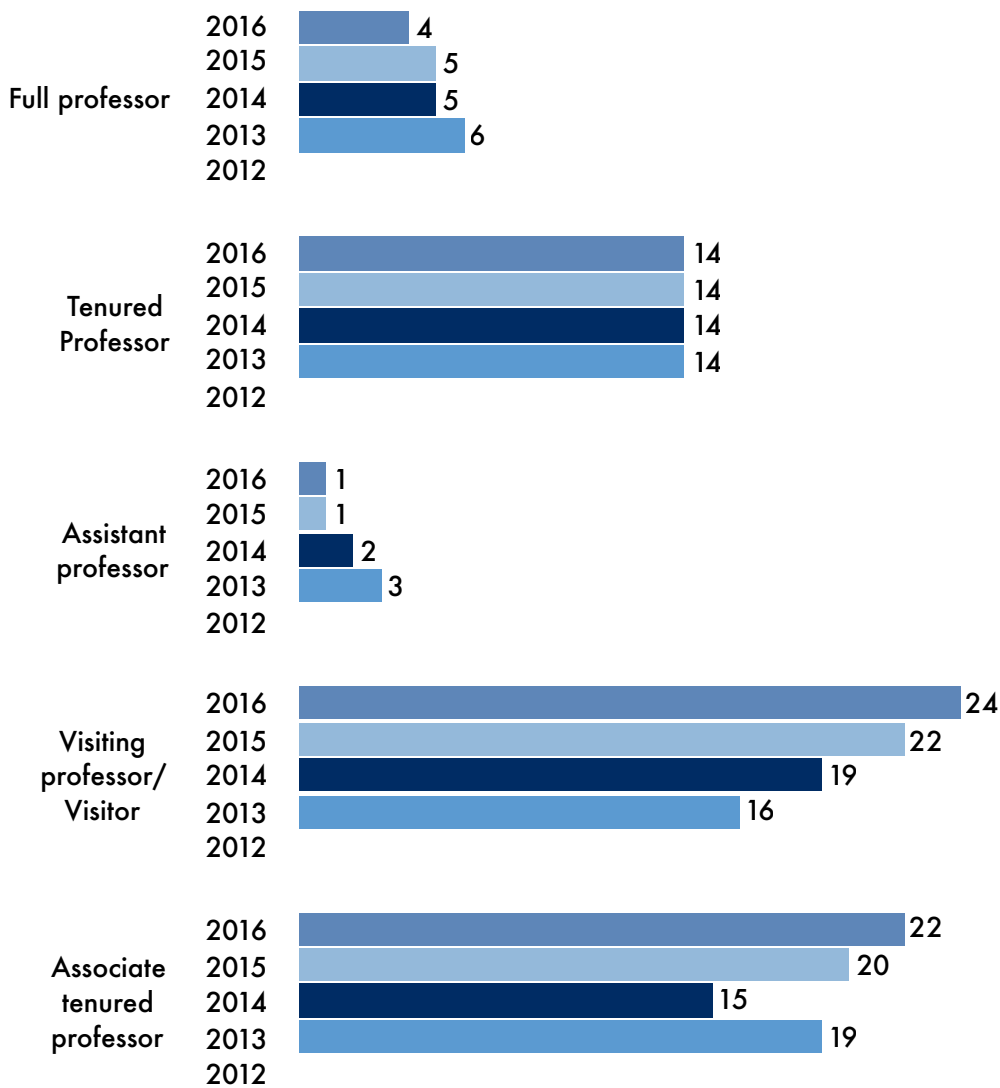
[Group website](#)

Research Activity

[Research Activity 2016](#)

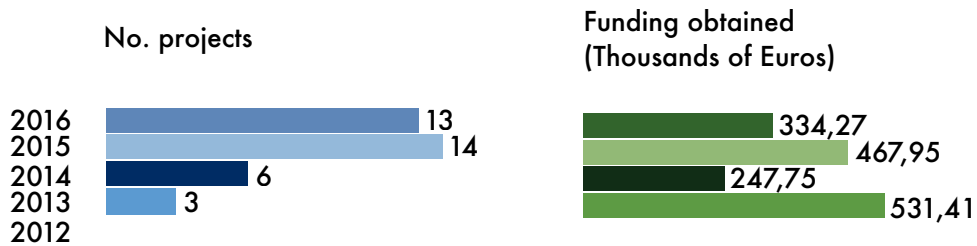
[Research Activity 2015](#)

Department staff

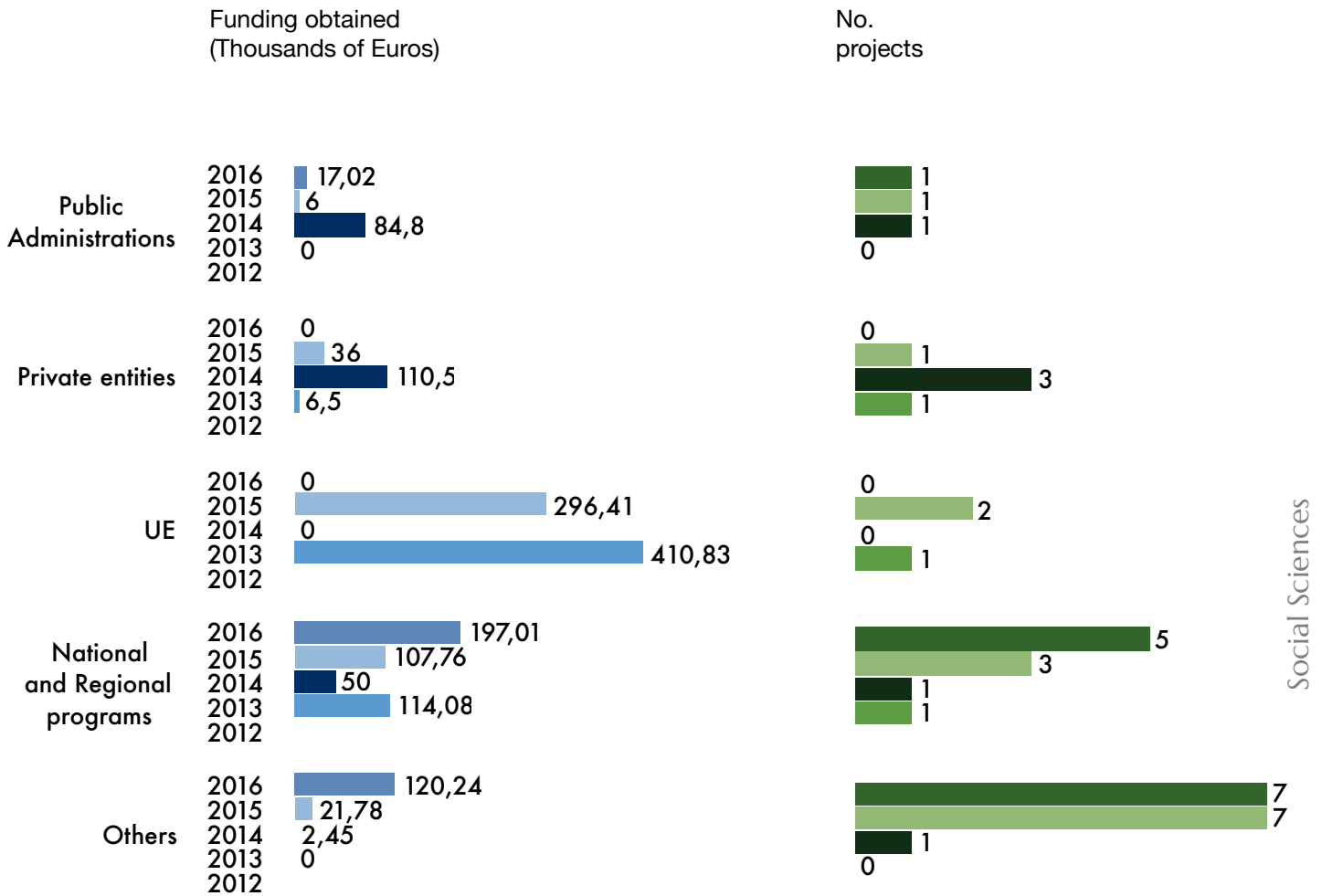


Social Sciences

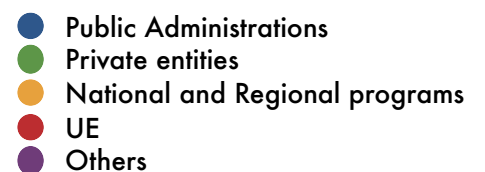
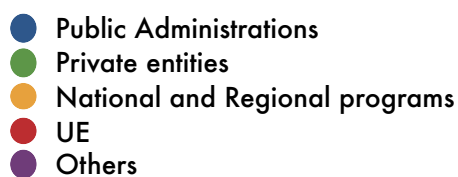
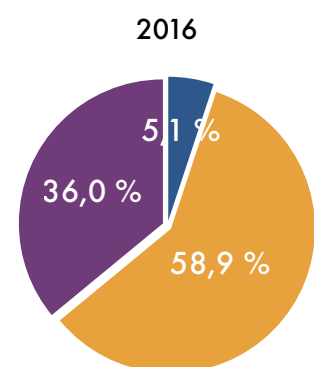
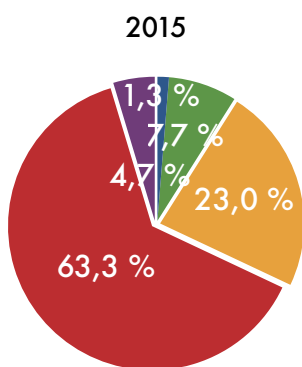
Funding obtained



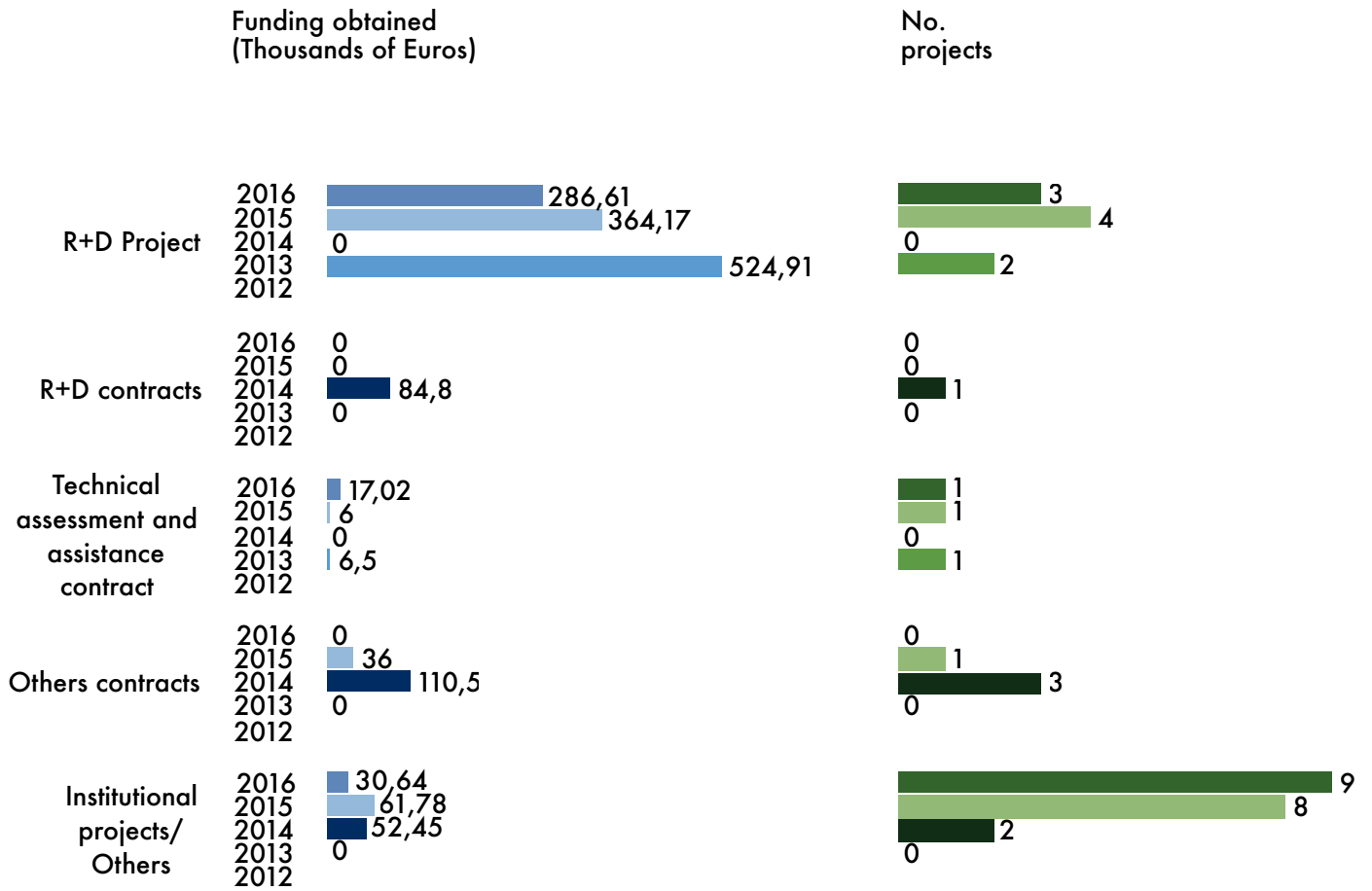
Origin of funds



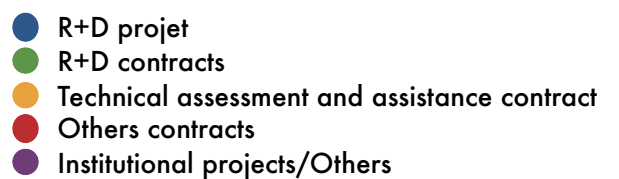
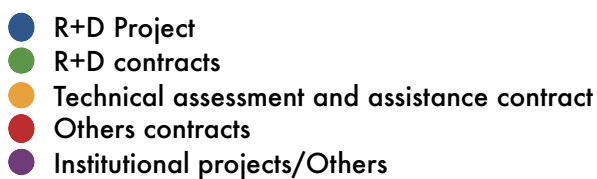
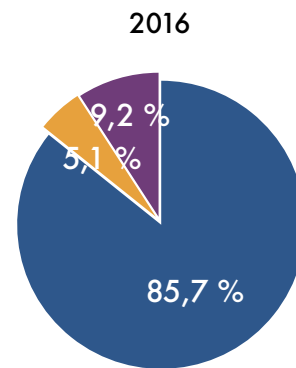
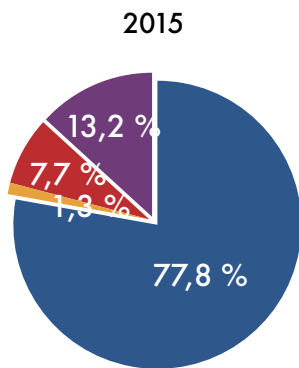
Social Sciences



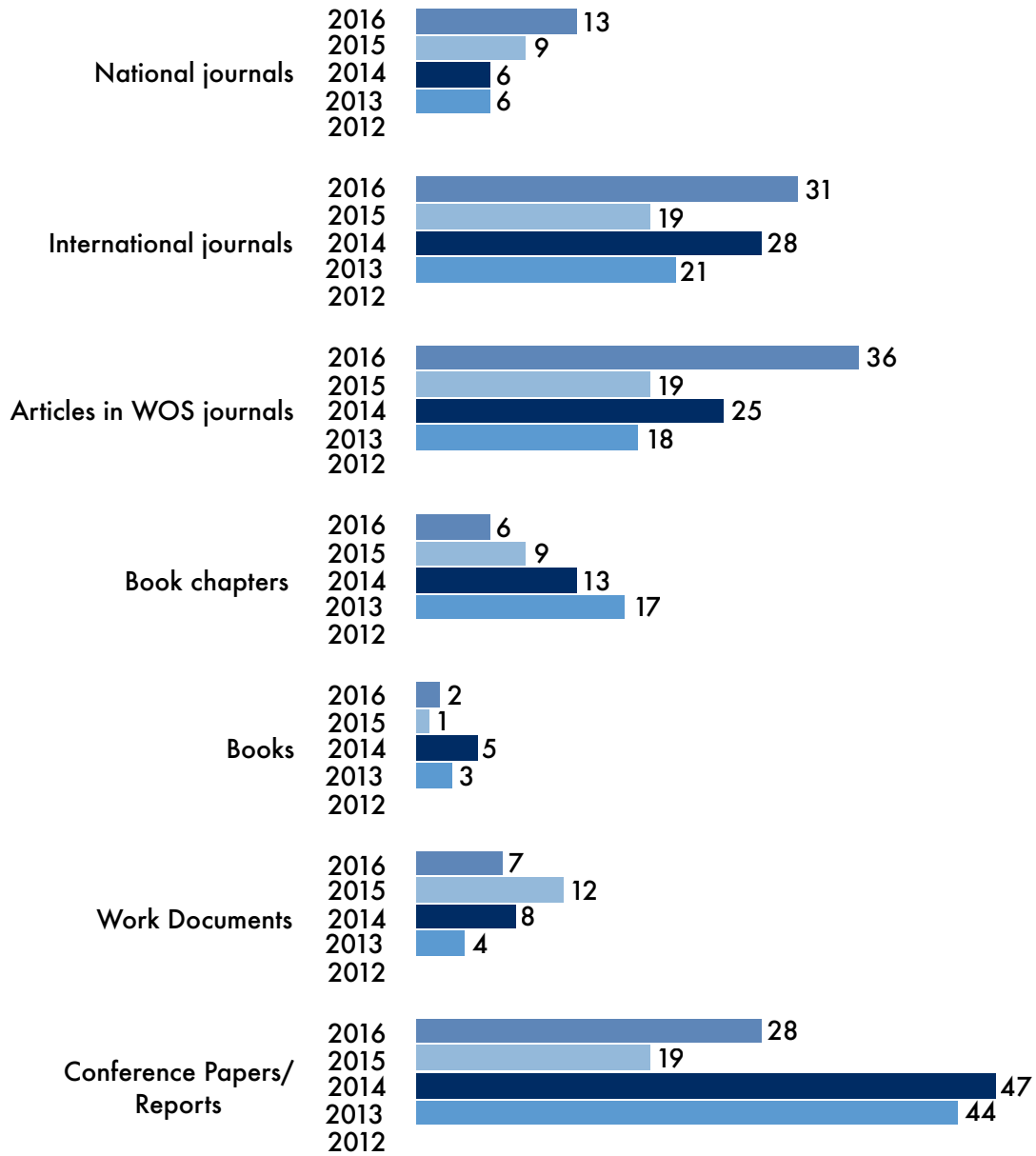
Project Type



Social Sciences

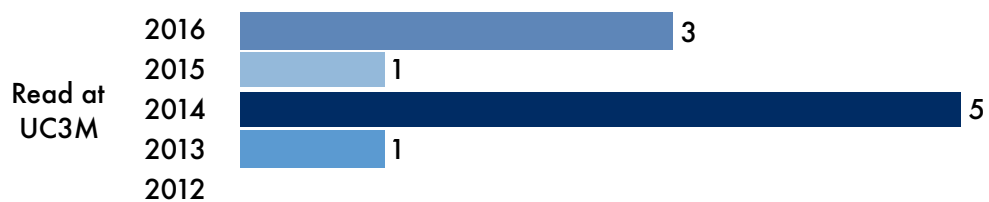


Publications

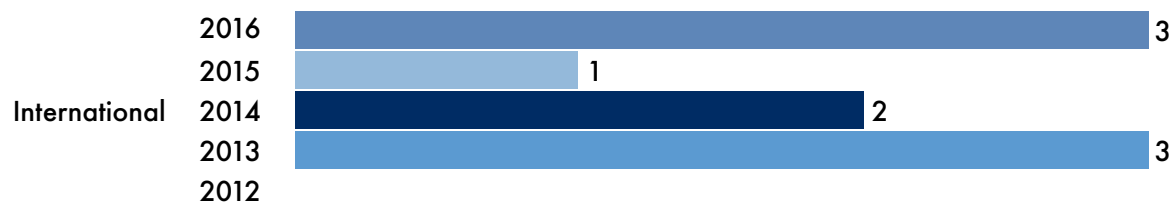


Social Sciences

Thesis



Mobility



2.2.10. Statistics

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

+34 916249848 / 916249847
slinares@pa.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Operations Research
[Group website](#)

Statistical Modelling and Data Analysis
[Group website](#) [Video](#)

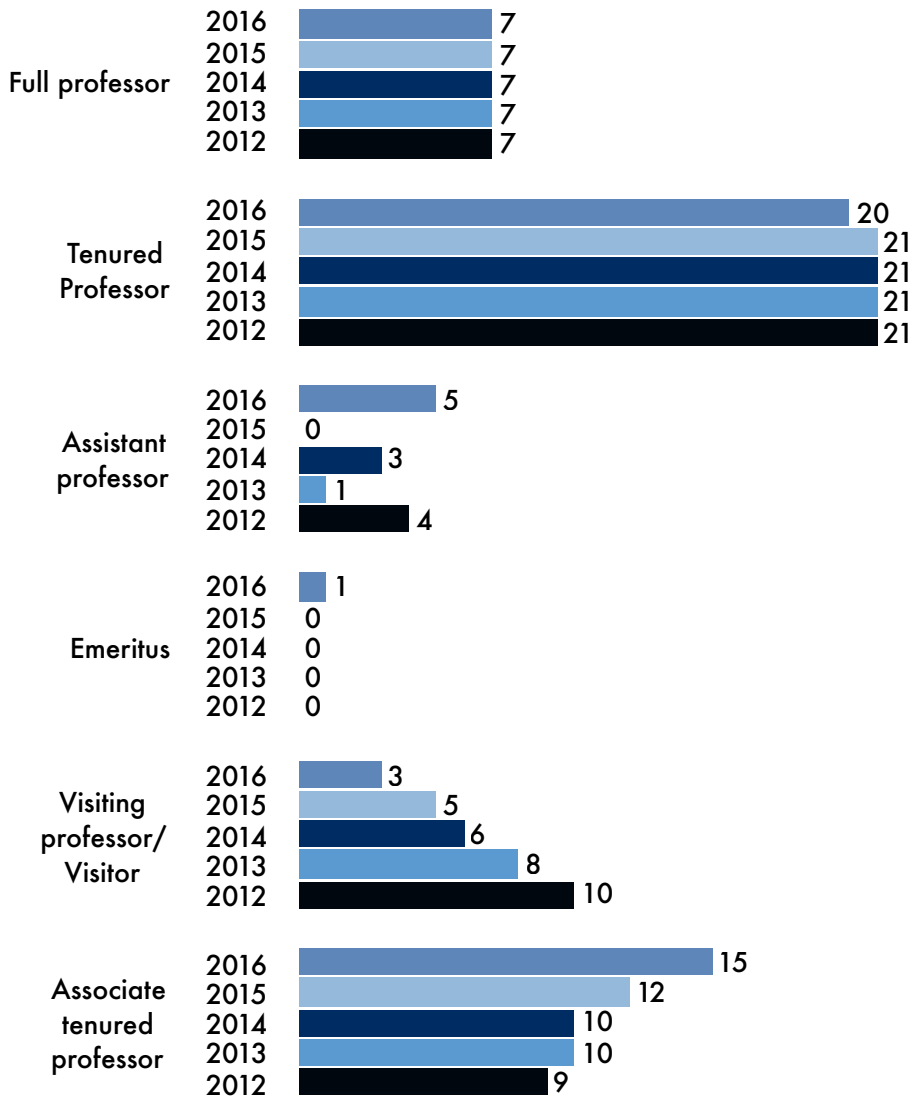
Macroeconomic and Financial Prediction and Analysis
[Group website](#)

Non-parametric and Computation-Intensive Techniques in Statistics
[Group website](#)

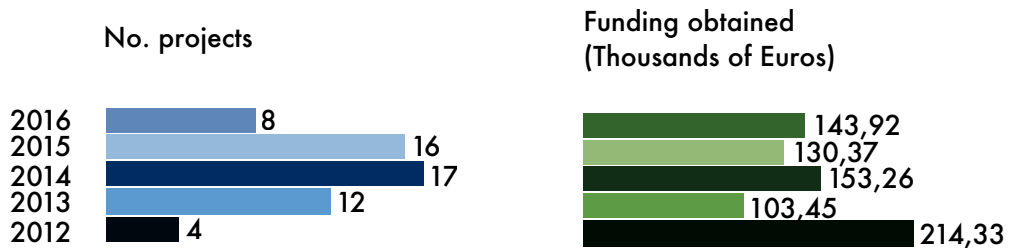
Research Activity

[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

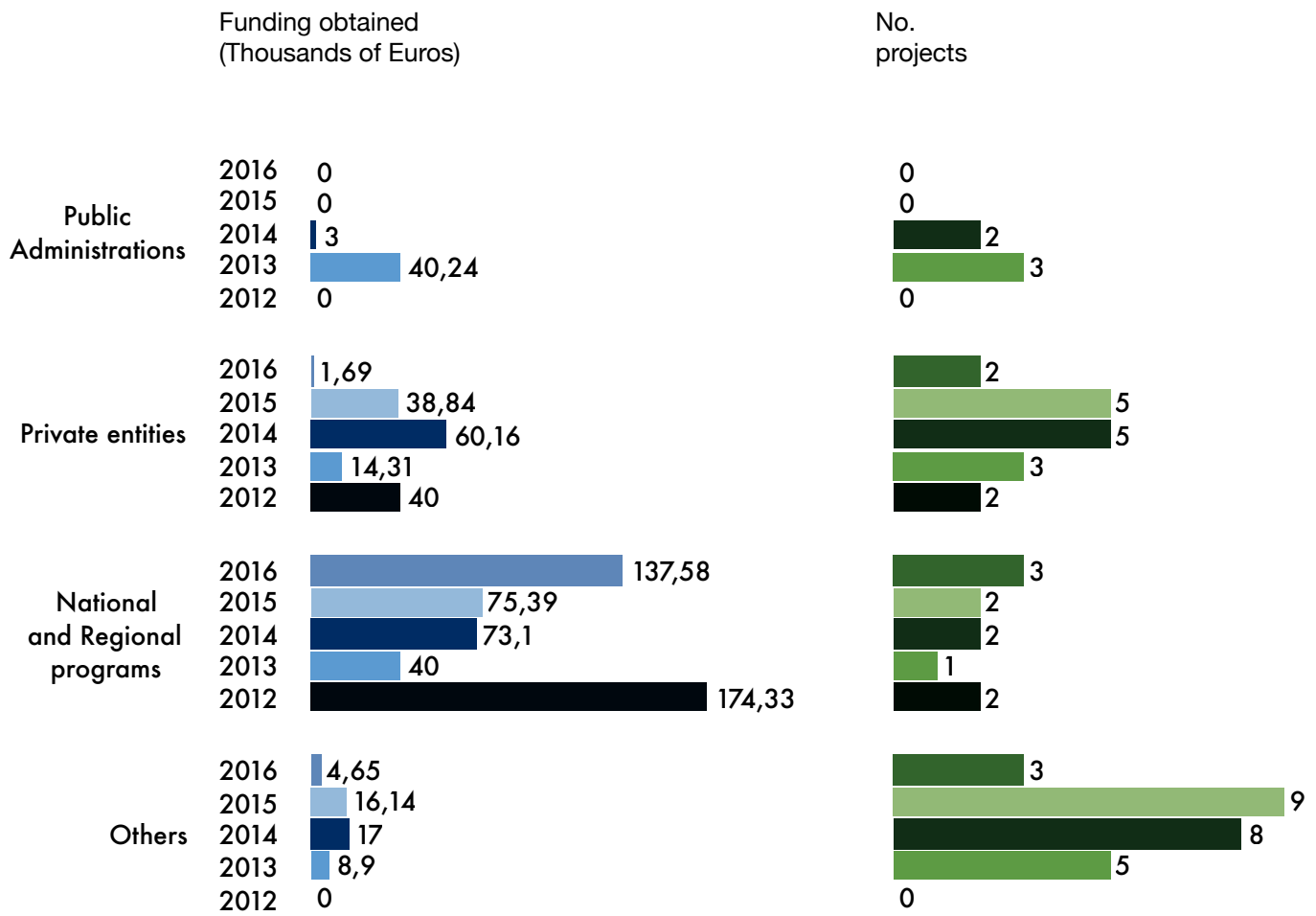
Department staff



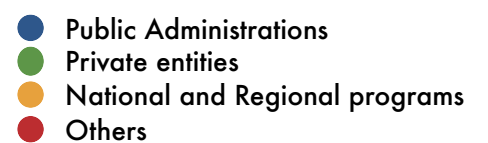
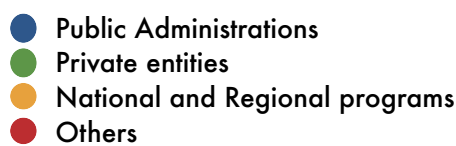
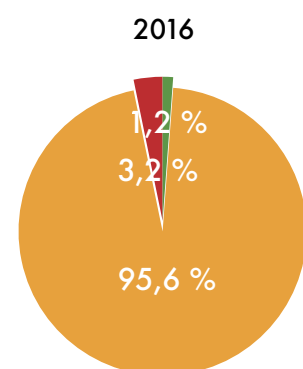
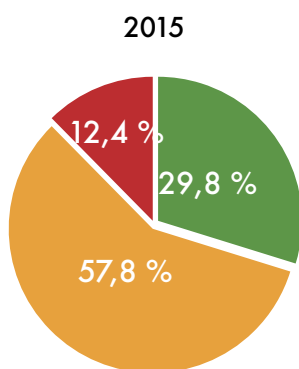
Funding obtained



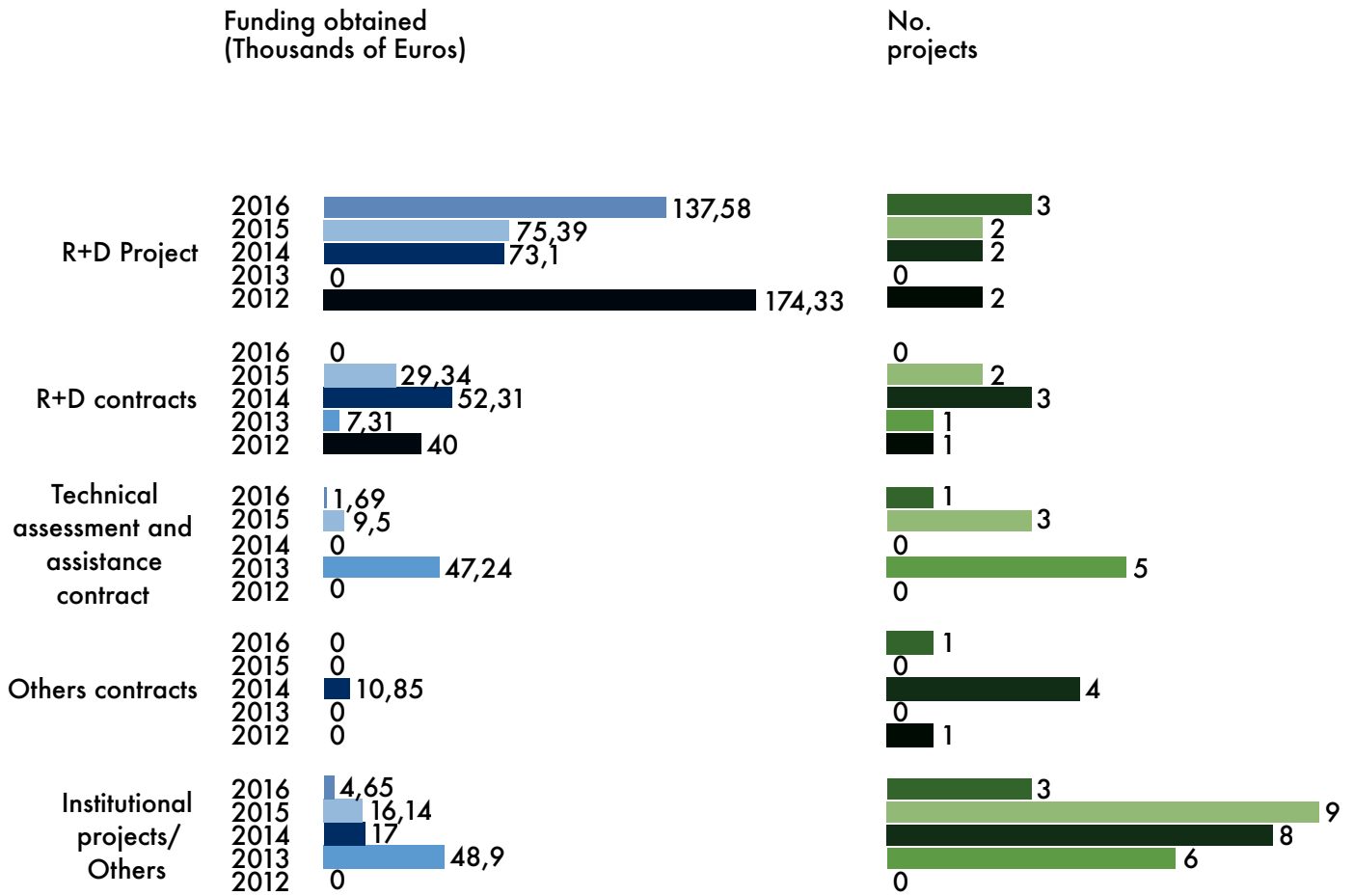
Origin of funds



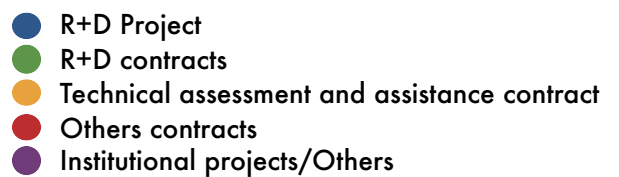
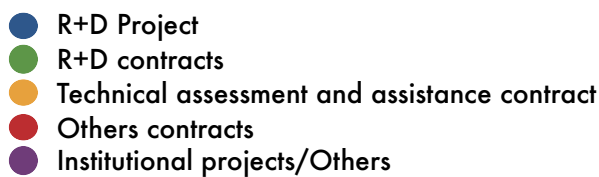
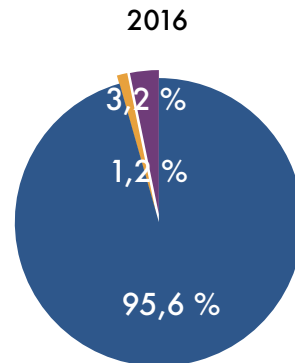
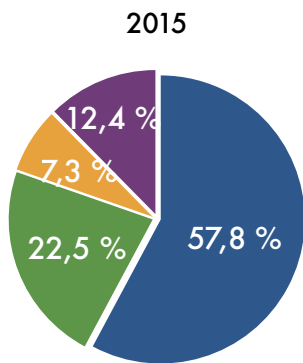
Statistics



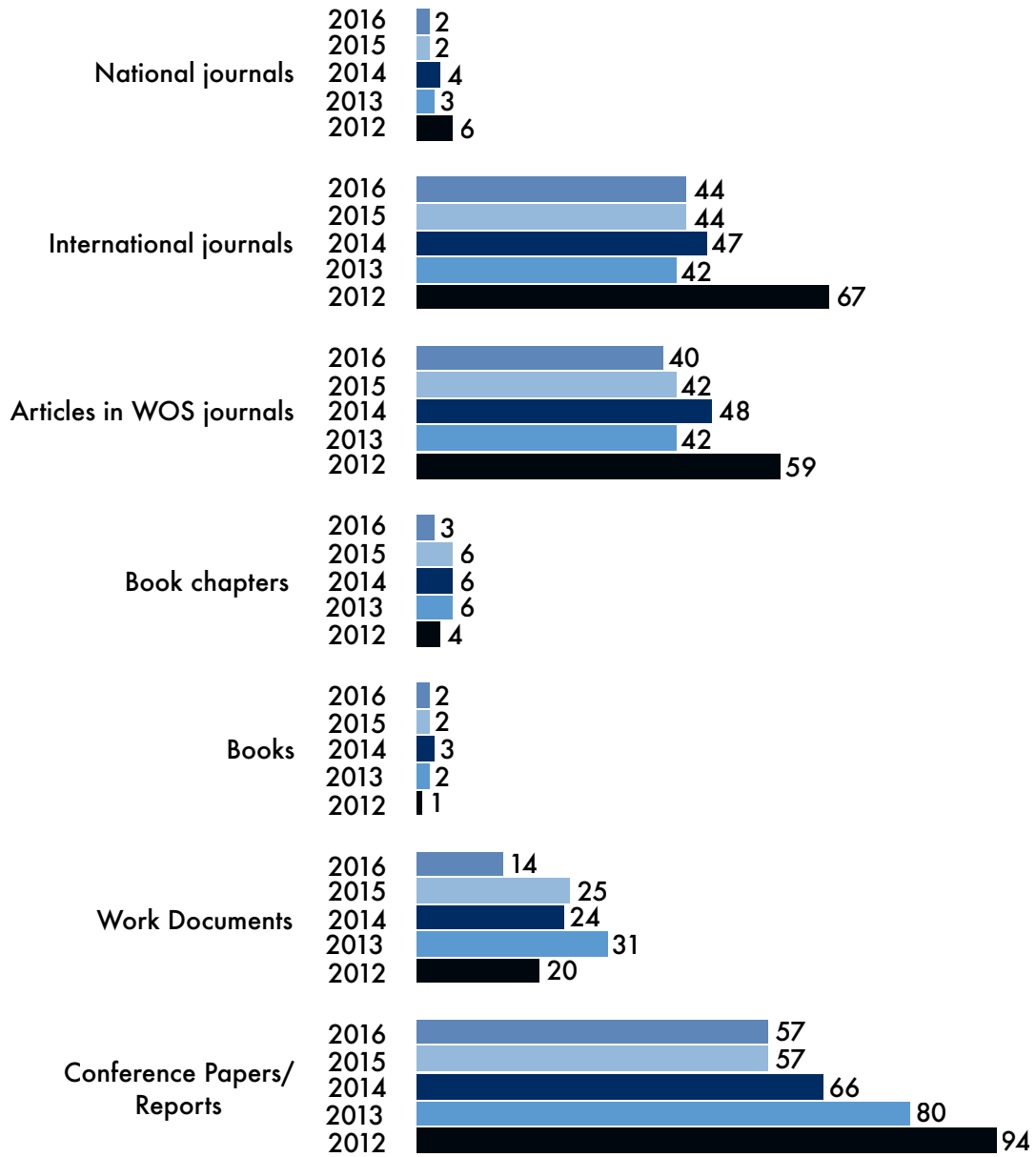
Project Type



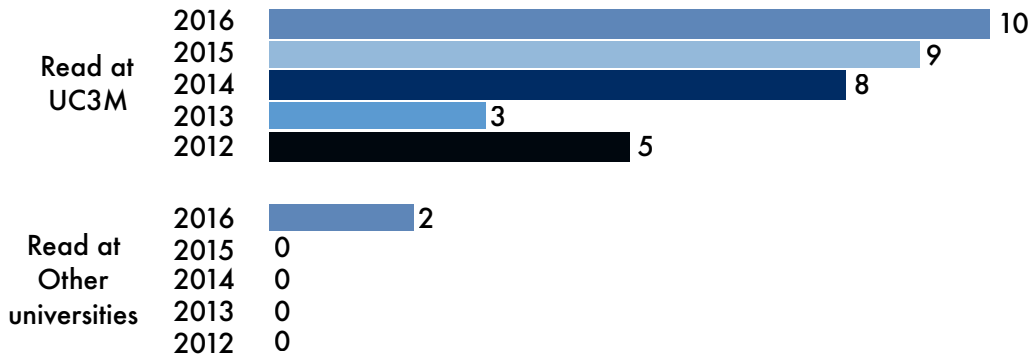
Statistics



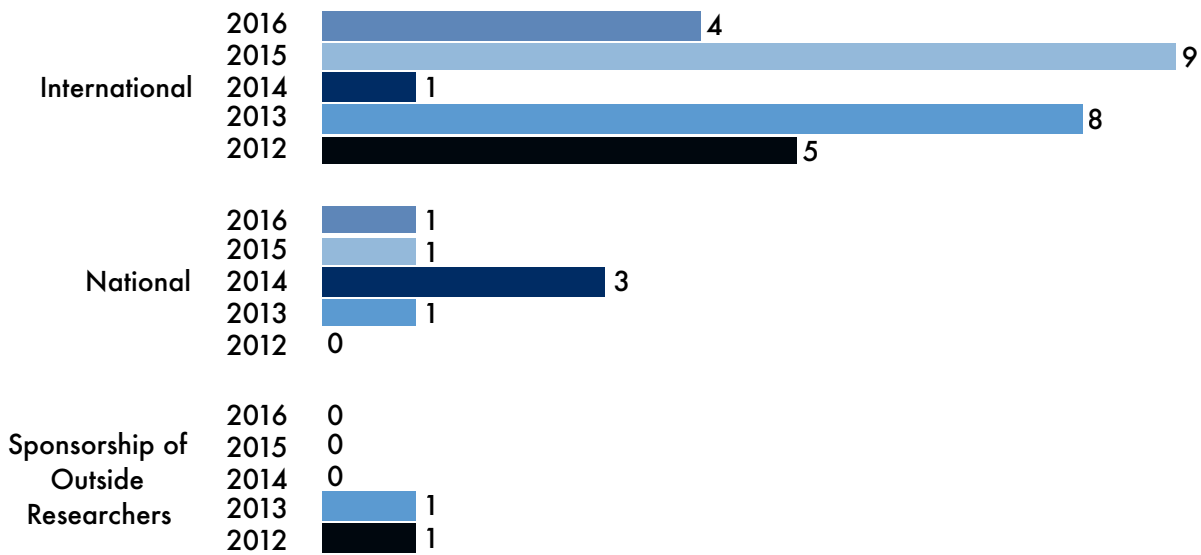
Publications



Thesis



Mobility



2.3. School of Humanities, Communication and Documentation

2.3.1. Humanities: History, Geography and Art

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

+34 916248481 / 916249201
departamento.hga@hum.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Contemporary Studies
[Group website](#) [Video](#)

Historiography and history of religions
[Group website](#) [Video](#)

Cultural/Literary History
[Group website](#)

History of today's world Culture and Technology
[Group website](#) [Video](#)

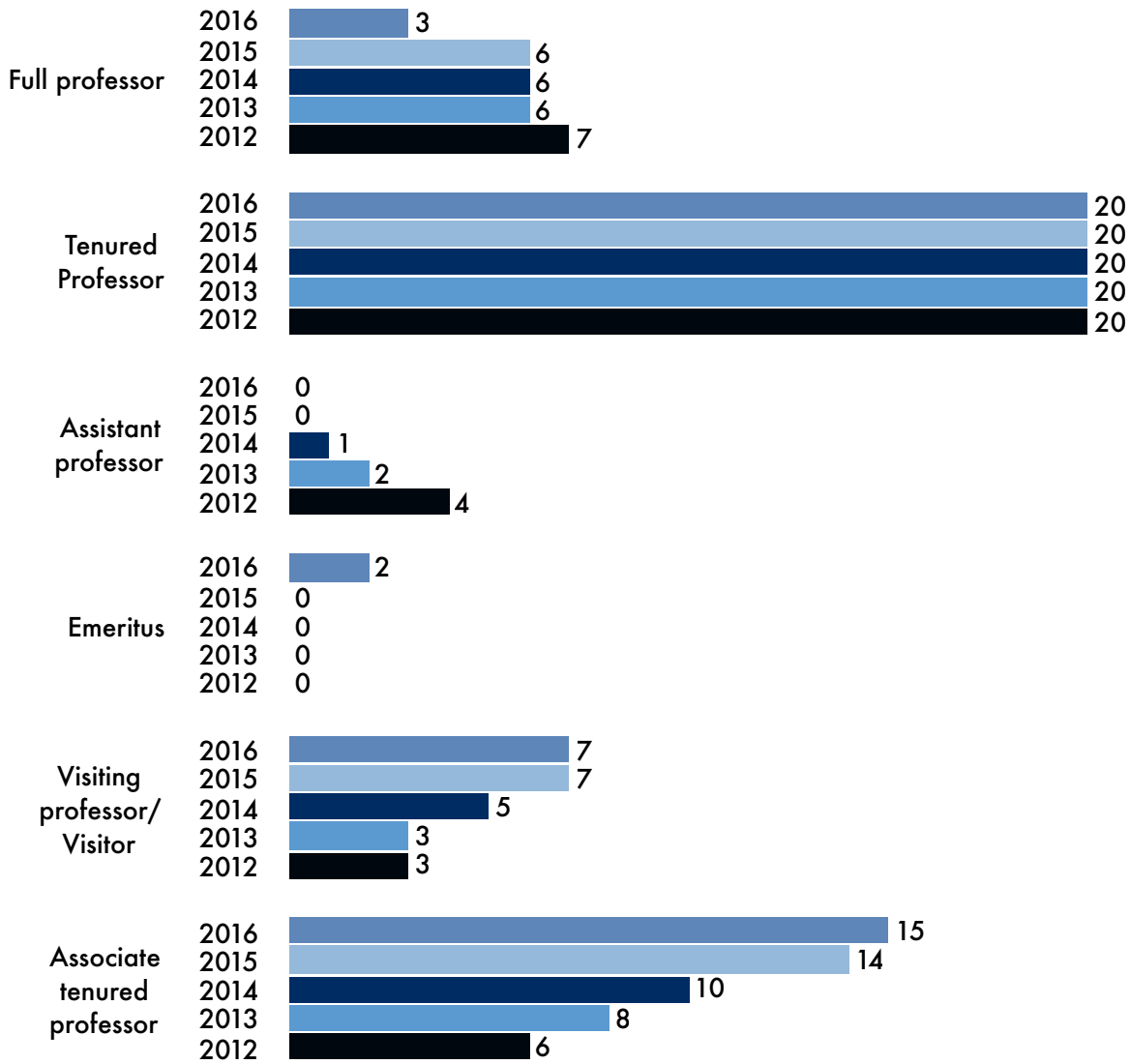
Artistic Thought and Visual Reality
[Group website](#)

Territory, Environmental Resources and Patrimony. TERAP / Recognition, analysis and arrangement of territory
[Group website](#)

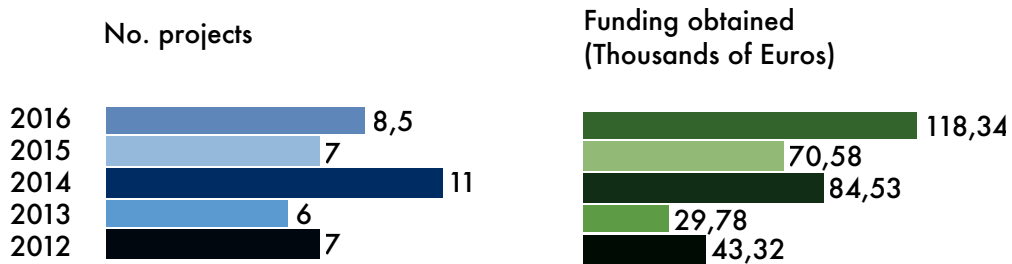
Research Activity

[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

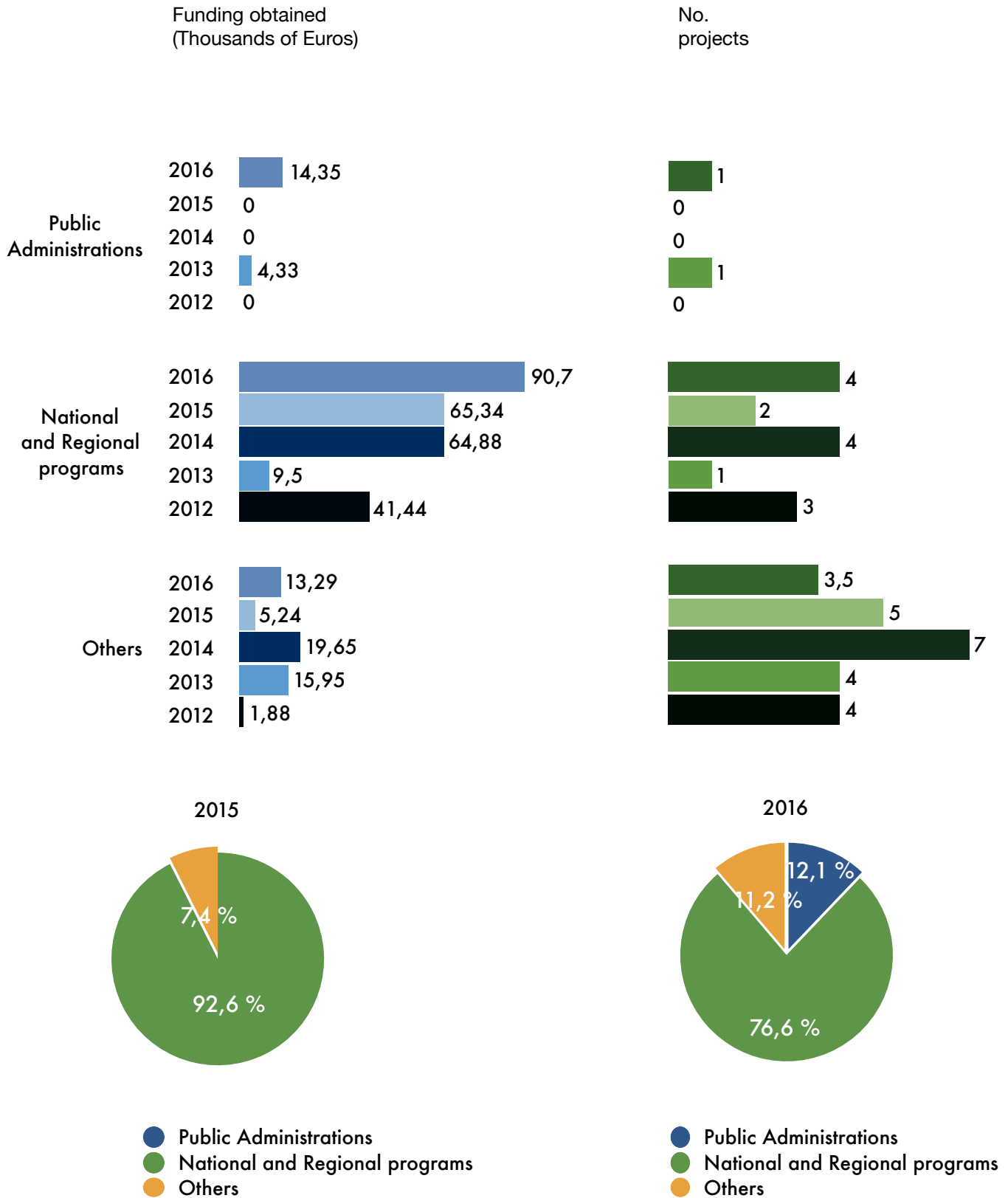
Department staff



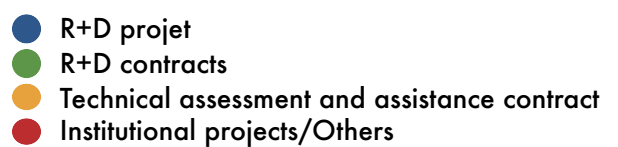
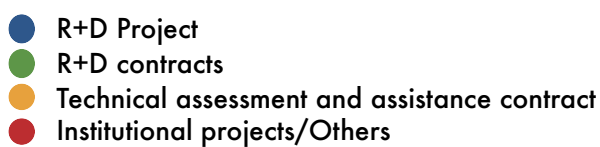
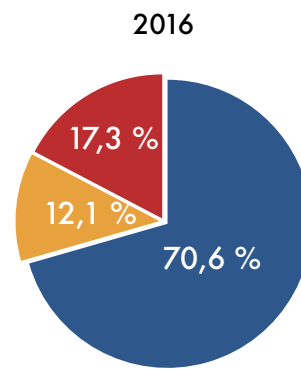
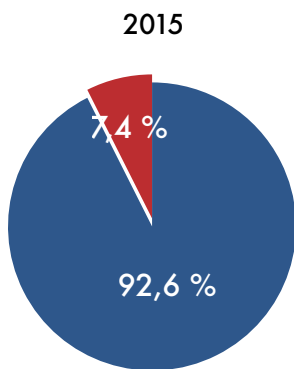
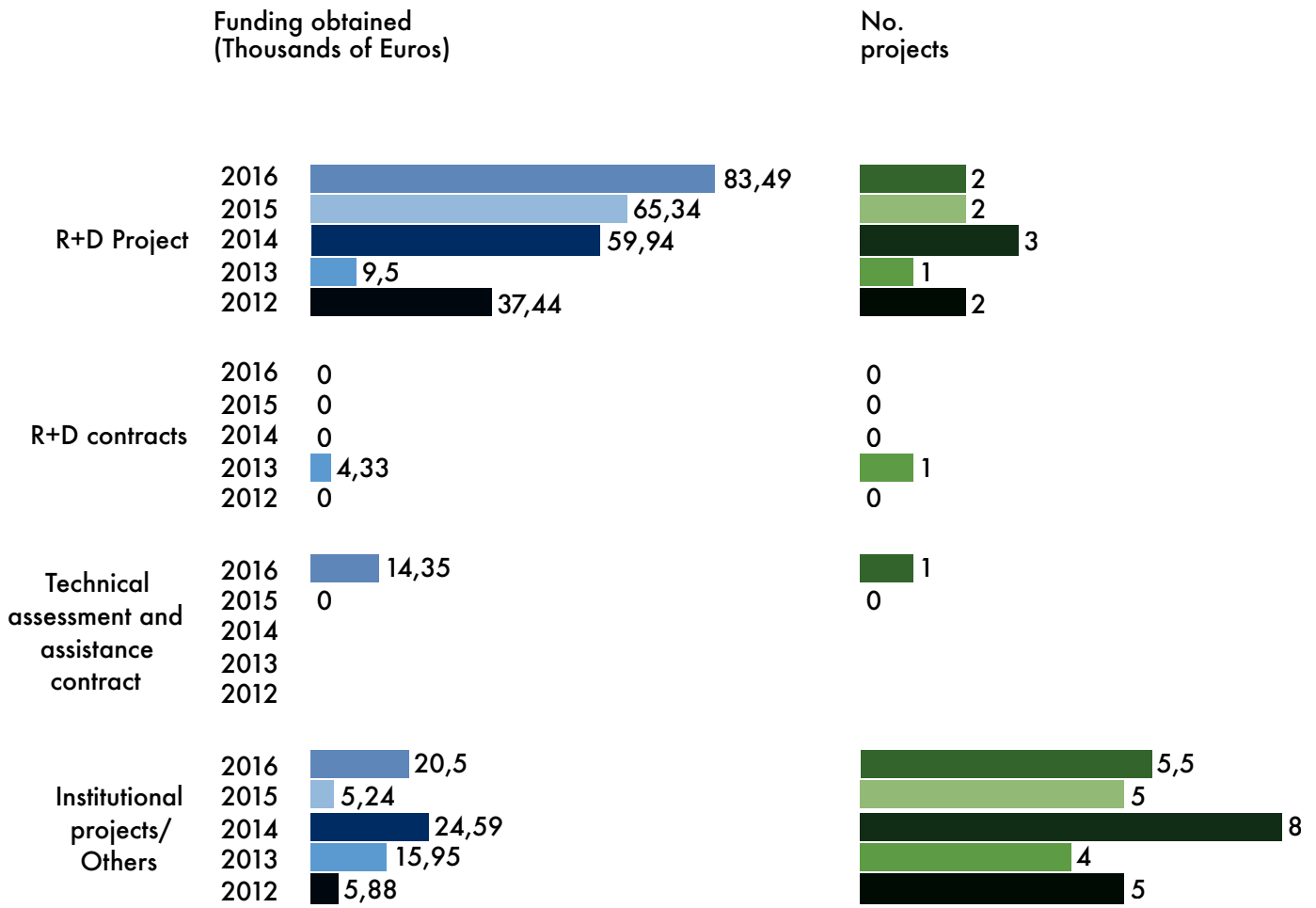
Funding obtained



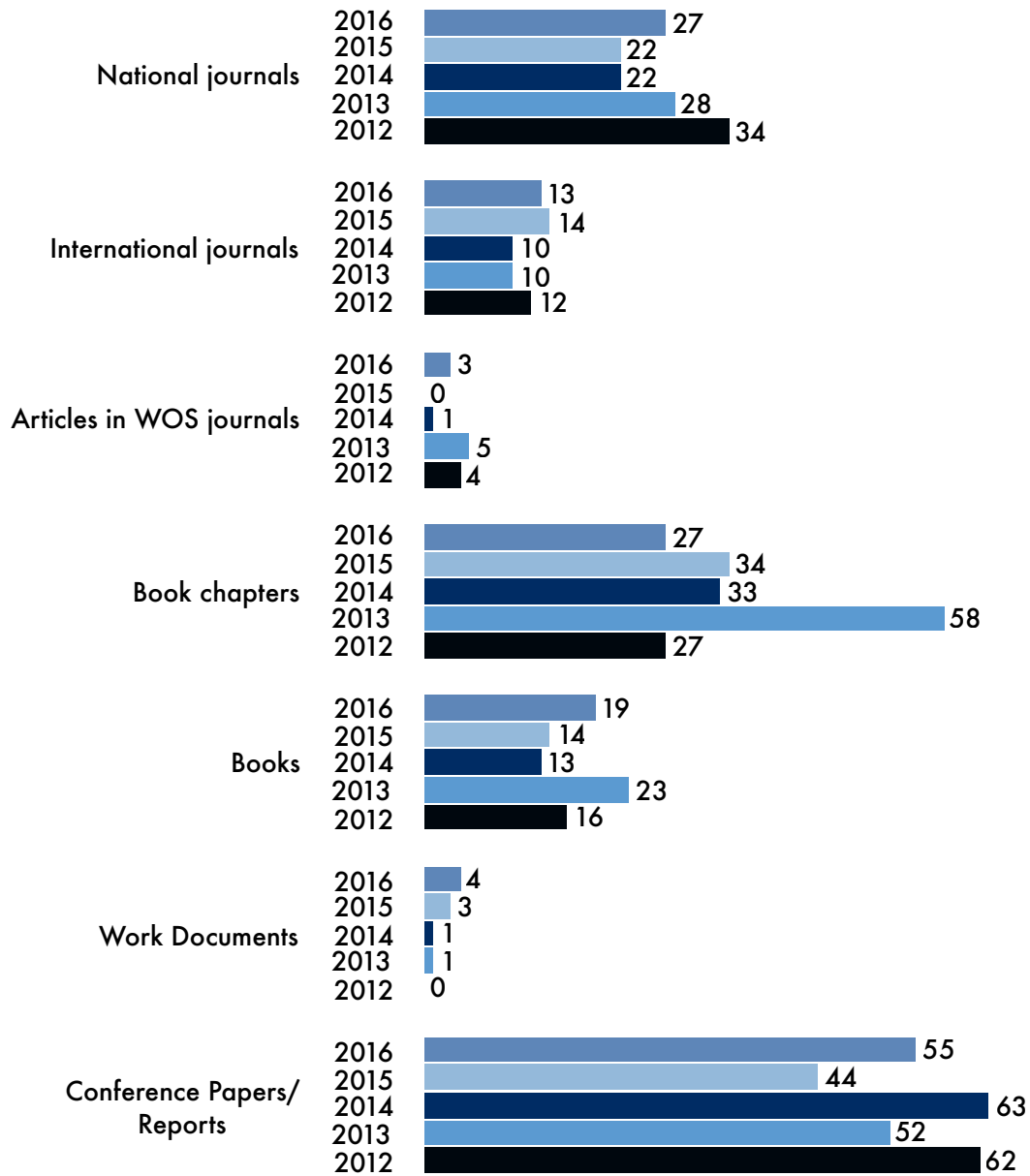
Origin of funds



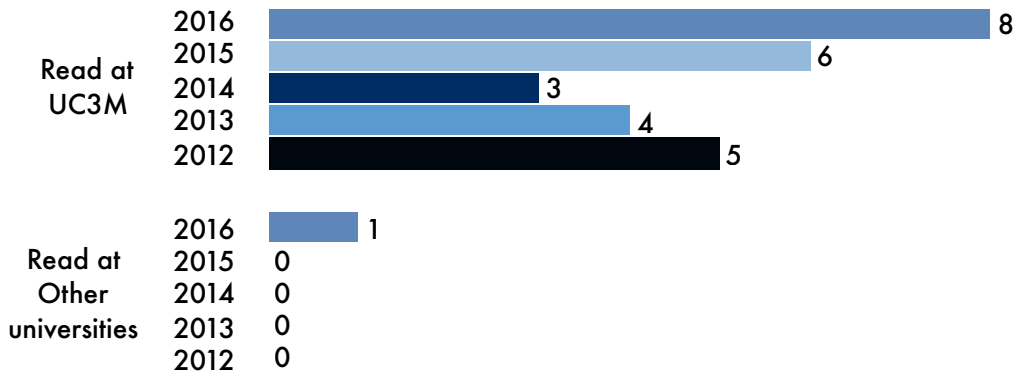
Project Type



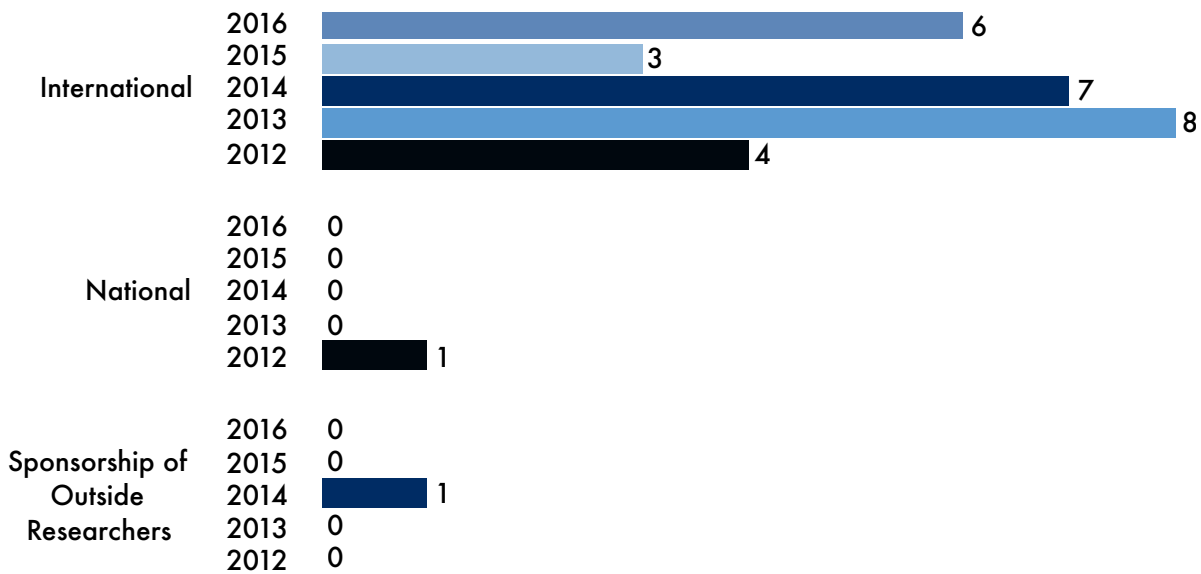
Publications



Thesis



Mobility



2.3.2. Humanities: Philosophy, Language and Literature Theory

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

+34 916248480
secrethum.fl@hum.uc3m.es
> [Web of the department](#)

Research groups

Grammar, Lexis, Discourse and History
[Group website](#)

HERMES group
[Group website](#) [Video](#)

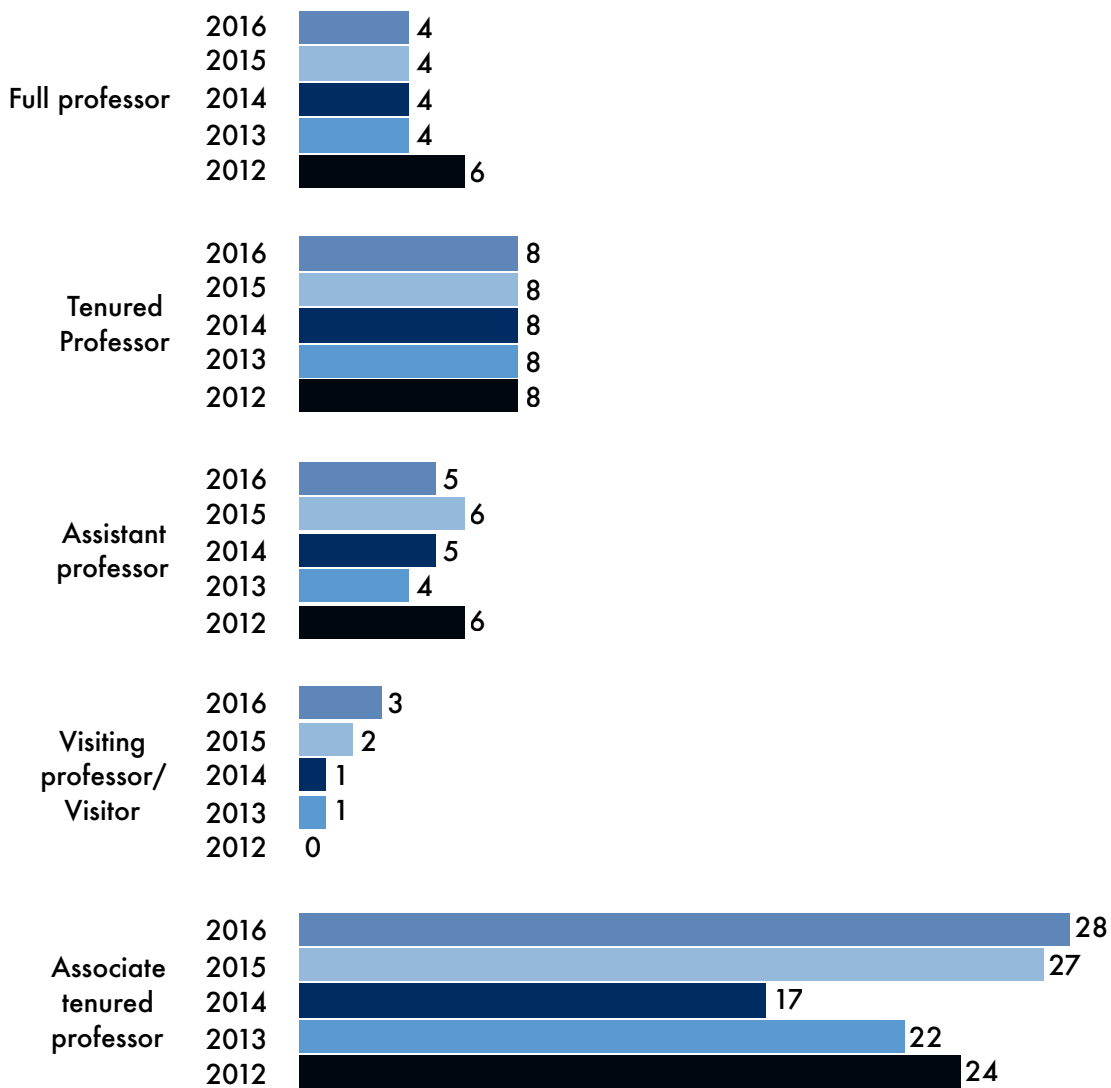
Imagologies
[Group website](#) [Video](#)

NOMOS: Research group on political thought and ancient law and its reception
[Group website](#) [Video](#)

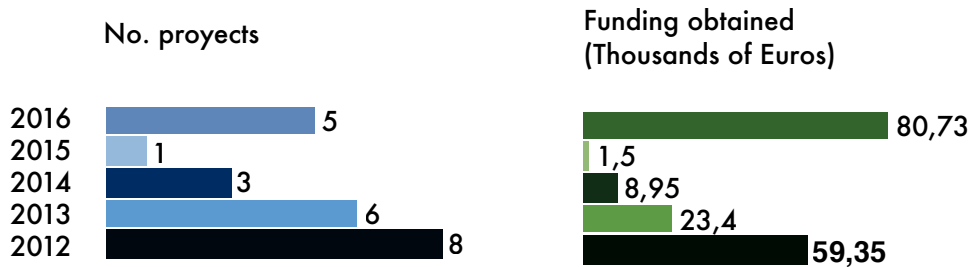
Research Activity

[Research Activity 2016](#)
[Research Activity 2015](#)

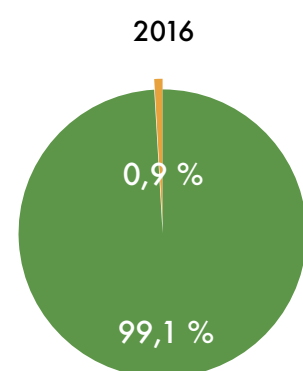
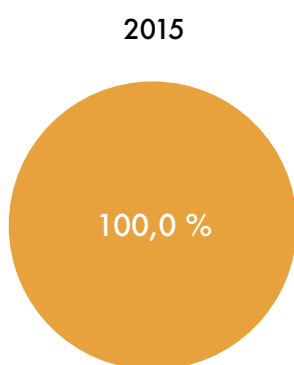
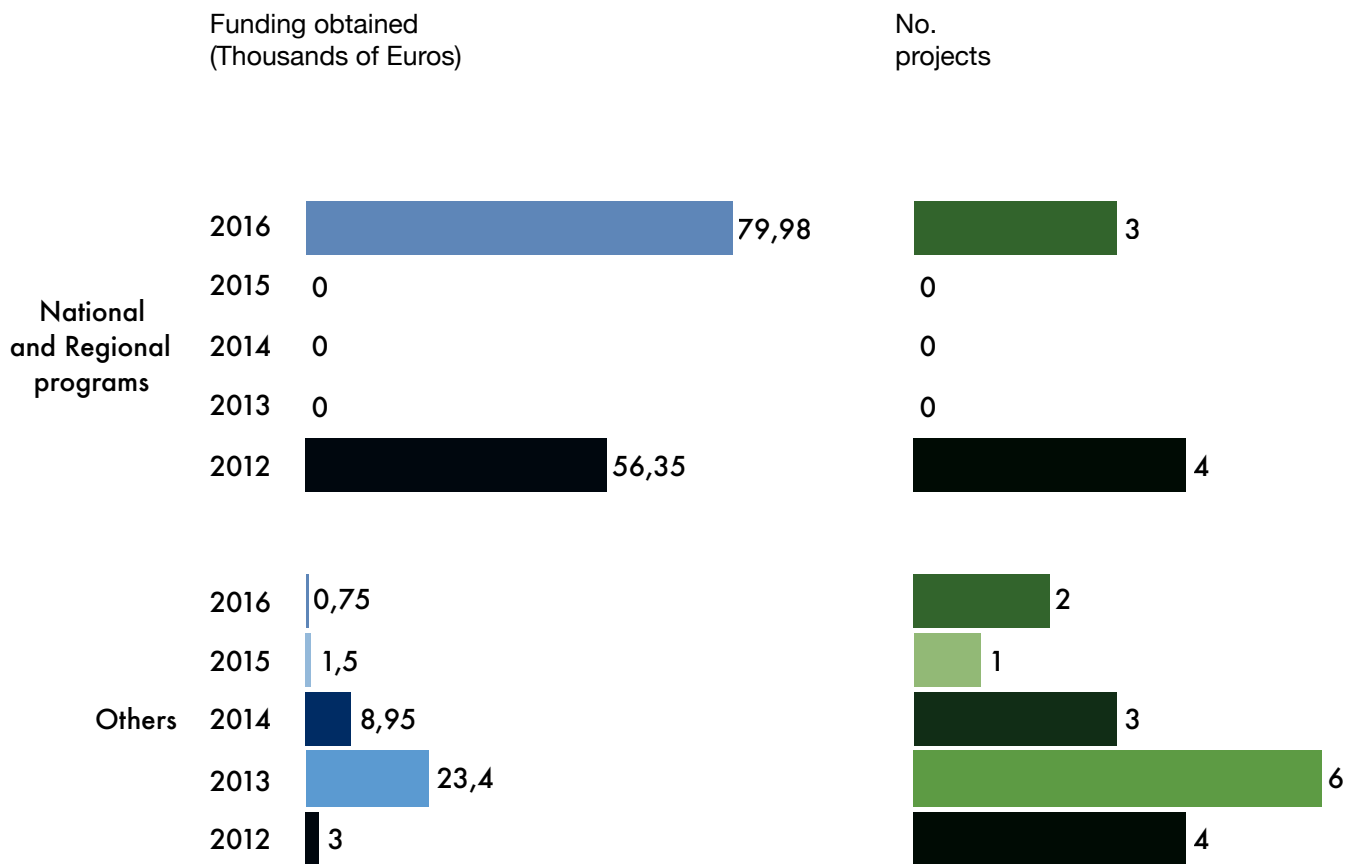
Department staff



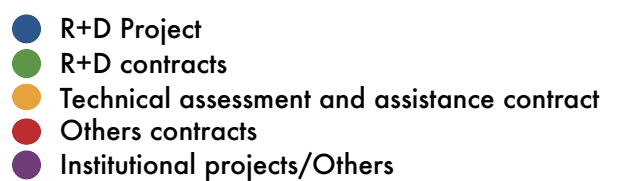
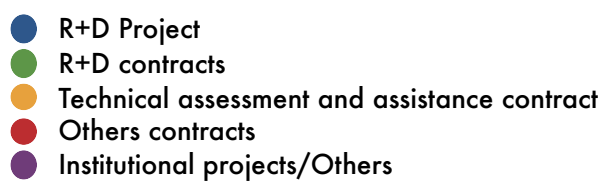
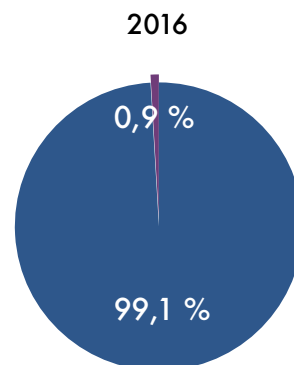
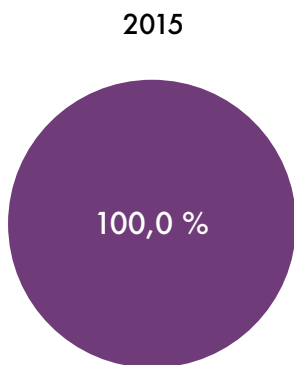
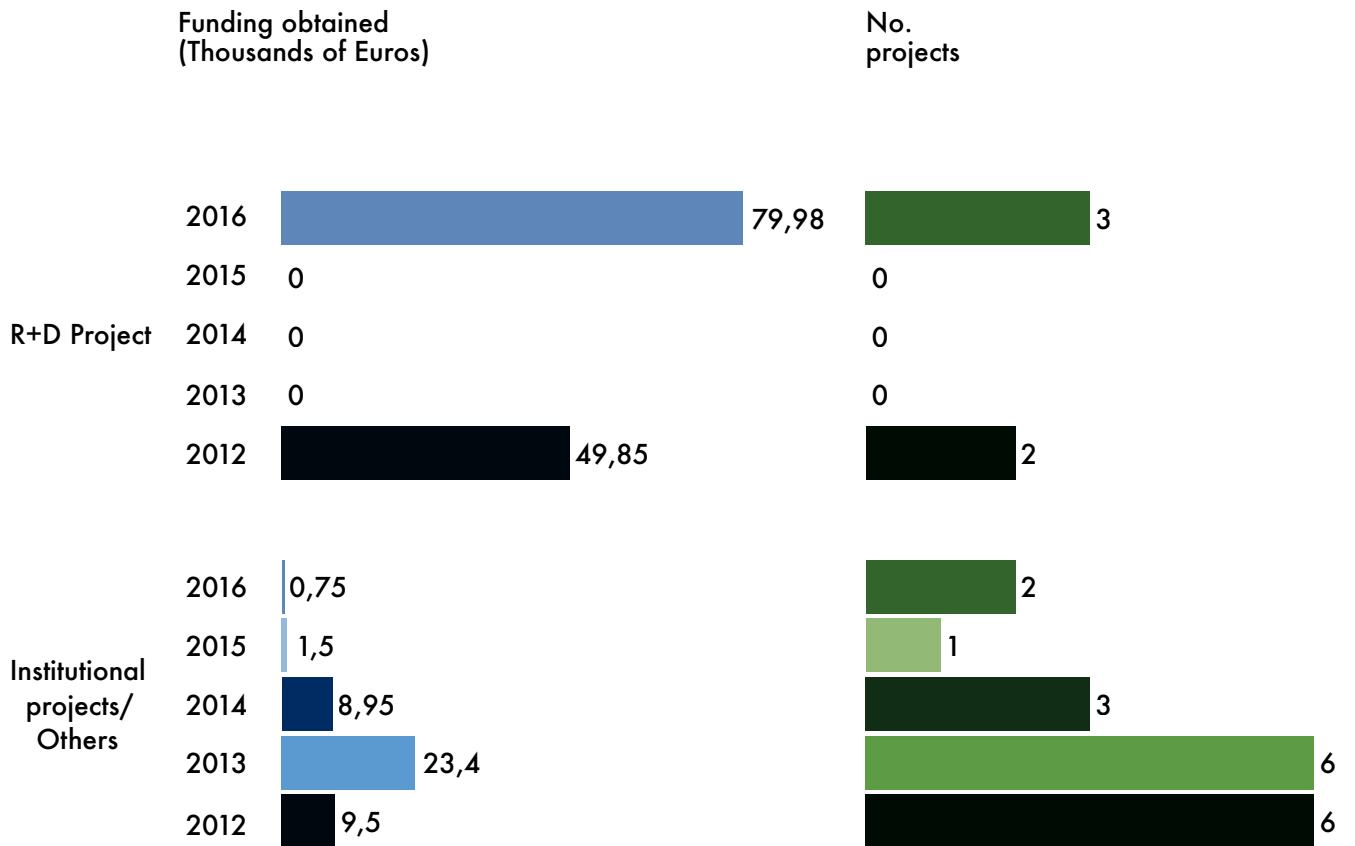
Funding obtained



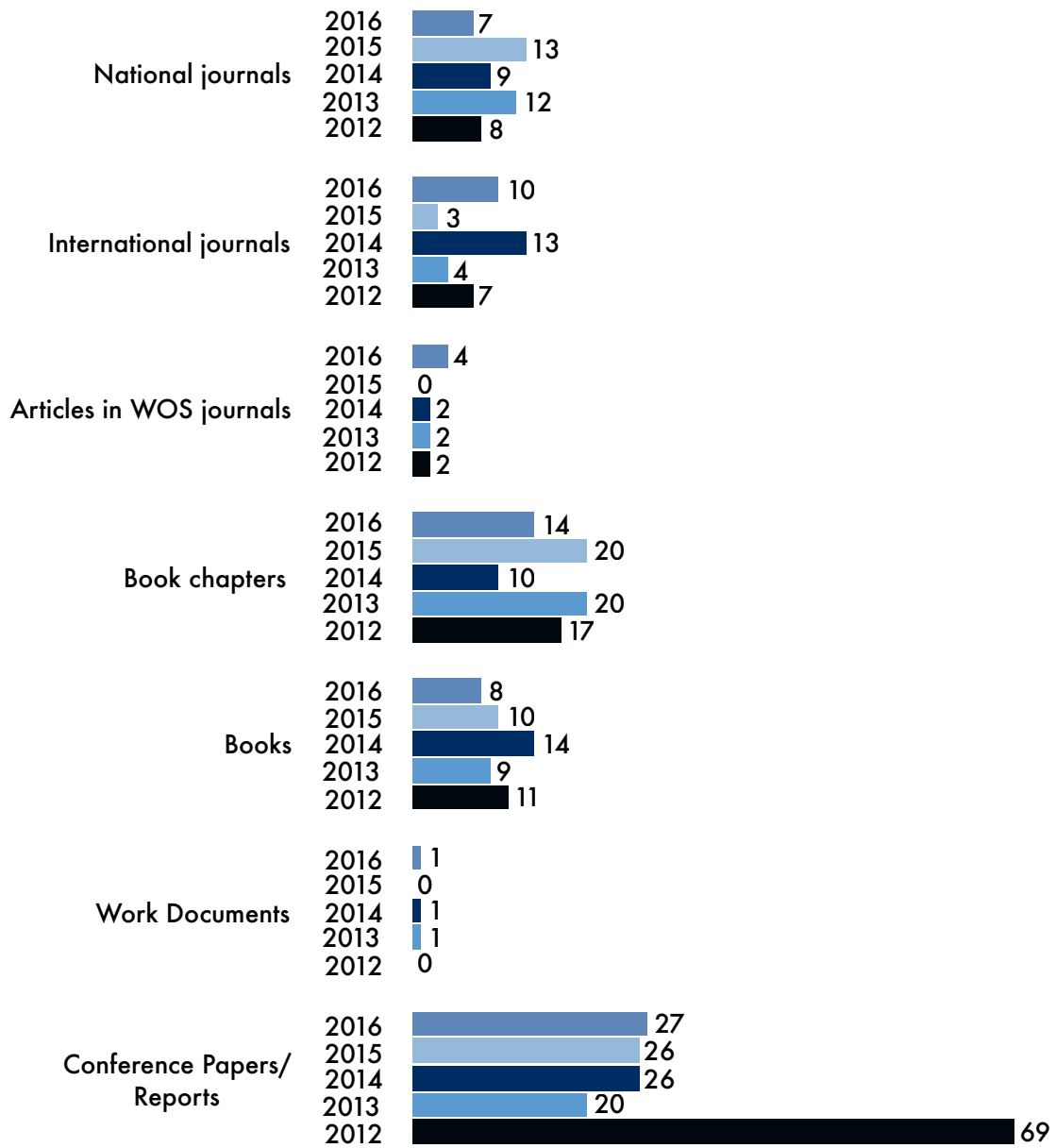
Origin of funds



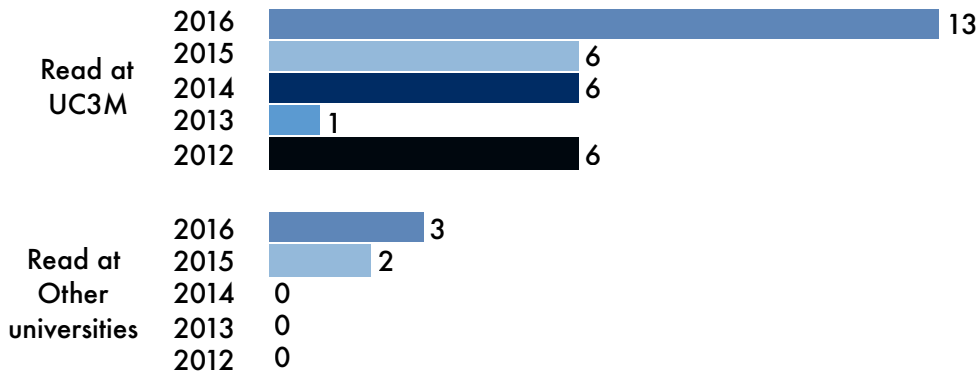
Project Type



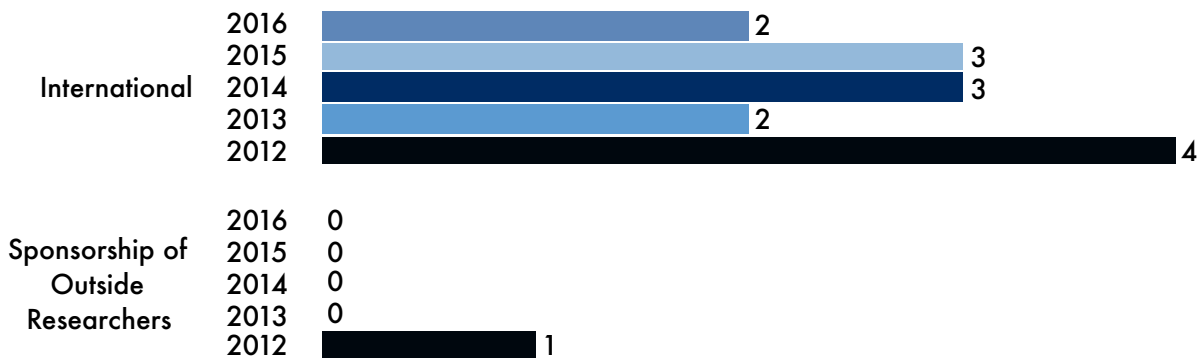
Publications



Thesis



Mobility



2.3.3. Journalism and Audiovisual Communication

Director: María Carmen Ciller Tenreiro

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

Secretary: Asier Aranzubia Cob

+34 916248614

mliglesi@pa.uc3m.es

[> Web of the department](#)

Research groups

Journalism and Social Analysis: Evolution, Effects and Trends (PASEET)

[Group website](#) [Vídeo](#)

Television-Cinema: memory, representation and industry (TECMERIN)

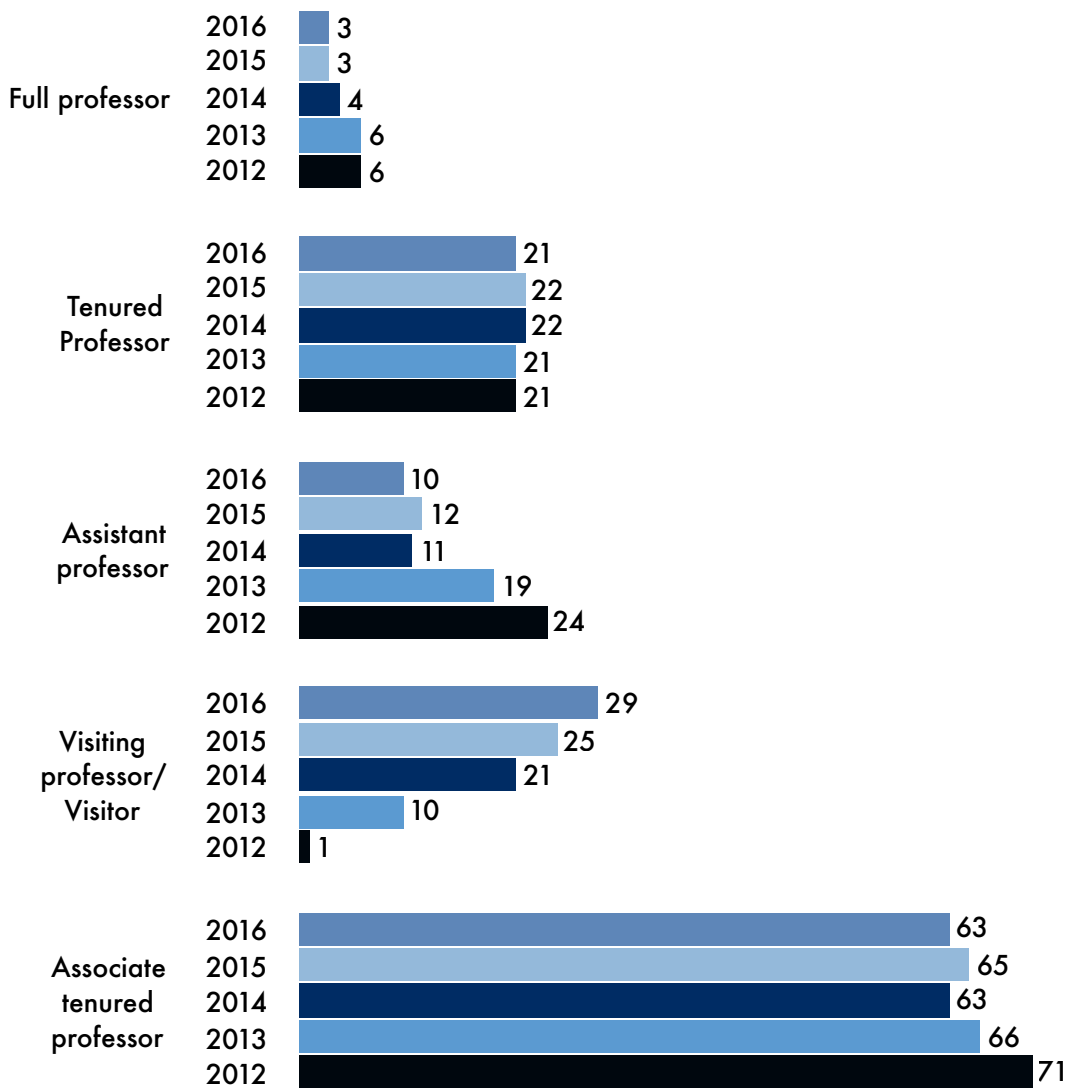
[Group website](#) [Vídeo](#)

Research Activity

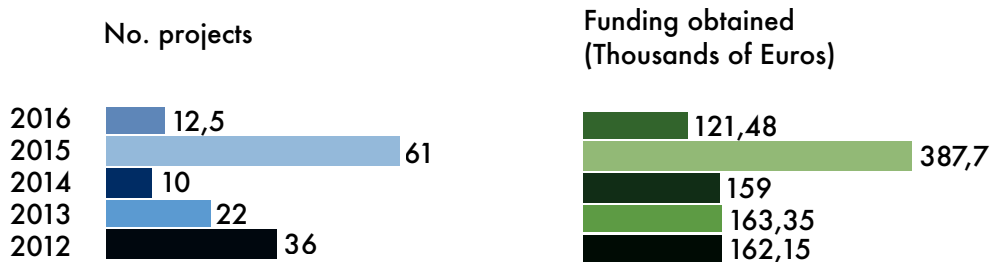
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

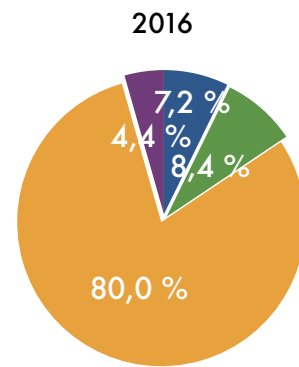
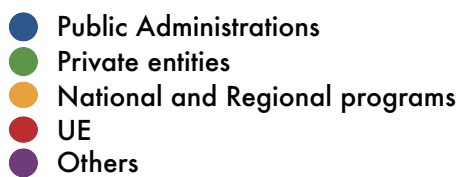
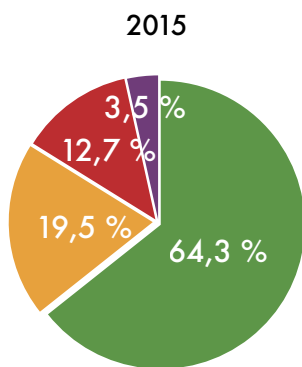
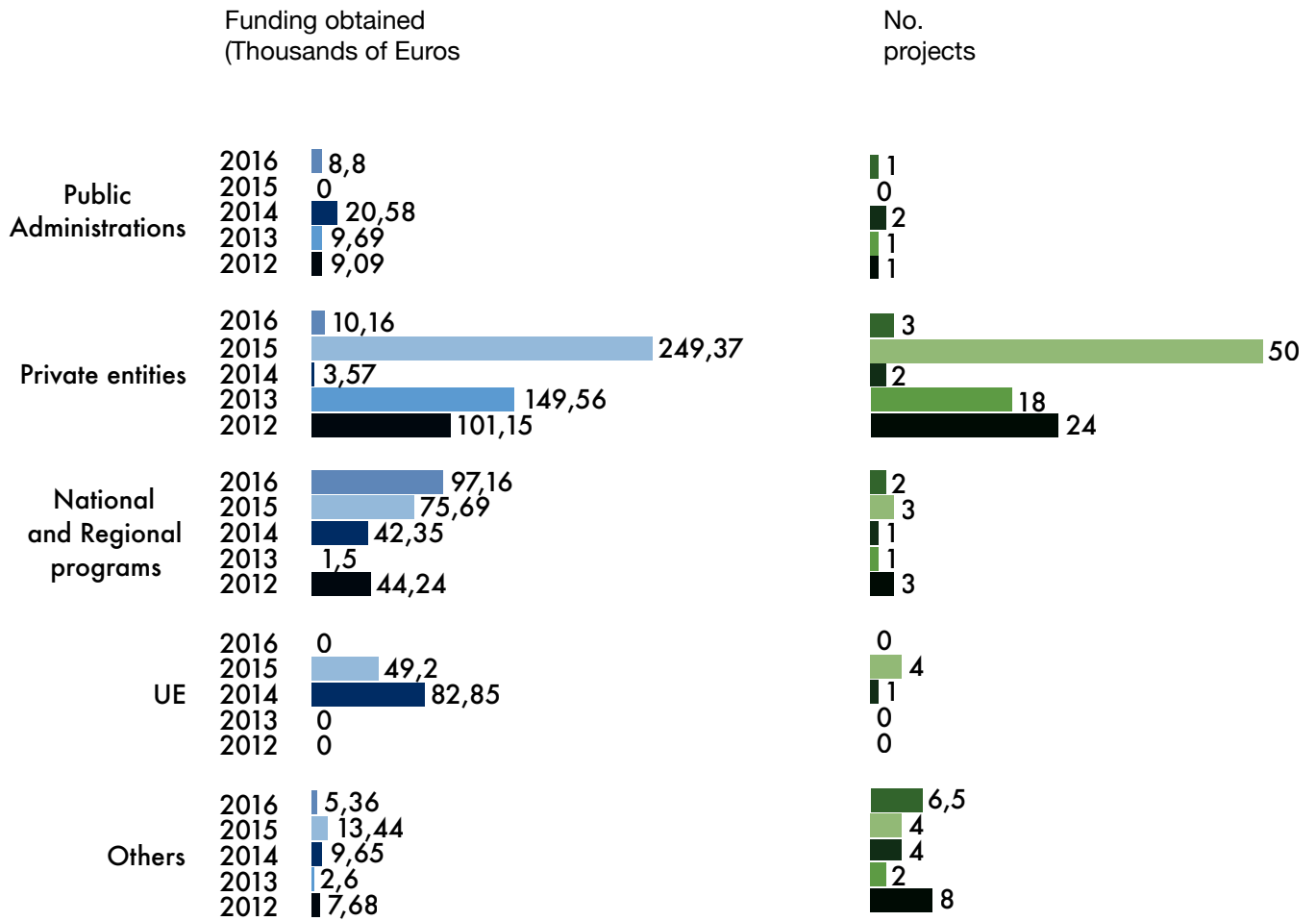
Department staff



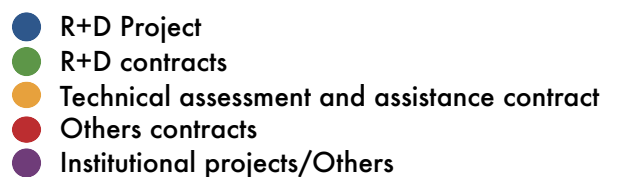
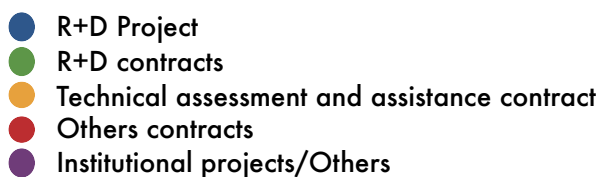
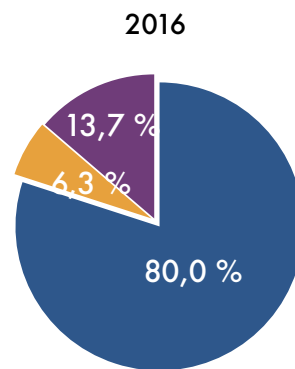
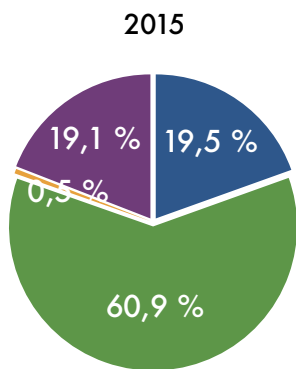
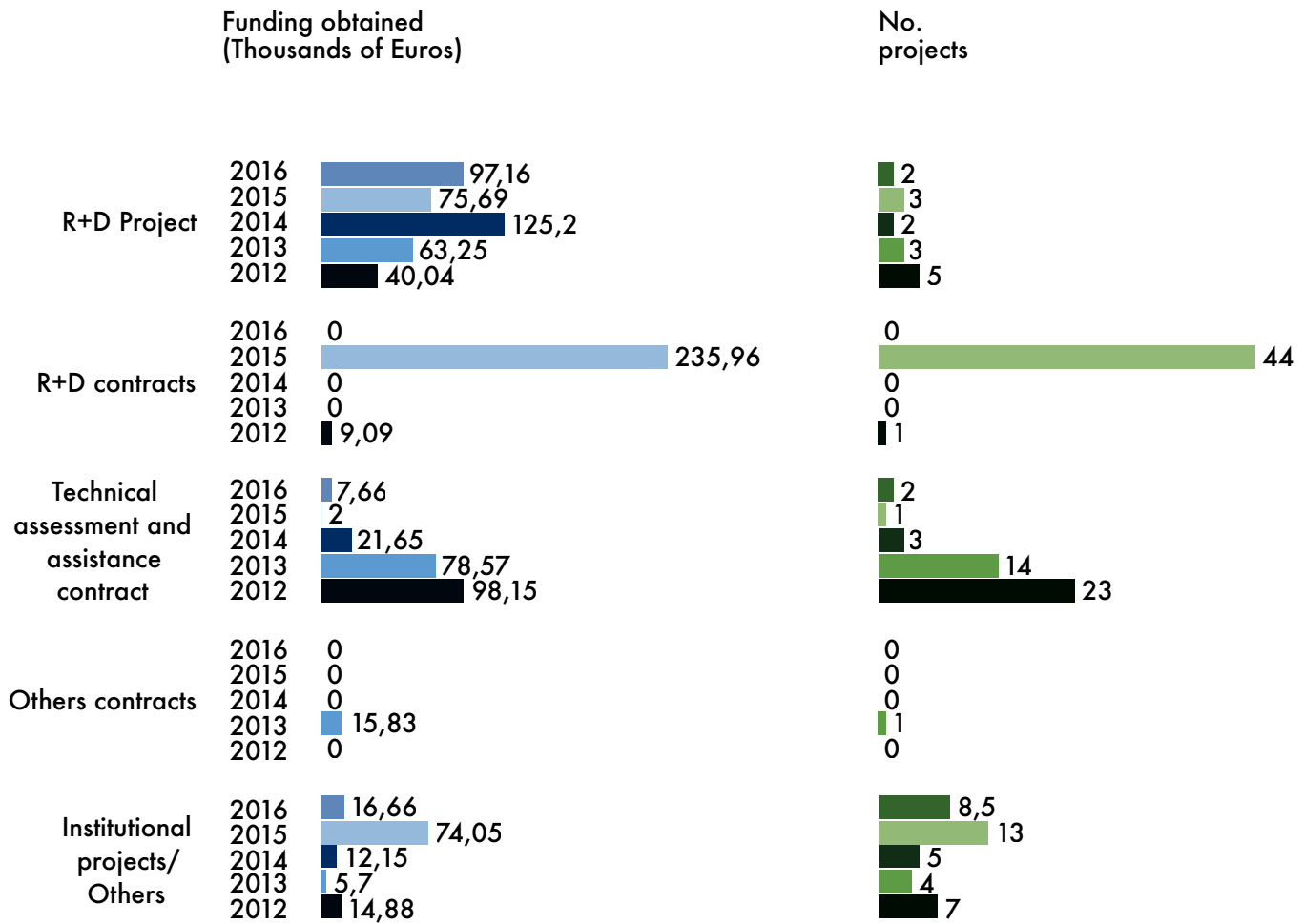
Funding obtained



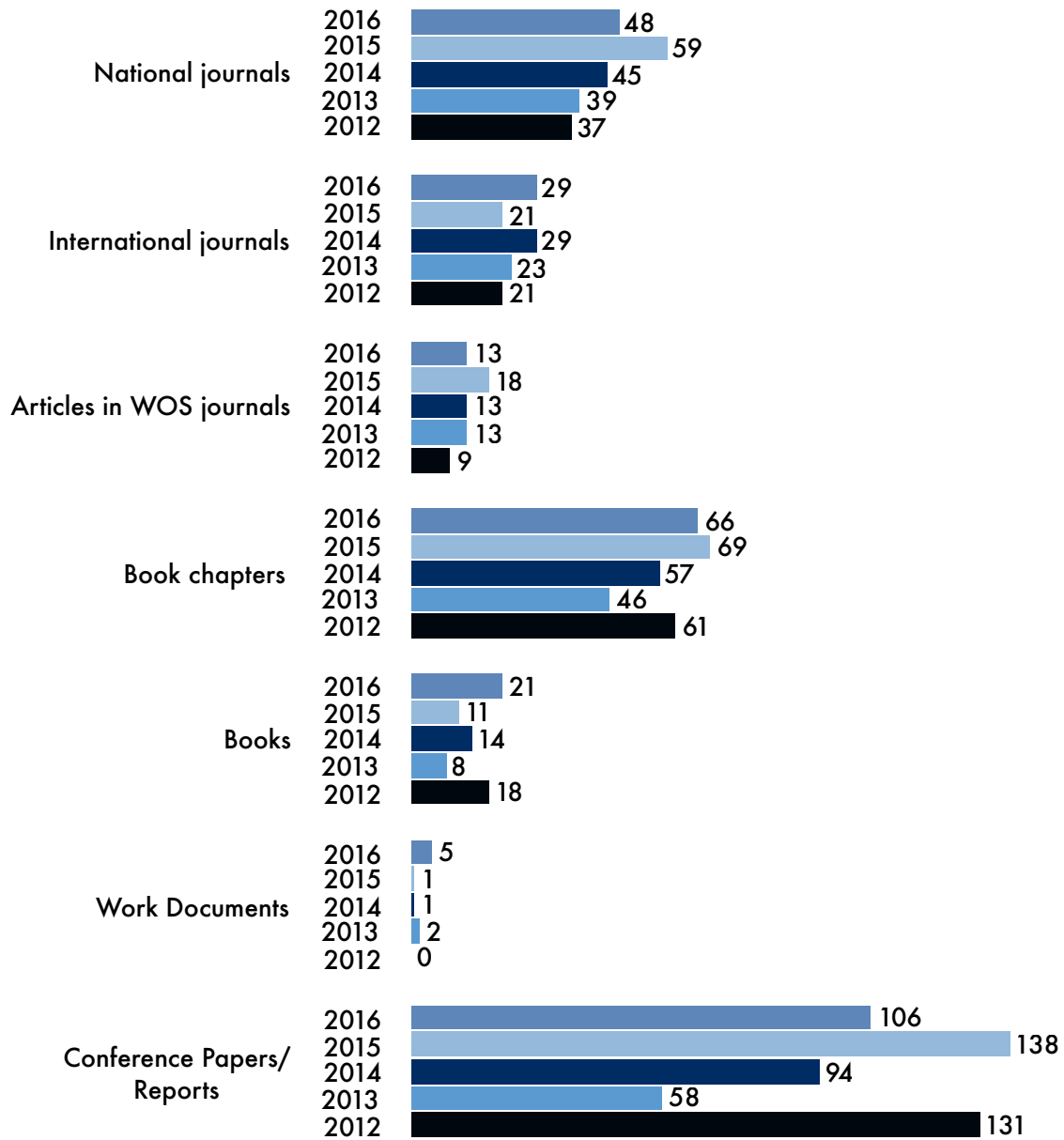
Origin of funds



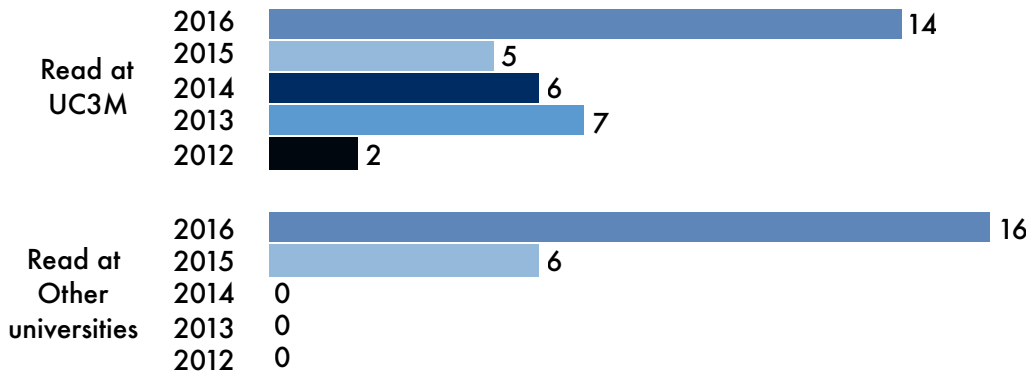
Project Type



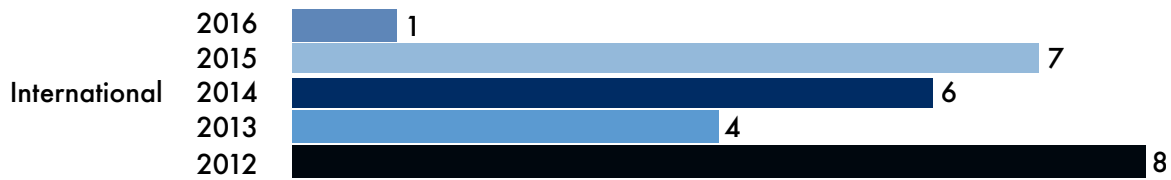
Publications



Thesis



Mobility



2.3.4. Library and Information Science

Director: Mercedes Caridad Sebastián

Subdirector: Ines Aragón González y Miguel Ángel Marzal Garcia-Quismondo

Secretary: Sara Martínez Cardama

+34 916248494

pradasot@pa.uc3m.es

> [Web of the department](#)

Research groups

ACROPOLIS

[Group website](#) [Vídeo](#)

Laboratory on Metric Information Studies (LEMI)

[Group website](#) [Vídeo](#)

Technologies applied to information and documentation (TECNODOC)

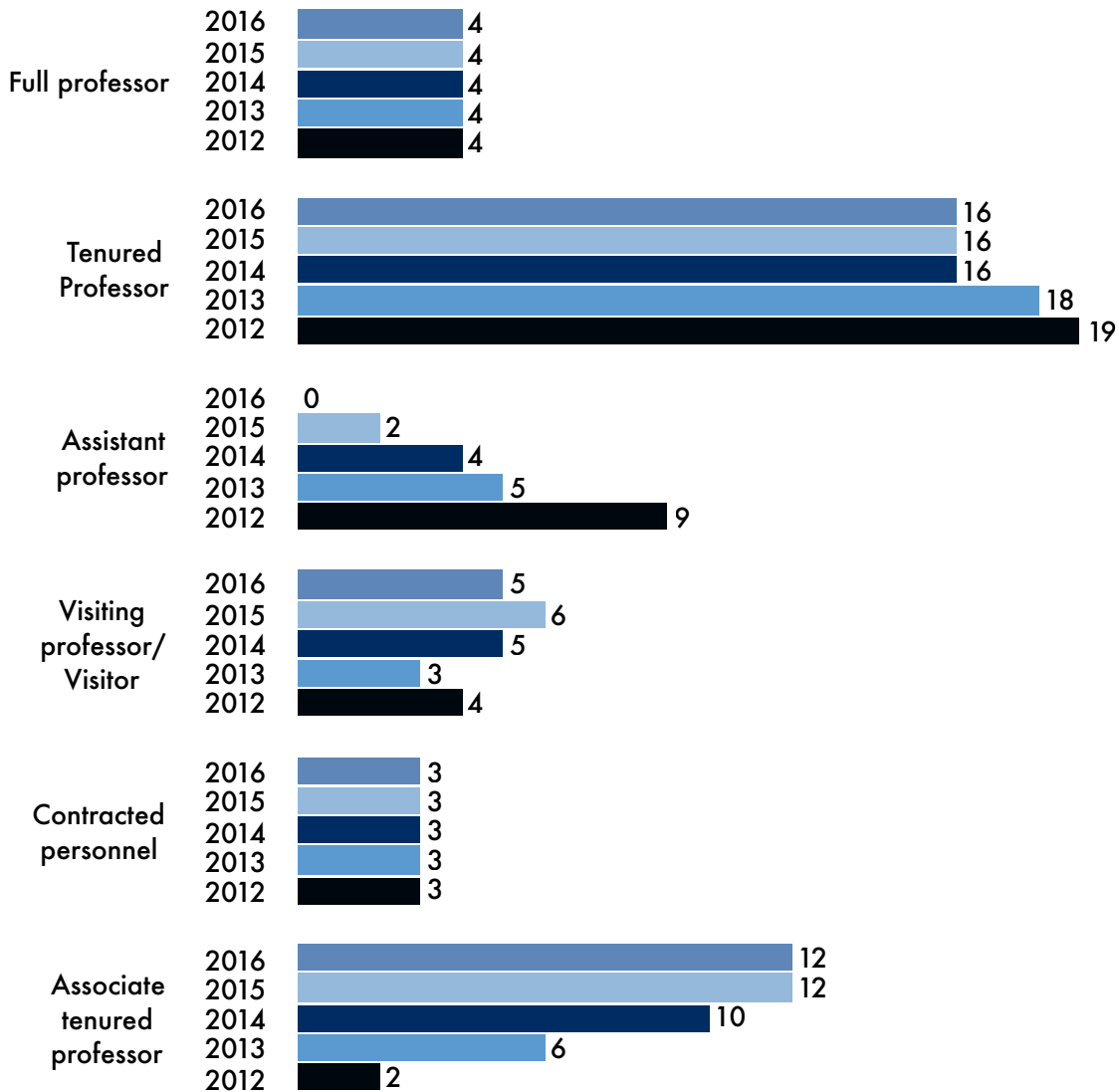
[Group website](#) [Vídeo](#)

Research Activity

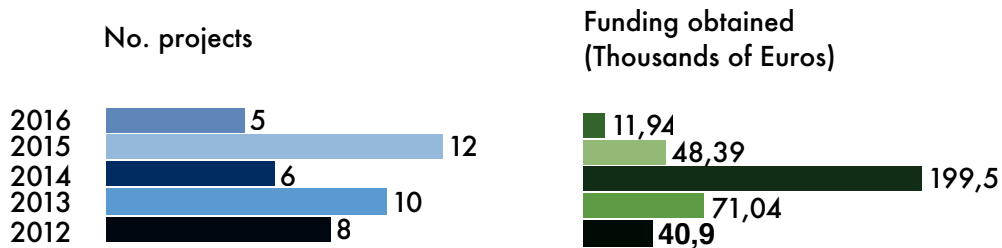
[Research Activity 2016](#)

[Research Activity 2015](#)

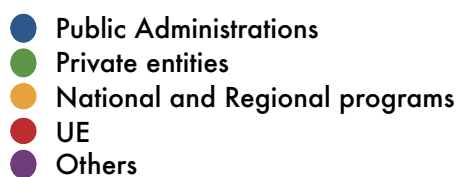
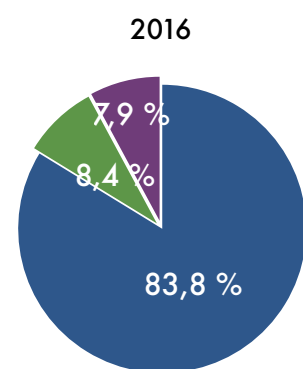
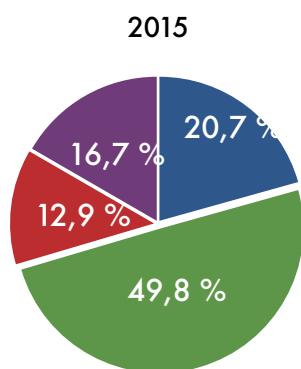
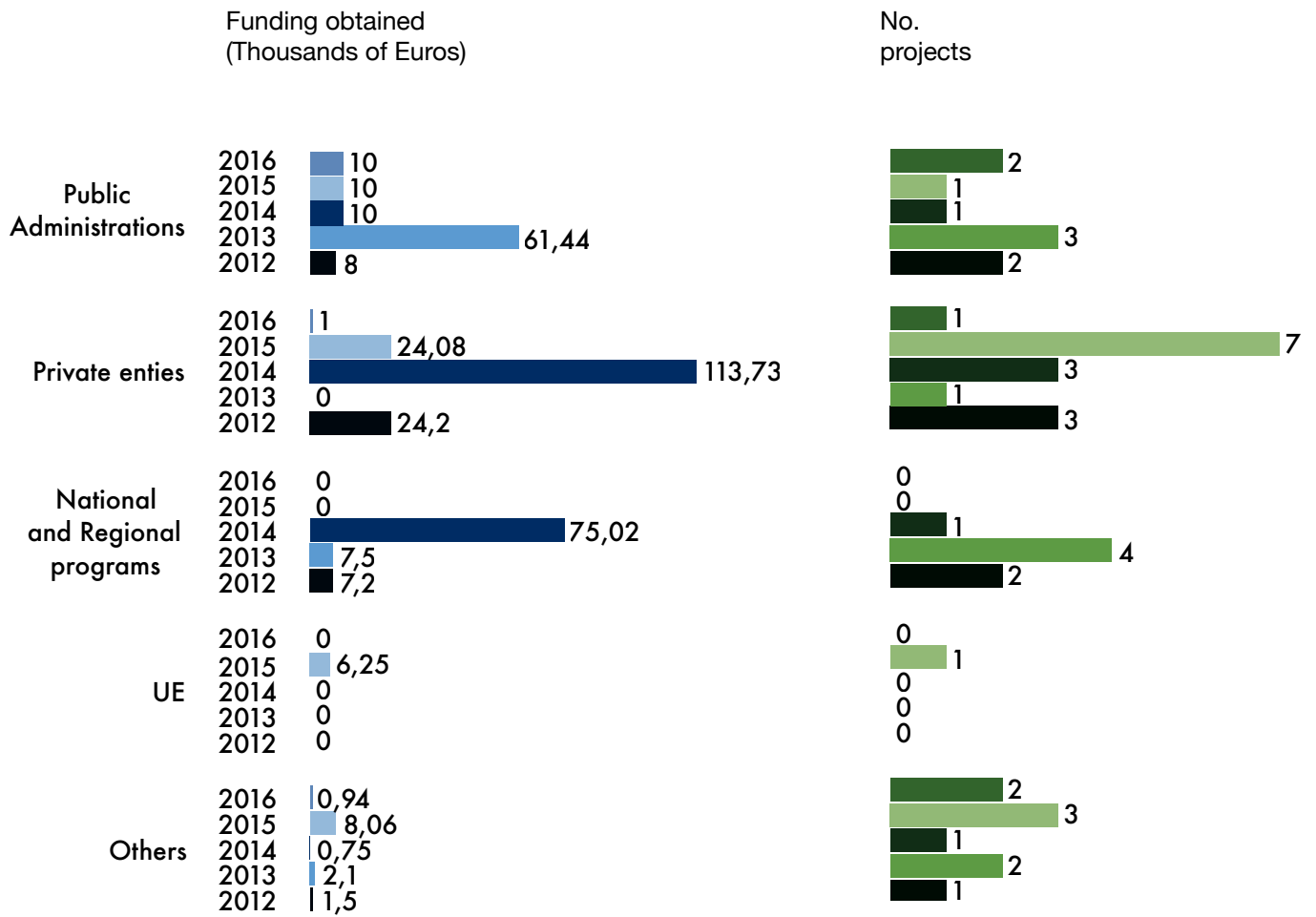
Department staff



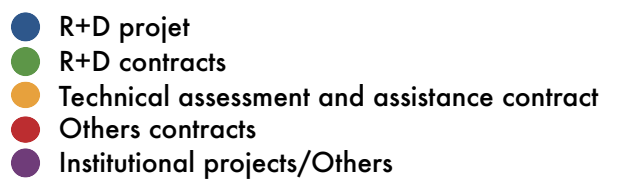
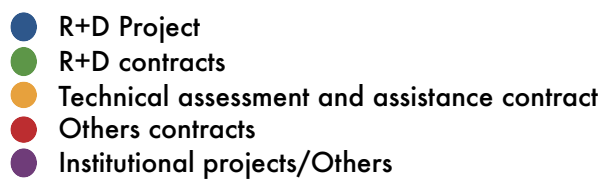
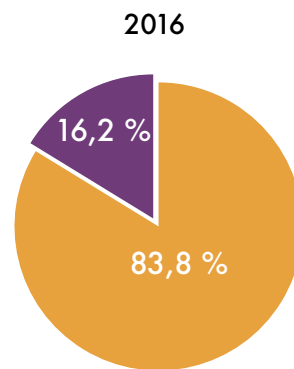
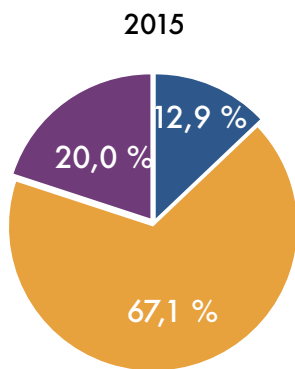
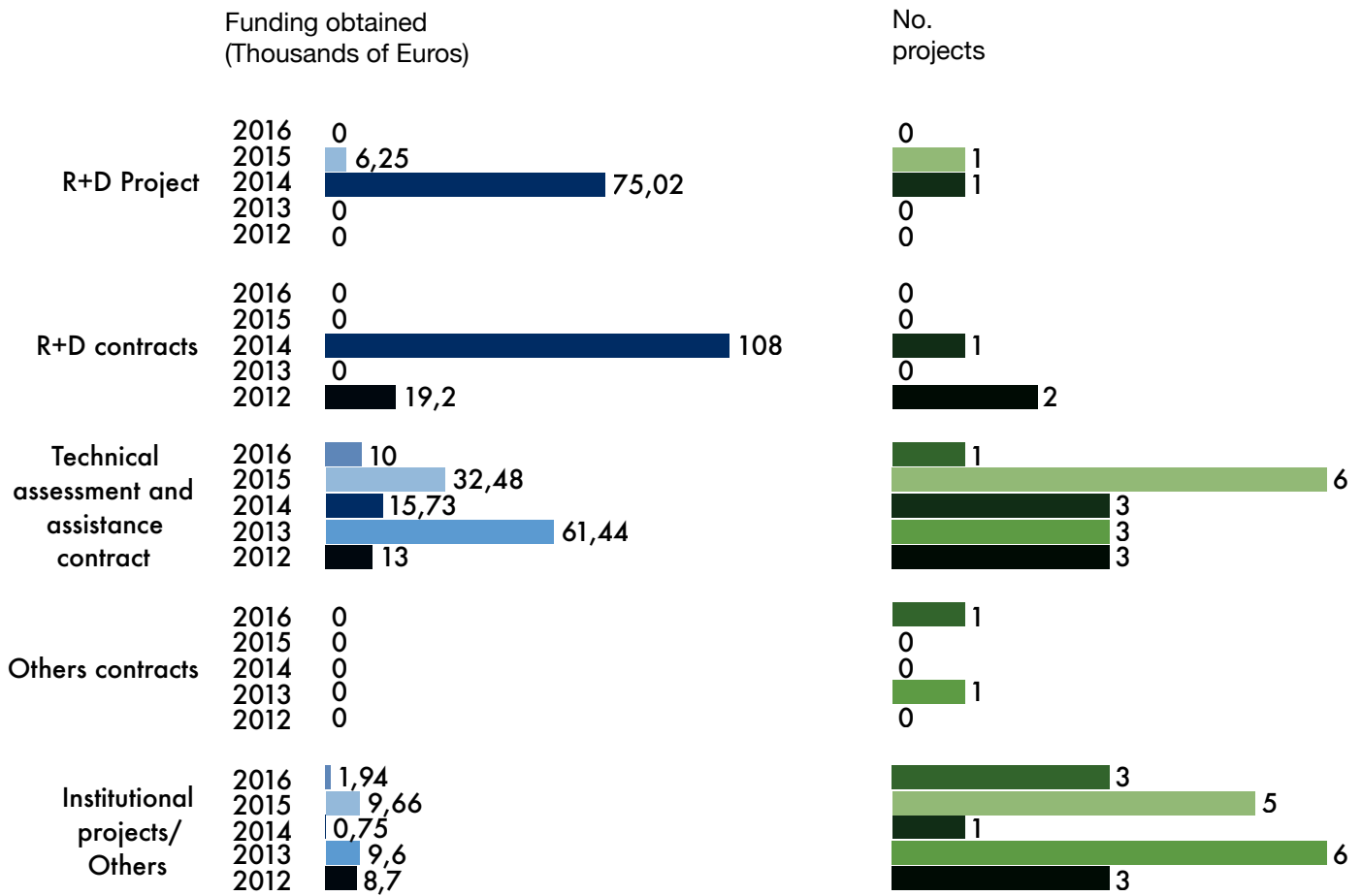
Funding obtained



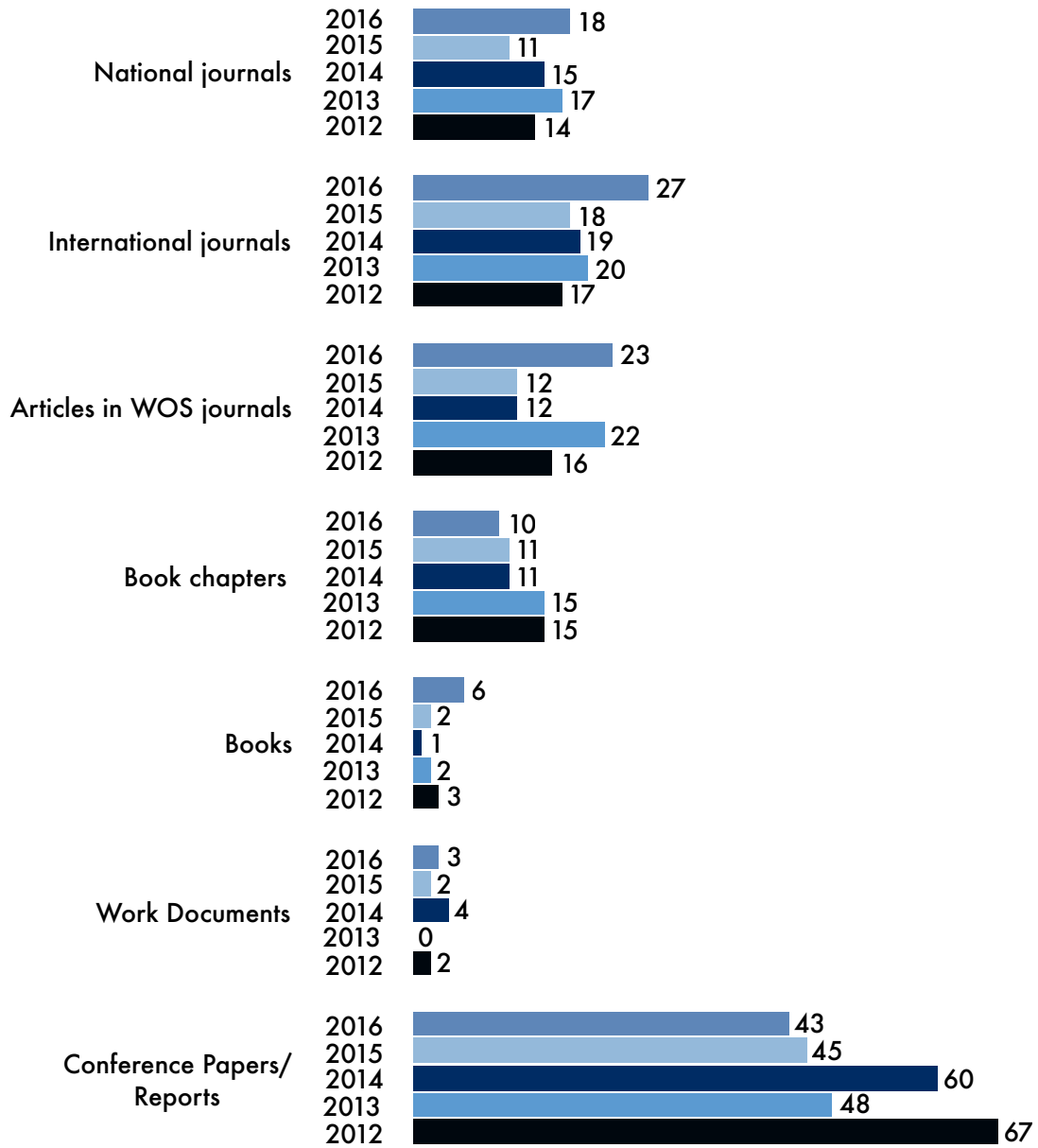
Origin of funds



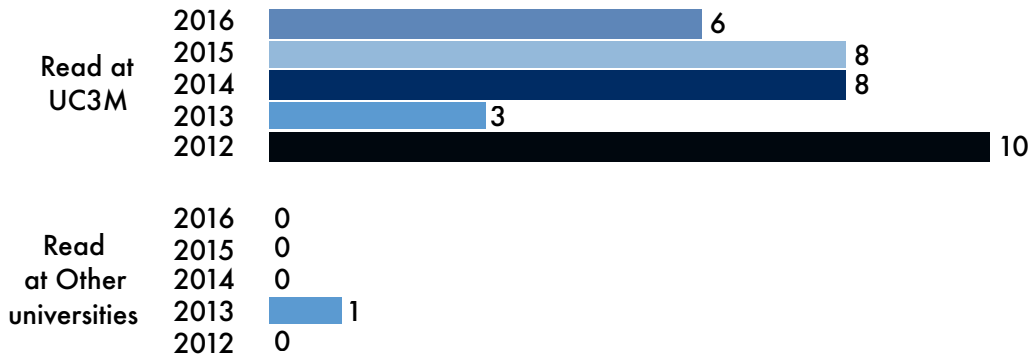
Project Type



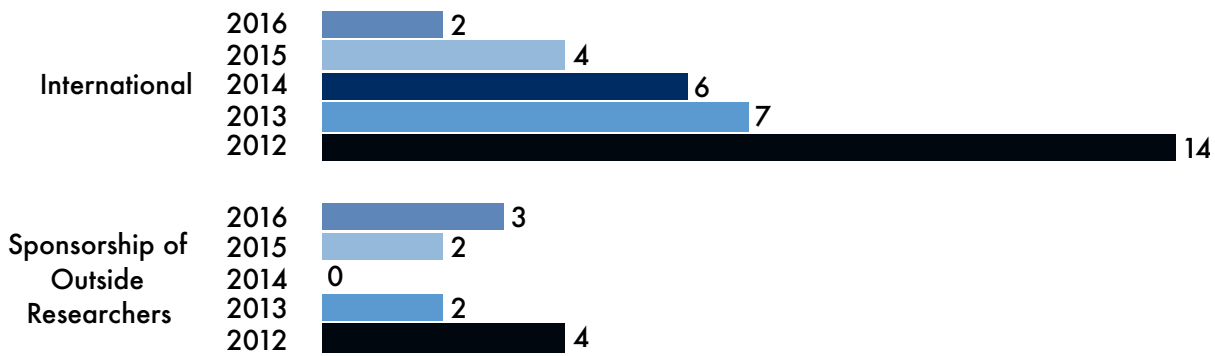
Publications



Thesis



Mobility



RESEARCH
REPORT
2015-2016

III – ANNEXES

DEPARTAMENTO DE ANALISIS **SOCIAL**

DEPARTAMENTO DE ANALISIS SOCIAL

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- El cuidado compartido entre los géneros: una comparación entre Italia y España.
Autores: CANAL, T.
Director/Codirectores: TOBIO, M. M. C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Justicia ambiental y espacios verdes: un análisis a través de la European Green Capital Vitoria Gasteiz
Autores: ARRIAGA, A.
Director/Codirectores: PARDO, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Political re-ethnification: the immigration discourse and the creation of a latino ethnic political identity in the united states
Autores: BROWN, A.R.
Director/Codirectores: CELADOR, O. ; PARDO, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Problemas de legitimidad de una política climática global: los límites de los tratados internacionales y de una política interior global que no rehuya del conflicto implícito en la transición energética
Autores: LOPEZ, J.
Director/Codirectores: PARDO, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- DIAZ GORFINKIEL, M.
La reconfiguración del empleo doméstico en España: impacto de los cambios legislativos en el funcionamiento del sector = The Reconfiguring of Domestic Work in Spain: The Impact of Legislative Changes on the Sector, *Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, Núm. 155, 2016, pp. 97-112, ESPAÑA.

- DIAZ, V.; FUNES, S.
Universidad inclusiva: Reflexiones a partir de la experiencia de estudiantes con discapacidad de una universidad pública madrileña, *Prisma Social*, Núm. 16, 2016, pp. 450-494, ESPAÑA.
- TOBIO, M. M. C.
Escritos sobre la igualdad y en defensa de las mujeres, Marie de Gourney. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 2014. [Book review], *Revista Española de Sociología*, Vol. 25, Núm. 1, 2016, pp. 157-160, ESPAÑA.
- VALMORISCO, S.
Buenas prácticas de los centros de rehabilitación laboral (CRL) para personas con enfermedad mental grave de la Comunidad de Madrid a tener en cuenta para el diseño de un nuevo modelo de gestión de los servicios de empleo, *Cuadernos de Gobierno y Administración Pública*, Vol. 3, Núm. 1, 2016, pp. 61-74, ESPAÑA.
- VALMORISCO, S.
Crespo González, J. (ed.) (2015): El redescubrimiento de la Administración Pública. Creando Imágenes desde la Universidad, Madrid, Instituto Complutense de Ciencia de la Administración, Instituto Nacional de Administración Pública. 164 págs. [Book review], *Política y sociedad*, Vol. 53, Núm. 1, 2016, pp. 305-307, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- DIAZ, V.; BARBADILLO, P.M.; DIAZ GORFINKIEL, M. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA
The resilient memory of the Spanish Civil War and Francoism, *Memory Studies*, 2016, pp. 1-16.
- ELIZALDE, B.; DIAZ, V.
Aging in rural areas of Spain: the influence of demography on care strategies, *History of the family*, Vol. 21, Núm. 2, 2016, pp. 214-230, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JIANG, Q.; LI, Y.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Fertility Intention, Son Preference, and Second Childbirth: Survey Findings from Shaanxi Province of China, *Social indicators research*, Vol. 125, Núm. 3, 2016, pp. 935-953, PAISES BAJOS.
- JIANG, Q.; YANG, S.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Can China afford rapid aging?, *Springerplus*, Vol. 5, 2016.
- MORENO, A.; FABREGAS, J.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J. ; GONZALVO, M.; VIDAL, J.
Demographic Reconstruction of the Camp de Tarragona Area in Spain, 1547-1877, *Annales de démographie historique*, Vol. 2016-1, Núm. 131, 2016, pp. 171-203.
- PARDO, M.; TEIXEIRA, A.
Megacities in climate governance: the case of Rio de Janeiro., *Meridiano 47 Journal of Global Studies*, Núm. 17, 2016, pp. 1-9.
- SCHMELZER, P.; VEIRA, A.
Varieties of Wage Mobility in Early Career in Europe, *European sociological review*, Vol. 32, Núm. 2, 2016, pp. 175-188, REINO UNIDO.

- TEIXEIRA, A.L.; PARDO, M.
As cidades no coração da governança climática global, *Mundorama*, 2016.

Monografías Científicas

- BENLLOCH, C.
Migraciones y género: empoderamiento desde una perspectiva multifocal, *COMARES EDITORIAL*, ESPAÑA, 2016.
- DIAZ GORFINKIEL, M. ; FERNANDEZ, C.
Impacto de las reformas legislativas en el sector del empleo del hogar en España, *OFICINA INTERNACIONAL DEL TRABAJO (OIT)*, SUIZA, 2016.
- SARRION, J.; PEREZ, P.J.; BENLLOCH, C.
Estudios de integración europea para jóvenes investigadores : construyendo ciudadanía : Europa, crisis y oportunidades = European integration studies for young scholars : building citizenship : Europe, crisis and opportunities, *COMARES EDITORIAL*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- BENLLOCH, C.
El modelo migratorio español en cifras, en: Migraciones y género: empoderamiento desde una perspectiva multifocal, *COMARES EDITORIAL*, ESPAÑA, 2016.
- BENLLOCH, C.; SARRION, J.
El impacto de género de las políticas de austeridad, en: Estudios de integración europea para jóvenes investigadores : construyendo ciudadanía : Europa, crisis y oportunidades = European integration studies for young scholars : building citizenship : Europe, crisis and opportunities, *COMARES EDITORIAL*, ESPAÑA, pp. 471-502, 2016.
- PARDO, M.; ORTEGA, J.
Efectos sociales y económicos del cambio climático en España, en: Informe sobre sostenibilidad en España 2016: Hoja de ruta hacia un modelo sostenible, *FUNDACION ALTERNATIVAS*, ESPAÑA, pp. 39-53, 2016.
- TOBIO, M. M. C.
Conciliación e igualdad de género en el cuidado de las personas, en: Igualdad de género y no discriminación en España: evolución, problemas y perspectivas, *CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES*, ESPAÑA, pp. 83-102, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGULLO, M.S.
Mesa Redonda. "Conceptualización y revisión de estudios sobre envejecimiento activo, calidad de vida y género", Seminario Internacional "Envejecimiento activo, calidad de vida y género?", *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.

- AGULLO, M.S.; FERNANDEZ-MAYORALAS, G.; BETANCOURT, M.J.; RODRIGUEZ, V.; ROJO, F.; ZORRILLA, V.
Fundamentos del Programa ENCAGE-CM. Envejecimiento activo, calidad de vida y género; en: XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología: Programa, , 2016.
- AGULLO, M.S.; ZORRILLA, V.; VEIRA, A. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLO , E.
Mujeres mayores: protagonistas del cuidado, de los programas de apoyo y de su evaluación; en: XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología: Programa, , 2016.
- BENLLOCH, C.
Las bases de datos en ciencias sociales, La importancia de hacer un buen trabajo académico, TALAVERA DE LA REINA, ESPAÑA, 2016.
- BENLLOCH, C.
La diáspora española, una aproximación al contexto italiano, XXI Congreso de Sociología en Castilla-La Mancha: Congreso internacional: ?Integraciones y desintegraciones sociales. Pobreza, migraciones, refugio?, VALDEPEÑAS, ESPAÑA, 2016.
- BENLLOCH, C.
El contexto rural español y la importancia de la ciberpolítica, III Jornadas de Ciberpolítica: "Hacia la cosmópolis de la información y la comunicación", MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CARRACEDO, P.; DEBÓN, A.; IFTIMI, A.; MONTES, F.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Detecting clusters in the evolution of life expectancy at birth in French departments from 1833 to 1978, METMA VIII : 8th International Workshop on spatio-temporal modelling , VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- DIAZ GORFINKIEL, M.
Reconocer y visibilizar los cuidados en la sociedad: una tarea pendiente, Encuentro con Eurodiputados de Podemos: "Mujeres invisibles: dignificar el empleo doméstico y de cuidados", MADRID, ESPAÑA, 2016.
- DIAZ GORFINKIEL, M.
El papel de la legislación en la construcción del sector doméstico: el caso español, Jornadas "Organización social de los cuidados y ciudadanía", BILBAO, ESPAÑA, 2016.
- DIAZ GORFINKIEL, M.
Impacto de las reformas legislativas en el sector del empleo de hogar en España, I Congreso sobre Empleo de Hogar y Cuidados, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- DIAZ GORFINKIEL, M.
¿Superando la precariedad en el empleo del hogar?: impacto de las reformas legislativas en el sector, Seminario Permanente sobre Trabajo Doméstico , GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- DIAZ GORFINKIEL, M. ; ELIZALDE, B.
Desprofesionalizando la asistencia a domicilio en los cuidados de larga duración: análisis de la reconfiguración del sector en la región de Madrid; en: Programa VII Congreso GIGAPP Madrid 2016, GIGAPP, , 2016.

- DIAZ GORFINKIEL, M. ; ELIZALDE, B.; DIAZ, V.
A new model of employee engagement and the responses of labour organizations, ESA RN09 Economic sociology midterm conference "Squaring the Circle: Integrating Theories and Empirical Analyses in Economic Sociology, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- ELIZALDE, B.
Envejecimiento y masculinización en las poblaciones rurales: relación entre demografía y formas de cuidar, XII Congreso Español de Sociología. "Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología", GIJON, ESPAÑA, 2016.

- ELIZALDE, B.; DIAZ, V.; DIAZ GORFINKIEL, M.
Welfare States, global crisis and family policies: the cases of Spain and Norway, CIEG I International Congress "Gender Studies in Debate: Pathways, challenges and interdisciplinary perspectives", Lisboa, PORTUGAL, 2016.

- FERNANDEZ-MAYORALAS, G.; JOAO, M.; AGULLO, M.S.; ROJO, F.; RODRIGUEZ, V.; PRIETO, M.E.
Envejecimiento activo, calidad de vida y género (ENCAGE-CM); en: Población y Territorio en la encrucijada de las Ciencias Sociales: Actas del XV Congreso de la Población Española: Fuerteventura, 8-10 de junio de 2016, UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, , 2016.

- GOMEZ, MARÍA VICTORIA
Social gathering and material space, ESA RN 37 Midterm Conference. "Moving Cities: Contested Views on Urban Life", Krakow, POLONIA, 2016.

- GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; MARIAN BLANCO
Mesa y conversación en abierto sobre "Experiencias y programas sobre Envejecimiento, calidad de vida y género desde el Asociacionismo y movimiento social", Seminario Internacional "Envejecimiento activo, calidad de vida y género", GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- GONZALEZ, C.; CASTRILLO, R.; DIAZ GORFINKIEL, M.
Soy ama de casa, trabajo 24h, ¿quién me paga?, Jornadas 8M "Día Internacional de la Mujer", GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- JOAO, M.; FERNANDEZ-MAYORALAS, G.; AGULLO, M.S.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, V.; ROJO-PEREZ, F.; RODRIGUEZ, C.; ZORRILLA, V.
Una propuesta de investigación multidisciplinar sobre Envejecimiento activo, Calidad de Vida y Género en la Comunidad de Madrid: el programa ENCAGE-CM, 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátría y Gerontología ; 37 Congreso de la Sociedad Andaluza de Geriátría y Gerontología: Calidad y equidad en la atención de los mayores, el futuro es hoy , SEVILLA, ESPAÑA, 2016.

- SAIZ, R.; AGULLO , E.; RODRIGUEZ , J.; ARENAS, M.; AGULLO, M.S.
Psicología social y trabajo (in)decente, reflexiones y propuestas; en: XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología: Programa , 2016.

- SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
The baby boom in Western countries, European Society of Historical Demography Conference 2016, Leuven, BÉLGICA, 2016.

- SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
The historical decline of fertility and the development of the welfare states, 11th European Social Science History Conference: ESSHC 2016, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.

- SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Origen histórico y permanencia de los bajos niveles reproductivos en el mundo occidental: el desarrollo del Estado de Bienestar, III Congreso Internacional REFMUR. "Construyendo identidades y analizando desigualdades: Familias y trayectorias de vida como objeto de análisis en Europa y América. Siglos XVI-XXI", BARCELONA, ESPAÑA, 2016.

- SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Sinergias entre mortalidad y fecundidad durante la transición demográfica, XII Congreso Español de Sociología. "Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología", GIJON, ESPAÑA, 2016.

- SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Medición y explicación del baby boom en los países occidentales, XI Congreso de la Asociación de Demografía Histórica, CADIZ, ESPAÑA, 2016.

- SORIANO, I.; MOLINA, M.A.; ZORRILLA, V.; AGULLO, M.S.
Evaluación de programas de envejecimiento activo desde una perspectiva de género: herramientas y casos prácticos, Seminario Internacional "Envejecimiento activo, calidad de vida y género", GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- TOBIO, M. M. C.
Cuidado e igualdad de género: modelos de políticas sociales en Europa, Seminario Internacional. "¿Hacia la equidad de género en los cuidados?: lecturas feministas sobre la organización social del cuidado en España, Uruguay y Argentina?", Montevideo, URUGUAY, 2016.

- TOBIO, M. M. C.
Gender studies and feminisms in southern Europe, CIEG 1st International Congress. "Gender Studies in Debate: Pathways, challenges and interdisciplinary perspectives", LISBOA, PORTUGAL, 2016.

- VALMORISCO, S.
La necesidad de un nuevo enfoque en las políticas de empleo: el ejemplo de los centros de rehabilitación laboral (CRL) en la inserción sociolaboral de las personas con enfermedad, I Congreso Internacional del ICCA. "Dilemas y desafíos de los gobiernos y las administraciones públicas en el siglo XXI", MADRID, ESPAÑA, 2016.

- VEIRA, A.
Can vocational training be the solution for high unemployment in Spain?, ESA RN09 Economic Sociology Midterm Conference. "Squaring the Circle: Integrating Theories and Empirical Analyses in Economic Sociology", GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- ZORRILLA, V.; AGULLO, M.S.; FERNÁNDEZ MAYORAS, G.; FORJAZ, J.
Envejecimiento activo y factores socioergonómicos: el caso de los olivos en la Comunidad de Madrid y regiones periféricas, XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología, ESPAÑA, 2016.

- ZORRILLA, V.; PETZ, M.; AGULLO, M.S.; AGULLO, E.; VEIRA, A.
Social environmental attitudes for the reduction of agricultural greenhouse gases in Spain; en: XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología: Programa, , 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- MELIDA CONSTANZA TOBIO SOLER
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de la República de Uruguay
País: URUGUAY
Duración: 01/03/2016 a 30/04/2016.

DEPARTAMENTO DE ANALISIS **SOCIAL**

DEPARTAMENTO DE ANALISIS SOCIAL

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Acción colectiva y desarrollo local en municipios con población indígena Mazahua del estado de México
¿Una potencialidad ignorada?
Autores: MENDIETA, A.
Director/Codirectores: WENCES, M. I. ; PARDO, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Europol: cooperación y coordinación policial en la Unión Europea
Autores: JIMÉNEZ, F.
Director/Codirectores: PARDO, M.; JAIME, O.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS MADRID-PUERTA DE TOLEDO
Año: 2015
- Políticas públicas de rehabilitación laboral para personas con enfermedad mental grave. Los centros de rehabilitación laboral (CRL) en la comunidad de Madrid (2008-2012)
Autores: VALMORISCO, S.
Director/Codirectores: ALGUACIL, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- DIAZ GORFINKIEL, M. ; ELIZALDE, B.
Desprofesionalizando el servicio público de asistencia a domicilio en los cuidados de larga duración: análisis de la reconfiguración del sector en la región de Madrid, *Zerbitzuan*, Núm. 60, 2015, pp. 131-139, ESPAÑA.
- ELIZALDE, B.; DIAZ, V.; DIAZ GORFINKIEL, M.
Crisis y estado de bienestar en el cuidado de menores: reflexiones conceptuales a partir de un estudio comparado de España y Noruega, *Revista de Economía Crítica*, Núm. 20, 2015, pp. 120-134, ESPAÑA.

- MARUGAN, B.
Límites de la utilización del concepto "violencia de género" en la Ley Orgánica 1/2004 para actuar contra el acoso sexual, *Journal of Feminist, Gender and Women Studies*, Núm. 1, 2015, pp. 53-61, ESPAÑA.
- MARUGAN, B.
Feminismos en la nueva política. Posibilidades y debilidades del empoderamiento femenino en la nueva política, *Más Poder Local*, Núm. 25, 2015, pp. 48-55, ESPAÑA.
- MARUGAN, B.
Subversión feminista de la economía. Aportes para un debate sobre el conflicto capital-vida, de Amaia Pérez Orozco (Madrid, Traficantes de Sueños, 2014) [book review], *Sociología del trabajo*, Núm. 83, 2015, pp. 98-102, ESPAÑA.
- VALMORISCO, S.
Los centros de rehabilitación laboral para personas con enfermedad mental de la Comunidad de Madrid: un recurso para el empleo en tiempos de crisis (2008-2012), *metadatos. revista de ciencias sociales*, Vol. 3, Núm. 1, 2015, pp. 7-18, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALBANO, A.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Leaving Home for a Better Life?: Occupational Mobility of Skilled Immigrants: Some Empirical Comments from Spain in Light of the Current Economic Crisis, *Migraciones internacionales*, Vol. 8, Núm. 1, 2015, pp. 159-187, MEXICO.
- GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; BARBADILLO, P.M.
Attempts to de-familiarise care: the Spanish dependency law, *Family Science*, Vol. 6, Núm. 1, 2015, pp. 338-345, REINO UNIDO.
- JIANG, Q.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Data Uncertainties in China's Population, *Asian Social Science*, Vol. 11, Núm. 13, 2015, pp. 200-205.
- MORENO, A.; SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
Demographic causes of urban decline in 17th century Spain, *Annales de démographie historique*, Vol. 2015-2, Núm. 130, 2015, pp. 133-159.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALGUACIL, J.
El contexto general de la desigualdad y la exclusión social en España desde una perspectiva sociológica., en: El trabajador pobre como centro de gravedad de la prevención de la exclusión social, Editorial Bomarzo, S.L., ESPAÑA, pp. 9-34, 2015.
- DIAZ GORFINKIEL, M.
Family rights in a migratory context: whose family comes first?, en: Migrant domestic workers and family life: international perspectives, Palgrave Macmillan, REINO UNIDO, pp. 130-144, 2015.

- MARUGAN, B.; DIAZ, M.J.
Madriileñas ante la crisis: trabajar, trabajar y trabajar, en: Madrid ante los desafíos sociales actuales, Editorial Fragua, ESPAÑA, pp. 113-148, 2015.
- TOBIO, M. M. C.
Las relaciones de género en la familia, en: España 2015: Situación social, CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOLOGICAS (CIS), ESPAÑA, pp. 424-434, 2015.
- TOBIO, M. M. C.
Conciliación e igualdad de género en el cuidado de las personas, en: Las familias y sus necesidades y retos en el actual entorno social y económico: respuesta de los poderes públicos, Ararteko, ESPAÑA, pp. 111-125, 2015.
- TOBIO, M. M. C. ; FERNANDEZ, J.A.
El déficit de cuidado ante la crisis, en: Las mujeres en la Gran Recesión: políticas de austeridad, reformas estructurales y retroceso en la igualdad de género, CATEDRA, ESPAÑA, pp. 201-238, 2015.

Documentos de trabajo

- OTERO, M. D. P. ; CARRERO, M. C. ; SAN JUAN, C. ; TOBIO, M. M. C.
Informe GENET "Género y políticas públicas: claves para la agenda política", Asociación GENET &-Red de Estudios de Género, CSIC (Centro de Ciencias Humanas y sociales), 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGULLO, M.S.
La Brecha salarial y la Brecha decuidados: dos caras de la discriminación de género, Seminario internacional "Desarrollo social y sostenible para la igualdad", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- AGULLO, M.S.
Dependencia y Género en Polonia: Cambios en la identidad e imagen social de las/os discapacitadas/os, Seminario internacional "Desarrollo social y sostenible para la igualdad", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- CASTELLANOS, E.; SORIANO, I.; ZORRILLA, V.; PETZ, M.; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLO, M.S.
Envejecimiento igualitario y Desarrollo rural-urbano: evaluar e investigar con una mirada psicosociológica y ecofeminista, Seminario internacional "Desarrollo social y sostenible para la igualdad", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- DIAZ GORFINKIEL, M.
La vida familiar en la inmigración: el caso de las empleadas domésticas inmigrantes en España; en: Actas del VIII Congreso sobre migraciones internacionales en España, Universidad de Granada. Instituto de Migraciones, , 2015.
- DIAZ GORFINKIEL, M. ; DIAZ, V.
Different responses to global crisis: A comparison of new work-life balance strategies in Norway and Spain, Workshop og forskningssamarbeid "Work, Family and Gender: Comparative Perspectives", Bergen, NORUEGA, 2015.

- DIAZ GORFINKIEL, M. ; DIAZ, V.; ELIZALDE, B.
Crisis y Estado de Bienestar en el cuidado de menores: reflexiones conceptuales a partir de un estudio comparado de España y Noruega, Jornadas ¿Adónde va el feminismo?, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- DIAZ GORFINKIEL, M. ; ELIZALDE, B.
Estrategias de cuidado de mayores en tiempos de crisis: empleo doméstico versus ayuda a domicilio en la región de Madrid, Jornadas ¿Adónde va el feminismo?, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- DIAZ, V.; DIAZ GORFINKIEL, M. ; ELIZALDE, B.
The Welfare State and the financial crisis in regards of childcare: Spain and Norway in a comparative study., International Workshop. "Welfare State, family and work-life balance: a Mediterranean and Scandinavian perspective", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- ELIZALDE, B.; DIAZ, V.; DIAZ GORFINKIEL, M.
Políticas familiares en tiempos de crisis: los casos de Noruega y España; en: IV International Workshop on Economic Development and Social Sustainability: (EDaSS 2015), UNIVERSIDAD DE LA CORUÑA, , 2015.
- GOMEZ, MARÍA VICTORIA
Is there any future for urban planning?, ESA 12th Conference. "Differences, Inequalities and Sociological Imagination", Prague, REPUBLICA CHECA, 2015.
- PETZ, M.; ZORRILLA, V.; VEIRA, A. ; AGULLO, M.S.
Sostenibilidad social, trabajo y envejecimiento: dos investigaciones con una misma perspectiva de género, Día Internacional de la Mujer 2015, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
El descenso histórico de la fecundidad y el desarrollo del Estado del Bienestar, Seminario Internacional "Fecundidade e Família", Guimarães, PORTUGAL, 2015.
- SANCHEZ-BARRICARTE, J. J.
La transición de la fecundidad en el mundo occidental y su relación con la mortalidad y las políticas del Estado de Bienestar, V Encuentro Anual AEHE, ALICANTE/ALACANT, ESPAÑA, 2015.
- TOBIO, M. M. C. ; TRIFILETTI, R.
Timing of claims-making: differences and similarities among southern european women, ESA 12th Conference. "Differences, Inequalities and Sociological Imagination", Prague, REPUBLICA CHECA, 2015.
- VEIRA, A. ; AGULLO, M.S.
Programs for caregivers of dependent elderly in Spain in times of economic crisis; en: Differences, Inequalities and Sociological Imagination: ESA 2015: 12th Conference of the European Sociological Association: programme book, REPUBLICA CHECA, 2015.
- ZORRILLA, V.; AGULLO, M.S.
Políticas y gestión de la diversidad y sostenibilidad, Seminario internacional "Desarrollo social y sostenible para la igualdad", GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- ZORRILLA, V.; AGULLO, M.S.
El estigma en el envejecimiento y salud mental, Jornadas "Envejecimiento, estigma y salud mental", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- ZORRILLA, V.; PARDO, M.; AGULLO, M.S.; PETZ, M.
The agricultural environmental education for the reduction of GHG emissions in Spain, V Congreso Internacional de Educación Ambiental: "Diálogos por un cambio social y propuestas para la acción", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.; AGULLO, M.S.
Women's role in agriculture. The UK and Spain since the 20th century, VI Aula de debate de jóvenes investigador@s en temáticas de género 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.; VEIRA, A. ; AGULLO, M.S.
The agricultural environmental development and social inclusions attitudes for the mitigation of the GHG impact in Spain; en: Differences. Inequalities and Sociological Imagination: ESA 2015: 12th Conference of the European Sociological Association: programme book, REPUBLICA CHECA, 2015.

DEPARTAMENTO DE
BIBLIOTECONOMIA Y
DOCUMENTACION

DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Acceso a información y uso de redes sociales en salud pública: un análisis de las autoridades nacionales de salud y de las causas principales de defunción en Latinoamérica
Autores: NOVILLO, D.
Director/Codirectores: HERNANDEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- El mercado de trabajo para archiveros según los anuncios brasileños de empleo (2012-2014): análisis y organización terminológicos.
Autores: DOS SANTOS BAHIA JACINTHO, E.M.
Director/Codirectores: MOREIRO, J. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- From social tagging to polyrepresentation: a study of expert annotating behavior of moving images
Autores: MELGAR, L.M.
Director/Codirectores: MENDEZ, E.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La biblioteca integrada como modelo de convergencia educativa en alfabetización en información
Autores: PARRA, P.
Director/Codirectores: MARZAL, M. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La información en los parques científicos y tecnológicos y el papel de las bibliotecas universitarias
Autores: APORTELA RODRIGUEZ, I.M.
Director/Codirectores: PACIOS, A. R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Propuesta de un modelo para la evaluación de la alfabetización en información en una institución de educación superior: el caso de la Universidad Autónoma de ciudad Juárez.
Autores: MEARS, E.B.
Director/Codirectores: MARZAL, M. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- CODINA, M.A.; SAN SEGUNDO, R.
Propuesta de un Centro de Archivo del Feminismo tras el análisis de los fondos documentales del Movimiento Feminista, *Revista española de documentación científica*, Vol. 39, Núm. 1-e117, 2016, pp. 1-14, ESPAÑA.
- CRUZ, J. R.
La recepción del Records Management en la Archivística: un caso de éxito, *Tria*, Vol. 20, 2016, pp. 149-157, ESPAÑA.
- EFRAIN-GARCIA, PREIDY; GARCIA-ZORITA, C.
"Desktop Scientometrics": una metodología para el uso de datos procedentes de WoS mediante el programa estadístico R, *Revista española de documentación científica*, Vol. 39, Núm. 1, 2016, ESPAÑA.
- EITO, R.
OCLC EMEARC 2016: Reflexiones en torno al futuro de las tecnologías y las bibliotecas, *El Profesional de la información*, Vol. 25, Núm. 1, 2016, pp. 143-146, ESPAÑA.
- GOMEZ, N.D.; MENDEZ, E.M.; HERNANDEZ, A.
Social sciences and humanities research data and metadata: a perspective from thematic data repositories, *El Profesional de la información*, Vol. 25, Núm. 4, 2016, pp. 545-555, ESPAÑA.
- GUERRERO, V.; OLMEDA-GÓMEZ, C. ; DE MOYA, F.
The food science georeferenced. A bibliometric approach at institutional level, *El Profesional de la información*, Vol. 25, Núm. 1, 2016, pp. 25-34, ESPAÑA.
- HERNANDEZ, A. ; RODRIGUEZ MATEOS, D.
Medición integral de las audiencias: sobre los cambios en el consumo de información y la necesidad de nuevas métricas en medios digitales, *Hipertext.net*, Núm. 14, 2016, ESPAÑA.
- JUÁREZ, E.
Cuatro documentos del archivo diocesano de Segovia: Fuentes para la investigación del estudio general de Juan Arias Dávila, *Estudios segovianos*, Núm. 115, 2016, pp. 453-491, ESPAÑA.
- LEANDRO, M.; SILVA, H.C.; MARZAL, M. A.
A competência informacional como disciplina curricular na formação de bibliotecários na Espanha e no Brasil, *Anales de Documentación*, Vol. 19, Núm. 2, 2016, ESPAÑA.
- MEDEIROS, F.; VASCONCELOS, H.; MOREIRO, J. A.
Construction of a taxonomy for medieval Portuguese history: problems and challenges, *Revista española de documentación científica*, Vol. 39, Núm. 1, 2016, ESPAÑA.

- MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; MARTINEZ, S.; GARCIA, F. ; CARIDAD, M.
La transparencia en la política española: análisis de su influencia y presencia en medios sociales, *Ibersid*, Vol. 10, Núm. 2, 2016, pp. 91-96, ESPAÑA.
- MOREIRO, J. A.
¿Empiezan a cambiar las cosas en el mercado de trabajo de los titulados en información y documentación?, *Anuario ThinkEPI*, Vol. 10, 2016, pp. 49-55, ESPAÑA.
- PACIOS, A. R.
Métricas de la web social para bibliotecas, *Revista general de información y documentación*, Vol. 26, Núm. 2, 2016, pp. 717-718, ESPAÑA.
- PACIOS, A. R. ; RUEDA, I.
Una mirada crítica a la formación en gestión del conocimiento en los estudios de Información y Documentación en España, *BiD: textos universitarios de biblioteconomía i documentació*, Núm. 36, 2016, ESPAÑA.
- PACIOS, A. R. ; VIANELLO, M. ; RODRÍGUEZ, B.
Transparency and access to information on research projects in spanish public universities, *El Profesional de la informacion*, Vol. 25, Núm. 5, 2016, pp. 721-729, ESPAÑA.
- PINTO, A.L.; MATIAS, M.; MOREIRO, J. A.
Produção brasileira da Ciência da Informação na Web of Science entre 1994 e 2013 e a lista Qualis/Capes da Área, *Ibersid*, Vol. 10, Núm. 1, 2016, pp. 51-61, ESPAÑA.
- ROBLEDANO, J. ; MORENO, V. ; PEREIRA, J.M.
Aproximación experimental al uso de métricas objetivas para la estimación de calidad cromática en la digitalización de patrimonio documental gráfico, *Revista española de documentación científica*, Vol. 39, Núm. 2, 2016, ESPAÑA.
- SANZ, E.; GARCIA-ZORITA, C. ; SERRANO-LOPEZ, A.E.; DE FILIPPO, D.; VANTI, N.
Desarrollo de indicadores para los nuevos hábitos de información y comunicación científica, *Educación Médica*, Vol. 17, Núm. supl. 2, 2016, pp. 45-50, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALONSO, A.; LOPES, M.S.; GIL, I.; PANDIELLA, A.
Verbal Protocol: analysis of the scientific production, 1941-2013, *Informação e sociedade*, Vol. 26, Núm. 2, 2016, pp. 61-76, BRASIL.
- ALONSO, A.; TANNURI, E.F.; PANDIELLA, A.; ALEIXANDRE, R.
A bibliometric analysis of collaboration between Brazil and Spain in the field of medical research from 2002 to 2011, *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 30, Núm. 69, 2016, pp. 205-229, MEXICO.
- CARIDAD, M.; MARTINEZ, S.
Gobierno y Parlamento abierto: la participación ciudadana en el tratamiento y visualización de la información pública, *Revista interamericana de bibliotecología*, Vol. 39, Núm. 1, 2016, pp. 47-56, COLOMBIA.

- CRUZ, J. R. ; DíEZ, C.
Sistema de información de archivo abierto (OAIS): luces y sombras de un modelo de referencia, *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 30, Núm. 70, 2016, pp. 221-247, MEXICO.
- DA SILVA, C.; MOREIRO, J. A. ; MUELLER, S.
A revisão por pares a partir da percepção dos editores: um estudo comparativo em revistas brasileiras, espanholas e mexicanas, *Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, Vol. 14, Núm. 1, 2016, pp. 126-143, BRASIL.
- DE FILIPPO, D.; CASANI, F.; SANZ, E.
University excellence initiatives in Spain, a possible strategy for optimising resources and improving local performance, *Technological forecasting and social change*, Vol. 113, Núm. Parte B, 2016, pp. 185-194, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DE FILIPPO, D.; SARAY, C.; SANZ, E.
Bibliometría de la colaboración e impacto de la Revista de Biología Tropical (Web of Science 2003-2012) = Bibliometry of collaboration and impact of the Revista de Biología Tropical (Web of Science 2003-2012), *International Journal of Tropical Biology and Conservation*, Vol. 64, Núm. 1, 2016, pp. 147-156, COSTA RICA.
- EITO, R. ; AMESCUA, A. D.
Dealing with software process requirements complexity: an information access proposal based on semantic technologies, *Requirements engineering*, 2016, pp. 1-16, REINO UNIDO.
- EITO, R. ; LEDESMA, M.
50 years of space research in Europe: a bibliometric profile of the European Space Agency (ESA), *Scientometrics*, Vol. 109, Núm. 1, 2016, pp. 551-576, HUNGRÍA.
- EITO, R. ; SICILIA, M. A.
Innovation-Driven Software Development Leveraging Small Companies' Product-Development Capabilities, *IEEE software* , Vol. 33, Núm. 5, 2016, pp. 38-46, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FRANZ, N.H.; SOUZA, C.D.D.; DE FILIPPO, D.; DE SOUZA, S.; SANZ, E.
Brazilian Neurosciences research areas: a bibliometric analysis from 2006 to 2013, *Informação e sociedade*, Vol. 26, Núm. 3, 2016, pp. 95-104, BRASIL.
- GUERRERO, V.P.; OLMEDA-GÓMEZ, C. ; MOYA , F.
Atlas of scientific institutions in food science (Scopus, 2003-2013), *Food science & technology : Lebensmittel-Wissenschaft & -Technologie*, Vol. 67, 2016, pp. 133-142, REINO UNIDO.
- MARTINEZ, S.; CARIDAD, M.
Retos para el bibliotecario académico: MOOC, SIG y Humanidades Digitales como posibilidades para su participación., *Revista Iberoamericana de Ciencia da Informação*, Vol. 9, Núm. 1, 2016, pp. 6-18.
- MARTINEZ, S.; CARIDAD, M.
Bibliotecas universitarias y cultura digital: indicadores y validación a partir del ranking de Shanghai, *Opción. Revista de Ciencias Humanas y Sociales*, Vol. 32, Núm. Especial 8, 2016, pp. 138-162, VENEZUELA.

- MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.
Formación continua on line: la experiencia del Instituto Agustín Millares de la Universidad Carlos III de Madrid, *Opción. Revista de Ciencias Humanas y Sociales*, Núm. Extraordinario 8, 2016, pp. 310-328, VENEZUELA.
- OLMEDA-GÓMEZ, C. ; DE MOYA, F.
Publishing Trends in Library and Information Sciences Across European Countries and Institutions, *Journal of Academic Librarianship*, Vol. 42, Núm. 2, 2016, pp. 27-37, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PACIOS, A. R.
Transparent universities with transparent libraries, *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 30, Núm. 70, 2016, pp. 105-128, MEXICO.
- PACIOS, A. R. ; GARCIA, F.
Una experiencia de colaboración en la formación para la preservación del patrimonio documental en Iberoamérica, *Revista Iberoamericana de Educación*, Vol. 70, Núm. 2, 2016, pp. 129-144.
- PACIOS, A. R. ; GARCIA-ZORITA, C.
Una aproximación histórico-bibliométrica a la producción científica del arte mudéjar (II), *Quiroga. Revista de Patrimonio Iberoamericano*, Núm. 10, 2016, pp. 71-81.
- PACIOS, A. R. ; GARCIA-ZORITA, C.
Una aproximación histórico-bibliométrica a la producción científica del arte mudéjar (I), *Quiroga. Revista de Patrimonio Iberoamericano*, Núm. 9, 2016, pp. 78-92.
- PACIOS, A. R. ; SALGADO, A.
Bibliotecas do Ensino Superior Portugues: a importancia de um projeto comunicacional para o social media marketing, *Cadernos BAD*, Núm. 1, 2016, pp. 25-40.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
A comparison of two ways of evaluating research units working in different scientific fields, *Scientometrics*, Vol. 106, Núm. 2, 2016, pp. 539-561, HUNGRÍA.
- SALGADO, M.A.; PACIOS, A. R.
Social Media marketing nas bibliotecas académicas portuguesas, *PontodeAcesso*, Vol. 10, Núm. 1, 2016, pp. 14-31, BRASIL.
- SANZ, E.; GARCIA-ZORITA, C. ; RONALD, R.
Using h-cores to study the most-cited articles of the twenty-first century, *Scientometrics*, Vol. 108, Núm. 1, 2016, pp. 243-261, HUNGRÍA.
- TORRES, P.; MENDEZ, E.M.; ORDUÑA, E.
Mobile Web Adoption in Top Ranked University Libraries: A Preliminary Study, *Journal of Academic Librarianship*, Vol. 42, Núm. 4, 2016, pp. 329-339, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- VANTI, N.; SANZ, E.
Altmétria: a métrica social a serviço de uma ciência mais democrática, *Transinformacao*, Vol. 28, Núm. 3, 2016, pp. 349-358, BRASIL.
- VANZ, S.A.S.; DE FILIPPO, D.; CAREGNATO, S.E.; GARCIA-ZORITA, C. ; MIELNICZUK DE MOURA, A.M.; LASCURAIN, M. L. ; SANZ, E.
Scientific collaboration between Brazil and Spain: journals and citations, *Encontros Bibli. Revista Eletrônica de Biblioteconomia e Ciência da Informação*, Vol. 21, Núm. 47, 2016, pp. 41-50, BRASIL.

Libros

- BENITO, M. ; CASANI, F.; ROMERA, M. R. ; SANZ, E.
El impacto económico y social de las Universidades públicas madrileñas en la región. Análisis en el corto plazo, ESPAÑA, 2016.
- MARZAL, M. A. ; MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; C. Jorge
Actas CIBES 2015. I Congreso iberoamericano de bibliotecas escolares : I Congresso Ibero-Americano de bibliotecas escolares. Educación por competencias: reto del milenio para la interculturalidad y la inclusión social, 2016.
- SAN SEGUNDO, R.
Clasificación Decimal Universal Abreviada, *AENOR*, ESPAÑA, 2016.

Monografías Científicas

- CRUZ, J. R. ; DíEZ, C.
Los costes de la preservación digital permanente, *Ediciones Trea*, ESPAÑA, 2016.
- M. ROMERO RECIO; MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ
Historiografía digital: proyectos para almacenar y construir la Historia, *Instituto de Historiografía Julio Caro Baroja, Universidad Carlos III de Madrid*, ESPAÑA, 2016.
- NAVARRO, D.
Caligrafía: trazos que comunican, líneas de emoción, *Editorial Prensas Universitarias de Zaragoza*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- CARIDAD, M.; MARTINEZ, S.
Gobierno parlamentario abierto: la participación ciudadana en las políticas de información del Siglo XXI, en: Gobierno abierto y ciudadanía digital, ESPAÑA, 2016.
- JUÁREZ, E.
Ingenieros e ingenios en la Real Fábrica de Cristales, en: Libros, caminos y días. El viaje del ingeniero, Fundación Juanelo Turdiano, ESPAÑA, pp. 125-138, 2016.

- LEANDRO, M.; SILVA, H.C.; MARZAL, M. A.
Da Educação de usuários à competência em informação: perspectivas conceituais, en: Competencia em informação. Políticas públicas, teoria e prática, EDUFBA, BRASIL, pp. 279-300, 2016.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; M. ROMERO RECIO
Introducción, en: Historiografía digital: Proyectos para almacenar y construir la historia, ESPAÑA, pp. 7-9, 2016.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; RASERO, V.
Colección Almahisto: Del deseo a la realidad, en: Historiografía digital: Proyectos para almacenar y construir la historia, ESPAÑA, pp. 27-52, 2016.
- MARTINEZ, S.; CARIDAD, M.
El bibliotecario académico en la Universidad Digital: nuevos roles profesionales, en: Informação e inovação para a pesquisa e o desenvolvimento social, BRASIL, pp. 303-318, 2016.
- MARZAL, M. A.
El lenguaje sobre el patrimonio. Estándares documentales para la descripción y gestión de colecciones, en: Tesauros, vocabularios y listas de control terminológico. Fuentes para la construcción de tesauros culturales, MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE SECRETARÍA DE ESTADO DE CULTURA SUBDIRECCIÓN GENERAL DE P, ESPAÑA, pp. 93-104, 2016.
- MARZAL, M. A. ; KABRAN, F.
Los factores condicionantes para la función educativa competencial de las bibliotecas escolares: cuestionario como análisis de contexto. El caso de Costa de Marfil, en: Competencia em informação. Políticas públicas, teoria e prática, EDUFBA, pp. 341-368, 2016.
- MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.
E-inclusión y nuevos perfiles profesionales en la era digital, en: Gobierno abierto y ciudadanía digital, pp. 61-86, 2016.
- RODRIGUEZ MATEOS, D. ; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.; GREENBERG, J.
Automatic Text Indexing with SKOS Vocabularies in HIVE, en: Working With Text. Tools, Techniques and Approaches for Text Mining, (1), Chandos Publishing, REINO UNIDO, 2016.

Documentos de trabajo

- GARCIA-ZORITA, C. ; Marugán-Lázaro, S; DE FILIPPO, D.
Co-autoría e hiper-autoría en el Sistema Universitario Español, 2016.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
A comparison of the Web of Science with publication-level classification systems of Science, *UC3M working papers. Economics 16-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
The impact of classification systems in the evaluation of the research performance of the Leiden Ranking Universities, *UC3M working papers. Economics 16-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARAGÃO , F.J.; MELO, F.M.; MOREIRO, J. A.
Políticas de información y archivos de unidades de salud en Brasil, V Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y sociedad, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- BAUTISTA, N.; MACEDO, R.; SANZ, E.
Análisis de la actividad innovadora Universidad-empresa: creación de empresas spin-off en la provincia de São Paulo, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- BAUTISTA, N.; MORENO, L.E.; SANZ, E.
El emprendimiento en las universidades españolas mediante el fenómeno de las spin-off: la experiencia de las comunidades autónomas de Cataluña, Madrid y Valencia, XIII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior. FECIES, GRANADA, ESPAÑA, 2016.
- BAUTISTA, N.; PANDIELLA, A.; LASCURAIN, M. L.
Dinámicas y predicciones con modelos AR y ARMA de las solicitudes de patentes sobre energías renovables en España de 1985 a 2014, 13º Congreso Nacional del Medio Ambiente, CONAMA 2016, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- BORGES, J.; MARZAL, M. A. ; RUVALCABA, E.
Avaliação de competências infocomunicacionais sob a perspectiva da metaliteracy, V Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y Sociedad, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CHINCHILLA , Z.; MIGUEL, S.; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; OVALLE-PERANDONES, M.A.; OLMEDA-GÓMEZ, C.
Autonomy vs. dependency of scientific collaboration in scientific performance, STI Conference 2016: Peripheries, frontiers and beyond. 21st International conference on Science and Technological Indicators, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- CHINCHILLA, Z.; MIGUEL, S.; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; OLMEDA-GÓMEZ, C. ; OVALLE-PERANDONES, M.A.
Quantifying and visualizing different types of scientific collaboration in Nanoscience and Nanotechnology field, STI Conference 2016. Peripheries, frontiers and beyond. 21st International conference on Science and Technological Indicators, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- CRUZ, J. R.
El mundo se hace digital: retos y oportunidades en la gestión de los documentos y de los archivos, VI Foro Iberoamericano de Empresas de Gestión de Archivos FIAEGA, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CRUZ, J. R.
La recepción del Records Management en la Archivística: un caso de éxito, Jornadas Internacionales de la Asociación de Archiveros de Andalucía: la gestión de los documentos y de los archivos en España, 30 años de cambios, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- CRUZ, M.D.C.
Los proyectos de digitalización de historias clínicas desde la perspectiva de un documentalista: El caso del Servicio Extremeño de Salud, XXI Encuentros Internacionales sobre Sistemas de Información y Documentación (IBERSID 2016), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2016.

- DA SILVA, C.; VIEIRA, L.M.; MOREIRO, J. A.
A revisão por pares: causas e consequências dos principais problemas para avaliar a qualidade, VII Encuentro Ibérico EDICIC 2015. Desafíos y oportunidades de las Ciencias de la Información y Documentación en la era digital, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- DE FILIPPO, D.; Marugán-Lázaro, S; GARCIA-ZORITA, C.
Actividad española en "Ahorro Energético". Participación, captación de recursos y liderazgo en los proyectos europeos del Séptimo Programa Marco, Congreso Nacional de Medio Ambiente. CONAMA 2016, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- DE FILIPPO, D.; PANDIELLA, A.
Detecting emerging trends and country specializations in Energy Efficiency, 21st International Conference on Science and Technology Indicators. STI Conference 2016, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- DE FILIPPO, D.; PANDIELLA, A.; LASCURAIN, M. L.
Participación e impacto de las universidades españolas en proyectos europeos de "eficiencia energética", XIII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior, GRANADA, ESPAÑA, 2016.
- DE FILIPPO, D.; SOUZA, C.D.D.; SANZ, E.
¿La proximidad geográfica y las raíces culturales juegan un papel importante en la colaboración científica? El caso de España, Portugal y Brasil en el área de sostenibilidad y eficiencia energética, X EDICIC 2016 Belo Horizonte, BELO HORIZONTE, BRASIL, 2016.
- DE SOUZA, A.; TARCHI, H.M.; MOREIRO, J. A. ; VALENTE, M.
Universidade e Bibliotecas no Brasil, Espanha e Mozambique: questões sobre a crise = Universidad y bibliotecas en Brasil, España y Mozambique: cuestiones sobre la crisis, XI encontro de diretores e X encontro de docentes de Escolas de Biblioteconomia e Ciência da Informação do Mercosul, BRASIL, 2016.
- DE SOUZA, S.; PANDIELLA, A.; LASCURAIN, M. L. ; SANZ, E.
Rankings universitários e o desafio para as universidades brasileiras, V Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y Sociedad, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- EITO, R.
Design of an ontologies for the exchange of software engineering data in the aerospace industry; en: Knowledge Engineering and Semantic Web. 7th International Conference, KESW 2016, Prague, Czech Republic, September 21-23, 2016, Proceedings, SPRINGER , ALEMANIA, 2016.
- EITO, R.
Integrating terminology extraction and network visualization tools for analyzing research trends, TechLING'16: Languages, Linguistics and Technology, Braga, PORTUGAL, 2016.
- EITO, R. ; ALMARZA, R.
Criteria for the selection of a semantic repository for managing SKOS data, Convegno AIB CILW 2016: La rinascita delle risorse dell'informazione: granularità, interoperabilità e integrazione dei dati, Roma, ITALIA, 2016.

- GARCIA, F. ; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; CASTRO, F. ; OHLENSCHLÄGER, K.
Pedro Garhel y su implicación en "Espacio P": propuesta de un cuadro de clasificación para un artista polivalente, Ibersid 2016: XXI Encuentros sobre sistemas de información y documentación, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2016.
- MACEDO, R.; PANDIELLA, A.; LASCURAIN, M. L. ; SANZ, E.
Tecnologias verdes para um mundo autossustentável: um olhar sobre brasil e espanha, 5º Encontro Brasileiro de Bibliometria e Cientometria (EBBC), São Paulo, BRASIL, 2016.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ
Mapa de los archivos estatales, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, S.; CARIDAD, M.
Las políticas informacionales en Ecuador y el papel de las bibliotecas: avances de la investigación PROMETEO, V Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y Sociedad, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MELO, F.M.; MOREIRO, J. A. ; DOS SANTOS, E.M.
Mercado de trabajo para los archivos empresariales brasileños: su reflejo en la terminología de los anuncios de empleo (2012-2014), I Seminário de Pesquisa em Arquivologia da UFBA, BRASIL, 2016.
- MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; MARTINEZ, S.; GARCIA, F. ; CARIDAD, M.
La transparencia en la política española. Analisis de su influencia y presencia en medios sociales; en: Ibersid: revista de sistemas de información y documentación, , 2016.
- MOREIRO, J. A.
Fundamentos dos vocabulários semânticos no contexto web, 13th CONTECSI - International Conference on Information Systems and Technology Management, Sao Paulo, BRASIL, 2016.
- MOREIRO, J. A.
II Simpósio sobre Preservação e Conservação de acervo, II Simpósio sobre Preservação e Conservação de acervo , Sao Paulo, BRASIL, 2016.
- MOREIRO, J. A.
Superación de los límites marcados por la disciplinariedad en el ámbito de la Información y Documentación; en: , 2016.
- MOREIRO, J. A.
Desarrollo profesional en la administración pública, XVIII Jornada de gestión de la información: Empleo y desarrollo profesional, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MOREIRO, J. A. ; MALHEIR, A.; RICCIO, E.L.
Publishing your Research Paper, 13 th CONTECSI - International Conference on Information Systems and Technology Management, Sao Paulo, BRASIL, 2016.

- MOREIRO, J. A. ; MEDEIROS, F.M.
Profissionais da informação e medievalistas em torno da construção de uma taxonomia de História Medieval Portuguesa: dificuldades e reptos, VII Encuentro Ibérico EDICIC 2015. Desafios y oportunidades de las Ciencias de la Información y Documentación en la era digital, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MOREIRO, J. A. ; SEABRA, M.; DE ARAUJO, A.C.
Desafios da educação e suas políticas na sociedade do conhecimento e da aprendizagem, 1ª Jornada Ibero-Americana de Pesquisas em políticas educacionais e experiências interdisciplinares da educação, Brasilia, BRASIL, 2016.
- NAVARRO, D.
Writing beauty, finding contents: Calligraphic displays as visual orientations in Spanish documents and registers (15th-18th centuries), The Politics of Paper in the Early Modern World, Groningen, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- ORTIZ-REPISO, V.
Trends in Library and Information Science = Tendencias en Biblioteconomía, Información y Documentación, Future of Information Environments, Thinking and Building with ASIS&T , BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- ORTIZ-REPISO, V.
Características y difusión de las colecciones digitales del patrimonio histórico y cultural de Canarias: una aproximación, 2016 AHLiST International Conference, PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, ESPAÑA, 2016.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; WALTMAN, L.; VAN ECK, N.J.
Constructing bibliometric networks: A comparison of two approaches, NetSci-X 2016, POLONIA, 2016.
- RUVALCABA, E.; MARZAL, M. A. ; BORGES, J.
Information Literacy and Metaliteracy as key factor in academic excellence in Higher Education, Western Balkan Information Literacy Conference. Information Literacy in Digital World Congress, IRLANDA, 2016.
- SANZ, E.; SANZ, A.
Desarrollo de nuevos indicadores y modificaciones sobre los existentes, Segundo Workshop Ranking CYD, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- SILIPIGNI, L.; ORTIZ-REPISO, V.
Building future with ASIS&T = Construyendo futuro con ASIS&T, Future of Information Environments, Thinking and Building with ASIS&T , BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- SOUZA, C.D.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ, E.
Análisis de la actividad científica de las universidades federales brasileñas por área temática, XIII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior. FECIES, GRANADA, ESPAÑA, 2016.

- SOUZA, C.D.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ, E.
A colaboração científica brasileira no contexto do Programa Ciência sem Fronteiras: impacto das políticas de Ciência e Tecnologia nas relaciones com Espanha, V Seminario Hispano Brasileño de investigación en Información, Documentación y Sociedad, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- SOUZA, C.D.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ, E.
From emerging country to a leading role in the scientific and technological field? Analysis of the internationalization of Brazil, 21st International Conference on Science and Technology Indicators. STI Conference 2016, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- DIEGO NAVARRO BONILLA
Título: Estancia en Reino Unido
Centro Externo: International Research Centre for Calligraphy University of Sunderland
País: REINO UNIDO
Duración: 16/02/2015 a 16/03/2016.
- VIRGINIA ORTIZ-REPISO JIMENEZ
Título: Estancia por Sabático
Centro Externo: Drexel University. College of Computing and Informatics. Metadata Research Center.
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/01/2016 a 30/06/2016.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- JOSE ANTONIO MOREIRO GONZALEZ
Título: Estancia de la doctora Nadi Helena Presser, del departamento de Ciência da Informação de la Universidade Federal de Pernambuco, Brasil. Título del Proyecto: "Estudo epistemológico do papel da cultura nas ações realizadas em torno das atividades de mediação no proceso informacional". Agencia financiadora: CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível
Centro Externo: Universidade Federal de Pernambuco
País: BRASIL
Duración: 01/10/2015 a 30/09/2016.
- JOSE ANTONIO MOREIRO GONZALEZ
Título: Estancia postdoctoral de la Dr^a D^a. Helena Maria Tarchi Crivellari, Profesora de la Universidad Federal de Minas Gerais, que ha realizado una estancia en la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M), Agencia financiadora: CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Bolsa Especial de ESTÁGIO SÊNIOR PÓS-DOUTORAL financiada por la CAPES de Brasil. Título del Proyecto: Formação e mercado de trabalho nas profissões do campo da informação no Brasil e na Espanha: um balanço
Centro Externo: Universidad Federal de Minas de Gerais
País: BRASIL
Duración: 15/10/2015 a 30/09/2016.

- JOSE ANTONIO MOREIRO GONZALEZ
Título: Estancia de la doctoranda Juliana Lazzarotto Freitas. Título del proyecto: "Dimensões metodológicas da pesquisa em Estudos Métricos de Informação no Brasil". Director en la Universidade Estadual Paulista (UNESP), Brasil: Leilah Santiago Bufrem. Agencia financiadora: FAPESP (São Paulo).
Centro Externo: Universidade Estadual Paulista
País: BRASIL
Duración: 08/01/2016 a 29/07/2016.

DEPARTAMENTO DE
BIBLIOTECONOMIA Y
DOCUMENTACION

DEPARTAMENTO DE BIBLIOTECONOMIA Y DOCUMENTACION

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis bibliométrico de la producción científica en bibliotecología y ciencia de la información en Brasil en el periodo 2000-2011: Estudio de cuatro revistas nacionales de la disciplina
Autores: LIBERATORE, G.H.
Director/Codirectores: GARCIA-ZORITA, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- El conflicto entre la ética animal y la ética ambiental: bibliografía analítica
Autores: DORADO, D.
Director/Codirectores: MARTIN, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- El documento de archivo municipal contemporáneo: Método y modelo de análisis
Autores: SECO, I.
Director/Codirectores: AZCARATE, M. D. P. ; MARZAL, M. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Evaluación de competencias en información para el aprendizaje y la investigación en universidades mexicanas
Autores: PISTÉ, S.
Director/Codirectores: MARZAL, M. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La descentralización estructural y la heterogeneidad funcional en la producción colectiva de conocimiento: justificación teórica y computacional del paradigma P2P
Autores: GONZÁLEZ, D.
Director/Codirectores: CARIDAD, M.; HERNÁNDEZ, J.R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

- La producción independiente de ficción en España. Procesos de trabajo y figuras profesionales. El caso de la serie Cuenta Atrás
Autores: HERRERO, B.
Director/Codirectores: HERNANDEZ, A. ; PALACIO, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Producción científica de la ciudad del Mar del Plata (Argentina) en Web of Science: 1975-2012
Autores: SLEIMEN, S.
Director/Codirectores: SANZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: FACULTAD HUMANIDADES, DOCUMENTACION Y C.
Año: 2015
- Propuesta de política de acceso abierto para la producción científica en universidades latinoamericanas: el caso de la ruta verde en la universidad nacional autónoma de NICARAGUA (UNAN-MANAGUA)
Autores: TARDENCILLA, E.M.
Director/Codirectores: HERNANDEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ÁVILA, L.; ORTIZ-REPISO, V.; RODRIGUEZ MATEOS, D.
Herramientas de descubrimiento: ¿una ventanilla única?, *Revista española de documentación científica*, Vol. 38, Núm. 1, 2015, ESPAÑA.
- CASTRO, F. ; GARCIA, F. ; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; OHLENSCHLÄGER, K.
Archivo de Espacio P: propuesta de un cuadro de clasificación para su continuidad digital, *Scire*, Vol. 21, Núm. 2, 2015, pp. 69-74, ESPAÑA.
- CODINA, M.A.; SAN SEGUNDO, R.
Fuentes Documentales y archivo de la Residencia de Señoritas de Madrid (1915-1936), *Revista general de información y documentación*, Vol. 25, Núm. 2, 2015, pp. 493-515, ESPAÑA.
- CRUZ, J. R.
Estrategias de preservación digital permanente en los archivos nacionales: un estudio comparativo, *Boletín de la ANABAD*, Vol. 65, Núm. 3, 2015, ESPAÑA.
- CRUZ, J. R. ; DÍEZ, C.
El cálculo de costes de la preservación digital: un análisis de modelos, *Anales de Documentación*, Vol. 18, Núm. 2, 2015, ESPAÑA.

- EITO, R.
Innovación, eficiencia y tecnología: el reto de los nuevos usuarios, *El Profesional de la información*, Vol. 24, Núm. 6, 2015, pp. 861-864, ESPAÑA.
- HERNANDEZ, A.
Academic search engines: a quantitative outlook, *Revista española de documentación científica*, Vol. 38, Núm. 2, 2015, ESPAÑA.
- MOREIRO, J. A.
Al hilo de las noticias sobre planes de estudio y mercado de trabajo, *Anuario ThinkEPI*, Vol. 9, 2015, pp. 13-24, ESPAÑA.
- ORTIZ-REPISO, V.
Rethinking Library and Information Studies in Spain: Crossing the boundaries, *BiD: textos universitarios de biblioteconomía i documentació*, Núm. 35, 2015, ESPAÑA.
- RODRÍGUEZ, B.; PACIOS, A. R. ; VIANELLO, M. ; MORO, M.; DE LA MANO, M.
Digital transition of teaching learning resources at spanish universities, *El Profesional de la información*, Vol. 24, Núm. 6, 2015, pp. 737-748, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ MATEOS, D. ; HERNANDEZ, A.
Televisión social en series de ficción y nuevos roles del documentalista audiovisual: el caso de "El Ministerio del Tiempo", *Index.comunicación: revista científica en el ámbito de la Comunicación Aplicada*, Vol. 5, Núm. 3, 2015, pp. 95-120, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALBARRAN, P.; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Differences in citation impact across countries, *Journal of the Association for Information Science and Technology.*, Vol. 63, Núm. 3, 2015, pp. 512-525, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALEIXANDRE, J.L.; ALEIXANDRE, J.L.; BOLAÑOS-PIZARRO, MÁXIMA; ALEIXANDRE, R.
Global trends in scientific production in enology and viticulture in selected emerging economies (BRIC), *Scientometrics*, Vol. 103, Núm. 2, 2015, pp. 649-668, HUNGRÍA.
- BOLAÑOS, C.; MOREIRO, J. A.
Organización de la información en instituciones y corporaciones: el papel de las taxonomías normalizadas, *Revista Ciencias de la Documentación*, Vol. 1, Núm. 3, 2015, pp. 93-111.
- DE FILIPPO, D.
¿Qué publica Brasil en biblioteconomía y documentación? Estudio de la producción internacional y análisis de clusters bibliográficos (Web of Science 2000-2014), *Em Questão*, Vol. 21, Núm. 3, 2015, pp. 43-63, BRASIL.
- FRESCO, A.; HERNANDEZ, A.
Current and Evolving Models of Peer Review, *The Serials Librarian*, Vol. 67, Núm. 4, 2015, pp. 373-398, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LASCURAIN, M. L.
Los estudios métricos de información en Brasil y en España a partir de los artículos recogidos en la WoS, *Em Questão*, Vol. 21, Núm. 3, 2015, pp. 250-270, BRASIL.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ
Visualizing Archives: Spanish Archives map, *Networks and Communication studies : Notes, Études, Travaux sur la Communication*, Vol. 29, Núm. 3/4, 2015, pp. 409-412, FRANCIA.
- MARZAL, M. A. ; CALZADA, F.J.; RUVALCABA, E.
Learning objects as a resource in information literacy in competency-based, post-graduate degree programs, *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 29, Núm. 66, 2015, pp. 139-168, MEXICO.
- MARZAL, M. A. ; PEDRAZZI, S.
Educational potential of topic maps and learning objects for m-learning in the knowledge society, *Transinformacao*, Vol. 27, Núm. 3, 2015, pp. 229-244, BRASIL.
- MIELNICZUK DE MOURA, A.M.; DE FILIPPO, D.; LASCURAIN, M. L. ; DE SOUZA, S.; CAREGNATO, S.
Panorama da produção conjunta entre Brasil e Espanha indexada na WoS entre 2006-2012: indicadores de Actividade, Especialização e Colaboração, *Informação e sociedade*, Vol. 25, Núm. 1, 2015, pp. 67-82, BRASIL.
- MIELNICZUK DE MOURA, A.M.; DE FILIPPO, D.; LASCURAIN, M. L. ; DE SOUZA VANZ, S.A.; CAREGNATO, S.
Overview of the joint production between Brazil and Spain in web of science (2006-2012): indicators of activity, specialization and collaboration, *Informação e sociedade*, Vol. 25, Núm. 1, 2015, pp. 67-82, BRASIL.
- MOREIRO, J. A. ; BOLAÑOS, C.
Papel de los vocabularios semánticos en la economía en red. Uso institucional y empresarial de folksonomías y taxonomías, *Revista Prisma.Com*, Núm. 29, 2015, pp. 121-138, PORTUGAL.
- OLMEDA-GÓMEZ, C. ; OVALLE-PERANDONES, M.A.; DE MOYA, F.
Analysis of research collaboration between universities and private companies in Spain based on joint scientific publications, *Information research*, Vol. 20, Núm. 4, 2015, REINO UNIDO.
- PACIOS, A. R.
SEDIC = Una aproximación a la formación continua de los profesionales de la información y la documentación en España a través de la oferta formativa de SEDIC = An overview of the ongoing training of information and documentation professionals in Spain through the SEDIC training program, *Tomsk State University Journal of Cultural Studies and Art History*, Núm. 1(17), 2015, pp. 126-138, RUSIA.
- PACIOS, A. R.
From the library to the Information Commons: an approach to the model's development in Spain, *New Library World*, Vol. 116, Núm. 7/8, 2015, pp. 345-357.

- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Multiplicative versus fractional counting methods for co-authored publications. The case of the 500 universities in the Leiden Ranking, *Journal of Informetrics*, Vol. 9, Núm. 4, 2015, pp. 974-989, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Within- and between-department variability in individual productivity: the case of economics, *Scientometrics*, Vol. 102, Núm. 2, 2015, pp. 1497-1520, HUNGRÍA.
- SOUZA, C.D.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ, E.
Impacto do Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das universidades federais brasileiras (REUNI) na atividade investigativa: crescimento, qualidade e internacionalização, *Em Questão*, Vol. 21, Núm. 3, 2015, pp. 336-367, BRASIL.

Libros

- JUÁREZ, E.
El mercenario, ESPAÑA, 2015.
- SANZ, E.
Guía de buenas prácticas para la participación de las universidades españolas en los rankings internacionales, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- GÓMEZ , J.M.; PASTOR, J.M.; SANZ, E.; PANDIELLA, A.; CASANI, F.; PEREZ, M.D.C.
Rankings internacionales: metodología y posicionamiento de las universidades españolas, en: Guía de buenas prácticas para la participación de las universidades españolas en los rankings internacionales, MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE - SECRETARIA GENERAL DE UNIVERSIDADES, ESPAÑA, pp. 5-39, 2015.
- LASCURAIN, M. L. ; PANDIELLA, A.; SANZ, E.
The weight of databases in world university rankings: spanish universities in ARWU, en: Horizonte 2031 la Universidad de Granada ante su V Centenario: reflexiones sobre el futuro de la universidad, UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA, pp. 278-287, 2015.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ
Discussion on Digital Inclusion Good Practices at Europe's Libraries, en: Handbook of Research on Comparative Approaches to the Digital Age Revolution in Europe and the Americas, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 352-369, 2015.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; PEREZ, M. B.
Institutional Policies for Digital Inclusion in Spain, en: Handbook of Research on Comparative Approaches to the Digital Age Revolution in Europe and the Americas, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 287-314, 2015.

- MARZAL, M. A.
Retos hacia los sistemas de evaluación para medición de calidad y excelencia en la docencia e investigación de la Educación Superior: un debate abierto, en: Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior: Libro de resúmenes XII FECIES, ASOCIACION ESPAÑOLA DE PSICOLOGIA CONDUCTUAL, ESPAÑA, pp. 71-76, 2015.
- MORATO, J. L. ; RUIZ , A.; SÁNCHEZ, S.; MARZAL, M. A.
Technologies for Digital Inclusion: Good Practices Dealing with Diversity, en: Handbook of Research on Comparative Approaches to the Digital Age Revolution in Europe and the Americas, IGI GLOBAL, pp. 332-351, 2015.
- NAVARRO, D.
Calderón caligrafiado: en torno al auto sacramental Amar y ser amado y la Divina Philotea, en: La fortuna de los libros. Catálogo de la exposición, ESPAÑA, pp. 121-125, 2015.
- NAVARRO, D.; HERNÁNDEZ, J.C.
Cryptanalysis Skills and Secret Information Practices Under Two Monarchs: Secretary Luis Valle de la Cerda, "Genius of Cipher" (ca. 1559-1607), en: Geheime Post: Kryptologie und Steganographie der diplomatischen Korrespondenz europäischer Höfe während der Frühen Neuzeit, 2015.
- ROBLEDANO, J.
La digitalización de fotografía, en: Patrimonio fotográfico. De la visibilidad a la gestión, Ediciones Trea, ESPAÑA, pp. 83-104, 2015.
- SANZ, E.; PANDIELLA, A.; LASCURAIN, M. L. ; CASANI, F.
Análisis de los datos de las universidades españolas en los rankings internacionales, en: Guía de buenas prácticas para la participación de las universidades españolas en los rankings internacionales, MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE - SECRETARIA GENERAL DE UNIVERSIDADES, ESPAÑA, pp. 40-88, 2015.
- SANZ, 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 bibliometrics analysis, en: Ronald Rousseau and the development of scientometrics in China, CHINA, pp. 53-65, 2015.

Documentos de trabajo

- OVALLE-PERANDONES, M.A.
Análisis de la coautoría en las publicaciones científicas en Energías Renovables 2003-2012, 2015.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Multiplicative versus fractional counting methods for co-authored publications : the case of the 500 universities in the Leiden ranking, *UC3M Working papers. Economics 15-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARIAS, N.; MARQUES , P.; CALVO, M.D.; QUIROGA, E.; OVALLE-PERANDONES, M.A.
¿Se contagia la obesidad? Una perspectiva desde el Análisis de Redes Sociales, 9ª Jornadas de Salud Pública, GRANADA, ESPAÑA, 2015.

- BOLAÑOS, M.J.; ORTIZ-REPISO, V.; MARCHAL, G.
Perspectivas y sostenibilidad de nuestra profesión: los futuros bibliotecarios, XVIII Jornadas Bibliotecarias de Andalucía, GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- BORGES, J.; MARZAL, M. A.
Competências infocomunicacionais para acesso e uso da informação; en: XII Congreso ISKO España, II Congreso ISKO España-Portugal. Organización del conocimiento: sistemas de información abiertos, UNIVERSIDAD DE MURCIA, , 2015.
- CARIDAD, M.
Gobierno abierto y transparencia, VIII Coloquio sobre Brecha Digital: Gobierno abierto y transparencia, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CASTRO, F. ; GARCIA, F. ; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; OHLENSCHLÄGER, K.
Archivo de Espacio P: Propuesta de un cuadro de clasificación para su Continuidad Digital = A classification scheme for the "Espacio P" Archive: a proposal for its digital continuity, Ibersid 2015: XX Encuentros sobre sistemas de información y documentación, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- CODINA, M.A.; SAN SEGUNDO, R.
Centro de Archivo para la memoria del feminismo: un proyecto pendiente; en: 8 Jornadas Archivando. valor, sociedad y archivos. León, 5 y 6 de noviembre 2015. Actas de las Jornadas, Fundación Sierra Pampléy, , 2015.
- CRUZ, J. R.
As dimensões do contexto arquivístico, XI Congresso de Arquivologia do Mercosul: Arquivos, entre tradição e modernidade , Sao Paulo, BRASIL, 2015.
- CRUZ, J. R. ; DÍEZ, C.
And how much does this cost? Some reflexions on long term preservation from the costing models analysis; en: Proceedings of the 2015 Digital Heritage International Congress, , 2015.
- DA SILVA, C.; MOREIRO, J. A.
El uso de las herramientas tecnológicas en la revisión por pares, 5ª Conferencia internacional sobre Calidad de Revistas en Ciencias Sociales y Humanidades (CRECS 2015), MURCIA, ESPAÑA, 2015.
- DE FILIPPO, D.; PANDIELLA, A.; SANZ, E.
Las universidades españolas TOP por visibilidad, XII Foro internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- EITO, R.
Terminology extraction and the identification of research areas : an essay for European Space Engineering Research, 10e Colloque ISKO-France 2015, Estrasburgo, FRANCIA, 2015.
- EITO, R.
Linked Open Data in the World of Patents, 27th ICIC International Conference for the Information Community, Niza, FRANCIA, 2015.

- EITO, R.
A Layered Framework for Managing Access to Customer-provided Process Requirements; en: Software Process Improvement and Capability Determination: 15th International Conference, SPICE 2015, Gothenburg, Sweden, June 16-17, 2015. Proceedings, SPRINGER , ALEMANIA, 2015.
- GARCIA-ZORITA, C. ; Marugán-Lázaro, S; DE FILIPPO, D.
Co-autoría e hiper-autoría en la producción científica española; en: EDICIC 2015 VII Encuentro Ibérico: Desafíos y oportunidades de las ciencias de la información y la documentación en la era digital, EDITORIAL COMPLUTENSE, S.A., , 2015.
- M. ROMERO RECIO; MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; RASERO, V.; MORATO, J. L.
El almacén de la Historia, una colección digital para la investigación historiográfica; en: II Congreso Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas. Innovación, globalización e impacto: recopilación de resúmenes, Servicio de Publicaciones de la UNED, , 2015.
- MALHEIRO, A.; MOREIRO, J. A. ; PALETTA, F.; FREIRE, I.M.
Papel de los vocabularios semánticos en la economía en red, 12TH CONTECSI/1º TOI ECA USP 1º. Congresso Internacional em Tecnologia e Organização da Informação , Sao Paulo, BRASIL, 2015.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ
Humanidades digitales y crowdsourcing: retos y oportunidades para archivos y bibliotecas, IV Seminario Hispano Brasileño de Investigación en Información, Documentación y Sociedad y IV Seminario de Alfabetización informacional, Marília, BRASIL, 2015.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; RASERO, V.
Esquema de metadatos Almahisto: del deseo a la realidad, Coloquio Internacional ALMAHISTO. El almacén de la Historia (1700-1939), MADRID, ESPAÑA, 2015.
- MARTÍNEZ, J.E.; SANZ, E.; GARRIDO, M.; MARTÍNEZ, J.
Los Rankings no se comen a nadie, VI Jornadas de postrado Santander 2015. ¿Cómo se mide la excelencia?, SANTANDER, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, S.; CARIDAD, M.
Servicios digitales para bibliotecas universitarias: el caso de los Servicios de Información Geográfica (GIS); en: Ibersid: revista de sistemas de información y documentación, , 2015.
- MARTINEZ, S.; CARIDAD, M.
Propuesta de indicadores de evaluación para bibliotecas universitarias bajo los principios de la cultura digital: validación a partir del ranking de Shanghai.; en: Libro de actas CUICIID 2015, FORUM INTERNACIONAL DE COMUNICACION Y RELACIONES PUBLICAS, , 2015.
- MARZAL, M. A.
Dimensiones y visiones de la biblioteca escolar en una Educación por Competencias: la necesidad de una política estratégica, Congreso iberoamericano de bibliotecas escolares: CIBES 2015 CIBES 2015: Educación por competencias: reto del milenio para la interculturalidad y la inclusión social, GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- MARZAL, M. A.
Historiografía y proyección de las "mentalidades" en la percepción de la repercusión de las Vísperas Sicilianas sobre la Baja Edad Media, Coloquio internacional Almahisto: El Almacén de la Historia (1700-1939), *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- MEDEIROS, F.; MOREIRO, J. A.
Elaboração de um vocabulário taxonômico sobre História Medieval portuguesa: problemas e desafios, XII Congreso ISKO España y II Congreso ISKO España-Portugal, *MURCIA*, ESPAÑA, 2015.

- MENDEZ, E.M.; WEBSTER, S.
Peer reviewed courses in OpenCourseWare at Universidad Carlos III de Madrid: towards a P2P assessment system for OERs, Open Education Global. Conference 2015, *Banff, Alberta*, CANADA, 2015.

- MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.
Formación Online para la formación continua: estudio de caso en un Instituto Universitario; en: Libro de actas del Congreso CUICIID 2015, FORUM INTERNACIONAL DE COMUNICACION Y RELACIONES PUBLICAS, , 2015.

- MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; GARCIA, F.
El gobierno abierto: utopía o realidad en España, VIII Coloquio sobre Brecha Digital: "Gobierno Abierto y Transparencia", *MADRID*, ESPAÑA, 2015.

- MOREIRO, J. A. ; DA SILVA , C.
Editores de revistas científicas en Brasil y en España ¿Dónde se necesita mayor entrenamiento para desarrollar esta actividad?, 3rd International Congress of Educational Sciences and Development , *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2015.

- MOREIRO, J. A. ; IGLESIAS, M.E.; SANCHEZ-CUADRADO, S.
Propuesta de una metodología para la extracción y creación de Gazetteers de entidades de nombre de forma automática en corpus de documentos medievales castellanos, II Congreso Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.

- MOREIRO, J. A. ; ONOME, J.; MALHEIRO, A.; LUIZ, E.
Publishing your Research Paper = Experiências em publicações de pesquisa, 12th CONTECSI - International Conference on Information Systems and Technology Management, *Sao Paulo*, BRASIL, 2015.

- ORTIZ-REPISO, V.
Rethinking Library and Information Studies in Spain: Crossing the boundaries, III International Seminar on LIS: Education and Research, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2015.

- ORTIZ-REPISO, V.
Access to good quality information resources for all, Strong libraries, strong societies: International conference, *Milán*, ITALIA, 2015.

- PORTELA , R.; LASCURAIN, M. L.
Produtividade e dispersão da atividade científica na arquivo - logia: um estudo dos textos indexados pela Web of Science; en: VII Encuentro Ibérico EDICIC 2015: Desafíos y oportunidades de las Ciencias de la Información y la Documentación en la era digital, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2015.

- PORTELA, R.; LASCURAIN, M. L. ; SANTIN, D.M.
Literatura científica em Arquivologia: dispersão das revistas indexadas pela Web of Science (WoS), XVI Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (XVI ENANCIB 2015) , João Pessoa - PB, BRASIL, 2015.
- SANZ, E.
Desarrollo de indicadores para los nuevos hábitos de investigación y comunicación científica, X Jornada MEDES: MEDicina en ESpañol: El conocimiento científico y su comunicación, ESCORIAL, EL, ESPAÑA, 2015.
- SANZ, E.
La economía del deporte desde una perspectiva bibliométrica, VI Congreso Iberoamericano de Economía del Deporte, CARTAGENA, ESPAÑA, 2015.
- SANZ, E.; BARROSO, C.; DOCAMPO, D.
El significado de los rankings, Factor Universitario 2015: ¿Qué universidad queremos? ¿Dónde están nuestros modelos?, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- SANZ, E.; GARCIA-ZORITA, C. ; ROUSSEAU, R.
The most cited articles of the 21st century; en: Salah, A.A., Y. Tonta, A.A. Akdag Salah, C. Sugimoto, U. Al (Eds.) Proceedings of ISSI 2015 Istanbul: 15th International Society of Scientometrics and Informetrics Conference, 2015.
- SANZ, E.; PEREZ, C.
Las universidades españolas frente a las 500 mejores del mundo, Seminario: "Ten en cuenta los rankings, nos están diciendo algo", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- SERRANO-LOPEZ, A.E.; BOLAÑOS-PIZARRO, MÁXIMA; PANDIELLA, A.
Propuesta de un mapa para la clasificación de universidades basado en indicadores bibliométricos y altmétricos; en: Desafíos y oportunidades de las Ciencias de la Información y la Documentación en la era digital: actas del VII Encuentro Ibérico EDICIC 2015 (Madrid, 16 y 17 de noviembre de 2015), UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, , 2015.
- SOUZA, C.D.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ, E.
Perfiles de especialización de la producción científica de las universidades de Brasil y España; en: Edicic 15: VII Encuentro ibérico: Desafíos y oportunidades de las ciencias de la información y la documentación en la era digital, EDITORIAL COMPLUTENSE, S.A., , 2015.
- SOUZA, C.D.D.; DE FILIPPO, D.; SANZ, E.
Impacto da política de expansão das universidades federais brasileiras sobre a produção científica (2003-2012), XII Foro internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- VANTI, N.; SANZ, E.
La altimetría como una opción para medir la ciencia de manera más justa y equitativa, VII Encuentro Ibérico EDICIC 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.

- VANTI, N.; SERRANO-LOPEZ, A.E.; BOLAÑOS-PIZARRO, MÁXIMA; GARCIA-ZORITA, C. ; SANZ, E.
A influência e o impacto dos artigos académicos brasileiros nas redes sociais e na pesquisa, XII Foro internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- VERGUEIRO, W.C.S.; PALETTA, F.C.; MOREIRO, J. A.
Metodologías para el estudio del mercado laboral en Información y Documentación, 12º CONTECSI USP Congresso Internacional de Gestão da Tecnologia e Sistemas de Informação. Doctoral consortium. 1º TOI (International Conference on Technology and Information Organization), Sao Paulo, BRASIL, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANTONIO ELEAZAR SERRANO LOPEZ
Título: Estancia postdoctoral en el marco del proyecto nacional: La investigación en eficiencia energética y transporte sostenibles en el medio urbano: análisis del desarrollo científico y la percepción social del tema desde la perspectiva de los estudios métricos de la información.
Centro Externo: Aalborg University
País: DINAMARCA
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADR
Duración: 19/07/2015 a 19/10/2015.
- DIEGO NAVARRO BONILLA
Título: Estancia en Reino Unido
Centro Externo: International Research Centre for Calligraphy University of Sunderland
País: REINO UNIDO
Duración: 16/02/2015 a 16/03/2016.
- MARIA JESUS COLMENERO RUIZ
Título: Estancia postdoctoral en centro extranjero
Centro Externo: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
País: BRASIL
Duración: 25/06/2015 a 10/07/2015.
- MARIA JESUS COLMENERO RUIZ
Título: Estancia postdoctoral en centro extranjero
Centro Externo: Université Paul-Valéry Montpellier III
País: FRANCIA
Duración: 23/03/2015 a 05/04/2015.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- **JOSE ANTONIO MOREIRO GONZALEZ**
Título: Estancia de la doctora Nadi Helena Presser, del departamento de Ciência da Informação de la Universidade Federal de Pernambuco, Brasil. Título del Proyecto: "Estudo epistemológico do papel da cultura nas ações realizadas em torno das atividades de mediação no proceso informacional". Agencia financiadora: CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Centro Externo: Universidade Federal de Pernambuco
País: BRASIL
Duración: 01/10/2015 a 30/09/2016.

- **JOSE ANTONIO MOREIRO GONZALEZ**
Título: Estancia postdoctoral de la Dr^a D^a. Helena Maria Tarchi Crivellari, Profesora de la Universidad Federal de Minas Gerais, que ha realizado una estancia en la Universidad Carlos III de Madrid (UC3M) , Agencia financiadora: CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Bolsa Especial de ESTÁGIO SÊNIOR PÓS-DOUTORAL financiada por la CAPES de Brasil. Título del Proyecto: Formação e mercado de trabalho nas profissões do campo da informação no Brasil e na Espanha: um balanço
Centro Externo: Universidad Federal de Minas de Gerais
País: BRASIL
Duración: 15/10/2015 a 30/09/2016.

DEPARTAMENTO DE
BIOINGENIERIA E INGENIERIA
AEROESPACIAL

DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA E INGENIERIA AEROESPACIAL

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Development of novel quantitative medical imaging techniques for MPI and MRI
Autores: NOTHNAGEL, N.D.
Director/Codirectores: DESCO, M.; IBAÑEZ, B.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Identificación de nuevos mecanismos fisiopatológicos en el síndrome de Kindler.
Autores: ZAPATERO, E.
Director/Codirectores: RIO, M.A.D.; GUERRERO-ASPIZUA, S
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016
- Structural and functional neuroimaging in mathematically gifted adolescents.
Autores: NAVAS, F.
Director/Codirectores: DESCO, M.; POZO, M.
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Centro donde se presentó: Facultad de Medicina
Año: 2016
- Three-dimensional organization and heat transfer of jets with fractal generated turbulence.
Autores: CAFIERO, G.
Director/Codirectores: DISCETTI, S.; ASTARITA, T.
Universidad: Università degli Studi di Napoli Federico II
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABASCAL, J.F.P.J.; ABELLA, M.; MARINETTO, E.; PASCAU, J.; DESCO, M.
A Novel Prior- and Motion-Based Compressed Sensing Method for Small-Animal Respiratory Gated CT,
PloS one, Vol. 11, Núm. 3, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ABE, J.; OZGA, A.J.; SWOGER, J.; SHARPE, J.; RIPOLL, J.; STEIN, J.V.
Light sheet fluorescence microscopy for in situ cell interaction analysis in mouse lymph nodes, *Journal of immunological methods*, Vol. 431, 2016, pp. 1-10.

- AGÜERA, N.; CAFIERO, G.; ASTARITA, T.; DISCETTI, S.
Ensemble 3D PTV for high resolution turbulent statistics, *Measurement science and technology*, Vol. 27, Núm. 12, 2016, REINO UNIDO.

- ALAMEDA, J.P.; FERNANDEZ, M.J.; BRAVO, A.; DE LOS LLANOS, M.; NAVARRO, M.; RAMIREZ, A.; PAGE, A.; SUAREZ, C.; MORENO, R.; PARAMIO, J.M.; DEL CARMEN, M.; RIO, M.A.D.
IKK alpha regulates the stratification and differentiation of the epidermis: implications for skin cancer development, *Oncotarget*, Vol. 7, Núm. 47, 2016, pp. 76779-76792, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ALPATOV, A.; CICHOCKI, F.; FOKOV, A.; KHOROSHYLOV, S.; MERINO, M.; ZAKRZHEVSKII, A.
Determination of the force transmitted by an ion thruster plasma plume to an orbital object, *Acta Astronautica*, Vol. 119, 2016, pp. 241-251, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BIKOVSKY, L.; HADAR, R.; SOTO-MONTENEGRO, M.L.; KLEIN, J.; WEINER, I.; DESCO, M.; PASCAU, J.; WINTER, C.; HAMAIN, C.
Deep brain stimulation improves behavior and modulates neural circuits in a rodent model of schizophrenia, *Experimental neurology*, Vol. 283, 2016, pp. 142-150.

- BRUDFORS, K.J.M.; GARCÍA-VÁZQUEZ, V.; SESÉ-LUCIO, B.; MARINETTO, E.; DESCO, M.; PASCAU, J.
ConoSurf: Open-source 3D scanning system based on a conoscopic holography device for acquiring surgical surfaces, *The International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery*, 2016, pp. 1-9.

- CAFIERO, G.; GRECO, C.S.; ASTARITA, T.; DISCETTI, S.
Flow field features of fractal impinging jets at short nozzle to plate distances, *Experimental thermal and fluid science*, 2016, pp. 334-344, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- CARRETERO, M.; GUERRERO-ASPIZUA, S.; ILLERA, N.; GÁLVEZ, V.; NAVARRO, M.; GARCIA, F. ; DOPAZO, J.; JORCANO, J.L.; LARCHER, F.; RIO, M.A.D.
Differential Features between Chronic Skin Inflammatory Diseases Revealed in Skin-Humanized Psoriasis and Atopic Dermatitis Mouse Models, *Journal of investigative dermatology*, Vol. 136, Núm. 1, 2016, pp. 136-145, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CASQUERO, M.; HADAR, R.; PASCAU, J.; WINTER, C.; DESCO, M.; SOTO-MONTENEGRO, M.L
Response to Deep Brain Stimulation in Three Brain Targets with Implications in Mental Disorders: A PET Study in Rats, *PLoS one*, Vol. 11, Núm. 12, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CASTRILLO, G.; CAFIERO, G.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.
Blob-enhanced reconstruction technique, *Measurement science and technology*, Vol. 27, Núm. 9, 2016, REINO UNIDO.

- CAVALLARO, R.; DEMASI, L.
Challenges, Ideas, and Innovations of Joined-Wing Configurations: A Concept from the Past, an Opportunity for the Future, *Progress in aerospace sciences*, Vol. 87, 2016, pp. 1-93.

- CHAMORRO, C.; RIO, M.A.D.; LARCHER, F.; MURILLOS, R.; MENCIA, A.; ALMARZA, D.; DUARTE, B.; BÜNING, H.; SALLACH, J.; HAUSSER, I.
Gene Editing for the Efficient Correction of a Recurrent COL7A1 Mutation in Recessive Dystrophic Epidermolysis Bullosa Keratinocytes, *Molecular therapy. Nucleic acids*, Vol. 5 (e307), 2016.

- CHAVARRÍAS, C.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; MONTESINOS, P.; PASCAU, J.; DESCO, M.
fMRat: an extension of SPM for a fully automatic analysis of rodent brain functional magnetic resonance series, *Medical and biological engineering and computing*, Vol. 54, Núm. 5, 2016, pp. 743-752, REINO UNIDO.

- COLOM, R.; MARTINEZ, K.; BURGALETA, M.; ROMAN, F.J.; GARCIA, D.; GUNTER, J.L.; HUA, X.; JAEGGI, S.M.; THOMPSON, P.M.
Gray matter volumetric changes with a challenging adaptive cognitive training program based on the dual n-back task, *Personality and individual differences*, Vol. 98, 2016, pp. 127-132.

- CUBO-MATEO, N.; GARCIA, M.; CAÑIZO, J.F.D.; VELASCO, D.; JORCANO, J.L.
3D bioprinting of functional human skin: production and in vivo analysis, *Biofabrication*, Vol. 9, Núm. 1 (015006), 2016, pp. 1-2.

- CUTLAR, L.; ZHOU, D.; HU, X.; DUARTE, B.; GREISER, U.; LARCHER, F.; WANG, W.
A non-viral gene therapy for treatment of recessive dystrophic epidermolysis bullosa, *Experimental dermatology*, Vol. 25, Núm. 10, 2016, pp. 818-820, REINO UNIDO.

- DEMASI, L.; MONEGATO, G.; RIZZO, E.; CAVALLARO, R.; DIPACE, A.
Minimum induced drag theorems for joined wings, closed systems, and generic biwings: applications, *Journal of optimization theory and applications*, Vol. 169, Núm. 1, 2016, pp. 236-261, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FAVICCHIO, R.; PSYCHARAKIS, S.; SCHÖNIG, K.; BARTSCH, D.; MAMALAKI, C.; PAPAMATHEAKIS, J.; RIPOLL, J.; ZACHARAKIS, G.
Quantitative performance characterization of three-dimensional noncontact fluorescence molecular tomography, *Journal of Biomedical Optics*, Vol. 21, Núm. 2, 2016, REINO UNIDO.

- FEITO, N.; DIAZ, J.; LOPEZ, J.; MIGUELEZ, M.H.
Numerical analysis of the influence of tool wear and special cutting geometry when drilling woven CFRPs, *Composite Structures*, Vol. 138, 2016, pp. 285-294, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- FRAILE, L.M.; HERRÁIZ, J.L.; UDIAS, J.M.; CAL, J.; CORZO, P.M.G.; ESPAÑA, S.; HERRANZ, E.; PEREZ-LIVA, M.; PICADO, E.; VICENTE, E.; MUÑOZ, A.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Experimental validation of gallium production and isotope-dependent positron range correction in PET, *Nuclear instruments and methods in physics research. Section A, Accelerators, spectrometers, detector*, Vol. 814, 2016, pp. 110-116, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- GARCIA, M.; QUINTANA, O.; SEGOVIA, J.C.; BUEREN, J.; MARTÍNEZ-SANTAMARÍA, L.; GUERRERO-ASPIZUA, S.; ESCAMEZ, M.J.; RIO, M.A.D.; LARCHER, F.
Long-term skin regeneration in xenografts from iPSC teratoma-derived human keratinocytes, *Experimental dermatology*, Vol. 25, Núm. 9, 2016, pp. 736-738, REINO UNIDO.

- GARCÍA, P.B.; RADRICH, K.; SYMVOULIDIS, P.; GLATZ, J.; KOCH, M.; JENTOFT, K.M.; RIPOLL, J.; NTZIACHRISTOS, V.
Uniqueness in multispectral constant-wave epi-illumination imaging, *Optics letters*, Vol. 41, Núm. 13, 2016, pp. 3098-3101, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GARCIA-HERAS, J.; SOLER, M.F.; SAEZ, F.J.
Collocation methods to minimum-fuel trajectory problems with required time of arrival in ATM, *Journal of aerospace information systems*, Vol. 13, Núm. 7, 2016, pp. 243-265.

- HERNÁNDEZ, E.; DESCO, M.; QUINTELA, M.; MONDEJAR, T.; SOTO-MONTENEGRO, M.L.; MEGÍAS, D.; MOURÓN, S.; SÁNCHEZ, J.; HIDALGO, M.; LÓPEZ, P.P.; MULERO, F.
Monitoring vascular normalization induced by antiangiogenic treatment with F-18-fluoromisonidazole-PET, *Molecular oncology*, Vol. 10, Núm. 5, 2016, pp. 704-718.

- HERRAIZ, J.L.; HERRANZ, E.; CAL, J.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; DESCO, M.; CUSSÓ, L.; UDIAS, J.M.
Automatic Cardiac Self-Gating of Small-Animal PET Data, *Molecular Imaging and Biology*, Vol. 18, Núm. 1, 2016, pp. 109-116, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- HOYAS, S.; FAJARDO, P.; PEREZ, M.J.
Influence of geometrical parameters on the linear stability of a Benard-Marangoni problem, *Physical Review E*, Vol. 93, Núm. 4, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- JAASKELAINEN, L.P.; PAJULA, J.; TOHKA, J.; LEE, H.J.; KUO, W.J.; LIN, F.H.
Brain hemodynamic activity during viewing and re-viewing of comedy movies explained by experienced humor, *Scientific reports*, Vol. 6, Núm. 27741 (2016), 2016, REINO UNIDO.

- JOHANSSON, J.; ALAKURTTI, K.; JOUTSA, J.; TOHKA, J.; RUOTSALAINEN, U.; RINNE, J.O.
Comparison of manual and automatic techniques for substriatal segmentation in C-11-raclopride high-resolution PET studies, *Nuclear medicine communications*, Vol. 37, Núm. 10, 2016, pp. 1074-1087, REINO UNIDO.

- JUSTE, G.L.; FAJARDO, P.; GUIJARRO, A.
Assessment of secondary bubble formation on a backward-facing step geometry, *Physics of fluids*, Vol. 28, Núm. 7, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- KAEHLER, C.J.; ASTARITA, T.; VLACHOS, P.P.; SAKAKIBARA, J.; HAIN, R.; DISCETTI, S.; LA FOY, R.; CIERPKA, C.
Main results of the 4th International PIV Challenge, *Experiments in fluids*, Vol. 57, Núm. 6, 2016, ALEMANIA.

- LACALLE-AURIOLES, M.; NAVAS-SANCHEZ, F.J.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; OLAZARÁN, J.; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; CRUZ, I.; MATEOS-PÉREZ, J.M; DESCO, M.
The Disconnection Hypothesis in Alzheimer's Disease Studied Through Multimodal Magnetic Resonance Imaging: Structural, Perfusion, and Diffusion Tensor Imaging, *Journal of alzheimers disease*, Vol. 50, Núm. 4, 2016, pp. 1051-1064, PAISES BAJOS.
- LIANG, X.; ZANG, Y.; DONG, D.; ZHANG, L.; FANG, M.; YANG, X.; ARANZ, A.; RIPOLL, J.; HUI, H.; TIAN, J.
Stripe artifact elimination based on nonsubsampling contourlet transform for light sheet fluorescence microscopy, *Journal of Biomedical Optics*, Vol. 21, Núm. 10, 2016, REINO UNIDO.
- LUCHETTI, M.M.; MORONCINI, G.; ESCAMEZ, M.J.; SVEGLIATI, S.; SPADONI, T.; GRIECO, A.; PAOLINI, C.; FUNARO, A.; AVVEDIMENTO, E.V.; LARCHER, F.; RIO, M.A.D.; GABRIELLI, A.
Induction of scleroderma fibrosis in skin-humanized mice by anti-Platelet-Derived Growth Factor receptor agonistic autoantibodies, *Arthritis and Rheumatology* , Vol. 68, Núm. 9, 2016, pp. 2263-2273.
- MARCIELLO, M.; PELLICO, J.; FERNANDEZ-BARAHONA, I.; HERRANZ, F.; RUIZ-CABELLO, J.; FILICE, M.
Recent advances in the preparation and application of multifunctional iron oxide and liposome-based nanosystems for multimodal diagnosis and therapy., *Interface Focus*, Núm. 6, 2016.
- MARÍN, J.L.; ARRIBA, M.D.C.D.; COBOS, M.A.; GONZÁLEZ, L.; ORS, I.; SASTRE, I.; FERNÁNDEZ, J.; VILLA, M.
Deregulated FADD expression and phosphorylation in T-cell lymphoblastic lymphoma, *Oncotarget*, Vol. 7, Núm. 38, 2016, pp. 61485-61499, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, P.; DORNUF, F.; DUARTE, B.; HILS, B.; MORENO, A.L.; BONILLA, O.E.; LARCHER, F.; KROZER, V.; ACEDO, P.
In-vivo, non-invasive detection of hyperglycemic states in animal models using MM-Wave spectroscopy, *Scientific reports*, Vol. 6, 2016, REINO UNIDO.
- MARUGAN, C.; FLORES, O.; SANTANA, D.; GARCIA-VILLALBA, M.
Heat transfer and thermal stresses in a circular tube with a non-uniform heat flux, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 96, 2016, pp. 256-266, REINO UNIDO.
- MATEOS-PÉREZ, J.M; SOTO-MONTENEGRO, M.L; PEÑA-ZALBIDEA, S.; DESCO, M.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Functional segmentation of dynamic PET studies: Open source implementation and validation of a leader-follower-based algorithm, *Computers in biology and medicine*, Vol. 69, 2016, pp. 181-188, REINO UNIDO.
- MENCIA, A.; GARCIA, M.; GARCIA, E.; GONZALEZ, S.; CHARLESWORTH, A.; DE LUCAS, R.; VICENTE, A.; TRUJILLO-TIEBAS, M.J.; COTO, P.; COSTA, M.; VERA, ; LÓPEZ, A.; MURILLAS, R.; MENEGUZZI, G.; JORCANO, J.L.; CONTI, C.J.; ESCAMEZ, M.J.; RIO, M.A.D.
Identification of two rare and novel large deletions in ITGB4 gene causing epidermolysis bullosa with pyloric atresia, *Experimental dermatology*, Vol. 25, Núm. 4, 2016, pp. 269-274, REINO UNIDO.
- MERINO, M.; AHEDO, E.
Fully magnetized plasma flow in a magnetic nozzle, *Physics of plasmas*, Vol. 23, Núm. 2(023506), 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MERINO, M.; AHEDO, E.
Effect of the plasma-induced magnetic field on a magnetic nozzle, *Plasma sources science & technology*, Vol. 25, Núm. 4, 2016, REINO UNIDO.

- MORICHE, M.; FLORES, O.; GARCIA-VILLALBA, M.
Three-dimensional instabilities in the wake of a flapping wing at low Reynolds number, *International journal of heat and fluid flow*, Vol. 24, 2016, pp. 44-55, REINO UNIDO.

- NAVAS-SANCHEZ, F.J.; CARMONA, S.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; SANCHEZ, F.J.; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; FRANCO, C.; ROBLES, O.; ARANGO, C.; DESCO, M.
Cortical morphometry in frontoparietal and default mode networks in math-gifted adolescents, *Human brain mapping*, Vol. 37, Núm. 5, 2016, pp. 1893-1902, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- NEHRHOFF, I.; BOCANCEA, D.; VAQUERO, J.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; RIPOLL, J.; DESCO, M.; GOMEZ, M.V.
3D imaging in CUBIC-cleared mouse heart tissue: going deeper, *Biomedical optics express*, Vol. 7, Núm. 9, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- OZGA, A.J.; MOALLI, F.; ABE, J.; SWOGER, J.; SHARPE, J.; ZHEN, D.; KREUTZFELDT, M.; MERKLER, D.; RIPOLL, J.; STEIN, J.V.
pMHC affinity controls duration of CD8+ T cell-DC interactions and imprints timing of effector differentiation versus expansion, *The Journal of Experimental Medicine*, Vol. 213, Núm. 12, 2016.

- PAJULA, J.; TOHKA, J.
How Many Is Enough? Effect of Sample Size in Inter-Subject Correlation Analysis of fMRI, *Computational Intelligence And Neuroscience*, Vol. 2016, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- PEREZ-GRANDE, D.; AHEDO, E.; FAJARDO, P.
Analysis of the Numerical Diffusion in Anisotropic Mediums: Benchmarks for Magnetic Field Aligned Meshes in Space Propulsion Simulations, *Applied Sciences*, 2016.

- PINA, L.; DEL REY, A.; JANSEN, J.; BIOQUE, M.; GONZALEZ-PINTO, A.; ARANGO, C.; LOBO, A.; SARRO, S.; DESCO, M.; SANJUAN, J.; LACALLE-AURIOLES, M.; CUESTA, M.J.; SAIZ, J.; BERNARDO, M.; PARELLADA, M.
Age at First Episode Modulates Diagnosis-Related Structural Brain Abnormalities in Psychosis, *Schizophrenia bulletin*, Vol. 42, Núm. 2, 2016, pp. 344-357, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- RAIOLA, M.; IANIRO, A.; DISCETTI, S.
Wake of tandem cylinders near a wall, *Experimental thermal and fluid science*, Vol. 78, 2016, pp. 354-369, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- RAMOS, O.; HERNÁNDEZ, S.; FRANCISCO, A.; MATA, D.; BARRIOS, J.; MARQUINA, B.; LÓPEZ, F.; CARRETERO, M.; RIO, M.A.D.; HERNÁNDEZ, R.
Gene therapy based in antimicrobial peptides and proinflammatory cytokine prevents reactivation of experimental latent tuberculosis, *Pathogens and Disease*, Vol. 74, Núm. 7 (ftw075), 2016.

- REASON, M.; JOLA, C.; KAY, R.; DEE, R.; KAUPPI, J.P.; GROBRAS, M.H.; TOHKA, J.; POLLICK, F.E.
Spectators' Aesthetic Experience of Sound and Movement in Dance Performance: A Transdisciplinary Investigation, *Psychology of aesthetics creativity and the arts*, Vol. 10, Núm. 1, 2016, pp. 42-55, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- REN, W.; ELMER, A.; BUEHLMANN, D.; AUGATH, M.A.; VATS, D.; RIPOLL, J.; RUDIN, M.
Dynamic Measurement of Tumor Vascular Permeability and Perfusion using a Hybrid System for Simultaneous Magnetic Resonance and Fluorescence Imaging, *Molecular Imaging and Biology*, Vol. 18, Núm. 2, 2016, pp. 191-200, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANMIGUEL, C.; DISCETTI, S.; CARLOMAGNO, G.M.; ASTARITA, T.; IANIRO, A.
On the onset of horizontal convection, *International journal of thermal sciences*, Vol. 110, 2016, pp. 96-108, FRANCIA.
- SOLER, M.F.; KAMGARPOUR, M.; LLORET, J.; LYGEROS, J.
A hybrid optimal control approach to fuel-efficient aircraft conflict avoidance, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, Vol. 17, Núm. 7, 2016, pp. 1826-1838, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SPOEL, M.; MARSHALL, H.; IJSSELSTIJN, H.; PARRA, J.M.; WIEL, E.V.D.; SWIFT, A.J.; RAJARAM, S.; TIBBOEL, D.; TIDDENS, H.A.W.M.; WILD, J.M.
Pulmonary ventilation and micro-structural findings in congenital diaphragmatic hernia, *Pediatric Pulmonology*, Vol. 51, Núm. 5, 2016, pp. 517-524.
- STEWART, N.J.; PARRA, J.M.; WILD, J.M.
Finite element modeling of ¹²⁹Xe diffusive gas exchange NMR in the human alveoli, *Journal of Magnetic Resonance*, Vol. 271, 2016, pp. 21-33.
- TAHIR, B.A.; KAY, R.; BRIGHTLING, C.E.; BACKER, J.D.; VOS, W.; WILD, J.M.; VAN HOLSBEKE, C.; IRELAND, R.H.; SWIFT, A.J.; HORN, F.C.; MARSHALL, H.; KENWORTHY, J.C.; PARRA, J.M.; HARTLEY, R.
Comparison of CT-based Lobar Ventilation with ³He MR Imaging Ventilation Measurements, *Radiology*, Vol. 278, Núm. 2, 2016.
- TAPETADO, A.; DIAZ, J.; MIGUELEZ, M.H.; VAZQUEZ, M.C.
Two-Color Pyrometer for Process Temperature Measurement During Machining, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 34, Núm. 4, 2016, pp. 1380-1386, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TOHKA, J.; MORADI, E.; HUTTUNEN, H.
Comparison of Feature Selection Techniques in Machine Learning for Anatomical Brain MRI in Dementia, *Neuroinformatics*, Vol. 14, Núm. 3, 2016, pp. 279-296.
- URRUTXUA, H.; SANJURJO, M.; PELÁEZ, J.
DROMO propagator revisited, *Celestial mechanics & dynamical astronomy*, Vol. 124, Núm. 1, 2016, pp. 1-31, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VILLALVILLA, A.; GARCIA, A.M.; LARGO, R.; GUAILLO, O.; HERRERO, G.; GÓMEZ, R.
The adipokine lipocalin-2 in the context of the osteoarthritic osteochondral junction, *Scientific reports*, Vol. 6, 2016, REINO UNIDO.

- ZHOU, D.; GREISER, U.; WANG, W.; CUTLAR, L.; GAO, Y.; WANG, W.; O'KEEFFE, J.; MCMAHON, S.; DUARTE, B.; LARCHER, F.; RODRIGUEZ, B.J.
The transition from linear to highly branched poly(beta-amino ester)s: Branching matters for gene delivery, *Science Advances*, Vol. 2, Núm. 6 (e1600102), 2016.

Libros

- BLANCH, L.; DESCO, M., editores
Guía de buenas prácticas en gestión de la innovación, *MCF TEXTOS*, ESPAÑA, 2016.
- BLANCH, L.; DESCO, M., editores
Marco legal aplicable a las actividades de innovación en el ámbito sanitario: Situación actual y perspectivas de futuro, *MCF TEXTOS*, ESPAÑA, 2016.
- BLANCH, L.; DESCO, M., editores
Guía de buenas prácticas en compra pública innovadora, *MCF TEXTOS*, ESPAÑA, 2016.
- BLANCH, L.; DESCO, M., editores
Manual de indicadores de innovación de la plataforma ITEMAS, *MCF TEXTOS*, ESPAÑA, 2016.
- BLANCH, L.; DESCO, M., editores
Guía de implementación del sistema de gestión de la innovación en organizaciones sanitarias según la Norma UNE 166002:2014, *MCF TEXTOS*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- CAFIERO, G.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.
Flow Field Topology of Impinging Jets with Fractal Inserts, en: Progress in Turbulence VI, SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, SUIZA, pp. 243-248, 2016.
- DEMASI, L.; MONEGATO, G.; CAVALLARO, R.
Minimum Induced Drag Theorems for Nonplanar Systems and Closed Wings, en: Variational Analysis and Aerospace Engineering : Mathematical Challenges for the Aerospace of the Future, SPRINGER CUSTOMER SERVICE CENTER GMBH, pp. 191-217, 2016.
- MERINO, M.; AHEDO, E.
Space Plasma Thrusters: Magnetic Nozzles for, en: Encyclopedia of Plasma Technology, CRC Press & IEEE, pp. 1329-1351, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABASCAL, J.F.P.J.; DESCO, M.; PARRA, J.M.
Incorporation of prior knowledge of the signal behavior into the compressed sensing framework for accelerated acquisition in hyperpolarized gas diffusion MRI, 24th Annual Meeting & Exhibition ISMRM, SINGAPUR, 2016.

- AHEDO, E.; MERINO, M.
Physics of magnetic nozzles for plasma thrusters, Electric Propulsion Systems: from recent research developments to industrial space applications, *Rhode-Saint-Genèse*, BÉLGICA, 2016.
- ALMAGRO, A.E.; GARCÍA-VILLALBA, C; FLORES, O.; SÁNCHEZ, A.L.
DNS investigation of differential-diffusion effects on temporarily evolving turbulent diffusion flames, APS Division Fluid Mechanics Annual Meeting, *Portland*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ALVARADO, E.; SILOS, M.; SIERRA, I.; GUERRERO, L.; PASCAU, J.; CALVO, F.A.
User evaluation of an IOERT dedicated online interactive scientific platform, 9th ISIORT Conference (2016. Novara), *Novara*, ITALIA, 2016.
- ANCORA, D.; ZACHAROPOULOS, A.; ZACHARAKIS, G.; RIPOLL, J.
The role of cerebral spinal fluid in light propagation through the mouse head: improving fluorescence tomography with Monte Carlo modeling; en: Proceedings. SPIE 9700, Design and Quality for Biomedical Technologies IX, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ANDRÉS, L.; PERALTA, M.; MERCADER, N.; RIPOLL, J.
Dynamic Focusing in the Zebrafish Heart; en: Proc. SPIE 9717, Adaptive Optics and Wavefront Control for Biological Systems II, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ARRANZ, G.; FLORES, O.
Thrust generation in heaving and flapping wings in forward flight, 34th AIAA Applied Aerodynamics Conference, AIAA AVIATION Forum, *Washington, D.C.*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- BABOU, Y.; CANNAT, F.; LEQUANG, D.; ROND, C.
Plasma airflow jets diagnosis by means of time-resolved tomography, 10th International Conference Aerophysics and Physical Mechanics of Classical and Quantum Systems, *Moscú*, RUSIA, 2016.
- BABOU, Y.; CICHOCKI, F.; AHEDO, E.
Hyperspectral tomography for aerospace plasma flow investigations, 7th International workshop on radiation of high temperature gases in atmospheric entry, *Stuttgart*, ALEMANIA, 2016.
- BABOU, Y.; PÉREZ, E.; BULTEL, A.; BOUBERT, P.; JACQUOT, M.
Optical characterization of Argon microwave discharge generated at sub-atmospheric pressure, 7th International Workshop on Radiation of High Temperature Gases in Atmospheric Entry, *Stuttgart*, ALEMANIA, 2016.
- BOUYAHYAOU, Z.; HAOUI, R.; BABOU, Y.
Investigations of reactive flow CO₂-N₂ mixture behind a strong shock wave, 7th International workshop on radiation of high temperature gases in atmospheric entry, *Stuttgart*, ALEMANIA, 2016.
- BRAVO, L.; VELASCO, D.; ATIENZA, F.; FERNÁNDEZ, F.; CLIMENT, A.M.; LIBEROS, A.
Design and Implementation of a Bio-printer for Cardiac Structures; en: XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2016), Universitat Politècnica de València, , 2016.

- CAFIERO, G.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.
Flow field characterization of round jets with fractal grid inserts, 11th International Symposium on Particle Image Velocimetry PIV 15, Santa Barbara , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- CALVO, J.A.; PÉREZ, R.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; RODRIGUEZ, G.; MEDIAVILLA, L.; PASCAU, J.; CUERVO, M.; DESCO, M.; VAQUERO, J.
Desktop 3D printing in orthopaedic oncology. Is it possible to improve the surgical navigation in acral tumors?, 37th SICOT Orthopaedic World Congress (2016. Roma), Roma, ITALIA, 2016.

- CALVO, J.A.; PÉREZ, R.; MEDIAVILLA, L.; RODRIGUEZ, G.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; PASCAU, J.; CUERVO, M.; VAQUERO, J.
Tecnología de impresión 3D de escritorio en sistemas de navegación quirúrgica abierta para el tratamiento de los sarcomas, 53 Programa SECOT (Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología) (2016. A Coruña), CORUÑA, A, ESPAÑA, 2016.

- CARMONA, S.; DESCO, M.; HOEKZEMA, E.; BALLESTEROS, A.; VILARROYA, O.; BARBA, E.; POZZOBON, C.; PICADO, M.; LUCCA, F.; GARCÍA, D.; SOLIVA, J.C.; TOBEÑA, A.; CRONE, E.A.
El embarazo produce cambios duraderos en el cerebro humano, IV Laboratorio de Ideas para jóvenes investigadores CIBERSAM: "¿Para qué sirve la investigación biomédica?", BILBAO, ESPAÑA, 2016.

- CASQUERO, M.; DESCO, M.; SOTO-MONTENEGRO, M.L
Is minocycline able to prevent schizophrenia onset? Preliminary [18F]FDG-PET results in the Poly I:C rat model, World Molecular Imaging Congress (WMIC), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- CASQUERO, M.; DESCO, M.; SOTO-MONTENEGRO, M.L
Deep Brain Stimulation in rat: Insertional effect of the electrodes and stimulatory consequences on brain glucose metabolism, World Molecular Imaging Congress (WIMIC), Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- CASQUERO, M.; TORRES , S.; PÉREZ, L.; BERROCOSO, E.; DESCO, M.; SOTO-MONTENEGRO, M.L
Eje hipotálamico-hipofisiario-adrenal y BDNF en un modelo animal de esquizofrenia, IV Laboratorio de Ideas para jóvenes investigadores CIBERSAM: "¿Para qué sirve la investigación biomédica?", BILBAO, ESPAÑA, 2016.

- CASQUERO, M.; TORRES , S.; PÉREZ, L.; BERROCOSO, E.; DESCO, M.; SOTO-MONTENEGRO, M.L
Hypothalamic-pituitary-adrenal axis and brain-derived neurotrophic factor in an animal model of schizophrenia, World Molecular Imaging Congress (WMIC), Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- CICHOCKI, F.; DOMINGUEZ, A.; MERINO, M.; AHEDO, E.
A 3D Hybrid Code to Study Electric Thruster Plumes, Space Propulsion Conference (SP-2016), Roma, ITALIA, 2016.

- CICHOCKI, F.; DOMINGUEZ, A.; PEREZ-GRANDE, D.; MERINO, M.; AHEDO, E.; FAJARDO, P.
Hybrid Particle Codes for Electric Propulsion, Spacecraft Charging Technology Conference (SCTC-2016), Noordwijk, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.

- CICHOCKI, F.; MERINO, M.; AHEDO, E.; FEILI, D.; RUIZ, M.
Ion Beam Shepherd Mission LEOSWEEP: mission design to ion beam thruster testing, Space Propulsion Conference (SP-2016), Roma, ITALIA, 2016.
- CICHOCKI, F.; RAFALSKYI, D.; AANESLAND, A.; MERINO, M.
Studying the Plume Neutralization Process of the PEGASES thruster, Space Propulsion Conference (SP-2016), Roma, ITALIA, 2016.
- CORRALES, R.; SIKORSKI, M.; GARCIA, M.; VELASCO, D.; JORCANO, J.L.
Mechanical modulation of human plasma-based skin scaffold via reactive multi-arm polyethylene glycols; en: Actas del XXXIX Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales, SIBB 2016, UNIVERSIDAD DE LEON, , 2016.
- CORREYERO, S.; NAVARRO, J.; AHEDO, E.
Electron thermodynamics in the magnetized expansion of a rarefied plume, Spacecraft Charging Technology Conference (SCTC), Noordwijk, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- CORREYERO, S.; NAVARRO, J.; AHEDO, E.
Kinetic modelling of collisionless electron cooling on magnetized plasma expansions, Space Propulsion 2016, Roma, ITALIA, 2016.
- CUSSÓ, L.; VILLAREJO, A.; MUSTEANU, M.; MULERO, F.; BARBACID, M.; DESCO, M.
Increasing FDG-PET specificity by taking profit of animal handling: pre-imaging protocols, World Molecular Imaging Congress (WMIC), Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- DODSON, C.; PEREZ-GRANDE, D.; JORNS, B.; WIRZ, R.E.
Laser-induced Fluorescence Measurements of Energetic Ions in a 100-A LaB 6 Hollow Cathode; en: 52nd AIAA/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference 2016, (52), American Institute for Aeronautics and Astronautics (AIAA), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ESCAMEZ, M.J.; MACEDA, R.
Epidermolysis Bullosa en España/ Epidermolysis Bullosa in Spain, Epidermolysis Bullosa en España International symposium Rare skin diseases: from clinic to gene and vice versa, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- ESCAMEZ, M.J.; MASEDA, R.
Ensayo con Células Mesenquimales, 24 Encuentro Nacional Familias Piel de Mariposa, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- FLORES, O.; GONZALO, A.; GARCÍA-VILLALBA, C; ROSSINI, L.; HSIAO, A.; MCVEIGH, E.; KAHN, A.M.; DEL ALAMO, J.C.
Patient-specific analysis of blood stasis in the left atrium, APS Division Fluid Mechanics Annual Meeting, Portland , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; SERRANO, E.; ABELLA, M.; VANDER, T.; WUYTS, R.
Exploring a Distributed Iterative Reconstructor Based on Split Bregman Using PETSc, 16th International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing (ICA3PP 2016), GRANADA, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA, F.J.; SERRANO, E.; CARRETERO, J.; ABELLA, M.
Architecture for the Execution of Tasks in Apache Spark in Heterogeneous Environments, EURO-PAR 2016, GRENoble, FRANCIA, 2016.
- GARCIA, M.; LÓPEZ, R.; LIZARRAGA, S.; HERRERO, M.; DESCO, M.; LEDESMA, M.J.; PASCAU, J.
Integración de escáner de superficie con un sistema de posicionamiento electromagnético para el guiado en cirugía de cáncer de mama; en: Libro de actas CASEIB 2016, , 2016.
- GARCÍA, V.; RODRÍGUEZ, G.; PÉREZ, R.; CALVO, J.A.; GARCIA, D.; CUERVO, M.; DESCO, M.; PASCAU, J.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Desktop 3D printing in medicine to improve surgical navigation in acral tumors, CARS 2016 - 30th International Congress and Exhibition - ISCAS, Heidelberg, ALEMANIA, 2016.
- GOMEZ VERDEJO, V.; PARRADO, E. ; TOHKA, J.
Voxel importance in classifier ensembles based on sign consistency patterns: application to sMRI; en: 2016 International Workshop on Pattern Recognition in Neuroimaging (PRNI), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- GONZALEZ, D.; SOLER, M.F.; SANJURJO, M.
Wind-Based Robust Trajectory Optimization using Meteorological Ensemble Probabilistic Forecasts; en: Proceedings of SESAR Innovation Days 2016 (SIDs'16), 2016.
- GONZALEZ, D.; SOLER, M.F.; SANJURJO, M.
Wind-Based Robust Aircraft Route Optimization using Meteorological Ensemble Prediction Systems; en: Proceedings of SESAR Innovation Days 2016 (SIDs'16), EUROCONTROL, S.A., , HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- GONZALEZ, M.; VIDAL, A.; LAJANILLOS, J.; MUÑOZ-BARRUTIA, A.
Characterization of 3D network geometry in collagen hydrogels, V CNIC Conference ?Mechanical Forces in Physiology and Disease, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GONZALO, A.; FLORES, O.; GARCÍA-VILLALBA, C
A numerical study of finite aspect ratio wings in flapping motion at low Reynolds, 11th European Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- IANIRO, A.
Advanced Techniques for the Investigation of Flow Field and Heat Transfer in impinging Jets, 17th International Symposium on Flow Visualization, Gatlinburg , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- JORCANO, J.L.
Development and Clinical Applications of an Autologous Bioengineered Bilayered Skin Substitute, III Congreso Ibérico de Cirugía Plástica Reparadora y Estética, 46º Congresso de la Sociedade Portuguesa de Cirurgia Plástica, Reconstructiva e Estética y 51º Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Plástica, Reparadora y Estética (2016. Lisboa), Estoril (Lisboa), PORTUGAL, 2016.

- JORCANO, J.L.
La piel como sistema de aplicación de terapia celular y génica, Seminario Establecimiento de una red de intercambio del conocimiento en el área de la Medicina Regenerativa, la Terapia Génica y Celular y su aplicación clínica, *Cartagena de Indias*, COLOMBIA, 2016.

- JORCANO, J.L.
Development and Clinical Applications of an Autologous Bioengineered Bilayered Skin Substitute, V Congreso SEHER (Congreso de la Sociedad Española de Heridas), *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- KANTOR, S.E.; CAVALLARO, R.; RAVEH, D.
Nonlinear structural modal model for aeroelastic applications, 56th Israel Annual Conference on Aerospace Sciences, IACAS , *Tel Aviv* , ISRAEL, 2016.

- LARCHER, F.
Novedades en el tratamiento de la Epidermolisis Bullosa distrófica /Advances in DEB treatment, International symposium Rare skin diseases: from clinic to gene and vice versa, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- LARCHER, F.
Síndrome de Netherton: de los modelos animales, al paciente. Ensayo clínico de terapia génica, para Síndrome de Netherton, XIV Jornadas de Convivencia de Afectados de Ictiosis, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- LÓPEZ, R.; GARCÍA , D.; RODRÍGUEZ, G.; GARCÍA, D.; DESCO, M.; ORTEGA, M.; PASCAU, J.
Navegación quirúrgica de la Neuromodulación de las Raíces Sacras; en: Libro de actas CASEIB 2016 , 2016.

- LORENZÓN, D.; ELASKAR, S.A.; SANCHEZ, G.
Simulación Numérica de Recolección de Corriente en una Sonda de Langmuir Cilíndrica; en: Mecánica Computacional , Asociación Argentina de Mecánica Computacional, ARGENTINA, 2016.

- MANTELLATO, R.; LORENZINI, E.; SANCHEZ, G.
Propellantless Technology for Deorbiting of Small Satellites Mega-Constellation at the End of Life, 4S Symposium, *Valleta* , MALTA, 2016.

- MARCOS, A.; ORTEGA, A.; ABELLA, M.; DESCO, M.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Geometric Calibration Workflow for High Resolution Cone Beam Micro-Computed Tomography; en: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2015 IEEE, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- MARCOS, L.; ELVIRA, P.; GARCÍA, D.; MARTÍNEZ, K.; ALEMÁN, Y.; DESCO, M.; CARMONA, S.
Organización de Conectividad Local y Distal en TDAH Infantil, IV Laboratorio de Ideas para jóvenes investigadores CIBERSAM: "¿Para qué sirve la investigación biomédica?", *BILBAO*, ESPAÑA, 2016.

- MARINETTO, E.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; SANTOS, J.A.; CALVO, F.A.; DESCO, M.; PASCAU, J.
Integrating an Optical Tracking System into IOERT Workflow, 12th IEEE EMBS International Summer School on Biomedical Imaging, *Bretaña*, FRANCIA, 2016.

- MARTIN, P.; REY-BARROSO, L.; DUARTE, B.; LARCHER, F.; ACEDO, P.
Fluorescence Spectroscopic Instrument for the Identification of Hyperglycemia, Biomedical Optics 2016, Florida , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MARTINEZ, A.; GARCIA, A.; I. García Barquero; SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; MOLINA, C. de; POLO, R.; DESCO, M.; ABELLA, M.
A software tool for the design and simulation of X-ray acquisition protocols; en: CT-Meeting 2016 Proceedings: The 4th International Meeting on Image Formation in X-Ray Computed Tomography, ALEMANIA, 2016.
- MARTINEZ, A.; POLO, R.; MOLINA, C. de; MARTINEZ, C.; GARCIA, F.J.; DESCO, M.; ABELLA, M.
X-Ray Scatter Correction Method for Planar Radiography Based on a Beam Stopper: a Simulation Study, IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, *Strasbourg*, FRANCIA, 2016.
- MARTINEZ, C.; MOLINA, C. de; DESCO, M.; ABELLA, M.
Simple method for beam-hardening correction based on a 2D linearization function; en: CT-Meeting 2016 Proceedings: The 4th International Meeting on Image Formation in X-Ray Computed Tomography, ALEMANIA, 2016.
- MARTINEZ, C.; MOLINA, C. de; DESCO, M.; ABELLA, M.
Nuevo algoritmo de corrección del artefacto de endurecimiento de haz exento de calibración; en: Libro de actas CASEIB 2016 , 2016.
- MERINO, M.; AHEDO, E.; FAJARDO, P.
Development of physical models of electron cooling in collisionless plasma thruster plumes, 22nd SPINE meeting and workshop, *Toulouse*, FRANCIA, 2016.
- MERINO, M.; FAJARDO, P.; NAVARRO, J.; CHEN, X.; BABOU, Y.; AHEDO, E.
Characteristics and capabilities of the new EP2 Plasma propulsion laboratory, Space Propulsion Conference , *Roma*, ITALIA, 2016.
- MERINO, M.; NAVARRO, J.; AHEDO, E.
Maiden tests of the HPT05 helicon plasma thruster Prototype, Space Propulsion Conference, *Roma*, ITALIA, 2016.
- MERINO, M.; PROUX, A.; FAJARDO, P.; AHEDO, E.
Collisionless electron cooling in unmagnetized plasma thruster plumes; en: 52nd AIAA/SAE/ASEE Joint Propulsion Conference 2016, American Institute for Aeronautics and Astronautics, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MOLINA, C. de; ABASCAL, J.F.P.J.; DESCO, M.; ABELLA, M.
Study of the possibilities of Surface-Constrained Compressed Sensing (SCCS) Method for Limited-View Tomography in CBCT systems; en: CT-Meeting 2016 Proceedings: The 4th International Meeting on Image Formation in X-Ray Computed Tomography, ALEMANIA, 2016.
- MONTERO, A.; GARCIA, M.; VELASCO, D.; JORCANO, J.L.
Development of a hyaluronic acid/plasma-derived hydrogels for the optimization of dermo-epidermal autologous equivalents.; en: Actas del XXXIX Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales, SIBB 2016, UNIVERSIDAD DE LEON, , 2016.

- MORANTE, D.; SANJURJO, M.; SOLER, M.F.
Sequential Method to Compute Multiobjective Optimal Low-thrust Earth Orbit Transfer, 6th International Conference on Astrodynamics Tools and Techniques (ICATT), Darmstadt , ALEMANIA, 2016.
- MORANTE, D.; SANJURJO, M.; SOLER, M.F.
Low-Thrust Earth-Orbit Transfer Optimization Using Analytical Averaging within a Sequential Method; en: AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference 2015, Univelt, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MORANTE, D.; SANJURJO, M.; SOLER, M.F.
Heuristic Method Based on Generalized Logarithmic Spirals for Low-Thrust Trajectory Design; en: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference , American Astronautical Society , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MORICHE, M.; FLORES, O.; GARCÍA-VILLALBA, C
Decomposing the aerodynamic forces of low-Reynolds flapping airfoils, APS Division Fluid Mechanics Annual Meeting, Portland , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MORICHE, M.; FLORES, O.; GARCÍA-VILLALBA, C
Analysis of the aerodynamic forces on heaving and pitching airfoils at low Reynolds number, 11th European Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- MORICHE, M.; HERNANDEZ HURTADO, E.; FLORES, O.; GARCÍA-VILLALBA, C
The flow around a flapping-wing micro air vehicle in free flight, 11th European Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- ORLU, R.; SANMIGUEL, C.; VINUESA, R.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; SCHLATTER, P.C.
Revisiting tripping effects in low-Reynolds number turbulent boundary layers, 11th International ERCOFTAC Symposium on Engineering Turbulence Modelling and Measurements, Palermo, ITALIA, 2016.
- PASTORE, G.; LORENZINI, E.; SANCHEZ, G.
Deorbit with Bare Tether System from High Eccentricity Initial Orbit: Analyses and Numerical Simulations, TIS2016. The Fifth International Conference on Tethers in Space, Michigan, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- PEREZ-GRANDE, D.; AHEDO, E.; FAJARDO, P.; DOMÍNGUEZ, A.
NOMADS: development of a versatile plasma discharge simulation plarform for electrinc propulsion, Space Propulsion Conference 2016, Roma, ITALIA, 2016.
- RAIOLA, M.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.
Modelling forces and flow features in flapping wings: a POD bases approach; en: Bulletin of the American Physical Society, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- RAIOLA, M.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.
Low order modeling of forces and flow features in flapping wings, 17th International Symposium on Flow Visualizaion, Gatlinburg , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- RAIOLA, M.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; GILLEBAART, T.; RAGNI, D.; NAVALKAR, S.; VANKUIK, G.; VAN WINGERDEN, J.W.
Smart rotor: control of dynamic loads on a rotor blade, 11th European Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2016.
- RAIOLA, M.; IANIRO, A.; DISCETTI, S.; GILLEBAART, T.; RAGNI, D.; VAN KUIK, G.; VAN WINGERDEN, J.W.
Smart rotor: controlling dynamic stall by means of an actuated flap; en: 8th AIAA Flow Control Conference, Aerospace Research Central (ARC), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- RAIOLA, M.; IANIRO, A.; DISCETTI, S.; MORICHE, M.; FLORES, O.; GARCÍA-VILLALBA, C
Flow over flapping airfoils: qualitative and quantitative comparison between experiments and simulations, 11th European Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2016.
- RAIOLA, M.; MORAL, P.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.
Low order modeling of forces and flow features in flapping wings; en: 34th AIAA Applied Aerodynamics Conference, Aerospace Research Central (ARC), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- RAIOLA, M.; MORAL, P.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.
Modal decomposition of flow features in flapping wings and modes contribution to forces, 11th European Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2016.
- RENGA, M.; SOLER, M.F.
ATM performance analysis in Madrid ACC sectors considering optimal aircraft trajectories, ICRAT 2016 (6th International Conference on Research in Air Transportation), *Filadelfia, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2016.
- REY, J.M.; CUBO-MATEO, N.; MONTERO, A.; GARCIA, M.; VELASCO, D.; JORCANO, J.L.
Development of a hyaluronic acid/plasma-derived fibrin hydrogel for the optimization of dermo-epidermal autologous equivalents, 10th World Biomaterials Congress, *Montreal , CANADA*, 2016.
- RIO, M.A.D.
Terapias avanzadas en dermatología: terapia celular, génica e ingeniería de tejidos, Seminarios Científicos, Instituto de Investigación Sanitaria de Aragón, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2016.
- RIO, M.A.D.
Terapia génica en España, 24 Encuentro Nacional Familias Piel de Mariposa, *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- RIO, M.A.D.
Enfermedades raras de piel: diagnóstico y tratamientos de terapias avanzadas, V Ciclos de Seminarios de Investigación. Facultad de Medicina y Gerencia de Atención Integrada de Ciudad Real, *CIUDAD REAL, ESPAÑA*, 2016.
- RIPOLL, J.
Diffuse Light at Surfaces: Tips, Tricks and Applications; en: Mathematics in Imaging 2016, OSA Technical Digest (online) , *ALEMANIA*, 2016.

- RUIZ, S.; SOLER, M.F.
Conflict pattern analysis under the consideration of optimal trajectories in the European ATM; en: Proceedings of the 11th USA/Europe Air Traffic Management Research and Development Seminar, EUROCONTROL DR, 2016.
- SANCHEZ, G.; CHEN, X.
BETsMA: A Friendly Tool for Electrodynamical Tether Mission Design, International Conference on Tethers in Space, Ann Arbor (Michigan), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SANCHEZ, G.; SANMARTIN, J.; LORENZINI, E.
Comparison of technologies for de-orbiting spacecraft from Low-Earth-Orbit at end of mission, The Fifth International Conference on Tethers in Space (TiS 2016), ANN ARBOR (MICHIGAN), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SANJURJO, M.; FAJARDO, P.; RAUIZ-DÍAZ, V.; IBARRA, A.; MOSQUERA, D.
Horizonte ISDEFE: Espacio. Análisis del marco institucional y de las principales líneas de desarrollo e investigación actuales en el área Vigilancia y Seguimiento espaciales (SST), IV Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad, ESPAÑA, 2016.
- SANMARTIN, J.; CHEN, X.; SANCHEZ, G.
Analysis of Thermionic Bare Tether Operation Regimes in Passive Mode, 14th Spacecraft Charging Technology Conference, Nowchich, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- SANMIGUEL, C.; ORLU, R.; VINUESA, R.; IANIRO, A.; DISCETTI, S.; SCHLATTER, P.C.
Wind tunnel studies of history effects in turbulent boundary layers, 11th European Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- SANMIGUEL, C.; VINUESA, R.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.; SCHLATTER, P.C.; ORLU, R.
Identifying well-behaved turbulent boundary layers, iTi Conference on Turbulence VII, Bertinoro, ITALIA, 2016.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; ABELLA, M.
Architecture for the Execution of Tasks in Apache Spark in Heterogeneous Environments, 4th International Workshop on Parallelism in Bioinformatics (PBio 2016), Grenoble, FRANCIA, 2016.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; ABELLA, M.
Propuesta Arquitectónica para la ejecución de tareas en Apache Spark para entornos heterogéneos., CEDI 2016: V CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA Jornadas Sarteco 2016, SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; I. García Barquero; MOLINA, C. de; CARRETERO, J.; DESCO, M.; ABELLA, M.
Design and evaluation of a parallel and multi-platform cone-beam X-Ray simulation framework; en: CT-Meeting 2016 Proceedings: The 4th International Meeting on Image Formation in X-Ray Computed Tomography, ALEMANIA, 2016.

- SIKORSKI, M.; CORRALES, R.; VELASCO, D.; JORCANO, J.L.
Mechanical modulation of human plasma-based skin scaffold via reactive multi-arm polyethylene glycols, 9th Symposium on Biologic Scaffolds for Regenerative Medicine, Napa (California), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SIKORSKI, M.; CORRALES, R.; VELASCO, D.; JORCANO, J.L.
Mechanical modulation of a human plasma-based skin scaffold via reactive multi-arm polyethylene glycols, Congreso Iberoamericano de Biotecnología BioIberoamérica, SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- SIMINOS, E.; SANCHEZ, G.
Localization of Extreme Light: Relativistic Solitons, quasi-solitons and Breathers, III International Symposium Advances in Nonlinear Photonics, Minks, BIELORRUSIA, 2016.
- SU, W.; BRUNO, D.; BABOU, Y.
Investigations of vibrational kinetics relaxation within air shock wave plasma, 10th International Conference Aerophysics and Physical Mechanics of Classical and Quantum Systems, Moscú, RUSIA, 2016.
- SU, W.; BRUNO, D.; BABOU, Y.
Vibrational Specific Simulation of Nonequilibrium Radiation from shock-heated air plasma, 7th International workshop on radiation of high temperature gases in atmospheric entry, Stuttgart, ALEMANIA, 2016.
- SUÑE, A.; JORGE, A.; VAN OOSTERWYCK, H.; MUÑOZ-BARRUTIA, A.
L1-regularized reconstruction for traction force microscopy, BioImage Informatics Conference, SINGAPUR, 2016.
- SUÑE, A.; PEÑAS, A.J.; VAN OOSTERWYCK, H.; MUÑOZ-BARRUTIA, A.
L1-regularized reconstruction for traction force microscopy; en: 2016 IEEE 13th International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- TAPETADO, A.; GARCIA, E. ; DIAZ, J.; MIGUELEZ, M.H.; VAZQUEZ, M.C.
Optical-fiber pyrometer positioning accuracy analysis, Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors, Limerik, IRLANDA, 2016.
- TIAN, B.; AHEDO, E.; MERINO, M.
Development and Validation of a 2D Wave-Plasma Code for Helicon Plasma Thrusters, Space Propulsion Conference 2016, Roma, ITALIA, 2016.
- VALENCIA, L.
On the relation between density and speed in a cell monolayer during gap closure, Mechanica forces in physiology and disease, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- VAQUERO, JUAN JOSÉ; CAL, J.; PÉREZ, M.; HERRAIZ, J.; DESCO, M.; UDÍAZ, J.
Improving the Image Quality of High Energy Positron Based Tracers Using a Novel Tissue-Dependent, Spatially-Variant Positron Range Correction; en: The Journal of Nuclear Medicine, SNMMI, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- VAQUERO, JUAN JOSÉ; PAONESSA, S.; DI PASCOLI, S.; BALABAN, E.
Design and development of a wireless infrared EEG recorder for chicken embryo; en: Medical Measurements and Applications (MeMeA), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- WEI, S.; BRUNO, D.; BABOU, Y.
Vibrational specific simulation of nonequilibrium radiation from shock-heated air; en: 30th International Symposium on Rarefied Gas Dynamics: RGD 30, CANADÁ, AIPC, 2016.
- ZUFIRIA, B.; BOCANCEA, D.I.; GOMEZ, M.V.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; DESCO, M.; FRESNO, M.; RIPOLL, J.; ARRANZ, A.
3D imaging of the cleared intact murine colon with light sheet microscopy; en: Proceedings SPIE (Three-Dimensional and Multidimensional Microscopy: Image Acquisition and Processing XXIII), SPIE-THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: KONSTANTINOU, G.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; CHIL, R.
Sistema de detección de radiación gamma y sistema de resonancia magnética
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201631388**
Fecha Solicitud: 28/10/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: KONSTANTINOU, G.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; CHIL, R.; DESCO, M.
Celda centelleadora.
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201631258**
Fecha Solicitud: 28/09/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: PASTOR, A.; SANCHEZ, G.
Flexible Single-Line Kite Simulator "KiteFlex"
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2017/2716**
Fecha Solicitud: 30/11/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: RIPOLL, J.; ARRANZ, A.
Dispositivo de sujeción de muestras para microscopio
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201630364**
Fecha Solicitud: 29/03/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- BABOU, Y.; BRUNO, D.
Vibrational specific simulation of nonequilibrium radiation from shock-heated air., *Instituto di Nanotecnología, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Bari, ITALIA*. Duracion: de 2016 a 2016.
Descripción: Colaboración con el grupo de plasma del CNR para desarrollar modelos por non-equilibrium plasma.
- RIPOLL, J.; TIEN, J.
Cooperación con Chinese Academy of Sciences., *Chinese Academy os Sciences, CHINA*. Duracion: de 2016 a 2016.
Descripción: Colaboración con CAS sobre implementación CUDA para light sheet microscopy.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ALEJANDRO GONZALO GRANDE
Título: Simulación numérica de flujos intracardiacos.
Centro Externo: Dept. Mechanical and Aerospace Engineering, Universidad de California, San Diego
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/06/2016 a 31/08/2016.
- ANDREA IANIRO
Título: Capas límites con gradiente de presión adverso.
Centro Externo: KTH Stockholm
País: SUECIA
Duración: 28/01/2016 a 28/02/2016.
- ANTONIO EDUARDO ALMAGRO FERNANDEZ
Título: Simulación numérica de combustión.
Centro Externo: Dept. Aerospace Engineering, Universidad de California, San Diego
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 24/11/2016 a 13/12/2016.
- CARLOS LEON CANSECO
Título: Análisis de datos de microarrays en queratinocitos de melanoma, epidermolisis bullosa y xeroderma pigmentosa.
Centro Externo: Hospital Clínic de Barcelona. Departamento de Bioquímica y Genética molecular.
País: ESPAÑA
Duración: desde 07/06/2016.
- CARLOS SANMIGUEL VILA
Título: Capas límites con gradiente de presión adverso.
Centro Externo: KTH Stockholm
País: SUECIA
Duración: 14/02/2016 a 30/04/2016.

- **CLAUDIA DE MOLINA GOMEZ**
Título: Extreme limited angle tomography for attenuation map generation.
Centro Externo: University of Washington
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 12/11/2015 a 11/03/2016.
- **DANIEL GONZALEZ ARRIBAS**
Título: Desarrollo de algoritmos de optimización de trayectorias en presencia de células tormentosas
Centro Externo: ETH Zürich
País: SUIZA
Duración: 21/09/2016 a 21/12/2016.
- **DAVID MORANTE GONZALEZ**
Título: Optimización de Trayectorias de bajo empuje con métodos directos.
Centro Externo: ESOC (European Space Operations Center)
País: ALEMANIA
Duración: 01/11/2016 a 01/03/2017.
- **FILIPPO CICHOCKI**
Título: Estancia en el laboratorio "LPP" de la Ecole Polytechnique, para el estudio del proceso de neutralización del chorro de plasma del motor PEGASES.
Centro Externo: Laboratoire de Physique Des Plasmas (LPP), en la Ecole Polytechnique
País: FRANCIA
Duración: 15/11/2015 a 15/02/2016.
- **MARCO RAIOLA**
Título: Control of the dynamic stall on a smart rotor blade with a trailing edge flap.
Centro Externo: TU Delft
País: PAISES BAJOS
Duración: 14/02/2016 a 12/03/2016.
- **MARCO RAIOLA**
Título: Control of the dynamic stall on a smart rotor blade with a trailing edge flap.
Centro Externo: TU Delft
País: PAISES BAJOS
Duración: 04/06/2016 a 04/07/2016.
- **MARTA GARCIA DIEZ**
Título: Cuantificación de Colágeno VII por citometría en células epidérmicas procedentes de pacientes de Epidermolisis Bullosa.
Centro Externo: Imagine Institute. Necker hospital. Department of Genetics Inserm UMR 1163
País: FRANCIA
Duración: desde 24/06/2015.
- **OSCAR FLORES ARIAS**
Título: Simulación numérica de flujos intracardiacos
Centro Externo: Dept. Mechanical and Aerospace Engineering, Universidad de California
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/05/2016 a 31/07/2016.

- STEFANO DISCETTI
Título: Capas límites con gradiente de presión adverso.
Centro Externo: KTH Stockholm
País: SUECIA
Duración: 12/01/2016 a 06/02/2016.
- TOM VETTENBURG
Título: Estancia de 18 meses en el centro ONERA para llevar a cabo investigación experimental del motor ECR.
Centro Externo: ONERA
País: FRANCIA
Duración: 17/05/2016 a 17/11/2017.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- EDUARDO AHEDO GALILEA
Título: Micropropulsión espacial eléctrica.
Investigador Externo: MARTÍNEZ, M.
Centro Externo: Massachusetts Institute of Technology
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/04/2016 a 31/05/2016.
- EDUARDO AHEDO GALILEA
Título: Guiado magnético de haces de plasma para propulsión espacial.
Investigador Externo: RAMOS, J.
Centro Externo: Massachusetts Institute of Technology
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/01/2016 a 31/03/2016.
- GONZALO SANCHEZ ARRIAGA
Título: Estancia de alumno predoctoral
Investigador Externo: PASTORE, G.
Centro Externo: Universidad de Padova
País: ITALIA
Duración: 31/03/2016 a 07/07/2016.
- JORGE RIPOLL LORENZO
Título: Montaje de microscopio de iluminación estructurada
Investigador Externo: VETTENBURG, T.
Centro Externo: University of St Andrews, Escocia
País: REINO UNIDO
Duración: 01/09/2014 a 31/08/2016.
- JUAN JOSE VAQUERO LOPEZ
Título: INFIERI: Intelligent Fast Interconnected and Efficient devices for Frontier Exploitation in Research and Industry.
Investigador Externo: KONSTANTINOU, G.
Centro Externo: CERN, Ginebra
País: SUIZA
Duración: 01/01/2014 a 31/12/2016.

- **JUAN MIGUEL PARRA ROBLES**
Título: Development of a Hybrid Multinuclear-MRI/PET System for Preclinical Imaging.
Centro Externo: University of Sheffield
País: REINO UNIDO
Duración: 07/01/2015 a 06/01/2018.

- **JUSSI TOHKA**
Título: Machine learning in brain imaging.
Centro Externo: Tampere University of Technology
País: FINLANDIA
Duración: 16/02/2015 a 31/10/2016.

- **MARIO MERINO MARTINEZ**
Título: Particle-in-cell analysis of the electron demagnetization process in the far region of propulsive magnetic nozzles.
Investigador Externo: LI, M.
Centro Externo: Beihang University
País: CHINA
Duración: 01/10/2016 a 31/03/2017.

DEPARTAMENTO DE
BIOINGENIERIA E INGENIERIA
AEROESPACIAL

DEPARTAMENTO DE BIOINGENIERIA E INGENIERIA AEROESPACIAL

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Advanced acquisition and reconstruction techniques in magnetic resonance imaging.
Autores: MONTESINOS, P.
Director/Codirectores: DESCO, M.; ABASCAL, J.F.P.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Advanced morphometric techniques applied to the study of human brain anatomy.
Autores: ALEMÁN, Y.
Director/Codirectores: DESCO, M.
Universidad: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Centro donde se presentó: Departamento de Ingeniería Electrónica. ETSI de Telecomunicación
Año: 2015
- Bare-Tether Cathodic Contact through Thermionic Emission by Low-W Materials
Autores: CHEN, X.
Director/Codirectores: SANCHEZ, G.; SANMARTÍN, J.
Universidad: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Centro donde se presentó: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Aeronáutica y del Espacio
Año: 2015
- Electron transport and azimuthal oscillations in Hall thrusters.
Autores: ESCOBAR, D.
Director/Codirectores: AHEDO, E.
Universidad: Universidad Politécnica de Madrid
Centro donde se presentó: ETS de la Aeronáutica y el Espacio
Año: 2015
- Estudios funcionales mediante resonancia magnetica en pequeños animales
Autores: CHAVARRÍAS, C.
Director/Codirectores: DESCO, M.; ABASCAL, J.F.P.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS MADRID-PUERTA DE TOLEDO
Año: 2015

- Investigation of Synthetic Jets Heat Transfer and Flow Field.
Autores: GRECO, C.S.
Director/Codirectores: IANIRO, A.; CARDONE, G.
Universidad: Università degli studi di Napoli Federico II
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- LARCHER, F.; ESPADA, J.; DIAZ-LEY, B.; JAEN, P.; JUARRANZ, A.; QUINTANILLA, M.
New experimental models of skin homeostasis and diseases, *Actas dermo-sifilográficas (English edition)*, Vol. 106, Núm. 1, 2015, pp. 17-28, ESPAÑA.
- LARCHER, F.; RIO, M.A.D.
Innovative therapeutic strategies for recessive dystrophic epidermolysis bullosa Innovative therapeutic strategies for recessive dystrophic epidermolysis bullosa, *Actas dermo-sifilográficas*, Vol. 106, Núm. 5, 2015, pp. 376-382, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABASCAL, J.F.P.J.; ABELLA, M.; SISNIEGA, A.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; DESCO, M.
Investigation of Different Sparsity Transforms for the PICCS Algorithm in Small-Animal Respiratory Gated CT, *PLoS one*, Vol. 10, Núm. 4 (e0120140), 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALONSO, J.; SANCHEZ, G.
Kite Model with Bridle Control for Wind-Power Generation, *Journal of Aircraft*, Vol. 52, Núm. 3, 2015, pp. 917-923, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANTORANZ, A.; GONZALO, A.; FLORES, O.; GARCIA-VILLALBA, M.
Numerical simulation of heat transfer in a pipe with non-homogeneous thermal boundary conditions, *International journal of heat and fluid flow*, Vol. 55, 2015, pp. 45-51, REINO UNIDO.
- ARRANZ, A.; RIPOLL, J.
Advances in optical imaging for pharmacological studies, *Frontiers in pharmacology*, Vol. 6, Núm. Article 189, 2015, pp. 1-7, SUIZA.
- AVALLONE, F.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.; CARDONE, G.
Convergence enhancement of single-pixel PIV with symmetric double correlation, *Experiments in fluids*, Vol. 56, Núm. 4, 2015, pp. 71-1-71-11, ALEMANIA.
- BOS, D.J.; MERCHAN-NARANJO, J.; MARTINEZ, K.; PINA-CAMACHO, L.; Balsa-Lozano, I.; BOADA, L.; SCHNACK, H.; ORANJE, B.; DESCO, M.; ARANGO, C.; PARELLADA, M.D.; DURSTON, S.; JANSSEN, J.
Reduced Gyrfication Is Related to Reduced Interhemispheric Connectivity in Autism Spectrum Disorders, *Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry*, Vol. 54, Núm. 8, 2015, pp. 668-676, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CAFIERO, G.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.
Flow field topology of submerged jets with fractal generated turbulence, *Physics of fluids*, Vol. 27, Núm. 11, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CAL, J.; MOORE, S.C.; PARK, M.A.; HERRÁIZ, J.L.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; DESCO, M.; UDIAS, J.M.
Improved quantification for local regions of interest in preclinical PET imaging, *Physics in medicine and biology*, Vol. 60, Núm. 18, 2015, pp. 7127-7149, REINO UNIDO.

- CAL, J.; PÉREZ, M.; HERRAIZ, J.L.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; DESCO, M.; UDIAS, J.M.
Tissue-Dependent and Spatially-Variant Positron Range Correction in 3D PET, *IEEE transactions on medical imaging*, Vol. 34, Núm. 11, 2015, pp. 2394-2403, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CANALES, E.J.; DADUCCI, A.; SOTIROPOULOS, S.N.; CARUYER, E.; AJA, S.; RADUA, J.; YURRAMENDI, J.M.; ITURRIA, Y.; MELIE, L.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; ALEMAN, Y.; THIRAN, J.P.; SARRO, S.; POMAROL, E.; SALVADOR, R.
Spherical Deconvolution of Multichannel Diffusion MRI Data with Non-Gaussian Noise Models and Spatial Regularization, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 10, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CARMONA, S.; HOEKZEMA, E.; CASTELLANOS, F.X.; GARCIA, D.; LAGE, A.; VAN DIJK, K.R.A.; NAVAS-SANCHEZ, F.J.; MARTINEZ, K.; DESCO, M.; SEPULCRE, J.
Sensation-to-cognition cortical streams in attention-deficit/hyperactivity disorder, *Human brain mapping*, Vol. 36, Núm. 7, 2015, pp. 2544-2557, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CASQUEL, R.; J. A. Soler; HOLGADO, M.; LÓPEZ, A.; LAVIN, A.; DE VICENTE, J.; SANZA, F.J.; LAGUNA, M.F.; BANULS, M.J.; PUCHADES, R.
Sub-micrometric reflectometry for localized label-free biosensing, *Optics Express*, Vol. 23, Núm. 10, 2015, pp. 12544-12554, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CASTELLANOS, G.; FERNÁNDEZ-SEARA, M.A.; LORENZO-BETANCOR, O.; ORTEGA-CUBERO, S.; PUIGVERT, M.; URANGA, J.; VIDORRETA, M.; IRIGOYEN, J.; LORENZO, E.; MUÑOZ-BARRUTIA, A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; PASTOR, P.; PASTOR, M.A.
Automated Neuromelanin Imaging as a Diagnostic Biomarker for Parkinson's Disease, *Movement Disorders*, Vol. 30, Núm. 7, 2015, pp. 945-952, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CHAVARRÍAS, C.; ABASCAL, J.F.P.J.; MONTESINOS, P.; DESCO, M.
Exploitation of temporal redundancy in compressed sensing reconstruction of fMRI studies with a prior-based algorithm (PICCS), *Medical physics*, Vol. 42, Núm. 7, 2015, pp. 3814-3821, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CHAVARRÍAS, C.; ABASCAL, J.F.P.J.; MONTESINOS, P.; DESCO, M.
Erratum "Exploitation of temporal redundancy in compressed sensing reconstruction of fMRI studies with a prior-based algorithm (PICCS) [Med. Phys. 42, 3814-3821 (2015)]", *Medical physics*, Vol. 42, Núm. 8, 2015, pp. 4997-4997, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CUADRADO, I.; GOMEZ, M.V.; BENITO, Y.; BARRIO, A.; BERMEJO, J.; FERNÁNDEZ, M.E.; SÁNCHEZ, P.L.; DESCO, M.; FERNÁNDEZ, F.; FERNÁNDEZ, M.; BOSCA, L.; DE LAS HERAS, B. A labdane diterpene exerts ex vivo and in vivo cardioprotection against post-ischemic injury: Involvement of AKT-dependent mechanisms, *Biochemical pharmacology*, Vol. 93, Núm. 4, 2015, pp. 428-439, REINO UNIDO.
- EITEL, G.; ORLU, R.; SCHLATTER, P.; FLORES, O. Hairpin vortices in turbulent boundary layers, *Physics of fluids*, Vol. 27, Núm. 2, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ELVIRA, G.; GARCIA, I.; GALLO, J.; BENITO, M.; MONTESINOS, P.; HOLGADO, E.; AYUSO, ; PENADES, S.; DESCO, M.; SILVIA, A.; GARCIA, J.A. Detection of mouse endogenous type B astrocytes migrating towards brain lesions, *Stem cell research*, Vol. 14, Núm. 1, 2015, pp. 114-129, REINO UNIDO.
- ESCOBAR, D.; AHEDO, E. Low frequency azimuthal stability of the ionization region of the Hall thruster discharge. II. Global analysis, *Physics of plasmas*, Vol. 22, Núm. 10, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESCOBAR, D.; AHEDO, E. Global Stability Analysis of Azimuthal Oscillations in Hall Thrusters, *IEEE transactions on plasma science*, Vol. 43, Núm. 1, 2015, pp. 149-157, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, S.; GARCIA, E.; MEANA, A.; LARCHER, F.; RIO, M.A.D. Feeder Layer Cell Actions and Applications, *Tissue Engineering, Part B: Reviews*, Vol. 21, Núm. 4, 2015, pp. 345-353, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GORDALIZA, P.M.; MATEOS-PÉREZ, J.M; MONTESINOS, P.; GUZMÁN-DE-VILLORIA, J.; DESCO, M.; VAQUERO, JUAN JOSÉ Development and validation of an open source quantification tool for DSC-MRI studies, *Computers in biology and medicine*, Vol. 58, 2015, pp. 56-62, REINO UNIDO.
- GUERRERO-ASPIZUA, S; LARCHER, F.; RIO, M.A.D.; JORCANO, J.L.; CONTI, C.J. Tumor initiation by skin Ha-ras-ment, *Experimental dermatology*, Vol. 24, Núm. 4, 2015, pp. 252-253, REINO UNIDO.
- HADAR, R.; SOTO-MONTENEGRO, M.L; GÖTZ, T.; WIESKE, F.; SOHR, R.; DESCO, M.; HAMANI, C.; WEINER, I.; PASCAU, J.; WINTER, C. Using a maternal immune stimulation model of schizophrenia to study behavioral and neurobiological alterations over the developmental course, *Schizophrenia research*, Vol. 166, Núm. 1-2, 2015, pp. 238-247, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERBEC, A.; KAUPPI, J.P.; JOLA, C.; TOHKA, J.; POLLICK, F.E. Differences in fMRI intersubject correlation while viewing unedited and edited videos of dance performance, *Cortex*, Vol. 71, 2015, pp. 341-348, ITALIA.
- HUTTUNEN, H.; TOHKA, J. Model selection for linear classifiers using Bayesian error estimation, *Pattern Recognition*, Vol. 48, Núm. 11, 2015, pp. 3739-3748, REINO UNIDO.

- JUSTE, G.L.; FAJARDO, P.
 Assessment of experimental optical techniques for characterizing heat transfer using numerical simulations, *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*, Vol. 9, Núm. 1, 2015, pp. 84-98, CHINA.
- KHUNDRAKPAM, B.S.; TOHKA, J.; EVANS, A.C.
 Prediction of brain maturity based on cortical thickness at different spatial resolutions, *Neuroimage*, Vol. 111, 2015, pp. 350-359, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LAGE, E.; PAROT, V.; MOORE, S.C.; SITEK, A.; UDIAS, J.M.; DAVE, S.R.; PARK, M.A.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; HERRAIZ, J.L.
 Recovery and normalization of triple coincidences in PET, *Medical physics*, Vol. 42, Núm. 3, 2015, pp. 1398-1410, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOPEZ-MIRANDA, V.; SOTO, M.L.; URANGA, J.A.; VERA, G.; HERRADON, E.; GONZALEZ, C.; BLAS, C.; MARTINEZ, M.; LOPEZ, A.E.; DESCO, M.; ABALO, R.
 Effects of chronic dietary exposure to monosodium glutamate on feeding behavior, adiposity, gastrointestinal motility, and cardiovascular function in healthy adult rats, *Neurogastroenterology and motility : the official journal of the European Gastrointestinal Motility Society.*, Vol. 27, Núm. 11, 2015, pp. 1559-1570, REINO UNIDO.
- MALLORQUI, N.; BULBENA, A.; ROE, N.; HOEKZEMA, E.; CARMONA, S.; BARBA, E.; FAUQUET, J.; PAILHEZ, G.; VILARROYA, O.
 Emotion processing in joint hypermobility: A potential link to the neural bases of anxiety and related somatic symptoms in collagen anomalies, *European psychiatry*, Vol. 30, Núm. 4, 2015, pp. 454-458, FRANCIA.
- MARCOS, J.V.; MUÑOZ-BARRUTIA, A.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; CRISTOBAL, G.
 Quantitative Assessment of Emphysema Severity in Histological Lung Analysis, *Annals of Biomedical Engineering* , Vol. 43, Núm. 10, 2015, pp. 2515-2529, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINEZ, K.; MARINETTO, E.; DESCO, M.; THOMPSON, P.M.; COLOM, R.; MADSEN, S.K.; JOSHI, A.A.; JOSHI, S.H.; ROMÁN, F.J.; VILLALON, J.; BURGALETA, M.; KARAMA, S.; JANSSEN, J.
 Reproducibility of brain-cognition relationships using three cortical surface-based protocols: An exhaustive analysis based on cortical thickness, *Human brain mapping*, Vol. 36, Núm. 8, 2015, pp. 3227-3245, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTÍNEZ, M.; NAVARRO, J.; AHEDO, E.
 Electron cooling and finite potential drop in a magnetized plasma expansion, *Physics of plasmas*, Vol. 22, Núm. 5, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MERINO, M.; AHEDO, E.
 Influence of Electron and Ion Thermodynamics on the Magnetic Nozzle Plasma Expansion, *IEEE transactions on plasma science*, Vol. 43, Núm. 1, 2015, pp. 244-251, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MERINO, M.; CICHOCKI, F.; AHEDO, E.
 A collisionless plasma thruster plume expansion model, *Plasma sources science & technology* , Vol. 24, Núm. 3, 2015, REINO UNIDO.

- PEÑAS, A.J.; IZQUIERDO, A.; AGUILAR, R.; MANZANARES, M.V.; GARCÍA, J.M.; VAN, H.; DE JUAN PARDO, E.M.; ORTIZ DE SOLÓRZANO, C.; MUÑOZ-BARRUTIA, A.
Free Form Deformation-Based Image Registration Improves Accuracy of Traction Force Microscopy, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 12, 2015, pp. 1-22, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ, A.; HERNANDEZ, R.; VELASCO, D.; VOICU, D.; MIJANGOS, C.
Poly (lactic-co-glycolic acid) particles prepared by microfluidics and conventional methods. Modulated particle size and rheology, *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol. 441, 2015, pp. 90-97, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PÉREZ, J.C.; MECKLENBURG, L.; JAUBERT, J.; MARTÍNEZ-SANTAMARÍA, L.; IRITANI, B.M.; ESPEJO, A.; NAPOLI, E.; SONG, G.; RIO, M.A.D.; DIGIOVANNI, J.; GIULIVI, C.; BEDFORD, M.T.; DENT, S.Y.R.; WOOD, R.D.; KUSEWITT, D.F.; GUENET, J.L.; CONTI, C.J.; BENAVIDES, F.
Increased Susceptibility to Skin Carcinogenesis Associated with a Spontaneous Mouse Mutation in the Palmitoyl Transferase *Zdhhc13* Gene, *Journal of investigative dermatology*, Vol. 135, Núm. 12, 2015, pp. 3133-3143, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PICADO, M.; CARMONA, S.; HOEKZEMA, E.; PAILHEZ, G.; BERGE, D.; MANE, A.; FAUQUET, J.; HILFERTY, J.; MORENO, A.; CORTIZO, R.; VILARROYA, ; BULBENA, A.
The Neuroanatomical Basis of Panic Disorder and Social Phobia in Schizophrenia: A Voxel Based Morphometric Study, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 3, 2015, pp. 0119847-1-0119847-1, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PINA-CAMACHO, L.; GARCÍA, J.; PARELLADA, M.D.; CASTRO, J.; GONZÁLEZ, A.M.; BOMBIN, I.; GRAELL, M.; PAYA, B.; RAPADO, M.; JANSSEN, J.; BAEZA, I.; DEL POZO, F.; DESCO, M.; ARANGO, C.
Predictors of schizophrenia spectrum disorders in early-onset first episodes of psychosis: a support vector machine model, *European child and adolescent psychiatry*, Vol. 24, Núm. 4, 2015, pp. 427-440, ALEMANIA.
- RAIOLA, M.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.
On PIV random error minimization with optimal POD-based low-order reconstruction, *Experiments in fluids*, Vol. 56, Núm. 4, 2015, pp. 75-1-75-15, ALEMANIA.
- RAPADO, M.; BARTHOLOMEUSZ, C.F.; CASTRO, J.; GONZALEZ-PINTO, A.; OTERO, S.; BAEZA, I.; MORENO, C.; GRAELL, M.; JANSSEN, J.; BARGALLO, N.; PANTELIS, C.; DESCO, M.; ARANGO, C.
Gender effects on brain changes in early-onset psychosis, *European child and adolescent psychiatry*, Vol. 24, Núm. 10, 2015, pp. 1193-1205, ALEMANIA.
- REDONDO, J.A.; VELASCO, D.; PEREZ-PERRINO, M.; REINECKE, H.; GALLARDO, A.; PANDIT, A.; ELVIRA, C.
Synergistic effect of pendant hydroxypropyl and pyrrolidine moieties randomly distributed along polymethacrylamide backbones on in vitro DNA-transfection, *European journal of pharmaceutics and biopharmaceutics : official journal of Arbeitsgemeinschaft für*, Vol. 90, Núm. 2, 2015, pp. 38-43, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- RIECKHER, M.; KYPARISSIDIS-KOKKINIDIS, I.; ZACHAROPOULOS, A.; KOURMOULAKIS, G.; TAVERNARAKIS, N.; RIPOLL, J.; ZACHARAKIS, G.
A Customized Light Sheet Microscope to Measure Spatio-Temporal Protein Dynamics in Small Model Organisms, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 5, 2015, pp. 1-15, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- RIPOLL, J.; KOBERSTEIN, B.; NTZIACHRISTOS, V.
Unleashing Optics and Optoacoustics for Developmental Biology, *Trends in biotechnology*, Vol. 33, Núm. 11, 2015, pp. 679-691, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- ROA, J.; SANJURJO, M.; PELÁEZ, J.
Singularities in Dromo formulation. Analysis of deep flybys, *Advances in space research*, Vol. 56, Núm. 3, 2015, pp. 569-581, REINO UNIDO.

- RODRÍGUEZ, M.C.; GAGO, B.; CLAVERO, P.; DELGADO, M.; GARCIA, D.; JIMÉNEZ, H.
The Relationship Between Atrophy and Hypometabolism: Is It Regionally Dependent in Dementias?, *Current neurology and neuroscience reports*, Vol. 15, Núm. 7, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ROMERO, J.E.; MANJÓN, J.V.; TOHKA, J.; COUPE, P.; ROBLES, M.
NABS: non-local automatic brain hemisphere segmentation, *Magnetic resonance imaging*, Vol. 33, Núm. 4, 2015, pp. 474-484, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SANCHEZ, G.; BOMBARDELLI, C.; CHEN, X.
Impact of Nonideal Effects on Bare Electrodynamic Tether Performance, *Journal of Propulsion and Power*, Vol. 31, Núm. 3, 2015, pp. 951-955, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SANCHEZ, G.; SIMINOS, E.; SAXENA, V.; KOURAKIS, I.
Relativistic breather-type solitary waves with linear polarization in cold plasmas, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Núm. 3(033102), 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SANJURJO, M.; SANCHEZ, G.; PELÁEZ, J.
Efficient computation of current collection in bare electrodynamic tethers in and beyond OML regime, *JOURNAL OF AEROSPACE ENGINEERING*, Vol. 28, Núm. 6, 2015.

- SANMARTIN, J.R.; SANCHEZ, A.; KHAN, S.B.; SANCHEZ, G.; CHARRO, M.
Optimum sizing of bare-tape tethers for de-orbiting satellites at end of mission, *Advances in space research*, Vol. 56, Núm. 7, 2015, pp. 1485-1492, REINO UNIDO.

- SOLER, M.F.; OLIVARES, A.; STAFFETTI, E.
Multiphase Optimal Control Framework for Commercial Aircraft Four-Dimensional Flight-Planning Problems, *Journal of Aircraft*, Vol. 52, Núm. 1, 2015, pp. 274-286, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SOTO-MONTENEGRO, M.L.; VICENTE, M.; PÉREZ, C.; GRAMAGE, E.; DESCO, M.; HERRADÓN, G.
Functional neuroimaging of amphetamine-induced striatal neurotoxicity in the pleiotrophin knockout mouse model, *Neuroscience letters*, Vol. 591, 2015, pp. 132-137, PAISES BAJOS.

- URRUTXUA, H.; MORANTE, D.; SANJURJO, M.; PELÁEZ, J.
DROMO formulation for planar motions: solution to the Tsien problem, *Celestial mechanics & dynamical astronomy*, Vol. 122, Núm. 2, 2015, pp. 143-168, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALDIVIESO, M.F.; PASCAU, J.; CALVO, F.A.; RODRIGUEZ, R.; ILLANA, C.; RODRÍGUEZ, S.; LARDIES, D.; GUERRA, P.; LEDESMA, M.J.; SANTOS, A.; IBÁÑEZ, P.; UDIAS, J.M.; VIDAL, M.; OTADUY, M.A.; CALAMA, J.A.; LÓPEZ, J.; SANTOS, J.A.; DESCO, M.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; MARINETTO, E.
RADIANCE-A planning software for intra-operative radiation therapy, *Translational cancer research*, Vol. 4, Núm. 2, 2015, pp. 196-209, CHINA.
- VAQUERO, JUAN JOSÉ; KINAHAN, P.
Positron Emission Tomography: Current Challenges and Opportunities for Technological Advances in Clinical and Preclinical Imaging Systems, *Annual review of biomedical engineering*, Vol. 17, 2015, pp. 385-414, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VEINTEMILLAS, S.; LUENGO, Y.; SERNA, C.J.; ANDRÉS, M.; VARELA, M.; CALERO, M.; LÁZARO, A.; VILLANUEVA, ; SISNIEGA, A.; MONTESINOS, P.; MORALES, M.P.
Bismuth labeling for the CT assessment of local administration of magnetic nanoparticles, *Nanotechnology*, Vol. 26, Núm. 13, 2015, REINO UNIDO.
- YANG, D.; WANG, X.; WU, Y.; LU, B.; YUAN, A.; LEON, C.; GUO, N.
Urinary Metabolomic Profiling Reveals the Effect of Shenfu Decoction on Chronic Heart Failure in Rats, *Molecules*, Vol. 20, Núm. 7, 2015, pp. 11915-11929, SUIZA.

Colaboraciones en obras colectivas

- JORCANO, J.L.
El Camino Largo y Sinuoso / The Beatles, en: 28 Historias de ciencia e innovación biomédica en España, FUNDACION MARCELINO BOTIN, ESPAÑA, pp. 30-43, 2015.
- JORCANO, J.L.
Técnicas que mejorarán la capacidad de entender y curar las enfermedades, en: Panorama de Investigación en Ingeniería Biomédica 2015, C.O.S. Sorzano, ESPAÑA, pp. 21-24, 2015.
- MIGUELEZ, M.H.; FEITO, N.; SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; SOLDANI, X.
Numerical modeling of LFRP machining, en: Machinability of fibre-reinforced plastics, DE GRUYTER, ALEMANIA, pp. 103-138, 2015.
- MIGUELEZ, M.H.; FEITO, N.; SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; SOLDANI, X.
Numerical modeling of LFRP machining, en: Machinability of fibre-reinforced plastics, DE GRUYTER, ALEMANIA, pp. 103-138, 2015.
- TOHKA, J.
Rigid-Body Registration, en: Brain Mapping: An Encyclopedic Reference, Academic Press, pp. 301-305, 2015.

- VAQUERO, JUAN JOSÉ; BACHARACH, S.L.
Positron Emission Tomography, en: Cardiac PET, (3ª), John Wiley & Sons Limited, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALMAGRO, A.E.; GARCÍA-VILLALBA, C; FLORES, O.
DNS of turbulent mixing layers with variable density, 15th European Turbulence Conference, *Delft*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2015.
- ANCORA, D.; ZACHAROPOULOS, A.; RIPOLL, J.; ZACHARAKIS, G.
Light propagation through weakly scattering media: a study of Monte Carlo vs. diffusion theory with application to neuroimaging; en: Proc. SPIE 9538, Diffuse Optical Imaging, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- BOCANCEA, D.; GOMEZ, M.V.; BALABAN, E.S.; DESCO, M.; RIPOLL, J.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
High resolution 3D microscopy of development neurogenesis in chick embryo models; en: Libro de actas del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015), Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, , 2015.
- CASQUERO, M.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; PASCAU, J.; DESCO, M.; SOTO-MONTENEGRO, M.L
Terapias preventivas en la aparición de esquizofrenia durante la gestación: estudios preclínicos de imagen molecular y de comportamiento, III Laboratorio de ideas para jóvenes investigadores CIBERSAM: "Encontrando las sinergias en la investigación biomédica", *BARCELONA*, ESPAÑA, 2015.
- CASQUERO, M.; PASCAU, J.; DESCO, M.; SOTO-MONTENEGRO, M.L
Estudio comparativo de núcleo Accumbens e hipotálamo lateral como dianas de estimulación cerebral profunda en el tratamiento de la obesidad; en: Libro de actas del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015), Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, , 2015.
- CASTRILLO, G.; DISCETTI, S.; ASTARITA, T.
Blob-enhanced Tomographic PIV, 11th International Symposium on Particle Image Velocimetry PIV 15, *Santa Barbara* , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CHIL, R.; KONSTANTINOU, G.; DESCO, M.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Highly Multiplexed DOI PET Detector Based on SiPM Sensors; en: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2015 IEEE, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CICHOCKI, F.; MERINO, M.; AHEDO, E.; FEILI, D.; RUIZ, M.
Electric Propulsion Subsystem Optimization for IBS Missions; en: Proceedings of the 34th IEPC, July, 2015, Kobe, Japan, Electric Rocket Propulsion Society (ERPS), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CICHOCKI, F.; MERINO, M.; AHEDO, E.; HU, Y.; WANG, J.
Fluid VS PIC Modeling of a Plasma Plume Expansion; en: Proceedings of the 34th IEPC, July, 2015, Kobe, Japan, Electric Rocket Propulsion Society (ERPS), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- CUBO-MATEO, N.; GARCIA, M.; CAÑIZO, J.F.D.; VELASCO, D.; JORCANO, J.L.
3D Bioprinting of Functional Fibrin-Based Skin Equivalents, 27th European conference on biomaterials, Cracovia , POLONIA, 2015.
- DISCETTI, S.; AGÜERA, N.; CAFIERO, G.; ASTARITA, T.
Ensemble PTV for high resolution turbulent statistics, 11th International Symposium on Particle Image Velocimetry PIV 15, Santa Bárbara, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- DISCETTI, S.; CAFIERO, G.; ASTARITA, T.
Impinging jets with fractal grids: heat transfer and flow topology; en: 10th Pacific Symposium of Flow Visualization and image processing, ITALIA, 2015.
- ESPINOSA, E.; VELASCO, D.; LARCHER, F.; SAN ROMÁN, J.
Bioresorbable nanoparticles for drug delivery and targeting. Preparation and application in wound healing; en: SIBB 2015: Actas del XXXVIII Congreso de la Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales. Programa y libro de resúmenes, Sociedad Ibérica de Biomecánica y Biomateriales, , 2015.
- FE, D.; SMIRNOVA, M.; DOBKEVICIUS, M.; MINGO, A.; MERINO, M.; CICHOCKI, F.; AHEDO, E.
Impulse Transfer Thruster for an Ion Beam Shepherd Mission; en: Proceedings of the 34th IEPC, July, 2015, Kobe, Japan, Electric Rocket Propulsion Society (ERPS), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- FEITO, N.; DIAZ, J.; CANTERO, J. L. ; MIGUELEZ, M.H.
Influence of special tool geometry in drilling woven CFRPs materials; en: Procedia engineering: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015), ELSEVIER B.V., , 2015.
- GARCÍA, A.; MOLINA, C. de; GARCÍA, I.; GARCÍA, I.; MARTÍNEZ, A.; PASCAU, J.; DESCO, M.; ABELLA, M.
Setting up a C-arm for its use as a tomograph / Puesta a punto de un arco en C para su uso como tomógrafo; en: Libro de actas del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015), Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, , 2015.
- GARCIA, D.; MARINETTO, E.; SANZ, L.; DESCO, M.; PASCAU, J.
Optimización del protocolo de calibración para sistemas de posicionamiento ópticos multicámara; en: Libro de actas del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015), Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, , 2015.
- GARCIA-VAZQUEZ, V.; MARINETTO, E.; GUERRA, P.; VALDIVIESO, M.F.; CALVO, F.A.; ALVARADO, E.; SANTOS, J.A.; SOLÉ, C.V.; DESCO, M.; PASCAU, J.
Alternatives for intraoperative imaging in IOERT; en: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, SPRINGER , , 2015.
- GOMEZ, M.V.; BOCANCEA, D.I.; BALABAN, E.S.; DESCO, M.; RIPOLL, J.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Reconstruction of 3D images of the developing brain using SPIM microscope, Development and adult neurogenesis in the central nervous system, BAEZA, ESPAÑA, 2015.

- GOMEZ, P.; ARRANZ, A.; FRESNO, M.; DESCO, M.; MAHMOOD, U.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; RIPELL, J.
Fluorescence multi-scale endoscopy and its applications in the study and diagnosis of gastro-intestinal diseases: set-up design and software implementation; en: Biophotonics South America. Proceedings SPIE, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2015.
- GONZALEZ, D.; SANJURJO, M.; SOLER, M.F.
Wind-optimal cruise trajectories using pseudospectral methods and ensemble probabilistic forecasts; en: Proceedings of ATACCS '15: 5th International Conference on Application and Theory of Automation in Command and Control Systems, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GONZALEZ, D.; SANJURJO, M.; SOLER, M.F.
Optimization of path-Constrained Systems using Pseudospectral Methods applied to Aircraft Trajectory Planning; en: IFAC Proceedings Volumes (IFAC-PapersOnline), ELSEVIER, , 2015.
- GORENKOVA, N.; MODO, M.; AMO, J.; VAQUERO, JUAN JOSÉ; DESCO, M.; LOVELL, R.; GOMEZ, M.V.
Betacellulin remodels the neural stem cell niche after stroke, Development and adult neurogenesis in the central nervous system, BAEZA, ESPAÑA, 2015.
- GOSWAMI, S.S.; ORTUÑO, J.E.; WOLNY, G.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; MARINETTO, E.; SANTOS, A.; PASCAU, J.; LEDESMA, M.J.
A new workflow for image guided intraoperative radiotherapy using fluoroscopy based pose tracking; en: International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery, SPRINGER , ALEMANIA, 2015.
- GRANDAS, F.J.; NAVAS, J.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; GUZMÁN, J.; FERNÁNDEZ, P.; ROMERO, J.; CATALINA, I.; LILLO, L.; MUÑOZ, J.L.; SOBRIDO, M.J.; DESCO, M.
Estudio volumétrico y por DTI del cuerpo calloso en la Paraparesia Espástica Hereditaria "pura", LXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Neurología, VALENCIA, ESPAÑA, 2015.
- HERRAIZ, J.L.; MOORE, S.C.; PARK, M.A.; UDIAS, A. L. ; VAQUERO, JUAN JOSÉ; LAGE, E.
Image Quality Assessment of Multiplexed PET; en: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2015 IEEE, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- HORN, F.C.; WILD, J.M.; MARSHALL, H.; SIDDIQUI, S.; HORSLEY, A.; SMITH, L.; XU, K.; KAY, R.; FENG, Y.; PARRA, J.M.
Ventilation Heterogeneity in Obstructive Airways Disease &- Comparing Multi-Breath Washout-Imaging with Global Lung Measurements; en: ISMRM 23rd Annual Meeting Proceedings & Weekend Educational Syllabus USB, 30 May-05 June 2015, Toronto, ON, Canada, International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- IANIRO, A.; LYNCH, K.P.; CARDONE, G.; SCARANO, F.
Flow patterns in a round jet impinging at short nozzle-to-plate distance, 10th Pacific Symposium of Flow Visualization and image processing, ITALIA, 2015.
- JORCANO, J.L.
3-D Bioprinting of Functional Fibrin-Based Skin Equivalent, 24th Congress of the European Association of Tissue Banks, Split, CROACIA, 2015.

- JORCANO, J.L.
Bioingeniería Bioinspirada: La nueva integración de la Ingeniería y la Biomedicina., ISA España (The International Society of Automation). , MADRID, ESPAÑA, 2015.
- JORCANO, J.L.
Development and Clinical use of Bio-engineered skin, Advanced Cellular Therapies and Regenerative Medicine. The Promise in the 21st Century, BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- JORCANO, J.L.
Development and Clinical use of Bio-engineered skin, Materials Week, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- KONSTANTINOU, G.; CHIL, R.; UDÍAS, J.M.; DESCO, M.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Simulation, Development and Testing of a PET Detector Prototype Using Monolithic Scintillator Crystals Treated with the Sub-Surface Engraving Technique; en: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2015 IEEE, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- LARCHER, F.; RIO, M.A.D.
Targeted Gene Therapy Approaches for RDEB Due to a Highly Recurrent COL7A1 "Spanish" Mutation, DEBRA International Triennial Research Symposium, Braselton (Georgia), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MAYORGA, I.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; OLMO, A.; DESCO, M.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Evaluation of attenuation correction in a small animal PET-CT scanner; en: Libro de actas del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015), Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, , 2015.
- MERINO, M.; AHEDO, E.
Toward Thrust vector control with a 3D steerable magnetic nozzle; en: Proceedings of the 34th IEPC, July, 2015, Kobe, Japan, Electric Rocket Propulsion Society (ERPS), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MERINO, M.; NAVARRO, J.; CASADO, S.; AHEDO, E.
Design and development of a 1kW-class helicon antenna thruster; en: Proceedings of the 34th IEPC, July, 2015, Kobe, Japan, Electric Rocket Propulsion Society (ERPS), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MUÑOZ, J.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; TRABA, A.; CATALINA, I.; BORREGO, P.; FERNÁNDEZ, M.P.; GARCÍA, A.; DESCO, M.
Facial Onset Sensory and Motor Neuronopathy (FOSMN Syndrome) with abnormal brainstem neuroimaging: a case report; en: Journal of the Neurological Sciences, World Federation of Neurology, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- NAVARRO, J.; AHEDO, E.
Hybrid simulation of a Magnetic Nozzle plume: exploring magnetized/demagnetized regimes; en: Proceedings of the 34th IEPC, July, 2015, Kobe, Japan, Electric Rocket Propulsion Society (ERPS), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- ORTEGA, A.; MARCOS, A.; DESCO, M.; VAQUERO, JUAN JOSÉ
Development of a mouse lung phantom of infectious diseases for Micro-CT; en: Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference (NSS/MIC), 2015 IEEE, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- PARRA, J.M.; VEECKMANS, B.; RAO, M.R.; HOGG, J.C.; WILD, J.M.
Hyperpolarized Gas MR Diffusion Simulations and Experiments in Realistic 3D Models and Phantoms of Human Acinar Airways; en: ISMRM 23rd Annual Meeting Proceedings & Weekend Educational Syllabus USB, 30 May-05 June 2015, Toronto, ON, Canada, International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM) , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- PEREZ-GRANDE, D.; FAJARDO, P.; AHEDO, E.
Benchmarks for Magnetic Field Aligned Meshes in Electromagnetic Plasma Thruster Simulations, 34th International Electric Propulsion Conference, Kobe, JAPON, 2015.
- PEREZ-GRANDE, D.; FAJARDO, P.; AHEDO, E.
Evaluation of Erosion Reduction Mechanisms in Hall Effect Thrusters, 34th International Electric Propulsion Conference, Kobe, JAPON, 2015.
- RAIOLA, M.; IANIRO, A.; DISCETTI, S.
PIV measurements in the wake of two circular cylinders in tandem configuration with ground effect; en: 10th Pacific Symposium of Flow Visualization and image processing, ITALIA, 2015.
- RIO, M.A.D.
Update on Madrid teams work on Xeroderma Pigmentosum, 24th European Academy of Dermatology and Venereology Congress, Copenague, DINAMARCA, 2015.
- RIO, M.A.D.
Nuevas herramientas terapéuticas para enfermedades cutáneas, 10ª Reunión Internacional Sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada., MADRID, ESPAÑA, 2015.
- RIO, M.A.D.
The clinical application of stem cells in dermatology, now and in the future, 8th Skin Academy Symposium. Broadening our horizons in dermatology, BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- RIO, M.A.D.
Terapia Celular y Génica para la EB, Celebración día Mundial de las Enfermedades Raras, GERNIKA-LUMO, ESPAÑA, 2015.
- SANCHEZ, G.
End of Life Disposal of Spacecraft with Electrodynamic Tethers, SEMINAR. Science and Technology Challenges of Space Debris Removal and Asteroid Deflection, SANTANDER, ESPAÑA, 2015.
- SANCHEZ, G.
Electrodynamic Tethers Fundamentals, SEMINAR: Science and Technology Challenges of Space Debris Removal and Asteroid Deflection, SANTANDER, ESPAÑA, 2015.
- SANCHEZ, G.; SIMINOS, E.; SAXENA, V.; KOURAKIS, I.
Linearly polarized breather-like solitary waves in cold plasmas; 2015.

- SANMIGUEL, C.; ASTARITA, T.; CARLOMAGNO, G.M.; DISCETTI, S.; IANIRO, A.
An experimental study on the onset of the horizontal convection; en: 10th Pacific Symposium of Flow Visualization and image processing, ITALIA, 2015.
- SCARANO, F.; IANIRO, A.; LYNCH, K.P.; CARDONE, G.
Time-resolved tomographic PIV investigation of multichannel swirling jets, 10th Pacific Symposium of Flow Visualization and image processing, Nápoles, ITALIA, 2015.
- SESÉ, B.; GARCIA-VAZQUEZ, V.; SANZ, L.; DESCO, M.; PASCAU, J.
Desarrollo de un sistema de escaneado 3D a partir de un dispositivo de holografía conoscópica; en: Libro de actas del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015), Comité Organizador del XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica, , 2015.
- SHI, L.; DONG, D.; YANG, Y.; ARRANZ, A.; WANG, J.; RIPOLL, J.; TIAN, J.
Coherent noise remover for optical projection tomography; en: Proc. SPIE 9417, Medical Imaging 2015: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- STEWART, N.J.; PARRA, J.M.; WILD, J.M.
Numerical Simulations of Xenon Diffusive Exchange in Human Lung Tissue and Capillaries using Geometrical Models Based on Histology Sections; en: ISMRM 23rd Annual Meeting Proceedings & Weekend Educational Syllabus USB, 30 May-05 June 2015, Toronto, ON, Canada, International Society for Magnetic Resonance in Medicine (ISMRM), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- TIAN, B.; AHEDO, E.; NAVARRO, J.
Analysis of Plasma Impedance in Helicon Antenna Thrusters; en: Proceedings of the 34th IEPC, July, 2015, Kobe, Japan, Electric Rocket Propulsion Society (ERPS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: RIPOLL, J.; ARRANZ, A.
Dispositivo de carga múltiple para microscopio de haz láser plano
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **ES2607633**
Fecha Solicitud: 01/10/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: SANCHEZ, G.; BOMBARDELLI, C.
Sistema de generación de potencia eléctrica en órbita por medio de cables conductores flotantes
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **ES2562713**
Fecha Solicitud: 13/11/2015
Fecha Concesión: 18/01/2017
Países: ESPAÑA

- Inventores:* SANCHEZ, G.; BOMBARDELLI, C.
 Sistema de propulsión en órbita por medio de cables conductores flotantes
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **ES2569540**
Fecha Solicitud: 13/11/2015
Fecha Concesión: 15/02/2017
Países: ESPAÑA
- Inventores:* VAZQUEZ, M.C.; TAPETADO, A.; MIGUELEZ, M.H.; DIAZ, J.
 Pirómetro de fibra óptica a dos colores
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201530546**
Fecha Solicitud: 22/04/2015
Países: ESPAÑA

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- BABOU, Y.; BULTEL, A.
 Optical characterization of Argon microwave discharge., *Laboratoire CORIA, Université de Rouen, FRANCIA*. Duracion: de 2015 a 2015.
Descripción: Colaboración con el grupo de plasma para desarrollar modelos por non-equilibrium plasma de Argon
- BABOU, Y.; ROND, C.
 Materials for plasma thrusters., *Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (LSPM), Université Paris XIII, FRANCIA*. Duracion: de 2015 a 2015.
Descripción: Visita para investigar intereses comunes de investigación.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- CLAUDIA DE MOLINA GOMEZ
Título: Extreme limited angle tomography for attenuation map generation.
Centro Externo: University of Washington
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 12/11/2015 a 11/03/2016.
- DANIEL GONZALEZ ARRIBAS
Título: Learning about Ensemble Prediction Systems and Trajectory Optimization techniques.
Centro Externo: ENAC Toulouse
País: FRANCIA
Duración: 21/01/2015 a 17/04/2015.

- DANIEL PEREZ GRANDE
Título: Análisis por espectroscopia basada en Fluorescencia inducida por LÁSER de un Cátodo Hueco LaB6 de clase 100Amperios.
Centro Externo: Jet Propulsion Laboratory (CalTech/NASA)
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2015 a 01/12/2015.
- EUGENIO DANIEL MARINETTO CARRILLO
Título: Development and application of image processing techniques.
Centro Externo: Imaging for Surgery, Therapy and Radiology (I-STAR) lab. Department of Biomedical Engineering
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 29/09/2015 a 15/12/2015.
- FILIPPO CICHOCKI
Título: Estancia en el laboratorio "LPP" de la Ecole Polytechnique, para el estudio del proceso de neutralización del chorro de plasma del motor PEGASES.
Centro Externo: Laboratoire de Physique Des Plasmas (LPP), en la Ecole Polytechnique
País: FRANCIA
Duración: 15/11/2015 a 15/02/2016.
- LETICIA VALENCIA BLANCO
Título: Análisis de experimentos de competición celular al enfrentar dos poblaciones celulares del mismo tipo, salvo que una es cancerígena. A través de métodos de análisis de imagen estudiar ambos dominios y la invasión de estas células tumorales sobre la población sana.
Centro Externo: Soft Condensed Matter, Biology inspired physics. Laboratoire Physico-Chimie Curie, Institut Curie
País: FRANCIA
Duración: 01/04/2015 a 01/06/2015.
- MANUEL GARCIA-VILLALBA NAVARIDAS
Título: Computational study of external aerodynamics of self-propelled bodies.
Centro Externo: Karlsruhe Institute of Technology
País: ALEMANIA
Duración: 01/05/2015 a 31/07/2015.
- MANUEL MORICHE GUERRERO
Título: Aerodinámica de alas batientes a bajo número de Reynolds.
Centro Externo: Institute for Hydromechanics at Karlsruhe Institute of Technology
País: ALEMANIA
Duración: 15/05/2015 a 15/06/2015.
- MARCO RAIOLA
Título: Control of the dynamic stall on a smart rotor blade with a trailing edge flap.
Centro Externo: TU Delft
País: PAISES BAJOS
Duración: 08/09/2015 a 14/10/2015.
- MARIA ARRATE MUÑOZ BARRUTIA
Título: Development and application of image processing techniques
Centro Externo: Department of Biomedical Engineering, School of Medicine. Johns Hopkins University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 07/08/2015 a 07/09/2015.

- MARTA GARCIA DIEZ**
Título: Cuantificación de Colágeno VII por citometría en células epidérmicas procedentes de pacientes de Epidermolisis Bullosa.
Centro Externo: Imagine Institute. Necker hospital. Department of Genetics Inserm UMR 1163
País: FRANCIA
Duración: desde 24/06/2015.
- RIGOBERTO CHIL PEREZ**
Título: Instrumentation and algorithms for molecular imaging.
Centro Externo: Department of Radiology. School of Medicine. Stanford University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 17/09/2015 a 14/12/2015.
- SARA GUERRERO ASPIZUA**
Título: Estudio de las propiedades biomecánicas de la adhesión celular en Síndrome de Kindler a través de PIV.
Centro Externo: Universidad de California en San Diego (UCSD). Department of Biomechanics
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/11/2015 a 31/12/2015.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- EDUARDO AHEDO GALILEA**
Título: Propulsión espacial eléctrica.
Investigador Externo: MARTÍNEZ, M.
Centro Externo: Massachusetts Institute of Technology
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 15/01/2015 a 15/03/2015.
- JORGE RIPOLL LORENZO**
Título: Montaje de microscopio de iluminación estructurada
Investigador Externo: VETTENBURG, T.
Centro Externo: University of St Andrews, Escocia
País: REINO UNIDO
Duración: 01/09/2014 a 31/08/2016.
- JUAN JOSE VAQUERO LOPEZ**
Título: INFIERI: Intelligent Fast Interconnected and Efficient devices for Frontier Exploitation in Research and Industry.
Investigador Externo: KONSTANTINOU, G.
Centro Externo: CERN, Ginebra
País: SUIZA
Duración: 01/01/2014 a 31/12/2016.
- JUAN MIGUEL PARRA ROBLES**
Título: Development of a Hybrid Multinuclear-MRI/PET System for Preclinical Imaging.
Centro Externo: University of Sheffield
País: REINO UNIDO
Duración: 07/01/2015 a 06/01/2018.

- **JUSSI TOHKA**
Título: Machine learning in brain imaging.
Centro Externo: Tampere University of Technology
País: FINLANDIA
Duración: 16/02/2015 a 31/10/2016.

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

- Assessment of the eutectic trough and properties of a multiphase alloy in the nial-cr-w system
Autores: VARONA, A.
Director/Codirectores: MILENKOVIC, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Codirector tesis. Classical and kernel principal component analysis applied to genomic data for cancer detection
Autores: VIVACE, S.
Director/Codirectores: TORRENTE, E. A.
Universidad: Università degli Studi di Milano
Centro donde se presentó: Università Degli Studi Di Milano
Año: 2016
- Comportamiento de armaduras de acero inoxidable en morteros con cenizas volantes
Autores: PAREDES, E.C.
Director/Codirectores: VELASCO, F.J.; BAUTISTA, M. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Desarrollo y optimización del proceso de Moldeo por Inyección de Metales (MIM) de aleaciones magnéticas blandas base hierro.
Autores: PAEZ, A.
Director/Codirectores: TORRALBA, J.M.; JIMENEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Development of a Bio-based Binder for its Application in the Mineral Wool Insulation Material
Autores: CASTRO, M.M.
Director/Codirectores: LEVENFELD, B. ; SAN ROMAN , J.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- Diseño, caracterización y comportamiento en servicio de materiales basados en Ácido Poliláctico (PLA) con potencial utilidad en el empaquetado de alimentos.
Autores: SEGURA, E.A.
Director/Codirectores: GONZÁLEZ-BENITO, J.
Universidad: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Año: 2016
- Diseño y desarrollo de nanopartículas de alúmina con cadenas de polisulfona injertadas y su efecto compatibilizante en nanocomposites de polisulfona
Autores: LLORENTE, A.
Director/Codirectores: SERRANO, B. ; BASELGA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Diseño y desarrollo de sistemas ligantes ecológicos para moldeo por inyección de polvos como una nueva ruta de procesamiento del circón.
Autores: ABAJO, C.
Director/Codirectores: TORRALBA, J.M.; JIMENEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- High order numerical methods for myxobacteria pattern formation
Autores: GLAVAN, A.M.
Director/Codirectores: LOPEZ, L.F.; MARQUINA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Marco institucional y régimen jurídico de la transferencia de tecnología para la celebración de acuerdos de licencia de propiedad intelectual: una perspectiva colombiana
Autores: SEGURA, E.A.
Director/Codirectores: GONZÁLEZ-BENITO, J. ; OLMOS, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Microstructure and mechanical response of nanostructured bainitic steels.
Autores: MORALES, L.
Director/Codirectores: GORDO, E.; G., F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Modelo y simulación numérica del transporte electrónico en superredes semiconductoras en un campo magnético externo.
Autores: SEGURA, A.
Director/Codirectores: LOPEZ, L.F.; CARRETERO, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

- Modificación de grafeno con cadenas de polisulfona e incorporación a matrices poliméricas. Evaluación de las propiedades y de la biocompatibilidad de los nanocomposites
Autores: PEÑA, J.
Director/Codirectores: SAN MIGUEL, V.; CABANELAS, J. C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Multifunctional layered double hydroxide (Ldl) based epoxy nanocomposites
Autores: NADERIKALALI, E.
Director/Codirectores: DE YI, W.; VELASCO, F.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Polymeric and Soft Nanocomposites Base don Cyclodextrin-Modified Barium Titanate Nanocomposites
Autores: SERRA, R.
Director/Codirectores: GONZÁLEZ-BENITO, J. ; GONZÁLEZ, G.
Universidad: UNIVERSIDAD DE NAVARRA,
Centro donde se presentó: Facultad de Ciencias
Año: 2016
- Síntesis y caracterización de sistemas híbridos metal-óxido de tierras raras con propiedades ópticas por spray pirólisis y síntesis asistida por microondas de soluciones sólidas de tierras raras
Autores: BARROSO, I.
Director/Codirectores: RABANAL, M.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- PEREZ, V.; PÉREZ, I.; GARCIA, A.; BASELGA, J. ; AGZENAI, Y.; POZUELO DE, J.; SANZ, J.
 Mezclas asfálticas con betunes modificados con nanotubos de carbono. Diseño y propiedades, *Carreteras*, Núm. 206, 2016, pp. 20-30, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ARIAS, B.I.; SOTOMAYOR, M.E.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B. ; MONZON, H.; LAGUNA, M.A.; LARREA, A.
 High-performance Ni-YSZ thin-walled microtubes for anode-supported solid oxide fuel cells obtained by powder extrusion moulding, *RSC advances* , Vol. 6, Núm. 23, 2016, pp. 19007-19015, REINO UNIDO.
- BARBERO, J.F.; MARGALEF, J.; VILLASEÑOR, E. J. S.
 Hamiltonian description of the parametrized scalar field in bounded spatial regions, *Classical and quantum gravity*, Vol. 33, Núm. 10, 2016, pp. 105002-, REINO UNIDO.
- BARBERO, J.F.; MARGALEF, J.; VILLASEÑOR, E. J. S.
 Hamiltonian dynamics of the parametrized electromagnetic field, *Classical and quantum gravity*, Vol. 33, Núm. 12, 2016, pp. 125030-1-125030-10, REINO UNIDO.

- BAUTISTA, M. A. ; PAREDES, E.C.; ALVAREZ, S.M.; VELASCO, F.J.
Welded, sandblasted, stainless steel corrugated bars in non-carbonated and carbonated mortars: a 9-year corrosion study, *Corrosion Science*, Vol. 102, 2016, pp. 363-372, REINO UNIDO.
- BENSIAMAR, F.; OLALDE, B.; CIFUENTES, S.C.; ARGARATE, N.; ATORRASAGASTI, G.; GONZÁLEZ, J.L.; GARCÍA, E.; VILABOIA, N.; SALDANA, L.
Bioactivity of dexamethasone-releasing coatings on polymer/magnesium composite, *Biomedical materials*, Vol. 11, Núm. 5, 2016.
- BERNARDO, E.; GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
A new approach to understand the contribution of the microstructure in the fracture behavior of sintered steels, *International journal of powder metallurgy (1986)*, 2016, pp. 29-35, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BERNARDO, E.; ORO, R.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Wetting phenomena for liquid Cu and Cu alloys on Fe-base substrate, *Advanced Powder Technology*, Vol. 27, Núm. 3, 2016, pp. 1027-1035, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BOLLOLI, M.; ANTONELLI, C.; MOLMERET, Y.; ALLOIN, F.; IOJOIU, C.; SANCHEZ, J.Y.
Nanocomposite poly(vinylidene fluoride)/nanocrystalline cellulose porous membranes as separators for lithium-ion batteries, *Electrochimica Acta*, Vol. 214, 2016, pp. 38-48, REINO UNIDO.
- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.
Understanding the properties of low-cost iron-containing powder metallurgy titanium alloys, *Materials and design*, Vol. 110, 2016, pp. 317-323, REINO UNIDO.
- BORCEA, L.; MOSCOSO, M. A. ; PAPANICOLAOU, G.; TSOGKA, C.
Synthetic Aperture Imaging of Direction- and Frequency-Dependent Reflectivities, *SIAM journal on imaging sciences*, Vol. 9, 2016, pp. 52-81, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CALDERON, R.O.; BERNARDO, E.; CAMPOS, M. ; GIERL-MAYER, C.; DANNINGER, H.; TORRALBA, J.M.
Tailoring master alloys for liquid phase sintering: Effect of introducing oxidation-sensitive elements, *Powder Metallurgy*, Vol. 59, Núm. 1, 2016, pp. 31-40, REINO UNIDO.
- CARBONELL, D.J.; GARCIA, A.; IZQUIERDO, J.; SOUTO, R.M.; GALVAN SIERRA, J.C.; JIMENEZ, A.
Scanning electrochemical microscopy characterization of sol-gel coatings applied on AA2024-T3 substrate for corrosion protection, *Corrosion Science*, Vol. 111, 2016, pp. 625-636, REINO UNIDO.
- CARTÓN-CORDERO, M.; SRINIVASARAO, B.; CAMPOS, M. ; GARCIA, A.; TORRALBA, J.M.
On the role of processing parameters in sintered new Co-based (W,Al) alloys, *Journal of alloys and compounds*, Vol. 674, 2016, pp. 406-412, SUIZA.
- CHIMINELLI, A.; BRETO, R.; JIMÉNEZ, M.A.; VELASCO, F.J.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.
Experimental method for the determination of material parameters of plasticity models for toughened adhesives, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 68, 2016, pp. 182-187, REINO UNIDO.

- CHRISTOFORIDIS, K.; PANTAZIS, D.A.; LOPEZ, L.F.; BLETSA, E.; LOULOU DI, M.; DELIGIANNAKIS, Y.
Axial ligand effect on the catalytic activity of biomimetic Fe-porphyrin catalyst: an experimental and DFT study, *Journal of catalysis*, Vol. 344, 2016, pp. 768-777.
- CIFUENTES, S.C.; FRUTOS, E.; BENAVENTE, R.; LORENZO, V.; GONZALEZ, J.L.
Assessment of mechanical behavior of PLA composites reinforced with Mg micro-particles through depth-sensing indentations analysis, *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, Vol. 65, 2016, pp. 781-790, REINO UNIDO.
- CUADRADO, A.; TOUDERT, J.; GARCIA, B.; VERGAZ, R. ; GONZÁLEZ-BENITO, J. ; ALDA, J.; SERNA, R.
Optical Tuning of Nanospheres Through Phase Transition: An Optical Nanocircuit Analysis, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 28, Núm. 24, 2016, pp. 2878-2881, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DANYLIV, O.; GUENEAU, C.; IOJOIU, C.; COINTEAUX, L.; THIAM, A.; LYONNARD, S.; SANCHEZ, J.Y.
Polyaromatic ionomers with a highly hydrophobic backbone and perfluorosulfonic acids for PEMFC, *Electrochimica Acta*, Vol. 214, 2016, pp. 182-191, REINO UNIDO.
- DANYLIV, O.; IOJOIU, C.; LYONNARD, S.; SERGENT, N.; PLANES, E.; SANCHEZ, J.Y.
Highly Phase Separated Aromatic Ionomers Bearing Perfluorosulfonic Acids by Bottom-up Synthesis: Effect of Cation on Membrane Morphology and Functional Properties, *Macromolecules*, Vol. 49, Núm. 11, 2016, pp. 4164-4177, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DANYLIV, O.; LOJOIU, C.; BARBIER, V.; MARTÍN, V.; SANCHEZ, J.Y.
Aromatic ionic monomer bearing perfluorosulfonate moiety and its polycondensation toward high performance superacid ionomers, *Journal of fluorine chemistry*, Vol. 189, 2016, pp. 43-50.
- DE PRADO, J.; SÁNCHEZ, M.; ALVAREDO, P.; GORDO, E.; URENA, A.
Study of the Fe-Ti/W system for joining applications in high-temperature fusion reactor components, *Fusion engineering and design*, Vol. 108, 2016, pp. 48-54, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DINIC, I.Z.; RABANAL, M.E.; YAMAMOTO, K.; TAN, Z.; OHARA, S.; MANCIC, L.T.; MILOSEVIC, O.
PEG and PVP assisted solvothermal synthesis of NaYF₄:Yb³⁺/Er³⁺ up-conversion nanoparticles, *Advanced Powder Technology*, Vol. 27, Núm. 3, 2016, pp. 845-853, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIOS, M.D.; GONZÁLEZ, Z.; GORDO, E.; FERRARI, B.
Semiconductor-metal core-shell nanostructures by colloidal heterocoagulation in aqueous medium, *Materials letters*, Vol. 180, 2016, pp. 327-331, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FLORES, G.; CARRILLO, J.; MARTÍNEZ, R.; ESPINOSA, N.D.; MUÑOZ, L.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.
Optical and morpho-structural properties of ZnO nanostructured particles synthesized at low temperature via air-assisted USP method, *Applied Physics A: Materials Science and Processing*, Vol. 122, Núm. 3, 2016, ALEMANIA.

- GALLEGO, F.; SANCHEZ, R.; PLATERO, G.
Coupled Landau-Zener-Stuckelberg quantum dot interferometers, *Physical review B*, Vol. 93, Núm. 7, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GAMBI, J. M. ; RODRIGUEZ, M. C. ; GARCÍA DEL PINO, M.L.
Newtonian and post-Newtonian passive Geolocation by TDOA, *Aerospace Science and Technology*, Vol. 51, 2016, pp. 18-25, FRANCIA.
- GARCIA, A.; CAMPOS, M. ; GARCIA, N.; TORRALBA, J.M.
On the Role of Alloy Composition and Sintering Parameters in the Bimodal Grain Size Distribution and Mechanical Properties of ODS Ferritic Steels, *Metallurgical and materials transactions. A, Physical metallurgy and materials science*, Vol. 47A, Núm. 11, 2016, pp. 5325-5333, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, E.; URONES, E.; VAREZ, A.; SANZ, J.
Unravelling the complex nanostructure of $\text{La}_{0.5-x}\text{Li}_{0.5-x}\text{Sr}_2\text{TiO}_3$ Li ionic conductors, *Dalton Transactions*, Vol. 45, Núm. 16, 2016, pp. 7148-7157.
- GOMEZ, L.S.M.; SIERRA, A.; RABANAL, M.E.; FORT, R.
TEM-HRTEM study on the dehydration process of nanostructured Mg-Ca hydroxide into Mg-Ca oxide, *Ceramics International*, Vol. 42, Núm. 8, 2016, pp. 9455-9466, ITALIA.
- GONZALEZ, M.; BASELGA, J. ; POZUELO DE, J.
High porosity scaffold composites of graphene and carbon nanotubes as microwave absorbing materials, *Journal of materials chemistry c*, Vol. 4, Núm. 36, 2016, pp. 8575-8582, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, M.; CRESPO, M.; BASELGA, J. ; POZUELO DE, J.
Carbon nanotube scaffolds with controlled porosity as electromagnetic absorbing materials in the gigahertz range, *Nanoscale*, Vol. 8, Núm. 20, 2016, pp. 10724-10730, REINO UNIDO.
- GUTIERREZ, J.; MASO, N.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; WEST, A.R.
Electrical and Magnetic Properties of NiZn Ferrite Prepared by Conventional and Solar Sintering, *Journal of the American Ceramic Society*, Vol. 99, Núm. 7, 2016, pp. 2327-2333, REINO UNIDO.
- KINDELAN, M. ; MOSCOSO, M. A. ; GONZALEZ, P.
Optimized Finite Difference Formulas for Accurate High Frequency Components, *Mathematical problems in engineering*, 2016, SUIZA.
- KINDELAN, M. ; MOSCOSO, M. A. ; GONZALEZ, P.
Radial basis function interpolation in the limit of increasingly flat basis functions, *Journal of computational physics*, Vol. 307, 2016, pp. 225-242, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LLORENTE, A.; SERRANO, B. ; BASELGA, J. ; GEDLER, G.; OZISIK, R.
Nanoindentation and wear behavior of thermally stable biocompatible polysulfone-alumina nanocomposites, *RSC advances* , Vol. 6, Núm. 102, 2016, pp. 100239-100247, REINO UNIDO.
- LOPEZ, L.F.; CARRETERO, M.
Maximum Entropy Closure of Balance Equations for Miniband Semiconductor Superlattices, *Entropy*, Vol. 18, Núm. 7, 2016, SUIZA.

- LOPEZ, L.F.; CARRETERO, M. ; ALVARO, M.
Chaos-based true random number generators, *Journal of Mathematics in Industry*, Vol. 7, Núm. 1, 2016.
- LOPEZ, L.F.; CARRETERO, M. ; TERRAGNI, F.
Solitonlike attractor for blood vessel tip density in angiogenesis, *Physical Review E*, Vol. 94, Núm. 6, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOPEZ, L.F.; CARRETERO, M. ; TERRAGNI, F.; BIRNIR, B.
Soliton driven angiogenesis, *Scientific reports*, Vol. 6, 2016, pp. 1-7, REINO UNIDO.
- LOPEZ, L.F.; GLAVAN, A.M.; MARQUINA, A.
Wavelength selection of rippling patterns in myxobacteria, *Physical Review E*, Vol. 93, Núm. 1, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOPEZ, L.F.; RUIZ, M.
Critical radius and temperature for buckling in graphene, *Physical review B*, Vol. 93, Núm. 11, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARGALEF, J.; PERALTA-SALAS, D.
Realization problems for limit cycles of planar polynomial vector fields, *Journal of differential equations*, Vol. 260, Núm. 4, 2016, pp. 3844-3859, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTINEZ, C.S.; ANTONELLI, C.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; SANCHEZ, J.Y.
Evaluation of polyolefin-based macroporous separators for high temperature Li-ion batteries, *Electrochimica Acta*, Vol. 216, 2016, pp. 68-78, REINO UNIDO.
- MARTINEZ, C.S.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; SANCHEZ, J.Y.
Development of sodium-conducting polymer electrolytes: comparison between film-casting and films obtained via green processes, *Electrochimica Acta*, Vol. 192, 2016, pp. 456-466, REINO UNIDO.
- MONRRABAL, G.; GUZMAN, S. ; HAMILTON, I.E.; BAUTISTA, M. A. ; VELASCO, F.J.
Design of gel electrolytes for electrochemical studies on metal surfaces with complex geometry, *Electrochimica Acta*, Vol. 220, 2016, pp. 20-28, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, L.; SIERRA, A.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.
Solvothermal synthesis of Ag/ZnO and Pt/ZnO nanocomposites and comparison of their photocatalytic behaviors on dyes degradation, *Advanced Powder Technology*, Vol. 27, Núm. 3, 2016, pp. 983-993, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ORO, R.D.; BERNARDO, E.; CAMPOS, M. ; GIERL-MAYER, C.; DANNINGER, H.; TORRALBA, J.M.
Master alloys for liquid phase sintering: Some key points for the design, *Metal Powder Report*, Vol. 71, Núm. 3, 2016, pp. 184-192, REINO UNIDO.

- ORO, R.D.; BERNARDO, E.; CAMPOS, M. ; GIERL-MAYER, C.; DANNINGER, H.; TORRALBA, J.M.
Liquid phases tailored for introducing oxidation-sensitive elements through the master alloy route, *Journal of the Japan Society of Powder and Powder Metallurgy*, Vol. 63, Núm. 4, 2016, pp. 172-184.

- PAEZ, A.; JIMENEZ, A.; SANTOS, T.G.; QUINTINO, L.; TORRALBA, J.M.
Influence of thermal debinding on the final properties of Fe-Si soft magnetic alloys for metal injection molding (MIM), *Journal of magnetism and magnetic materials*, Vol. 416, 2016, pp. 342-347, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- PANTOJA, M.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; VELASCO, F.J.
Silane pretreatment of electrogalvanized steels: effect on adhesive properties, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 65, 2016, pp. 54-62, REINO UNIDO.

- PAREDES, E.C.; BAUTISTA, M. A. ; VELASCO, F.J.; ALVAREZ, S.M.
Welded, pickled stainless steel reinforcements: corrosion results after 9 years in mortar, *Magazine of concrete research*, Vol. 68, Núm. 21, 2016, pp. 1099-1109.

- PAZ, E.; ABENOJAR, J. ; BALLESTEROS, Y.; FORRIOL, F.; DUNNE, N.; DEL REAL, J.C.
Mechanical and thermal behaviour of an acrylic bone cement modified with a triblock copolymer, *Journal of materials science-materials in medicine*, Vol. 27, Núm. 4, 2016, REINO UNIDO.

- PAZ, E.; NARBON, J.J.; ABENOJAR, J. ; CLEDERA, M.; REAL, J.C.D.
Influence of acrylic adhesive viscosity and surface roughness on the properties of adhesive joint, *Journal of adhesion*, Vol. 92, Núm. 11, 2016, pp. 877-891, SUIZA.

- PEÑA, J.; SAN MIGUEL, V.; NGUYEN, H.N.; OZISIK, R.; RODRIGUES, D.F.; CABANELAS, J. C.
Functionalization of reduced graphene oxide with polysulfone brushes enhance antibacterial properties and reduce human cytotoxicity, *Carbon*, Vol. 111, 2016, pp. 258-268, REINO UNIDO.

- PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.; ZAHR, J.A.; GONZALEZ, M.
Photo-Thermo-Mechanical Behaviour Under Quasi-Static Tensile Conditions of a PMMA-Core Optical Fibre, *Strain*, Vol. 52, Núm. 1, 2016, pp. 3-13, REINO UNIDO.

- PRABHAKAR, S.; MELNIK, R.V.N.; LOPEZ, L.F.
Pseudospin lifetime in relaxed-shape armchair graphene nanoribbons due to in-plane phonon modes, *Physical review B*, Vol. 93, Núm. 11, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- RUIZ, M.; LOPEZ, L.F.; PRADOS, A.
STM-driven transition from rippled to buckled graphene in a spin-membrane model, *Physical review B*, Vol. 94, Núm. 20, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SERRA, R.; DREISS, C.A.; GONZÁLEZ-BENITO, J. ; GONZALEZ, G.
Structure and Rheology of Poloxamine T1107 and Its Nanocomposite Hydrogels with Cyclodextrin-Modified Barium Titanate Nanoparticles, *Langmuir*, Vol. 32, Núm. 25, 2016, pp. 6398-6408.

- SERRA, R.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; GONZÁLEZ-BENITO, J. ; GONZALEZ, G.
Cyclodextrin-grafted barium titanate nanoparticles for improved dispersion and stabilization in water-based systems, *Journal of nanoparticle research*, Vol. 18, Núm. 1, 2016, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SIERRA, A.; GOMEZ, L.S.M.; RABANAL, M.E.; FORT, R.; CSOKA, L.
Application of magnesium hydroxide nanocoatings on cellulose fibers with different refining degrees, *RSC advances* , Vol. 6, Núm. 57, 2016, pp. 51583-51590, REINO UNIDO.
- SOTOMAYOR, M.E.; ARIAS, B.I.; CIRUELOS, J.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Porous Ni-YSZ planar anodes by powder extrusion moulding employing PMMA as pore former, *Powder Metallurgy*, Vol. 59, Núm. 4, 2016, pp. 281-287, REINO UNIDO.
- SOTOMAYOR, M.E.; CERVERA, A.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Duplex stainless steel self-ligating orthodontic brackets by micro-powder injection moulding, *International journal of engineering research & science*, Vol. 2, Núm. 4, 2016, pp. 184-193.
- TERRAGNI, F.; CARRETERO, M. ; CAPASSO, V.; LOPEZ, L.F.
Stochastic model of tumor-induced angiogenesis: ensemble averages and deterministic equations, *Physical Review E*, Vol. 93, Núm. 2, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TORRENTE, E. A. ; LUKK, M.; XUE, V.; PARKINSON, H.; RUNG, J.; BRAZMA, A.
Identification of cancer related genes using a comprehensive map of human gene expression, *PloS one*, Vol. 11, Núm. 6, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TSIPAS, S.A.; GORDO, E.
Molybdeno-Aluminizing of Powder Metallurgy and Wrought Ti and Ti-6Al-4V alloys by Pack Cementation process, *Materials characterization*, Vol. 118, 2016, pp. 494-504, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VERNIER, E.; JACOBSEN, J.L.; SALAS, J.
Q-colourings of the triangular lattice: exact exponents and conformal field theory, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 49, Núm. 17, 2016, REINO UNIDO.

Colaboraciones en obras colectivas

- ABENOJAR, J.
Composite to composite adhesion, en: Joining composites with adhesives: theory and applications, DESTech Publications, Inc., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 59-85, 2016.
- CABANELAS, J. C. ; ANTONELLI, C.; SAN MIGUEL, V.; SERRANO, B. ; BASELGA, J.
Spectroscopic analysis of epoxy/thermoplastic blends, en: Handbook of epoxy blends, Springer International Publishing, SUIZA, pp. 1-30, 2016.
- GONZALEZ, M.; MOKRY, G.; NICOLAS, M.D.; BASELGA, J. ; POZUELO DE, J.
Carbon nanotube composites as electromagnetic shielding materials in GHz range, en: Carbon nanotubes - current progress of their polymer composites, INTECH, CROACIA, 2016.

- OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
High energy ball milling as new tool for preparing polymer nanocomposites, en: Advances in nanotechnolog, Nova Science Publishers, Inc., New York Edited by Frank Columbus., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 1-26, 2016.
- TSIPAS, S.A.; TSIPAS, D.N.
Boronizing of iron-based alloys, en: Encyclopedia of iron, steel, and their alloys, CRC Press & IEEE, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 376-400, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABENOJAR, J.
Durabilidad de uniones adhesivas de poliuretano, XVII Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- ABENOJAR, J. ; GALVEZ, P.; MARTINEZ, M.A.
¿Tratamientos superficiales y/o cambio de adhesivo?, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- ABENOJAR, J. ; GALVEZ, P.; MARTINEZ, M.A.
Effect of low-pressure plasma treatment on surface modification and friction coefficient of poly-(methyl-methacrylate); en: International Journal of Fracture Fatigue and Wear: Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, UNIVERSITEIT GENT, BÉLGICA, 2016.
- ABENOJAR, J. ; GALVEZ, P.; MARTINEZ, M.A.
Structural bonding applications in bus and coaches with elastic adhesives: statistical study, Conferência Luso-Brasileira de Adesão e adesivos, RIO DE JANEIRO, BRASIL, 2016.
- ABENOJAR, J. ; PAZ, E.; BALLESTEROS, Y.; REAL, J.C.D.; MARTINEZ, M.A.
Polymerization kinetics of acrylic bone cement: effect of two different antibiotics; en: 2016 XIX ISBC Conference. International Society for Biological Calorimetry, June 22 &- 24, Basel, Switzerland. ISBC 2016 Abstract book, International Society for Biological Calorimetry, SUIZA, 2016.
- AGUILERA-CORREA, J.J.; GARCIA, A.; JIMENEZ, A.; ESTEBAN, J.
Staphylococcus aureus 15981 adherence decrease on hybrid organo-inorganic sol-gel coating, European Orthopaedic Research Society 24th Annual Meeting (EORS 2016), BOLONIA, ITALIA, 2016.
- BIRNIR, B.; LOPEZ, L.F.; RUIZ, M.; ESSEN, J.; JENKINS, I.
Nonlinear quantum mechanics, The 2016 BIRS Workshop on Coupled Mathematical Models for Physical and Biological Nanoscale Systems and their Applications, BANFF (ALBERTA), CANADA, 2016.
- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.
Low-cost alfa+beta PM Ti alloys by Fe/Ni addition to pure Ti; en: Advances in materials processing XII [12th Asia-Pacific Conference on Materials Processing, APCMP2016], Trans Tech Publications Ltd. 416-4, SUIZA, 2016.
- CARRETERO, M. ; RUIZ, M.; LOPEZ, L.F.
Spontaneous chaotic oscillations at room temperature in a semiconductor superlattice model, The 2016 BIRS Workshop on Coupled Mathematical Models for Physical and Biological Nanoscale Systems and Their Applications, Banff, CANADA, 2016.

- CARTON, M.; R. Casas; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Microstructural possibilities of Co-Al-W alloys processed by SPS: effects of Al and W contents, The advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2016), KUALA LUMPUR, MALASIA, 2016.
- DIOS, M.D.
Estudio del efecto de la síntesis de nanopartículas de Ni sobre cerámicas no oxídicas de Ti(C,N) durante el proceso de sinterización, V Jornadas Jóvenes Investigadores (Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC), CANTOBLANCO, ESPAÑA, 2016.
- DIOS, M.D.; GONZALEZ, Z.; GORDO, E.; FERRARI, B.
Synthesis and characterization of Ti(C,N)-[Ni/Fe/FeNi] core-shell cermets fabricated by one-pot chemical route, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- EGAÑA, A.M.D.; TARDIO, M.M.; TORRE, C.; VAREZ, A.; CANTELAR, E.; CUSSO, F.; LAVIN, V.; MUÑOZ SANTIUSTE, J. E.
Spectroscopy of Er³⁺ ions in Li₅La₃Nb₂O₁₂ garnets, 19th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (DPC'16), PARIS, FRANCIA, 2016.
- ENCISO, M.B.
Influencia del tratamiento de plasma de baja presión en la durabilidad de materiales compuestos LDPE-lino/coco, XVII Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- FERNANDEZ, A.; MARTINEZ, C.S.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; SANCHEZ, J.Y.
Development and characterization of calcium conducting polymer electrolytes for the attainment of solvent-free batteries, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- FLORES, G.; ALCANTARA-INIESTA, S.; SOTO-CRUZ, B.S.; CHAVEZ-GALAN, J.; MUÑOZ, L.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.
Optical and morpho-structural properties of ZnO nanoparticles synthesized from aqueous solutions at low temperature by air-assisted-USP method, IX International Conference on Surface, Materials and Vacuum (IX-ICSMV), MAZATLAN, MEXICO, 2016.
- FLORES, G.; ALCANTARA-INIESTA, S.; SOTO-CRUZ, B.S.; CHAVEZ-GALAN, J.; MUÑOZ, L.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.
Structural and functional properties of ZnO/Si heterojunction structures fabricated by USP technique from non-aqueous solutions, IX International Conference on Surface, Materials and Vacuum (IX-ICSMV), MAZATLAN, MEXICO, 2016.
- GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Diseño de nuevas aleaciones para sinter-brazing: cinética de la fase líquida, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- GALVEZ, P.
Sustitución de uniones soldadas por uniones adhesivas en nodos con concentración de tensiones en superestructuras de autocar, XVII Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- GALVEZ, P.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.
Caracterización superficial de un material compuesto viniléster-fibra de vidrio, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- GAMBI, J. M. ; TUNG, M.M.; GARCIA DEL PINO, M.L.; CLARES, F. J.
FDOA determination of velocities and emission frequencies of passive radiotransmitters in space, Spacetime models of gravity in space geolocation and acoustics (MS01) en [The 19th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI2016)], *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, A.
Optimization of the process parameters of a hybrid organo-inorganic solgel coating synthesis for biomedical P/M titanium, FEMS Junior Euromat (JREUROMAT 2016), *LAUSANNE*, SUIZA, 2016.
- GARCIA, A.; ALCANTARA, A.; LU, P.; MACDONALD, D.D.; JIMENEZ, A.
Design and corrosion study of a hybrid organo-inorganic sol-gel coating for biomedical P/M titanium, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, F.R.; CARMONA, N.; JIMENEZ, A.; GARCIA-HERAS, M.; GALVAN SIERRA, J.C.; VILLEGAS, M.A.
Preparation, characterization and electrochemical study of lanthanum-silica sol-gel thin films; en: ECS meeting abstracts (PRiME Meeting, MA2016-02 October 2 - 7, 2016, Honolulu, Hawaii), Electrochemical Society, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GARCIA, F.R.; EL HADAD, A.A.; JIMENEZ, A.; HICKMAN, G.J.; PERRY, C.C.; GALVAN SIERRA, J.C.
Sol-gel TiO₂ and ZrO₂-nanocomposite thin films for enhancing in vitro biocompatibility and bio-corrosion resistance of Ti6Al4V orthopaedic implants; en: ECS meeting abstracts (PRiME Meeting, MA2016-02 October 2 - 7, 2016, Honolulu, Hawaii), Electrochemical Society, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GONZALEZ, A.; LOAYZA, A.; VALENTIN, J.L.; BASELGA, J. ; CABANELAS, J. C. ; GONZALEZ, M. , M.G. Gonzalez, Maria Gonzalez
Chemically modified hybrid thermosets: elastic behavior in the plateau regime of polyaminosiloxane-nitrile-DGEB, Polymer Networks Group meeting (PNG 2016), *ESTOCOLMO*, SUECIA, 2016.
- GONZALEZ, M.; BASELGA, J. ; POZUELO DE, J.
High porosity Graphene/Fe₃O₄ scaffolds for Electromagnetic Interference Shielding, European Graphene Forum, *París*, FRANCIA, 2016.
- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; BENIGNO, E.; ENCISO, M.B.; OLMOS, D. ; GONZALEZ, G.
Nanocomposites based on LDPE filled with carbon nnotubes and their Potential Bactericide Activity, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; OLMOS, D. ; TENO, J.
Spectroscopic tools to study and interpret macromolecular dynamics at a molecular scale, International Conference and Exhibition on Materials Chemistry , *VALENCIA*, ESPAÑA, 2016.

- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; TENO, J.; XU, S.; SHIANG, M.Y.
Nanocomposites based on polysulfone filled with TiO₂ prepared by solution blow spinning, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- GORDO, E.; R. G. Neves; FERRARI, B.; JIMENEZ, A.; LIMA, A.; ALVES, A.C.; PINTO, A.M.; TOPTAN, F.
Corrosion and tribocorrosion behavior of Ti-Alumina composites; en: Powder Metallurgy of Titanium II (PM Titanium 2015 Proceedings), Trans Tech Publications Ltd. 416-4, SUIZA, 2016.
- JIMENEZ, A.; EL HADAD, A.A.; PEON, E.; GARCIA, F.R.; BARRANCO, V.; GALVAN SIERRA, J.C.
Study of the biocompatibility and corrosion resistance of hydroxyapatite sol-gel thin coatings on Ti6Al4V alloy; en: ECS meeting abstracts (PRiME Meeting, MA2016-02 October 2 - 7, 2016, Honolulu, Hawaii), Electrochemical Society, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- LOPEZ DE ARMENTIA, S.; ABENOJAR, J. ; PANTOJA, M.; PINAGLIA, J.
Influencia del porcentaje de silanos en recubrimientos superhidrofóbicos con nanomartículas de sílice y White Spirit, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, L.F.
Tumor induced angiogenesis: ensemble averages and solitons, XXV Sitges Conference on Statistical Mechanics: Non Equilibrium Phenomena in Confined Systems, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, L.F.; ALVARO, M.; BIRNIR, B.; CAPASSO, V.; CARRETERO, M. ; TERRAGNI, F.
Tumor induced angiogenesis, Workshop Coupled Mathematical Models for Physical and Biological Nanoscale Systems and Their Applications, *Banff*, CANADA, 2016.
- MACIA, E.; CORNIDE, J.; GARCIA-JUNCEDA, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Effect of Zr source on oxide dispersion in ferritic ODS Steel with addition of group 4 elements (Y-Al-Ti-Zr), The advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2016), *KUALA LUMPUR*, MALASIA, 2016.
- MACIA, E.; GARCIA-JUNCEDA, A.; CAMPOS, M.
Efecto de la adición del Zr en los precipitados de un acero ferrítico, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- MARGALEF, J.
The space of embeddings within the Hamiltonian formulation of the electromagnetism, XVIII Winter Meeting on Geometry, Mechanics and Control Theory, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2016.
- MARGALEF, J.
La Alhambra, Escher y 17. ¡El número mágico!, XVI Semana de la ciencia, (IEM-CSIC), *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MARGALEF, J.
Hamiltonian dynamics of the parametrized electromagnetic field, 10th International Young Researcher Workshop on Geometry, Mechanics and Control, *París*, FRANCIA, 2016.

- MARGALEF, J.
¿Sabía Escher Topología?, Un fisquito de matemáticas #9 (3ª temporada), *LAGUNA, LA*, ESPAÑA, 2016.
- MARGALEF, J.
Playing with the Misner space and the topology, De Madrid al Cosmos (IEM-CSIC), *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MARGALEF, J.
On the realization of limit cycles in planar polynomial systems, Nonlinear Integrable Systems, *BURGOS*, ESPAÑA, 2016.
- MARGALEF, J.
Parametrized theories, making EM even "gaugier", 21st International Conference on General Relativity and Gravitation, *Nueva York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MARGALEF, J.
Parametrized theories, making EM even "gaugier", Vienna relativity seminar, *AUSTRIA*, 2016.
- MARGALEF, J.
Misner space as a (toy) counterexample to almost anything, Geometry, Analysis and Physics (GAP) Seminar, *AUSTRIA*, 2016.
- MARGALEF, J.; RUIZ, M.
Poquito a poco me voy cuantizando, Seminario Junior.Instituto Gregorio Millán Barbany - UC3M , *LEGANES*, ESPAÑA, 2016.
- MARGALEF, J.; RUIZ, M.
¡Se oyen, se sienten, las ondas gravitatorias están presentes!, Seminario Junior.Instituto Gregorio Millán Barbany - UC3M , *LEGANES*, ESPAÑA, 2016.
- María de las Nieves Ureña Torres; PEREZ, M.T.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Síntesis y caracterización de membranas de intercambio aniónico para su aplicación como electrolitos en pilas de combustible: efecto del grado de entrecruzamiento, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, A.; RUBIO, M.; SEVILLA, A.
Nonlinear regimes of axially-conned vertical capillary jets, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, C.S.; ANTONELLI, C.; FERNANDEZ, A.; LEVENFELD, B. ; SANCHEZ, J.Y.; VAREZ, A.
From lithium to post-lithium batteries: Na & Ca-conducting solvent-free polymer electrolytes; en: XXXVII Reunión del Grupo de Electroquímica de la Real Sociedad Española de Química: libro de resúmenes, UNIVERSIDAD DE ALICANTE, , 2016.

- MARTINEZ, C.S.; ANTONELLI, C.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; PEREZ, J.C.; KUHN, A.; GARCIA, F.; SANCHEZ, J.Y.
Solvent-free polymer electrolytes based in sodium salts towards the development and characterization of post Li-ion batteries, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.

- MARTINEZ, M.A.
Efecto de la fatiga térmica en uniones adhesivas acero/CFPR unidos con cinta adhesiva de doble cara, XVII Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J.
Contact area actual self-friction in polyolefins; en: International Journal of Fracture Fatigue and Wear: Proceedings of the 5th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, UNIVERSITEIT GENT, BÉLGICA, 2016.

- MARTINEZ, M.A.; GALVEZ, P.; ENCISO, M.B.
Fatiga térmica en uniones adhesivas acero/composite unidos con adhesivos piezosensibles, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.

- MARTOS, A.M.; RIO, C.D.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Electrochemical performances of SPSU/Zn,Al-heptamolibdate LDH hybrid membranes for proton exchange membrane fuel cells, World Hydrogen Energy Conference(WHEC 2016), *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2016.

- MOLERO, E.; SANCHEZ-HERENCIA, J.; R. G. Neves; GORDO, E.; FERRARI, B.
Shaping strategies for porous Ti fabrication throughout colloidal chemistry; en: Powder Metallurgy of Titanium II (PM Titanium 2015 proceedings), Trans Tech Publications Ltd. 416-4, *SUIZA*, 2016.

- MUÑOZ, L.; ALKAN, G.; MAJERIC, P.; FRIEDRICH, B.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.
Síntesis y caracterización de sistemas híbridos basados en ZnO preparados mediante el método Spray Pirolisis (USP) para aplicaciones fotocatalíticas, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.

- MUÑOZ, L.; LOPEZ, C.; SIERRA-FERNANDEZ, A.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.
Síntesis y caracterización de semiconductores nanoestructurados de óxidos metálicos (ZnO) dopados con tierras raras y metales de transición para aplicaciones fotocatalíticas, II Encuentro de Jóvenes Investigadores de la SECAT, *CIUDAD REAL*, ESPAÑA, 2016.

- NAGPURE, I.M.; PAINULY, D.; RABANAL, M.E.
Study of structural and optical properties of ZnAlQ5 (zinc aluminum quinolate) organic phosphor for OLED applications; en: Proceedings of International Conference on Condensed Matter and Applied Physics (30&31 October 2015, Bikaner, India), AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- OLMOS, D. ; PONTES, G.M.; GONZALEZ, G.; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Antimicrobial materials based on LDPE filled with silver nanoparticles with potential uses in food industry, XIV Congreso Nacional de Materiales, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.

- PANTOJA, M.
Influencia del disolvente y de la presencia de silanos sobre el desarrollo de recubrimientos superhidrofóbicos, XVII Congreso Internacional de Adhesión y Adhesivos, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- PEÑA, J.; NGUYEN, H.; SAN MIGUEL, V.; CABANELAS, J. C. ; RODRIGUES, D.
Antimicrobial properties of RGO modified with Polysulfone Brushes and their nanocomposites, European Graphene Forum 2016 Conference and Exhibition (EGF 2016), París, FRANCIA, 2016.
- PEREZ, I.; AGZENAI, Y.; POZUELO DE, J.; SANZ, J.; BASELGA, J. ; GARCIA, A.; PEREZ, V.
Self-healing of asphalt mixes, containing conductive modified bitumen, using microwave heating; en: Proceedings of 6th Eurasphalt & Eurobitume Congress.1st - 3rd June 2016, (1ª ed.), ON-LINE publication, REPUBLICA CHECA, 2016.
- PEREZ, M.T.; TANNENBERG, M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Synthesis and characterization of DABCO-functionalized polysulfones as anion-exchange membranes for fuel cells applications; en: Journal of Material Sciences & Engineering (5th World Congress on Materials Science & Engineering June 13-15, 2016 Alicante, Spain: abstracts), OMICS International, , 2016.
- PRIETO, E.M.; GUO, S.; GORDO, E.; ALVAREDO, P.
Aleaciones de alta entropía como matriz metálica alternativa en cermets, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- R. Casas; CAMPOS, M. ; GALVEZ, F.
Aleaciones base Co sinterizadas para su aplicación en condiciones severas: diseño de microestructuras gamma-gamma', XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- ROBLES-AGUILA, M.J.; RABANAL, M.E.; MARTINEZ, J.J.; LUNA, L.J.A.
Obtención y Caracterización del Sistema Híbrido ZnO/CNTs, SMCr. VIII Congreso Nacional de Cristalografía. II Reunión Latinoamericana de Cristalografía. VI Reunión de Usuarios de Luz Sincrotrón, YUCATAN, MEXICO, 2016.
- RUIZ, M.; CARRETERO, M. ; LOPEZ, L.F.
Spontaneous chaotic oscillations and noise in a semiconductor superlattice model, Nonequilibrium condensed matter and biological systems = Red de excelencia de física de sistemas fuera del equilibrio, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- RUIZ, M.; LOPEZ, L.F.; PRADOS, A.
STM driven transition from rippled to buckled graphene in a spin-membrane model, The 2016 BIRS Workshop on Coupled Mathematical Models for Physical and Biological Nanoscale Systems and their Applications, BANFF (ALBERTA), CANADA, 2016.
- SALAS, J.
Kempe reconfiguration and Potts antiferromagnets, SIAM Conference on Discrete Mathematics (MS20: Combinatorial Reconfiguration), ATLANTA (GEORGIA), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SIERRA-FERNANDEZ, A.; GOMEZ, L.S.M.; RABANAL, M.E.; FORT, R.
Neutron radiography as a tool for monitoring the effectiveness of consolidant nanomaterials applied to the stone heritage, V Conferencia Internacional YOCOCU 2016, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- SIERRA-FERNANDEZ, A.; ROSA-GARCIA, S.C.; GOMEZ, L.S.M.; RABANAL, M.E.; QUINTANA, P.; FORT, R.
Antifungal properties of MgO, ZnO and Mg/Zn Oxide nanoparticles for the protection of stone heritage, V Conferencia Internacional YOCOCU 2016, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- SOTOMAYOR, M.E.; GIL, M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Porous 430L supports for solid oxide fuel cells applications produced by powder extrusion moulding employing PMMA and corn starch as pore formers, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- TERRAGNI, F.; CARRETERO, M. ; CAPASSO, V.; LOPEZ, L.F.
Ensemble-averaged and deterministic descriptions of tumor-driven angiogenesis, Nonequilibrium condensed matter and biological systems = Red de excelencia de física de sistemas fuera del equilibrio, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- TORRE, C.
Estudio del efecto de la influencia de la temperatura y humedad en las propiedades eléctricas de la perovskita doble LiLa2NbO6: un nuevo sensor de humedad, V Jornadas Jóvenes Investigadores (Instituto de Cerámica y Vidrio, CSIC), CANTOBLANCO, ESPAÑA, 2016.
- TORRE, C.; WOSZCZAK, M.; VAREZ, A.; GARCIA, E.; WEST, A.R.
Study of the influence of humidity and temperature on the electrical properties of the doubled perovskite LiLa2NbO6: a new humidity sensor, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- UREÑA, J.M.
Design and evaluation of powder metallurgy Ti and Ti6Al4V alloy surfaces modified by colloidal techniques and diffusion processes for applications in the biomedical sector, FEMS Junior Euromat (JREUROMAT 2016), LAUSANNE, SUIZA, 2016.
- UREÑA, J.M.; TOPTAN, F.; FERRARI, B.; TSIPAS, S.A.; JIMENEZ, A.; GORDO, E.
Diseño y evaluación de superficies de titanio pulvimetalúrgico modificadas por técnicas coloidales y procesos de difusión para aplicaciones biomédicas, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.
- VELASCO, B.; TSIPAS, S.A.; GORDO, E.
Espumas de fase MAX Ti2AlC: procesamiento por técnica pulvimetalúrgica y caracterización, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* LEVENFELD, B. ; SOTOMAYOR, M.E.; VAREZ, A.; SANCHEZ, J.Y.; BUCHELI, W.O.; AMARILLA, J.M.
Electrodos para baterías recargables
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201630313**
Fecha Solicitud: 16/03/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador**Estancias en otros centros**

- **ANDRES CAMPOS GALERA**
Título: Cilios artificiales.Supervisor: Jaap den Toonder
Centro Externo: Eindhoven University of Technology
País: HOLANDA - PAISES BAJOS
Duración: 19/09/2016 a 19/12/2016.

- **CARMEN DE LA TORRE GAMARRA**
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: HELMHOLT INSTITUT ULM (HIU)
País: ALEMANIA
Duración: 12/09/2016 a 30/11/2016.

- **ERIC MACIA RODRIGUEZ**
Título: Análisis por microscopía TEM para conocer la evolución de nanoprecipitadosSupervisor: Dr. Sergio Lozano
Centro Externo: Oxford University. Department of Materials
País: REINO UNIDO
Duración: 16/02/2016 a 16/03/2016.

- **ERIC MACIA RODRIGUEZ**
Título: Consolidación y caracterización de un polvo nanoestructurado ODS,Supervisor: Dr. Soon-Jik Hong
Centro Externo: Kongju National University. Division of Advanced Materials Engineering (AMPL)
País: REPUBLICA DE COREA
Duración: 22/07/2016 a 17/10/2016.

- **ESTELA MARIA PRIETO MUÑOZ**
Título: Caracterización térmica del polvo de HEA y del material compuesto HEA+TiCN y procesado vía Hot Pressing Estancia Predoctoral en Division Chemical Technologies - Institute of Chemical Technologies and Analytics of Wien - TU Wien: Technische Universität Wien Supervisor: Prof. Dr. Herbert Danninger
Centro Externo: Technische Universität Wien
País: AUSTRIA
Duración: 14/10/2016 a 16/12/2016.

- **GUILLERMO MOKRY LOPEZ**
Título: Preparación de híbridos de grafeno. Supervisor: Mauricio Terrones
Centro Externo: Universidad de Pennsylvania
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/07/2016 a 30/10/2016.

- **JANIRE PEÑA BAHAMONDE**
Título: Degradación de compuestos orgánicos en aguas contaminadas. Supervisor: Debora F. Rodrigues
Centro Externo: Universidad de Houston
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/01/2016 a 30/04/2016.

- **JUAN MARGALEF BENTABOL**
Título: Estancia en la Technische Universität Wien
Centro Externo: Technische Universität Wien
País: AUSTRIA
Duración: 02/04/2016 a 02/07/2016.
- **JULIA MARIA UREÑA ALCAZAR**
Título: Estudio de bioactividad y cultivo celular de aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas Estancia pre-doctoral
Supervisor: Dr. Ing-hab. Aldo R. Boccaccini
Centro Externo: Fieldrich-Alexander University of Erlangen-Nurnberg, Institute of Biomaterials
País: ALEMANIA
Duración: 21/09/2016 a 21/12/2016.
- **MARIA DE LAS NIEVES UREÑA TORRES**
Título: Síntesis y caracterización de membranas alcalinas nanoestructuradas basadas en copolímeros en bloque para su aplicación como electrolitos en pilas de combustible
Centro Externo: LABORATOIRE D'ELECTROCHIMIE ET DES PHYSICOCHIMIE DES MATÉRIAUX ET DES INTERFACES (LEPMI)
País: FRANCIA
Duración: 14/10/2016 a 14/12/2016.
- **MARTA GONZALEZ SANCHEZ**
Título: Preparación de espumas poliméricas reforzadas con grafeno/CNT usando fluidos supercríticos.
Supervisor: Prof. Christine Jérôme y Jean-Michel Thomassin
Centro Externo: University of Liège (Centre d'Etude et de Recherche sur les Macromolécules (CERM))
País: FRANCIA
Duración: 14/10/2016 a 14/12/2016.
- **MIGUEL DE DIOS PEREZ**
Título: Estancia predoctoral para la caracterización mecánica de las muestras desarrolladas a lo largo de la tesis
Supervisor: Dr. Raúl Bermejo
Centro Externo: UNIVERSIDAD DE LEOBEN. INSTITUT FÜR STRUKTUR-UND FUNKTIONASKERAMIK.
País: AUSTRIA
Duración: 17/10/2016 a 21/12/2016.
- **PEDRO GALVEZ VILLARINO**
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: UNIVERSIDADE DO PORTO
País: PORTUGAL
Duración: 15/09/2016 a 15/12/2016.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- **LUIS FRANCISCO LOPEZ BONILLA**
Título: Visita del Prof. John C. Neu, University of California at Berkeley
Centro Externo: University of California at Berkeley
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/05/2016 a 31/05/2016.

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

- Effect of microstructure on mechanical properties of ni -based superalloys
Autores: RAHIMIAN, M.
Director/Codirectores: ILCHAT, S.; MILENKOVIC, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Electrolytes polymères à base de liquides ioniques pour batteries au lithium
Autores: PRIEW, E.
Director/Codirectores: SANCHEZ, J.Y.; CRISTINA, I.
Universidad: UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES
Año: 2015
- Estudio de termofluencia en plomo-bismuto líquido de aceros ferrítico-martensíticos mediante el uso de probetas miniatura.
Autores: HERNÁNDEZ, R.
Director/Codirectores: CAMPOS, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Mechanical Properties of Advanced High-Strength Steels produced Via Quenching and Partitioning
Autores: DE DIEGO, M.I.
Director/Codirectores: MOLINA, J.M.; ILCHAT, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2015
- Nanomateriales de carbono, síntesis, funcionalización y aplicaciones.
Autores: GONZALEZ, V.J.
Director/Codirectores: BASELGA, J. ; MARTIN, O.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

- Nouvelles générations d'electrolyte pour batterie lithium polymère
Autores: AMADOU, T.
Director/Codirectores: SANCHEZ, J.Y.; JEAN-CLAUDE, L.; CRISTINA, I.
Universidad: UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES
Año: 2015
- Nouvelles membranes à squelette haute performance pour les piles à combustible PEMFC
Autores: OLESIA, D.
Director/Codirectores: SANCHEZ, J.Y.; CRISTINA, I.
Universidad: UNIVERSIDAD GRENOBLE ALPES
Año: 2015
- Nuevas formulaciones de materiales híbridos basados en epoxi y poliaminosiloxanos modificados con acrilonitrilo.
Autores: LOAYZA, A.
Director/Codirectores: BASELGA, J. ; CABANELAS, J. C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Nuevos materiales nanocompuestos con propiedades electricas especiales y desarrollo de nuevos métodos de caracterizacion nano-piezodeformacion y nano-termodeformacion
Autores: SANCHEZ, F.A.
Director/Codirectores: GONZÁLEZ-BENITO, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Processing and characterization of novel biodegradable and bioresorbable pla/mg composites for ostosynthesis.
Autores: CIFUENTES, S.C.
Director/Codirectores: GORDO, E.; GONZÁLEZ, J.L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Propiedades y comportamiento mecánico de nanocomposites de polisulfona - Alúmina biocompatible
Autores: ANAYA, S.
Director/Codirectores: BASELGA, J. ; SERRANO, B.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Síntesis y caracterización de membranas protónicas híbridas para su aplicación en pilas de combustible poliméricas.
Autores: MARTOS, A.M.
Director/Codirectores: VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ABAJO, C.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.
New processing route for ZrSiO₄ by powder injection moulding using an eco-friendly binder system, *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, Vol. 54, Núm. 3, 2015, pp. 93-100, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABENOJAR, J. ; PANTOJA, M.; MARTINEZ, M.A.; DEL REAL, J.C.
Aging by moisture and/or temperature of epoxy/SiC composites: Thermal and mechanical properties, *Journal of composite materials*, Vol. 49, Núm. 24, 2015, pp. 2963-2975, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- AGZENAI, Y.; POZUELO DE, J.; SANZ, J. ; PÉREZ, I.; BASELGA, J.
Advanced Self-Healing Asphalt Composites in the Pavement Performance Field: Mechanisms at the Nano Level and New Repairing Methodologies, *Recent patents on nanotechnology*, Vol. 9, Núm. 1, 2015, pp. 43-50, EMIRATOS ARABES UNIDOS.
- ANTONELLI, C.; SERRANO, B. ; BASELGA, J. ; OZISIK, R.; CABANELAS, J. C.
Interfacial characterization of epoxy/silica nanocomposites measured by fluorescence, *European Polymer Journal*, Vol. 62, 2015, pp. 31-42, REINO UNIDO.
- BARBERO, J.F.; JUÁREZ, B.A.; MARGALEF, J.; VILLASEÑOR, E. J. S.
Quantization of scalar fields coupled to point masses, *Classical and quantum gravity*, Vol. 32, Núm. 24, 2015, pp. 245009-, REINO UNIDO.
- BARBERO, J.F.; PRIETO, J.; VILLASEÑOR, E. J. S.
Gauge invariance in simple mechanical systems, *European Journal of Physics*, Vol. 36, Núm. 5, 2015, REINO UNIDO.
- BARBOSA, A.Q.; DA SILVA, L.F.M.; ABENOJAR, J. ; REAL, J.C.D.; PAIVA, R.M.M.; OCHSNER, A.
Kinetic analysis and characterization of an epoxy/cork adhesive, *Thermochimica acta*, Vol. 604, 2015, pp. 52-60, PAISES BAJOS.
- BARCELO, C.; CARBALLO, R.; GARAY, L.; JANNES, G.
The lifetime problem of evaporating black holes: mutiny or resignation, *Classical and quantum gravity*, Vol. 32, Núm. 3, 2015, REINO UNIDO.
- BAUTISTA, M. A. ; ALVAREZ, S.M.; PAREDES, E.C.; VELASCO, F.J.; GUZMAN, S.
Corrugated stainless steels embedded in carbonated mortars with and without chlorides: 9-year corrosion results, *Construction and Building Materials*, Vol. 95, 2015, pp. 186-196, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BAUTISTA, M. A. ; ALVAREZ, S.M.; VELASCO, F.J.
Selective corrosion of duplex stainless steel bars in acid. Part 2: Effect of the surface strain and numerical analysis, *Materials and corrosion*, Vol. 66, Núm. 4, 2015, pp. 357-365, ALEMANIA.

- BAUTISTA, M. A. ; ALVAREZ, S.M.; VELASCO, F.J.
Selective corrosion of duplex stainless steel bars in acid Part 1: Effect of the composition, microstructure and anodic polarizations, *Materials and corrosion*, Vol. 66, Núm. 4, 2015, pp. 347-356, ALEMANIA.

- BAUTISTA, M. A. ; PAREDES, E.C.; VELASCO, F.J.; ALVAREZ, S.M.
Corrugated stainless steels embedded in mortar for 9 years: corrosion results of non-carbonated, chloride-contaminated samples, *Construction and Building Materials*, Vol. 93, 2015, pp. 350-359, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BOLLOLI, M.; KALHOFF, J.; ALLOIN, F.; BRESSER, D.; LE, M.L.P.; LANGLOIS, B.; PASSERINI, S.; SANCHEZ, J.Y.
Fluorinated Carbamates as Suitable Solvents for LiTFSI-Based Lithium-Ion Electrolytes: Physicochemical Properties and Electrochemical Characterization, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 119, Núm. 39, 2015, pp. 22404-22414, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BOLZONI, L.; E.M. RUIZ-NAVAS; GORDO, E.
Feasibility study of the production of biomedical Ti&-6Al&-4V alloy by powder metallurgy, *Materials science & engineering. C, Biomimetic materials, sensors and systems*, Vol. 49, 2015, pp. 400-407, PAISES BAJOS.

- CASTRILLO, P.D.; OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Kinetic study of the intercalation process of dimethylsulfoxide in kaolinite, *International journal of mineral processing*, Vol. 144, 2015, pp. 70-74, PAISES BAJOS.

- CASTRILLO, P.D.; OLMOS, D. ; SUE, H.J.; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Mechanical characterization and fractographic study of epoxy-kaolin polymer nanocomposites, *Composite Structures*, Vol. 133, 2015, pp. 70-76, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- DÍAZ, L.; GARCÍA, F.R.; LLORENTE, I.; JIMENEZ, A.; GALVÁN, J.C.; FELIU, S.
Effect of heat treatment of magnesium alloy substrates on corrosion resistance of a hybrid organic-inorganic sol-gel film, *RSC advances* , Vol. 5, Núm. 128, 2015, pp. 105735-105746, REINO UNIDO.

- FERNANDO, J.G.; SALAS, J. ; VILLASEÑOR, E. J. S.
Generalized Stirling Permutations and Forests: Higher-Order Eulerian and Ward Numbers, *Electronic journal of combinatorics*, Vol. 22, Núm. 3, 2015, pp. #P3.37-, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FRANCO, E.; EDIL, C.; TSIPAS, S.A.; GORDO, E.
Cermets based on FeAl-NbC from composite powders: design of composition and processing, *International journal of refractory metals and hard materials*, Vol. 48, 2015, pp. 324-332, REINO UNIDO.

- GAMBI, J. M. ; CLARES, F. J. ; GARCÍA DEL PINO, M.L.
FDOA post-Newtonian equations for the location of passive emitters placed in the vicinity of the Earth, *Aerospace Science and Technology*, Vol. 46, 2015, pp. 137-145, FRANCIA.

- GARCÍA-JUNCEDA, A.; ACEBO, L.; TORRALBA, J.M.
Study and suppression of the microstructural anisotropy generated during the consolidation of a carbonyl iron powder by field-assisted hot pressing, *Metallurgical and materials transactions. A, Physical metallurgy and materials science*, Vol. 46A, Núm. 7, 2015, pp. 3192-3198, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, P.; BAYONA, V.; MOSCOSO, M. A. ; KINDELAN, M.
Laurent series based RBF-FD method to avoid ill-conditioning, *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 52, 2015, pp. 24-31, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, P.; KIM, A.D.
Diffuse optical tomography using the one-way radiative transfer equation, *Biomedical optics express*, Vol. 6, Núm. 6, 2015, pp. 2006-2021, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, P.; MOSCOSO, M. A. ; KINDELAN, M.
Laurent expansion of the inverse of perturbed, singular matrices, *Journal of computational physics*, Vol. 299, 2015, pp. 307-319, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; CASTILLO, E.; CRUZ, J.F.
Determination of the linear coefficient of thermal expansion in polymer films at the nanoscale: influence of the composition of EVA copolymers and the molecular weight of PMMA, *PCCP. Physical chemistry chemical physics*, Vol. 17, Núm. 28, 2015, pp. 18495-18500, REINO UNIDO.
- GUTIERREZ, J.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; PASTOR, J.Y.; CAÑADAS, I.; RODRIGUEZ, J.
Study of the densification, mechanical and magnetic properties of Ni-Zn ferrites sintered in a solar furnace, *Ceramics International*, Vol. 41, Núm. 5, 2015, pp. 6534-6541, ITALIA.
- HIDALGO, J.; JIMENEZ, A.; BARRIERE, T.; GELIN, J.C.; TORRALBA, J.M.
Capillary rheology studies of INVAR 36 feedstocks for powder injection moulding, *Powder technology*, Vol. 273, 2015, pp. 1-7, SUIZA.
- JANNES, G.
Condensed Matter Lessons About the Origin of Time, *Foundations of physics*, Vol. 45, Núm. 3, 2015, pp. 279-294, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JANNES, G.; VOLOVIK, G.E.
Emergent physics on Mach's principle and the rotating vacuum, *JETP letters*, Vol. 102, Núm. 2, 2015, pp. 73-79, RUSIA.
- LOAYZA, A.; CABANELAS, J. C. ; GONZALEZ, M. , M.G. Gonzalez, Maria Gonzalez; BASELGA, J.
Critical examination of chemically modified hybrid thermosets: synthesis, characterization and mechanical behavior in the plateau regime of polyaminosiloxane-nitrile-DGEBA, *Polymer*, Vol. 69, 2015, pp. 178-185, REINO UNIDO.
- LOPEZ, L.F.; CARPIO, A.; GONG, C.; WARNER, J.H.
Measuring strain and rotation fields at the dislocation core in graphene, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 92, Núm. 15, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LOPEZ, L.F.; CARPIO, A.; PRADOS, A.
Theory of force-extension curves for modular proteins and DNA hairpins, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 91, Núm. 5, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MANCIC, L.; DUGANDZIC, I.M.; MILOSEVIC, O.B.; JOVANOVIC, D.; SAPONJIC, Z.; RABANAL, M.E.; GOMEZ, L.S.M.
Aerosol-assisted processing of hierarchically organised TiO₂ nanoparticles, *International journal of materials & product technology*, Vol. 50, Núm. 3-4, 2015, pp. 221-229, SUIZA.
- MARTINEZ, M.A.; VELASCO, F.J.; ABENOJAR, J. ; CHIMINELLI, A.; BRETO, R.
Evaluation of adhesion improvement of a GFRP treated with atmospheric plasma torch, *Journal of adhesion*, Vol. 91, Núm. 12, 2015, pp. 937-949, SUIZA.
- MARTINEZ, M.J.; MARTOS, A.M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Synthesis and characterization of novel hybrid polysulfone/silica membranes doped with phosphomolybdic acid for fuel cell applications, *Journal of membrane science*, Vol. 492, 2015, pp. 371-379, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTOS, A.M.; HERRERO, M.D.M.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Synthesis and characterization of new membranes based on sulfonated polysulfone/Zn,Al-heptamolibdate LDH, *Materials letters*, Vol. 152, 2015, pp. 125-127, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTOS, A.M.; SANCHEZ, J.Y.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Electrochemical and structural characterization of sulfonated polysulfone, *Polymer Testing*, Vol. 45, 2015, pp. 185-193, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MENDOZA, C.; GONZÁLEZ, Z.; CASTRO, Y.; GORDO, E.; FERRARI, B.
Improvement of TiN nanoparticles EPD inducing steric stabilization in non-aqueous suspensions, *Journal of the European Ceramic Society*, Vol. 36, Núm. 2, 2015, pp. 307-317, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MONTALBA, C.; RAMAM, K.; ESKIN, D.G.; E.M. RUIZ-NAVAS; PRAT, O.
Fabrication of a novel hybrid AlMg₅/SiC/PLZT metal matrix composite produced by hot extrusion, *Materials in engineering*, Vol. 69, 2015, pp. 213-218, REINO UNIDO.
- MUGICA, R.; ALBA, F.; SAINZ, E.; PANTOJA, M.
Hydrophobicity attainment and wear resistance enhancement on glass substrates by atmospheric plasma-polymerization of mixtures of an aminosilane and a fluorocarbon, *Applied Surface Science*, Vol. 347, 2015, pp. 325-335, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- NOVIKOV, A.; MOSCOSO, M. A. ; PAPANICOLAOU, G.
Illumination Strategies for Intensity-Only Imaging, *SIAM journal on imaging sciences*, Vol. 8, Núm. 3, 2015, pp. 1547-1573, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J. ; GONZALEZ, G.
Effect of a silica nanofiller on the structure, dynamics and thermostability of LDPE in LDPE/silica nanocomposites, *RSC advances* , Vol. 5, Núm. 44, 2015, pp. 34979-34984, REINO UNIDO.

- ORO, R.D.; CAMPOS, M. ; GIERL-MAYER, C.; DANNINGER, H.; TORRALBA, J.M.
New Alloying Systems for Sintered Steels: Critical Aspects of Sintering Behavior, *Metallurgical and materials transactions. A, Physical metallurgy and materials science*, Vol. 46, Núm. 3, 2015, pp. 1349-1359, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PAZ, E.; SANZ, P.; ABENOJAR, J. ; VAQUERO, J.; FORRIOL, F.; REAL, J.C.D.
Evaluation of Elution and Mechanical Properties of High-Dose Antibiotic-Loaded Bone Cement: Comparative "In Vitro" Study of the Influence of Vancomycin and Cefazolin, *The Journal of arthroplasty*, Vol. 30, Núm. 8, 2015, pp. 1423-1429, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ, M.T.; GARCIA, T.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Preparation and characterization of ammonium-functionalized polysulfone/Al₂O₃ composite membranes, *Journal of materials science* , Vol. 50, Núm. 17, 2015, pp. 5893-5903, REINO UNIDO.
- PEREZ, M.T.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Synthesis and characterization of benzimidazolium-functionalized polysulfones as anion-exchange membranes, *Journal of polymer science. Part A, Polymer chemistry*, Vol. 53, Núm. 20, 2015, pp. 2363-2373, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.; Zahr, J.A.; GONZALEZ, M.
Photo-thermo-mechanical behavior under quasi-static tensile conditions of a PMMA-core optical fibre, *Strain*, Vol. 52, Núm. 1, 2015, pp. 3-13, REINO UNIDO.
- RAPUN, M.L.; TERRAGNI, F.; VEGA, J.M.
Adaptive POD-based low-dimensional modeling supported by residual estimates, *International Journal for Numerical Methods in Engineering*, Vol. 104, Núm. 9, 2015, pp. 844-868, REINO UNIDO.
- RUIZ, M.; LOPEZ, L.F.; PRADOS, A.
Ripples in hexagonal lattices of atoms coupled to Glauber spins, *Journal of statistical mechanics: theory and experiment*, Vol. 2015, 2015, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, F.A.; REDONDO, M.; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Influence of BaTiO₃ submicrometric particles on the structure, morphology, and crystallization behavior of poly(vinylidene fluoride), *Journal of applied polymer science*, Vol. 132, Núm. 8, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SEGURA, E.A.; OLMOS, D. ; GONZALEZ, G.; ORGAZ, B.; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Effect of kaolin nanofiller and processing conditions on the structure, morphology, and biofilm development of polylactic acid, *Journal of applied polymer science*, Vol. 132, Núm. 42, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VELASCO, B.; GORDO, E.; TSIPAS, S.A.
MAX phase Ti₂AlC foams using a leachable space-holder material, *Journal of alloys and compounds*, Vol. 646, Núm. 15, October, 2015, pp. 1036-1042, SUIZA.
- VELASCO, B.; TSIPAS, S.A.; FERRARI, B.; GORDO, E.
MAX phase foams produced via powder metallurgy process using water soluble space holder, *Powder Metallurgy*, Vol. 58, Núm. 2, 2015, pp. 95-99, REINO UNIDO.

- VILATELA, J.J.; RABANAL, M.E.; CERVANTES, F.; GARCÍA, M.; JIMÉNEZ, J.A.; REIBAND, G.; TERRONES, M.
A Spray Pyrolysis Method to Grow Carbon Nanotubes on Carbon Fibres, Steel and Ceramic Bricks, *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Vol. 15, Núm. 4, 2015, pp. 2858-2864, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Colaboraciones en obras colectivas

- FELIU, S.J.; EL HADAD, A.A.; BARRANCO, V.; LLORENTE, I.; GARCIA, F.R.; JIMENEZ, A.; GALVAN SIERRA, J.C.
Native oxide films on AZ31 and AZ61 commercial magnesium alloys &- corrosion behaviour, effect on isothermal oxidation and sol&-gel thin film formation, en: New trends in alloy development, characterization and application, INTECH, CROACIA, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABAJO, C.
Sintering study of raw zirconium silicate processed by powder injection moulding by means of a new eco-friendly binder system, 14th International Conference European Ceramic Society (ECerS 2015), TOLEDO, ESPAÑA, 2015.
- ABAJO, C.
Eco-friendly binder system development for powder injection moulding of Zirconium Silicate. A comparison with a commercial one, 14th International Conference European Ceramic Society (ECerS 2015), TOLEDO, ESPAÑA, 2015.
- ABAJO, C.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.; ABEL, J.; MORITZ, T.
Nuevo procesamiento Del circón (ZrSiO4) basado en moldeo por inyección de polvos con un ligante ecológico, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- ABENOJAR, J. ; ENCISO, M.B.; PANTOJA, M.; MARTINEZ, M.A.
Kinetic differences between three commercial epoxies curing to room temperature, International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2015), SHARJAH-DUBAI, EMIRATOS ARABES UNIDOS, 2015.
- ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.
Uniones adhesivas disimilares para las superestructuras de autobuses y autocares; en: Tendencias en Adhesión y Adhesivos (XVI Congreso de Adhesión y Adhesivos), INESCOP, , 2015.
- ABENOJAR, J. ; TUTOR, J.; BALLESTEROS, Y.; REAL, J.C.D.; MARTINEZ, M.A.
Wear and cavitation effect in an epoxy filled with boron and silicon nanocarbides; en: International journal of fracture fatigue and wear: proceedings of the 4th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, UNIVERSITEIT GENT, BÉLGICA, 2015.
- ALONSO, M.; JIMENEZ, A.; ALVAREDO, P.; GORDO, E.
Estudio de fatiga térmica de cermets base hierro; en: MATCOMP 15, Materiales Compuestos 15. Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Móstoles (Madrid), 6, 7 y 8 de julio de 2015, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), , 2015.

- ALVAREDO, P.; DIOS, M.D.; FERRARI, B.; GORDO, E.
Interface study for the design of alternative matrixes in cermets; en: Euro PM2015 Proceedings, EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION (EPMA), REINO UNIDO, 2015.
- ALVAREDO, P.; GUO, S.; GORDO, E.
Searching new matrixes in cermets: high entropy alloys, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- ALVAREDO, P.; MACIA, E.; GORDO, E.
Estudio de la intercara en materiales compuestos tipo cermet para el diseño de matrices metálicas alternativas; en: MATCOMP 15, Materiales compuestos 15: Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos: Móstoles (Madrid), 6, 7 y 8 de julio de 2015, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), , 2015.
- ALVAREDO, P.; MACIA, E.; GORDO, E.
Estudio de la intercara en materiales compuestos tipo cermet para el diseño de matrices metálicas alternativas, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- ALVAREDO, P.; ROA, J.; JIMENEZ, E.; LLANES, L.; GORDO, E.
Interface characterization of an Fe-matrix cermet, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- BARBOSA, A.Q.; SILVA, L.F.M.D.; ABENOJAR, J. ; FIGUEIREDO, M.; ÖSCHNER, A.
Taguchi analysis to the effect of size, amount and surface treatment of micro particles of cork on the toughness of a brittle epoxy; en: Tendencias en Adhesión y Adhesivos (XVI Congreso de Adhesión y Adhesivos), INESCOP, , 2015.
- BAUTISTA, M. A. ; VELASCO, F.J.; ALVAREZ, S.M.; PAREDES, E.C.
Durability of reinforcing stainless steel ribbed bars in carbonated mortars, 8th European Stainless Steel and Duplex Stainless Steel Conference, GRAZ, AUSTRIA, 2015.
- BERNARDO, E.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Optimizing liquid phase sintering through the master alloy route: focus on liquid-solid interactions, Euro PM2015 Congress & Exhibition, REIMS, FRANCIA, 2015.
- BERNARDO, E.; GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
A new approach to the understand the contribution of the microstructure in the fracture behaviour of sintered steels; en: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials, proceedings of the 2015 Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials , Editor Metal Powder Industries Federation, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- BERNARDO, E.; ORO, R.D.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Wetting phenomena of Cu-Ni base alloys on Fe base substrates, 5th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials and the 51st summer symposium on Powder Technology (ICCCI 2015), Kurashiki, JAPON, 2015.

- BERNARDO, E.; ORO, R.D.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
New findings on the wettability and spreading of copper on iron base substrates; en: Advances in Powder Metallurgy & Particulate Materials, proceedings of the 2015 Conference on Powder Metallurgy & Particulate Materials, Editor Metal Powder Industries Federation, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CARBONELL, D.J.; GARCIA, A.; IZQUIERDO, J.; SOUTO, R.M.; GALVAN SIERRA, J.C.; JIMENEZ, A.
Scanning electrochemical microscopy for the characterization of sol-gel coatings on AA2024, 9th International Workshop Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings (AETOC 2015), ISLA DE RE, LA ROCHELLE, FRANCIA, 2015.
- CARRETERO, M. ; ALVARO, M.; CAPASSO, V.; TERRAGNI, F.; LOPEZ, L.F.
Tumor induced angiogenesis; en: CMBE15, 4th International Conference on Computational & Mathematical Biomedical Engineering : 29th June - 1st July 2015, Ecole Normale Supérieure de Cachan, Cachan (Paris) France, Ecole Normale Supérieure de Cachan (ENS Cachan), FRANCIA, 2015.
- CHAVEZ, C.E.; ALONSO, F.; ALVAREZ, J. D. ; ZEMZEMI, N.; YVES, C.
Inverse localization of ischemia in a 3D realistic geometry: a level set approach, Computing in Cardiology, Niza, FRANCIA, 2015.
- CHAVEZ, C.E.; NEJIB, Z.; YVES, C.; ALONSO, F.; ALVAREZ, J. D.
Inverse problem of electrocardiography: estimating the location of cardiac ischemia in a 3D realistic geometry; en: Functional Imaging and Modeling of the Heart: 8th International Conference, FIMH 2015, Maastricht, The Netherlands, June 25-27, 2015. Proceedings, Springer International Publishing Switzerland, SUIZA, 2015.
- DINIC, I.Z.; MANCIC, L.; RABANAL, M.E.; MILOSEVIC, O.
Hydro/solvo-thermal synthesis of surface modified NaYF₄ co-doped Yb³⁺/Er³⁺ up-conversion nanoparticles; en: Fourteenth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering: Program and the Book of Abstracts, December 9-11, 2015, Belgrade, Serbia, Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts, REPUBLICA DE SERBIA, 2015.
- DINIC, I.Z.; MANCIC, L.; RABANAL, M.E.; MILOSEVIC, O.
PEG assisted hydrothermal synthesis of NaYF₄:Yb³⁺, Er³⁺ nanoparticles; en: Serbian Ceramic Society Conference - Advanced Ceramics and Application IV: program and the book of abstracts, Serbian Ceramic Society, REPUBLICA DE SERBIA, 2015.
- DIOS, M.D.; FERRARI, B.; GORDO, E.; GONZALEZ, Z.
Core-shell Ni-Ti(C,N) structures fabricated by precipitation of based-Ni nanoparticles on TiCN suspensions; en: Euro PM2015 Proceedings, EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION (EPMA), REINO UNIDO, 2015.
- DIOS, M.D.; GONZALEZ, Z.; FERRARI, B.; GORDO, E.
Core-shell Ni-Ti(C,N) structures fabricated by precipitation of based-Ni nanoparticles on TiCN suspensions and its implication in the processing of FeNi-based cermets, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), Session NC 2 - New approaches for novel cermets, LEGANES, ESPAÑA, 2015.

- ENCISO, M.B.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.
Influencia del tratamiento de plasma en la adhesión entre una matriz termoplástica y fibras naturales de linoy coco; en: Tendencias en Adhesión y Adhesivos (XVI Congreso de Adhesión y Adhesivos), INESCOP, , 2015.
- ENCISO, M.B.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.
Influencia del tratamiento de plasma en la adhesión entre una matriz termoplástica y fibras naturales; en: Materiales compuestos 15: Actas del XI congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP15), AICIA (ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS AEMAC), , 2015.
- ESCRIBANO, J.; GORDO, E.; SANCHEZ-HERENCIA, J.; FERRARI, B.
Aqueous processing of SS/Ti(C,N) granules, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), Session NC 4 - New approaches for novel cermets, *LEGANES*, ESPAÑA, 2015.
- ESCRIBANO, J.A.; GORDO, E.; SANCHEZ, A.J.; FERRARI, B.
Aplicación de las técnicas coloidales al procesamiento de cermets Acero/Ti(C,N) en agua; en: MATCOMP 15, Materiales Compuestos 15. Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Móstoles (Madrid), 6, 7 y 8 de julio de 2015, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), , 2015.
- FLORES, G.; CARRILLO-LOPEZ, J.; LUNA-LOPEZ, J.A.; MARTINEZ-MARTINEZ, R.; GOMEZ, L.S.M.; MUÑOZ, L.; SIERRA-FERNANDEZ, A.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.
Studies on structural, optical and electrical properties of MOx:F (M: Zn, Sn) thin films prepared by air-assist, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), Session AFM 6 - Advanced Functional Materials: from Synthesis to Application: multifunctional nanomaterials, *LEGANES*, ESPAÑA, 2015.
- FLORES, G.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.; CARRILLO-LOPEZ, J.; LUNA-LOPEZ, J.A.; MARTINEZ-MARTINEZ, R.; ALCANTARA-INIESTA, S.; ESPINOSA-TORRES, N.D.; GOMEZ, L.S.M.; MUÑOZ, L.; SIERRA-FERNANDEZ, A.
Effect of the precursor concentration on the physic-chemical and optical properties of synthesized ZnO nanoparticles obtained by air-assisted USP, Nanostructured Materials and Nanotechnology Symposium (SID) at the XXIV International Materials Research Congress, *CANCUN*, MEXICO, 2015.
- GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
The base material: a key factor in sinter-brazing; en: Euro PM2015 Proceedings, EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION (EPMA), REINO UNIDO, 2015.
- GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
La composición del sustrato: un parámetro clave en sinter-brazing, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, *GIRONA*, ESPAÑA, 2015.
- GALAN, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.; BERNARDO, E.
Wetting behavior and sinter-brazing; en: Euro PM2015 Proceedings, EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION (EPMA), REINO UNIDO, 2015.
- GALVAN SIERRA, J.C.; GARCIA, F.R.; BARRANCO, V.; JIMENEZ, A.; FELIU, S.J.
Waterborne Sol-gel Coatings Doped with Corrosion Inhibitors for the Protection of Mg-Al Alloys; en: The Waterborne Symposium: Proceedings of the Forty-second Annual International Waterborne, High-Solids, and Powder Coatings Symposium, LULU.COM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- GARCIA, A.; CARBONELL, D.J.; JIMENEZ, A.
Diseño, síntesis y caracterización de una aleación Al-Cu-Mg pulvimetalúrgica. Relación entre microestructura y comportamiento frente a la corrosión, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, A.; GORDO, E.; JIMENEZ, A.
Assessment of the corrosion behaviour of biomedical titanium with a hybrid organoinorganic sol-gel coating modified with a novel copolymer, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), Session THIN 2 - New thin-films for active corrosion protection, LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, F.R.; JIMENEZ, A.; FELIU JR., S.; GALVAN SIERRA, J.C.
Non-VOC water-based nanocomposite sol-gel thin films for corrosion protection of commercial magnesium alloys; en: ECS Meeting abstracts, THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, INC., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GARCIA, T.; PEREZ, M.T.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Substituent influence on polymeric anion exchange membranes for alkaline fuel cell applications, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA-JUNCEDA, A.; GARCIA, N.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Design of a novel Al-alloyed ODS ferritic steel containing zirconium, Energy & Materials Research Conference (EMR2015), MADRID, ESPAÑA, 2015.
- GONZALEZ, M.; BASELGA, J. ; POZUELO DE, J.
High porosity graphene/CNT hybrid scaffold with excellent electromagnetic interference shielding, GraphITA 2015, BOLONIA, ITALIA, 2015.
- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; TENO , J.; SEGURA, E.A.
Accurate Evaluation of Dynamics and Specific Interations in PLA/TiO2 Nanocomposites, LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- GORDO, E.
Production of Ti and Ti alloys by pressing and sintering. The low-cost approach, PM Titanium 2015: 3rd conference on Powder Processing, Consolidation and Metallurgy of Titanium, Lüneburg, ALEMANIA, 2015.
- GORDO, E.; R. G. Neves; ESCRIBANO, J.; ALVAREDO, P.; DIOS, M.D.; SANCHEZ, A.J.; FERRARI, B.
Potencial de las técnicas coloidales para el procesamiento de polvos metálicos finos. Casos de estudio Fe-Si, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- KAGTI, A.; TUTOR, J.; ABENOJAR, J. ; BALLESTEROS, Y.; REAL, J.C.D.
Propiedades mecánicas y eléctricas de espumas de poliuretano cargadas con nanoestructuras de carbono; en: Semana de la Nanociencia y la Nanotecnología en Colombia (SNNC 2015): libro de resúmenes, UNIVERSIDAD DEL ATLANTICO, COLOMBIA, 2015.
- MARGALEF, J.
La Alhambra, Escher y 17. ¡El número mágico!, XVI Semana de la ciencia, (UC3M). 15 noviembre 2016, GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- MARGALEF, J.
¡Menuda catástrofe!, Seminario Junior. Instituto Gregorio Millán Barbany - UC3M , LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- MARGALEF, J.
Embeddings as variables in the Hamiltonian formulation of a field theory, Seminario de Geometría. Universidad de La Laguna, LAGUNA, LA, ESPAÑA, 2015.
- MARGALEF, J.
Hamiltonian dynamics of the parametrized scalar field with boundaries, XXIV International Fall Workshop on Geometry and Physics, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, C.S.; ANTONELLI, C.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.; SANCHEZ, J.Y.
Thermomechanical characterizations of commercial macroporous separators in view of their utilization, up to 120°C, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, C.S.; ORTELLS, P.; MARTOS, A.M.; SANCHEZ, J.Y.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Development of polymer electrolyte membranes based on blends of sulfonated polysulfone (SPSU-Na) and macromolecular polymers for solid-state battery applications, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, C.S.; SANCHEZ, J.Y.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Polymer electrolytes based on POE and Na-TFS salt for all-solid-state batteries; en: Worldwide Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering (Achievements in Mechanical and Materials Engineering, AMME'2015), World Academy of Materials and Manufacturing Engineering, POLONIA, 2015.
- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J. ; ENCISO, M.B.
Effect of atmospheric plasma torch on ballistic UHMWPE composite; en: International journal of fracture fatigue and wear: proceedings of the 4th International Conference on Fracture Fatigue and Wear, UNIVERSITEIT GENT, BÉLGICA, 2015.
- MARTINEZ, M.A.; ABENOJAR, J. ; GUERRERO, M.
Efecto del envejecimiento acelerado en un sistema adhesivo cerámica/acero para la instalación de trencadís; en: Tendencias en Adhesión y Adhesivos (XVI Congreso de Adhesión y Adhesivos), INESCOP, , 2015.
- MARTINEZ, M.A.; RODRIGUEZ, C.; ENCISO, M.B.; PANTOJA, M.; ABENOJAR, J.
Non-thermal atmospheric pressure plasma: surface effect on black glass-ceramic, International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2015), SHARJAH-DUBAI, EMIRATOS ARABES UNIDOS, 2015.
- MARTINEZ, M.J.; TORRE, C.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Synthesis and characterization of hybrid sulfonated polysulfone/TiO₂(B) nanowires membranes for their application in fuel cells, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.

- MILOSEVIC, O.; MANCIC, L.; RABANAL, M.E.
Novel hierarchical functional nanomaterials processed via bottom-up chemical approaches, 5th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials and the 51st summer symposium on Powder Technology (ICCCI 2015), Kurashiki, JAPON, 2015.
- MOLERO, E.; SANCHEZ, A.J.; FERRARI, B.; GORDO, E.; COLOMBO, P.
Optimization of Ti suspensions for the reinforcement of Ti scaffolds via direct foaming of a polycarbosilane, XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos (MATCOMP 15), MOSTOLES, ESPAÑA, 2015.
- MOSCOSO, M. A.
Active array imaging without phase information, Applied Inverse Problems (AIP2015), HELSINKI, FINLANDIA, 2015.
- MUÑOZ, L.
Structural, morphological and functional properties of dense nanostructured ZnO thin films deposited at low temperature by ultrasonic spray pyrolysis route from non-aqueous precursor solutions, 14th International Conference European Ceramic Society (ECerS 2015), TOLEDO, ESPAÑA, 2015.
- MUÑOZ, L.
Synthesis, characterization and photocatalytic behaviour of mesoporous ZnO-based nano hybrid systems through solvothermal and spray pyrolysis routes, 14th International Conference European Ceramic Society (ECerS 2015), TOLEDO, ESPAÑA, 2015.
- MUÑOZ, L.; SIERRA-FERNANDEZ, A.; FLORES, G.; GOMEZ, L.S.M.; MILOSEVIC, O.
ZnO & noble metals nanostructured for advanced photocatalytic applications, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- MUÑOZ, L.; SIERRA-FERNANDEZ, A.; FLORES, G.; GOMEZ, L.S.M.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M.E.
Well-known functional materials at nanometric scale to novel and singular applications, 5th International Conference on the Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials and the 51st summer symposium on Powder Technology (ICCCI 2015), Kurashiki, JAPON, 2015.
- ORO, R.D.; BERNARDO, E.; CAMPOS, M. ; GIERL, C.; DANNINGER, H.; TORRALBA, J.M.
Tailoring master alloys for liquid phase sintering: effect of introducing oxidation-sensitive elements; en: [Euro PM2015 Proceedings](#), EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION (EPMA), REINO UNIDO, 2015.
- ORO, R.D.; BERNARDO, E.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Aleaciones maestras para introducir nuevos sistemas de aleación en aceros sinterizados, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- PAEZ, A.; JIMENEZ, A.; RODRIGUEZ, M.; CARREÑO-MORELLI, E.; TORRALBA, J.M.
Sintering optimization of Fe-Si soft magnetic materials processed by Metal Injection Molding (MIM), Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), Session PM 3 - New developments in Powder Metallurgy, LEGANES, ESPAÑA, 2015.

- PAEZ, A.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.
Optimización de feedstocks para el proceso de moldeo por inyección de metales de materiales magnéticos blandos Fe-Si, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- PAEZ, A.; JIMENEZ, A.; TORRALBA, J.M.
Feedstock optimization for Metal Injection Molding (MIM) of Fe-Si soft magnetic materials; en: Euro PM2015 Proceedings, EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION (EPMA), REINO UNIDO, 2015.
- PANTOJA, M.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.; BALLESTEROS, Y.
Addition of a crosslinking agent into conventional silane solution: effect on hydrolysis and condensation process, International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2015), SHARJAH-DUBAI, EMIRATOS ARABES UNIDOS, 2015.
- PANTOJA, M.; TALAMANCA, J.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M.A.
Desarrollo de superficies transparentes con propiedades hidrofóbicas a partir de silanos; en: Tendencias en Adhesión y Adhesivos (XVI Congreso de Adhesión y Adhesivos), INESCOP, , 2015.
- PEÑA, J.; SAN MIGUEL, V.; BASELGA, J. ; CABANELAS, J. C.
Influence in the morphology of Epoxy/PSU blends for modified RGO with PSU brushes, GraphITA 2015, BOLONIA, ITALIA, 2015.
- PÉREZ, I.; AGZENAI, Y.; POZUELO DE, J.; BASELGA, J. ; SANZ, J. ; GARCÍA, A.; PÉREZ, V.
Mezclas asfálticas con betunes modificados con nanotubos de carbono. Diseño y propiedades; en: X Jornada Nacional de ASEFMA, 2015, , 2015.
- PEREZ, M.T.; GARCIA, T.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Synthesis and characterization of anion-exchange membranes with various functional groups; en: Archives of materials science and engineering (Achievements in Mechanical and Materials Engineering, AMME'2015), World Academy of Materials and Manufacturing Engineering, POLONIA, 2015.
- PRADO, J.D.; SANCHEZ, M.; UREÑA, A.; ALVAREDO, P.; GORDO, E.
Study of the system Fe-Ti/W for high temperature applications, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- R. G. Neves; GARCIA, A.; TABARES, E.; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, A.J.; JIMENEZ, A.; GORDO, E.
Corrosion behavior of Ti - ceramic composites obtained by combination of colloidal and powder metallurgy techniques, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- R. G. Neves; TABARES, E.; FERRARI, B.; SANCHEZ-HERENCIA, J.; GARCIA, A.; JIMENEZ, A.
Corrosion behavior of Ti and Ti reinforced by addition of ceramic particles obtained by combination of colloidal and powder metallurgy techniques; en: Euro PM2015 Proceedings, EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION (EPMA), FRANCIA, 2015.
- RABANAL, M.E.
Innovative inorganic nanomaterial for the conservation of cultural heritage: consolidation and deacidification, 14th International Conference European Ceramic Society (ECerS 2015), TOLEDO, ESPAÑA, 2015.

- RABANAL, M.E.
PVP-assisted solvothermal processing of hexagonal NaYF₄: Yb³⁺, Er³⁺ nanoparticles, 14th International Conference European Ceramic Society (ECerS 2015), *TOLEDO*, ESPAÑA, 2015.
- RAPUN, M.L.; TERRAGNI, F.; VEGA, J.M.
Efficient low dimensional modelling based on POD and residual estimates, 2nd Joint Thematic Workshop CSMA-SEMNI: Numerical techniques for computation speedup: towards real-time simulation, *BIARRITZ*, FRANCIA, 2015.
- ROMERO, P.; ORO, R.D.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.; GUZMAN DE VILLORIA, R.
Vertically aligned carbon nanotube/Carbon film nanostructures for nanoengineered composites, Carbon 2015: Innovation with Carbon Materials, *DRESDEN*, ALEMANIA, 2015.
- RUIZ, M.; ALVARO, M.; CARRETERO, M. ; LOPEZ, L.F.
Noise enhanced spontaneous chaos in semiconductor superlattices at room temperature, 19th International Conference on Electron Dynamics in Semiconductors, Optoelectronics and Nanostructures (EDISON'19), *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2015.
- SALAS, J.
Generalized Petersen graphs, Tutte's 5-flow conjecture, Beraha conjecture, and all that, Workshop on New Directions for the Tutte Polynomial: Extensions, Interrelations, and Applications, *LONDRES*, REINO UNIDO, 2015.
- SALAS, J.
Can universality be extended to Potts antiferromagnets?, Seminarios del Instituto de Física Teórica UAM-CSIC, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- SALAS, J.
Funciones generatrices para una familia de recurrencias lineales: resolución de un problema de Graham, Knuth y Patashnik; en: Avances en matemática discreta en Andalucía. Volumen IV : IX Encuentro andaluz de matemática discreta, Almería, octubre 2015, UNIVERSIDAD DE ALMERIA, , 2015.
- SALAS, J.
Bivariate generating functions for a class of linear recurrences in combinatorics: structure and applications, Crossing the Boundaries: Science, Philosophy, Pseudoscience. Conference in honor of Alan Sokal's 60th birthday, *PARIS*, FRANCIA, 2015.
- SANTIUSTE, C.; E.M. RUIZ-NAVAS; SEGOVIA, D.
On the application of e-learning in engineering education; en: Proceedings of SEFI 2015 Annual Conference, European Society for Engineering Education, BÉLGICA, 2015.
- SERRANO, M.; GARCIA, N.; HERNANDEZ-MAYORAL, M.; OÑORBE, E.; HERNANDEZ, R.; GARCIA-JUNCEDA, A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J.M.
Evaluation of the effect of chemical composition and consolidation procedure on the ductility of ODS alloys, Energy & Materials Research Conference (EMR2015), *MADRID*, ESPAÑA, 2015.

- SEVILLA, A. ; MARTINEZ, A.; RUBIO, M.
Non-linear state selection of axially confined viscous liquid jets; en: Bulletin of the American Physical Society :68th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, 2015.
- SIERRA-FERNANDEZ, A.; MUÑOZ, L.; FLORES, G.; GOMEZ, L.S.M.; CSOKA, L.; FORT, R.; RABANAL, M.E.
Making nanomaterials suitable for conservation and restoration of cultural heritage, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- SOTOMAYOR, M.E.; SANZ, J.; CERVERA, A.; VAREZ, A.; LEVENFELD, B.
Surface treatments in duplex stainless steels for their application in hybrid orthodontic brackets, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- SOTOMAYOR, M.E.; SANZ, J.; CERVERA, J.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Surface modification of a duplex stainless steel for plastic-metal hybrid parts, Achievements in Mechanical and Materials Engineering (AMME'2015), GLIWICE-ZAKOPANE, POLONIA, 2015.
- TORRE, C.
Study of the Li₂CO₃ excess on electric properties of the garnet-type Li ionic conductor Li₅La₃Nb₂O₁₂, 14th International Conference European Ceramic Society (ECerS XIV), TOLEDO, ESPAÑA, 2015.
- TORRENTE, E. A.
Robust statistical techniques for the analysis of high dimensional gene expression data, Seminario di Matematica Applicata, Milán, ITALIA, 2015.
- UREÑA, J.M.; GORDO, E.; E.M. RUIZ-NAVAS; VILABOA, N.; SALDAÑA, L.; JIMENEZ, A.
Estudio electroquímico comparativo del comportamiento a corrosión en condiciones fisiológicas de aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas y convencionales, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- UREÑA, J.M.; GORDO, E.; E.M. RUIZ-NAVAS; VILABOA, N.; SALDAÑA, L.; JIMENEZ, A.
Electrochemical comparative study of corrosion behavior in physiological conditions of conventional and powder metallurgy titanium alloys, Euro PM2015 Congress & Exhibition, REIMS, FRANCIA, 2015.
- UREÑA, J.M.; MENDOZA, C.; FERRARI, B.; CASTRO, Y.; TSIPAS, S.A.; JIMENEZ, A.; GORDO, E.
Surface modification of powder metallurgy titanium by colloidal techniques and diffusion processes for biomedical applications, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- UREÑA, J.M.; MENDOZA, C.; FERRARI, B.; CASTRO, Y.; TSIPAS, S.A.; MORALES, A.J.; GORDO, E.
Modificación superficial de titanio pulvimetalúrgico mediante recubrimientos aplicados por técnicas coloidales y difusión; en: TRATERMAT 2015. XIV Congreso Nacional de Tratamientos Térmicos y de Superficie. O Porriño. 30 septiembre y 01 de octubre, AIMEN INNOVACION Y TECNOLOGIA, , 2015.
- VAREZ, A.
Synthesis, structural characterization and conductivity of La_{1/2+1/2x}Li_{1/2-1/2x}Ti_{1-x}Al_xO₃ solid solution with perovskite structure; en: 14th International Conference European Ceramic Society, Book of abstracts, European Ceramic Society (ECerS), , 2015.

- VAREZ, A.
Effects of the Sr incorporation on the ionic conductivity of lithium lanthanum titanate A-site deficient, 14th International Conference European Ceramic Society (ECerS XIV), *TOLEDO*, ESPAÑA, 2015.
- VELASCO, B.; MOLERO, E.; FERRARI, B.; TSIPAS, S.A.; GORDO, E.
MAX phases foams processed by colloidal processing: Study and optimization of Ti₃SiC₂ suspension, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), *LEGANES*, ESPAÑA, 2015.
- VELASCO, B.; TSIPAS, S.A.; GORDO, E.
Espumas de fases MAX producidas por pulvimetalurgia utilizando un formador de poro soluble en agua, V Congreso Nacional de Pulvimetalurgia, *GIRONA*, ESPAÑA, 2015.
- VELASCO, B.; TSIPAS, S.A.; GORDO, E.; HU, L.; BENITEZ, R.
Ti₂AlC foams produced by powder metallurgy technique with controlled porosity and pore size: study of elastic properties and electrical conductivity, Advances in Materials & Processing Technologies (AMPT 2015), *LEGANES*, ESPAÑA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ALICIA PAEZ PAVON
Título: Estancia pre-doctoral en HES-SO Valais Wallis (Suiza)
Centro Externo: Hes-SO Valais Wallis (Suiza)
País: SUIZA
Duración: 08/01/2015 a 08/03/2015.
- AMAYA GARCIA CASAS
Título: Estudio electroquímico-bioactividad en materiales base titanio con recubrimiento sol-gel
Supervisor: Prof. Digby D. Macdonald Estancia pre-doctoral
Centro Externo: Universidad de California. Department of Materials Science and Engineering
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 20/09/2015 a 22/12/2015.
- BEATRIZ VELASCO NUÑEZ
Título: Caracterización de propiedades físicas y funcionales de espumas de fases MAX Estancia pre-doctoral
Supervisor: Thomas Welbgärber
Centro Externo: Fraunhofer IFAM
País: ALEMANIA
Duración: 01/10/2015 a 07/12/2015.
- FRANCISCO JAVIER GONZALEZ BENITO
Título: Single Cell Force Spectroscopy for Adhesive Interactions of Cells and Thermoplastic Nanocomposites
Centro Externo: National Institute of Standards and Technology
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/07/2015 a 01/09/2015.

- GLEIDYS MONRRABAL MARQUEZ
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: UNIVERSITY OF BIRMINGHAM. THE CENTRE FOR FORMULATION ENGINEERING SCHOOL OF CHEMICAL ENGINEERING
País: REINO UNIDO
Duración: 26/10/2015 a 04/12/2015.
- JANIRE PEÑA BAHAMONDE
Título: Estudio de la biocompatibilidad de nanocomposites.Supervisor: Debora F. Rodrigues
Centro Externo: Universidad de Houston
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/01/2015 a 31/03/2015.
- JESUS SALAS MARTINEZ
Título: Estancia de dos semanas en el Laboratoire de Physique Théorique, École Normale Supérieure
Centro Externo: Université Pierre et Marie Curie
País: FRANCIA
Duración: 01/11/2015 a 15/11/2015.
- JULIA MARIA UREÑA ALCAZAR
Título: Estudio de tribocorrosión y caracterización de aleaciones de titanio pulvimetalúrgicas Estancia pre-doctoral Supervisor: Fatih Toptan
Centro Externo: University of Minho. Mechanical & Materials Technologies Centre (CT2M)
País: PORTUGAL
Duración: 07/10/2015 a 07/12/2015.
- LUIS FRANCISCO LOPEZ BONILLA
Título: Visita de investigación financiada por proyecto europeo NILS Science and Sustainability 003-ABEL-IM-2013 para colaborar con el Prof. Bjorn Birnir
Centro Externo: University of Iceland.
País: ISLANDIA
Duración: 01/07/2015 a 31/07/2015.
- LUIS FRANCISCO LOPEZ BONILLA
Título: Visita al Departamento de Matemáticas "Federico Enriques" de la Università Degli Studi Di Milano, para colaborar con investigadores de dicho Departamento (Alessandra Micheletti, Daniela Morale) en proyectos de investigación relacionados con el proyecto IFS2011-28838-C02-01
Centro Externo: Università Degli Studi Di Milano. Departamento de Matemáticas "Federico Enriques"
País: ITALIA
Duración: 09/12/2015 a 11/12/2015.
- MIGUEL ANGEL MOSCOSO CASTRO
Título: Estancia en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Stanford
Centro Externo: UNIVERSIDAD DE STANFORD
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/07/2015 a 31/08/2015.
- MIGUEL DE DIOS PEREZ
Título: Estancia predoctoral para el desarrollo de técnicas bottom-up en el diseño ad-hoc de partículas cerámicas tipo core-shell Supervisor: Dr. Ulrich Wiesner
Centro Externo: CORNELL UNIVERSITY. MATERIALS SCIENCE DEPARTMENT
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 26/05/2015 a 14/08/2015.

- **MIGUEL RUIZ GARCIA**
Título: Estancia de investigación predoctoral en la University of Iceland. Advisor: Prof. Bjorn Birnir
Centro Externo: University of Iceland.
País: ISLANDIA
Duración: 01/07/2015 a 31/07/2015.
- **MIGUEL RUIZ GARCIA**
Título: Estancia de investigación predoctoral en la University of California, Santa Bárbara. Advisor: Prof. Bjorn Birnir
Centro Externo: University of California
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2015 a 31/12/2015.
- **MIGUEL RUIZ GARCIA**
Título: Estancia de investigación predoctoral en École Normale Supérieure Advisor: Prof. Pierre Le Doussal
Centro Externo: École Normale Supérieure
País: FRANCIA
Duración: 01/06/2015 a 31/07/2015.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Examining the evolution of the tertiary sector: economic geography of knowledge
Autores: LOPEZ, A.
Director/Codirectores: SANTIAGO-CABALLERO, C.; ROSES, Joan R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Growth, inequality and the rise of the middle class, Brazil
Autores: GOMEZ, M.
Director/Codirectores: PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Las policías portuarias en España: estructura, actividad y evolución
Autores: C Carmona Pérez
Director/Codirectores: VANACLOCHA, F.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ARTOLA, M.
THE ARISTOCRATIC IMAGINARY DURING THE SECOND REPUBLIC AND EARLY FRANCOISM (1931-1950), *Historia y política*, Núm. 36, 2016, pp. 103-127, ESPAÑA.
- CASAL, D.
José Manuel RODRÍGUEZ URIBES, Gregorio Peces-Barba. Justicia y Derecho (La Utopía Posible), Madrid Civitas Thomson Reuters, 2015. 241 pp. [book review], *Derechos y libertades*, 2016, pp. 277-284, ESPAÑA.
- CASAL, D.
El papel de las capitales en la construcción de la identidad territorial en las naciones sin estado, *Methaodos. Revista de ciencias sociales*, Vol. 4, Núm. 2, 2016, pp. 319-337, ESPAÑA.

- CASAL, D.
La posición política y el estatuto jurídico de los ex Jefes de Estado y de Gobierno. Un estudio comparado: Estados Unidos, Alemania, Reino Unido, Portugal, Francia y Canadá, *Cuadernos Manuel Giménez Abad*, Núm. 11, 2016, pp. 161-218, ESPAÑA.
- DEL PALACIO, J.
History of the republican right in Italy, *Historia y política*, Núm. 35, 2016, pp. 407-411, ESPAÑA.
- FISHMAN, R.M.
Rethinking Dimensions of Democracy for Empirical Analysis: Authenticity, Quality, Depth, and Consolidation, *Annual Review of Political Science*, Vol. 19, 2016, pp. 289-309, ESPAÑA.
- FISHMAN, R.M.
España 2016: el camino de Kennedy, *El País*, 2016, ESPAÑA.
- FISHMAN, R.M.; EVERSON, D.W.
Mechanisms of social movement success: conversation, displacement and disruption, *Revista internacional de sociología*, Vol. 74, Núm. 4, 2016, ESPAÑA.
- GARVIA, R. ; DURAN, M.; ADE, I.; MARTINEZ, R.
Experiencias de la participación militar española en misiones internacionales: el caso de los oficiales del Ejército de Tierra (1993-2015), *Revista española de ciencia política*, Núm. 42, 2016, ESPAÑA.
- LOSADA, R.
Datos masivos, algoritmos y libertad, *Cuadernos Hispanoamericanos*, Núm. 792, 2016, pp. 59-75, ESPAÑA.
- RIERA, P.; GOMEZ, R.; BARBERA, P.; MAYORAL, J.A.; MONTERO, J.R.
Local Elections in Spain: A Multilevel Analysis of the Individual and Contextual Determinants of Voting, *Revista de Estudios Políticos*, Núm. 172, 2016, pp. 47-82, ESPAÑA.
- RIESCO, S.; RODRIGUEZ JIMENEZ, F.J.
Rural police and agricultural labour markets in the Spanish Second Republic: the case of Santa Marta (Badajoz), 1931-1936, *Historia agraria*, Núm. 70, 2016, pp. 101-130, ESPAÑA.
- VALIENTE, C.
Luchar por participar: La protesta feminista en la Iglesia Católica durante el franquismo, *Pasado y memoria*, Núm. 15, 2016, pp. 203-226, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABSELL, C.D.; TENA-JUNGUITO, A.
Brazilian Export Growth and Divergence in the Tropics during the Nineteenth Century, *Journal of Latin American studies*, Vol. 48, Núm. 4, 2016, pp. 677-706, REINO UNIDO.
- ALARCON, B.; ALVAREZ, A.E.; HIDALGO, M.
Can Democracy Win in Venezuela?, *Journal of democracy*, Vol. 27, Núm. 2, 2016, pp. 20-34, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ALVAREZ NOGAL, C.; CHAMLEY, C.
Philip II against the cortes and the credit freeze of 1575-1577, *Revista de historia económica*, Vol. 34, Núm. 3, 2016, pp. 351-382, ESPAÑA.
- ALVAREZ NOGAL, C.; PRADOS DE LA ESCOSURA, L.; SANTIAGO-CABALLERO, C.
Spanish agriculture in the little divergence, *European review of economic history*, Vol. 20, 2016, pp. 452-477, REINO UNIDO.
- DIEZ, J.
Globalization, transnational human capital, and employment in the European Union, *International journal of comparative sociology*, Vol. 57, Núm. 6, 2016, pp. 449-470, CANADA.
- EDLING, C.; RYDGREN, J.; SANDELL, F.R.
Terrorism, Belief Formation, and Residential Integration: Population Dynamics in the Aftermath of the 2004 Madrid Terror Bombings, *American behavioral scientist*, Vol. 60, Núm. 10, 2016, pp. 1215-1231, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, E.
Politics, coalitions, and support of farmers, 1920-1975, *European review of economic history*, Vol. 20, 2016, pp. 102-122, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, J.J.; EIGMUELLER, M.; BOERNER, S.
Domestic transnationalism and the formation of pro-European sentiments, *European Union Politics*, Vol. 17, Núm. 3, 2016, pp. 457-481, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, M.
Immigrant optimism or anticipated discrimination? Explaining the first educational transition of ethnic minorities in England, *Research in social stratification and mobility*, Vol. 46, Núm. Part B, 2016, pp. 141-156, PAISES BAJOS.
- FISHMAN, R.M.; VILLAVERDE, M.
Socio-historical foundations of citizenship practice: after social revolution in Portugal, *Theory and society*, Vol. 45, Núm. 6, 2016, pp. 531-553, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- G. POLAVIEJA, J.
Labour-market competition, recession and anti-immigrant sentiments in Europe: occupational and environmental drivers of competitive threat, *Socio-Economic Review*, Vol. 14, Núm. 59, 2016, pp. 395-417.
- GARCÍA, E.; JURADO, I.; RIERA, P.
Allocating campaign effort in Spain: Evidence from four general elections, *South European society and politics*, Vol. 121, Núm. 2, 2016, pp. 243-262, REINO UNIDO.
- JAIME-CASTILLO, A.M.; FERNANDEZ, J.J.; VALIENTE, C. ; MAYRL, D.W.
Collective religiosity and the gender gap in attitudes towards economic redistribution in 86 countries, 1990-2008, *Social science research*, Vol. 57, 2016, pp. 17-30, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LEÓN, S.; ORRIOLS, L.

Asymmetric federalism and economic voting, *European journal of political research: political data yearbook*, Vol. 55, Núm. 4, 2016, pp. 847-865, REINO UNIDO.

- LORENZO, J.; GARMENDIA, A.
Going public against institutional constraints? Analyzing the online presence intensity of 2014 European Parliament election candidates, *European Union Politics*, Vol. 17, Núm. 2, 2016, pp. 303-323, REINO UNIDO.
- MARTINELLI, P.
Land inequality in Italy in 1940: the new picture, *Rivista di Storia Economica*, Núm. 3, 2016, pp. 303-350, ITALIA.
- MAYRL, D.W.; QUINN, S.
Defining the State from Within: Boundaries, Schemas, and Associational Policymaking, *Sociological theory*, Vol. 1, Núm. 34, 2016, pp. 1-26.
- ORRIOLS, L.; CORDERO, G.
The Breakdown of the Spanish Two-Party System: The Upsurge of Podemos and Ciudadanos in the 2015 General Election, *South European society and politics*, Vol. 21, Núm. 4, 2016, pp. 469-492, REINO UNIDO.
- ORRIOLS, L.; RODON, T.
The 2015 Catalan Election: The Independence Bid at the Polls, *South European society and politics*, Vol. 21, Núm. 3, 2016, pp. 359-381, REINO UNIDO.
- PLATT, E.L.; G. POLAVIEJA, J.
Saying and Doing Gender: Intergenerational Transmission of Attitudes towards the Sexual Division of Labour, *European sociological review*, Vol. 32, Núm. 6, 2016, pp. 820-834, REINO UNIDO.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
The little big number: how GDP came to rule the world and what to do about it, *Economic history review*, Vol. 69, Núm. 2, 2016, pp. 743-744, REINO UNIDO.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
Economic Growth and Measurement Reconsidered in Botswana, Kenya, Tanzania, and Zambia, 1965-1995, *Business History Review*, Vol. 90, Núm. 2, 2016, pp. 387-390, REINO UNIDO.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
Mismeasuring long-run growth: the bias from splicing national accounts-the case of Spain, *Cliometrica*, Vol. 10, Núm. 3, 2016, pp. 251-275, ALEMANIA.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
Economic freedom in the long run: evidence from OECD countries (1850-2007), *Economic history review*, Vol. 69, Núm. 2, 2016, pp. 435-468, REINO UNIDO.
- SIMON, P.
The Challenges of the New Spanish Multipartyism: Government Formation Failure and the 2016 General Election, *South European society and politics*, Vol. 21, Núm. 4, 2016, pp. 493-517, REINO UNIDO.

- STRIJBIS, O.S.; ARNESEN, S.; BERNHARD, L.
Using prediction market data for measuring the expected closeness in electoral research, *Electoral studies*, Vol. 44, 2016, pp. 144-150, REINO UNIDO.
- UECKER, J.E.; MAYRL, D.W.; STROOPE, S.
Family Formation and Returning to Institutional Religion in Young Adulthood, *Journal for the scientific study of religion*, Vol. 55, Núm. 2, 2016, pp. 384-406, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALIENTE, C.
Abortion Law in Transnational Perspective: Cases and Controversies, *International feminist journal of politics*, Vol. 18, Núm. 3, 2016, pp. 502-504, REINO UNIDO.
- VALIENTE, C.
Soccer, Culture and Society in Spain: An Ethnography of Basque Fandom, *International Review for the Sociology of Sport*, Vol. 51, Núm. 3, 2016, pp. 367-369.
- VALIENTE, C.
Righteous Rhetoric: Sex, Speech, and the Politics of Concerned Women for America, *Gender and society*, Vol. 30, Núm. 1, 2016, pp. 145-147, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALIENTE, C.
The Montenegrin Warrior Tradition: Questions and Controversies over NATO Membership, *International feminist journal of politics*, Vol. 18, Núm. 3, 2016, pp. 500-502, REINO UNIDO.

Libros

- SANCHEZ, R.
Comunicación política: nuevas dinámicas y ciudadanía permanente, ESPAÑA, 2016.

Monografías Científicas

- MAYRL, D.W.
Secular conversions: political institutions and religious Education in the United States and Australia, 1800-2000, *CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- BATTILOSSI, S.
Money markets, en: *The Oxford Handbook of Banking and Financial History*, OXFORD UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, 2016.
- GARVIA, R.
The economic and fiscal impact of syndicate play, en: *Random riches: gambling past & present*, ROUTLEDGE, REINO UNIDO, pp. 132-142, 2016.
- LORENZO, J.

Las estrategias de comunicación de los candidatos en campaña. Las elecciones al Parlamento Europeo de 2009, en: La Democratización de la Comunicación Política en España (título provisional), Ed. Tecnos, ESPAÑA, 2016.

- LOSADA, R.
Comunicación en situaciones de crisis, en: Comunicación política. Nuevas dinámicas y ciudadanía permanente, Ed. Tecnos, ESPAÑA, 2016.
- RADL, J.; GARRIDO, L.; CHULIÁ, E.
Ebb and Flow of Early Retirement: Pension Reform and Labour Market Participation of Older Workers in Spain, en: Delaying Retirement: Progress and Challenges of Active Ageing in Europe, the United States and Japan, PALGRAVE, REINO UNIDO, pp. 123-146, 2016.
- RADL, J.; HOFÄCKER, D.
Retirement Transitions in Times of Institutional Change: Theoretical Concept, en: Delaying Retirement: Progress and Challenges of Active Ageing in Europe, the United States and Japan, PALGRAVE, REINO UNIDO, pp. 1-21, 2016.

Documentos de trabajo

- FEDERICO, G.; TENA-JUNGUITO, A.
World trade, 1800-1938 : a new data-set, *Working papers in Economic History 16-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- FEDERICO, G.; TENA-JUNGUITO, A.
A tale of two globalizations : gains for trade and openness 1800-2010, *Working papers in Economic History 16-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- FEDERICO, G.; TENA-JUNGUITO, A.
Lewis revisited : tropical polities competing on the world market 1830-1938, *Working papers in Economic History 16-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- LOPEZ, A.
Knowledge shocks diffusion and the resilience of regional inequality, *Working papers in Economic History 16-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
Spain's Historical National Accounts: Expenditure and Output, 1850-2015, *Working Papers in Economic History 16-07* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.; SANTIAGO-CABALLERO, C.; ALVAREZ NOGAL, C.
Spanish Agriculture in the Little Divergence, *CEPR Discussion Papers 11125* CEPR, 2016.
- RESTREPO, M.I.; TENA-JUNGUITO, A.
The roots of regional trade in the Americas 1870 to 1950, *Working papers in Economic History 16-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BATTILOSSI, S.
Building up historical financial databases, Workshop "Building up historical financial and banking databases". Paris School of Economics, *paris*, FRANCIA, 2016.
- CALATRAVA, A.; GARCIA, J.
La cobertura mediática de los debates electorales: comparación de los debates entre dos y más candidatos en España, Congreso Mediaflows 2016. "La nueva comunicación y los procesos de movilización política: partidos, medios y ciudadanos", VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- CASAL, D.
Regional Capital of Nations without State in the World: Position and Centrality, IPSA 24th World Congress of Political Science 2016, *Poznan*, POLONIA, 2016.
- DIEZ, R.
The 'indignados' in Space & Time. Transnational networks and historical root, Third ISA Forum of Sociology. "The Futures We Want: Global Sociology and the Struggles for a Better World". Vienna University, *Viena*, AUSTRIA, 2016.
- DIEZ, R.
Skateboarding: Cambio Cultural e Innovación Tecnológica en la Sociedad Postindustrial, Seminario "Skateboarding: Cambio Cultural e Innovación Tecnológica en la Sociedad Postindustrial". Universidad Yachay Tech (Ecuador), *Quito*, ECUADOR, 2016.
- DRULIOLLE, V.
When memory activism spreads across time, space and struggles. The appropriation of the escrache in Spain, ECPR General Conference 2016. Charles University (Prague), *Praga*, REPUBLICA CHECA, 2016.
- DRULIOLLE, V.
Spain's stolen children as victims: the politics of self-definition and (lack of) recognition, Conference "On Collective Violence. Actions, Roles, Perceptions" (Zentrumstage 2016). Centre for Conflict Studies, Philipps Universität, *Marburg*, ALEMANIA, 2016.
- DRULIOLLE, V.
Seeking justice in Argentina: A new momentum for the recovery of historical memory in Spain, 6th Annual conference of the Historical Dialogues, Justice, and Memory Network, *Amsterdam*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- DRULIOLLE, V.
Beyond the objectification of memory: the implications of understanding memory as and essentially contested concept, "Thinking Through the Future of Memory". Inaugural Conference of the Memory Studies Association, *Amsterdam*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- FISHMAN, R.M.
How national histories shaped the politics of crisis: Southern European Contrasts, Santander Fellow Workshop 2016. "Model Transitions? Rethinking the 'success story' of Southern European Democratization?", *Oxford*, REINO UNIDO, 2016.
- FISHMAN, R.M.

Is the state/regime historically contingent &- and if so in what ways?, International Workshop on "Disentangling the State-Regime Nexus?", *Tübingen*, ALEMANIA, 2016.

- FISHMAN, R.M.
How the past shapes struggles for equality: contrasting legacies of reform and revolution, 3rd ISA Forum of Sociology. "The futures we want: Global Sociology and the struggles for a better world", *Viena*, AUSTRIA, 2016.
- FISHMAN, R.M.
When voices in the streets can(not) change the world: origins of the Iberian divide in inclusion, ASA 111th Annual Meeting 2016. "Rethinking social movements: Can changing the conversation change the world?", *Seattle*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- FISHMAN, R.M.
How cultural frameworks shape the politics of crisis: Portugal and Spain, 2016 APSA Annual Meeting and Exhibition. "Great transformations: Political Science and the big questions of our time", *Filadelfia*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- FISHMAN, R.M.
The constitutions and beyond: legacies of democratization in contemporary Spain and Portugal, Conferência Internacional "A constituição portuguesa na terceira vaga da democratização", *Lisboa*, PORTUGAL, 2016.
- FISHMAN, R.M.; VILLAVERDE, M.
Socio-historical Foundations of Citizenship Practice: After the Revolution in Portugal, 110th American Sociological Association Annual Meeting 2015, *Chicago*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- LORENZO, J.
See No Evil, Hear No Evil: Voters Follow Candidates But Who See American Candidates on their Timelines, Midwest Political Science Association (MPSA) 74th Annual Conference, *Chicago, IL*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MAYRL, D.W.; MCROBERTS, O.; MCDONNELL, T.
Author Meets Critics: Tavory, Summoned: Identification and Religious Life in a Jewish Neighborhood, 41st Annual Meeting of the Social Science History Association, *Chicago*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MAYRL, D.W.; QUINN, S.
The Complex Style of American Statecraft: Lessons from the Johnson Administration, 41st Annual Meeting of the Social Science History Association, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MAYRL, D.W.; QUINN, S.
The Hidden American State Reconsidered: Rethinking State Visibility, 111th ASA Annual Meeting: "Rethinking Social Movements: Can Changing the Conversation Change the World?", 2016.
- MAYRL, D.W.; WILSON, N.
Inside the Black Box: The Culture of Method in Historical Sociology, 41st Annual Meeting of the Social Science History Association, *Chicago*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- STRIJIBIS, O.S.
When does a Cosmopolitan?Communitarian Cleavage emerge? Evidence from spatial voting in five countries, Annual Conference of the Swiss Political Science Association, *Basilea*, SUIZA, 2016.
- TORRE, M.
Stopgappers? The occupational trajectories of men in female-dominated occupations, XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- TORRE, M.
Stopgappers? The occupational trajectories of men in female-dominated occupations, Economic inequalities, deprivation, and poverty. ISA RC28 Summer Meeting, University of Bern, *Berna*, SUIZA, 2016.
- VALIENTE, C.
Sport and social protest: The case of Catholic feminist Lili Alvarez in Franco's Spain, 21st International Conference on Alternative Futures and Popular Protest. Manchester Metropolitan University , *Manchester*, REINO UNIDO, 2016.
- VALIENTE, C.
Sport and social movements: Lili Álvarez in Franco's Spain, VII Conferencia de Doctores Miembros. Instituto Carlos III-Juan March de Ciencias Sociales, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- VALIENTE, C.
Luchar por participar: la protesta feminista en la Iglesia Católica durante el franquismo, XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología, *GIJON*, ESPAÑA, 2016.
- VALIENTE, C.
Sport and social protest: The case of Catholic feminist Lili Alvarez in Franco's Spain, 10th Annual Conference of the Political Studies Association Sport and Politics Group. Sport, Politics and Social Justice. Bournemouth University, *Bournemouth*, REINO UNIDO, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ADOLFO CALATRAVA GARCIA
Título: Estancia de investigación en la School of Social Sciences de Cardiff University
Centro Externo: School of Social Sciences de Cardiff University
País: REINO UNIDO
Duración: 08/06/2016 a 08/09/2016.
- JAVIER LORENZO RODRIGUEZ
Título: Visiting Scholarship
Centro Externo: New York University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/01/2016 a 28/06/2016.

- **ROBERTO GARVIA SOTO**
Título: Department of Sociology (con beca Salvador de Madariaga).
Centro Externo: Universidad de Cambridge
País: REINO UNIDO
Duración: 01/09/2016 a 31/12/2016.

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS SOCIALES

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- ¿Por qué la política pública de participación ciudadana es exitosa en unos ayuntamientos de España y en otros no?
Autores: RAMÍREZ, J.M.
Director/Codirectores: NATERA PERAL, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALVAREZ NOGAL, C.
The bankers and the crisis of the Hispanic Monarchy of 1640, *Hispania*, Vol. 75, Núm. 251, 2015, pp. 898-902, ESPAÑA.
- BELLI, S.; DIEZ, R.
Una aproximación al papel de las emociones en la nueva ola de indignación global: la ocupación de espacios físicos y no-físicos, *Sistema. Revista de Ciencias Sociales*, Núm. 239, 2015, pp. 83-98, ESPAÑA.
- CASAL, D.; LÓPEZ, E.
Las capitales federales de Europa, *Asamblea*, Núm. 33, 2015, pp. 139-165, ESPAÑA.
- CASAL, D.; LÓPEZ, E.
Relaciones intergubernamentales horizontales de la Comunidad de Madrid (1983-2003): la buena vecindad, *Cuadernos Manuel Giménez Abad*, Vol. junio 2015, Núm. 9, 2015, pp. 61-228, ESPAÑA.
- DEL PALACIO, J.
New Germany, old fears. United States, Ostpolitik and European security, *Historia y política*, Núm. 34, 2015, pp. 407-410, ESPAÑA.

- DIEZ, R.
Las bases sociales de la indignación: una perspectiva agregada sobre los factores asociados a la participación ciudadana en el movimiento 15M, *Sistema. Revista de Ciencias Sociales*, Núm. 238, 2015, pp. 41-84, ESPAÑA.
- DIEZ, R.; LARAÑA, E.
Servicios públicos, malestar social e indignación. El curioso caso de organización y gestión en sanidad y educación, *Encrucijadas: Revista Crítica de Ciencias Sociales*, Núm. 9, 2015, ESPAÑA.
- DIEZ, R.; MARQUEZ, I.
La cultura skate en las sociedades contemporáneas una aproximación etnográfica a la ciudad de Madrid, *Empiria Revista de Metodología de Ciencias Sociales*, Núm. 30, 2015, pp. 133-158, ESPAÑA.
- DIEZ, R.; ROBLES, J.M.; CASTROMIL, A.R.; CRUZ, M.
El movimiento 15-M en los medios y en las redes. Un análisis de sus estrategias comunicativas, *Empiria Revista de Metodología de Ciencias Sociales*, Núm. 32, 2015, pp. 37-62, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BOL, D.; PILET, J.B.; RIERA, P.
The international diffusion of electoral systems: The spread of mechanisms tempering proportional representation across Europe, *European journal of political research: political data yearbook*, Vol. 54, Núm. 2, 2015, pp. 384-410, REINO UNIDO.
- BONINO, N.; TENA-JUNGUITO, A. ; WILLEBALD, H.F.
Uruguay and the first globalization: on the accuracy of export performance, 1870-1913, *Revista de historia económica*, Vol. 33, Núm. 2, 2015, pp. 287-320, ESPAÑA.
- CASAL, D.; LÓPEZ, E.
Las capitales federales del continente americano. Centralidad y status político, *Revista Iberoamericana de Estudios Municipales*, Vol. enero-julio, Núm. 11, 2015, pp. 195-220.
- CONTUCCI, P.; SANDELL, F.R.
How integrated are immigrants?, *Demographic Research*, Vol. 33, 2015, pp. 1271-1280, ALEMANIA.
- DE LA CALLE, L.; SANCHEZ-CUENCA, I.
How Armed Groups Fight: Territorial Control and Violent Tactics, *Studies in conflict and terrorism*, Vol. 38, Núm. 10, 2015, pp. 795-813, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DOMENECH, J.
Employment and careers in the Spanish Postal Service, 1890-1935, *Revista de historia económica*, Vol. 33, Núm. 3, 2015, pp. 455-486, ESPAÑA.
- DRULIOLLE, V.
Recovering Historical Memory: A Struggle against Silence and Forgetting? The Politics of Victimhood in Spain, *International journal of transitional justice*, Vol. 9, Núm. 2, 2015, pp. 316-335, REINO UNIDO.

- EBBINGHAUS, B.; RADL, J.
Pushed out prematurely? Comparing objectively forced exits and subjective assessments of involuntary retirement across Europe, *Research in social stratification and mobility*, Vol. 41, 2015, pp. 115-130, PAISES BAJOS.
- FISHMAN, R.M.; GERVASONI, C.; JONES, K.
Inequality and the Altruistic Life: A Study of the Priestly Vocation Rate, *Journal for the scientific study of religion*, Vol. 54, Núm. 3, 2015, pp. 575-595, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- G. POLAVIEJA, J.
Capturing Culture: A New Method to Estimate Exogenous Cultural Effects Using Migrant Populations, *American sociological review*, Vol. 80, Núm. 1, 2015, pp. 166-191, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LORENZO, L.
Ageing Population and Family Support in Spain, *Journal of comparative family studies*, Vol. 46, Núm. 4, 2015, pp. 499-516, CANADA.
- MAYRL, D.W.
How Does the State Structure Secularization?, *Archives européennes de sociologie = European Journal of Sociology*, Vol. 56, Núm. 2, 2015, pp. 207-239, REINO UNIDO.
- MAYRL, D.W.
The Secular State under Siege: Religion and Politics in Europe and America, *Archives européennes de sociologie = European Journal of Sociology*, Vol. 56, Núm. 3, 2015, pp. 494-497, REINO UNIDO.
- MAYRL, D.W.; QUINN, S.
Defining the State from within: Boundaries, Schemas, and Associational Policymaking, *Sociological theory*, Vol. 126, 2015, pp. 49-57.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
World Human Development: 1870-2007, *Review of income and wealth*, Vol. 61, Núm. 2, 2015, pp. 220-247, REINO UNIDO.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
Human Development as Positive Freedom: Latin America in Historical Perspective, *Journal of Human Development and Capabilities*, Vol. 16, Núm. 3, 2015, pp. 342-373, REINO UNIDO.
- QUERALT, D.
From Mercantilism to Free Trade: A History of Fiscal Capacity Building, *Quarterly journal of political science*, Vol. 10, Núm. 2, 2015, pp. 221-273, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- STRIJBIS, O.S.
Beyond Opportunity Structures: Explaining Migrant Protest in Western Europe, 1975-2005, *Journal of Comparative Migration Studies*, Vol. 3, Núm. 1, 2015, pp. 1-22.
- VAN GUNTEN, T.S.
Cycles of polarization and settlement: diffusion and transformation in the macroeconomic policy field, *Theory and society*, Vol. 44, Núm. 4, 2015, pp. 321-354, HOLANDA - PAISES BAJOS.

Monografías Científicas

- DIEZ, R.; BETANCOR, G.
Acción colectiva en tiempos de crisis: democracia, indignación y movimientos sociales [núm. monográfico de Encrucijadas: revista crítica de ciencias sociales, n. 9, junio 2015], *Universidad de Salamanca*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- CALATRAVA, A.
Políticas públicas, en: Política comparada y sistemas políticos: operando con datos e indicadores, Universidad de Granada (UGR), ESPAÑA, 2015.
- CALATRAVA, A.; GARCIA, I.; EICHERT, S.
Movimientos sociales, en: Política comparada y sistemas políticos: operando con datos e indicadores, Universidad de Granada (UGR), ESPAÑA, 2015.
- DRULIOLLE, V.
La teoría política, la memoria y nuestra relación con el pasado, en: Tomando en serio la Teoría Política: entre las herramientas del zorro y el ingenio del erizo, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 597-617, 2015.
- LORENZO, J.
The Influence of Information and Communication Technologies for accountability: The case of Spain, en: The Challenges of Modern States, ALEMANIA, 2015.
- LOSADA, R.
Análisis de riesgos y seguridad colectiva, en: Aviones usados como bombas: problemas políticos y constitucionales en la lucha contra el terrorismo, (1), LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L., ESPAÑA, pp. 17-52, 2015.
- LOSADA, R.
La Teoría política y el tiempo, el azar y el riesgo, en: Tomando en serio la Teoría Política: entre las herramientas del zorro y el ingenio del erizo, (1), CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 569-596, 2015.
- MAYRL, D.W.
Minority Faiths and Religious Education Policy: The Case of American and Australia Jews, 1945-1980, en: Issues in Religion and Education: Whose Religion?, Brill, HOLANDA - PAISES BAJOS, pp. 59-82, 2015.
- RADL, J.; GERBER, T.P.
Work Beyond Pension Age in Russia: Labor Market Dynamics and Job Stability in a Turbulent Economy, en: Paid Work Beyond Pension Age: Comparative Perspectives, PALGRAVE, REINO UNIDO, pp. 129-150, 2015.

- VALIENTE, C.
Social Movements in Abeyance in Non-Democracies : The Women's Movement in Franco's Spain, en: Research in Social Movements, Conflicts and Change, EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, REINO UNIDO, pp. 259-290, 2015.

Documentos de trabajo

- ABSELL, C.D.; TENA-JUNGUITO, A.
Brazilian export growth and divergence in the tropics during the nineteenth century, *Working papers in Economic History 15-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- ALVAREZ NOGAL, C.; CHAMLEY, C.
Equity short-term finance under Philip II, with an option to long-term funded debt, *Working papers in Economic History 15-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- ALVAREZ NOGAL, C.; CHAMLEY, C.
Philip II against the Cortes and the credit freeze of 1575-1577, *Working papers in Economic History 15-06* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- ALVAREZ NOGAL, C.; PRADOS DE LA ESCOSURA, L.; SANTIAGO-CABALLERO, C.
Agriculture in Europe's little divergence: the case of Spain, *Working papers in Economic History 15-07* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- BONINO, N.; TENA-JUNGUITO, A. ; WILLEBALD, H.F.
Uruguay and the First Globalization. On the accuracy of export performance, 1870-1913, *Working papers in Economic History 15-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- CARMONA, J.A.; SIMPSON, J.
¿Campesinos unidos o divididos? La acción colectiva y la revolución social entre los yunteros durante la Segunda República en España (1931-1936), *Working papers in Economic History 15-10* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- FERNANDEZ, E.; SIMPSON, J.
Producer cooperatives and regulation in Europe's wine industry, 1880-1980, *Working Papers in Economic History 15-08* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- GOMEZ, M.
The rise of the middle class : Brazil (1839-1950), *Working papers in Economic History 15-09* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- MARTINELLI, P.; FEDERICO, G.
The role of women in traditional agriculture: evidence from Italy, *CEPR Discussion Papers 10881* CENTRE FOR ECONOMIC POLICY RESEARCH (CEPR), 2015.
- PRADOS DE LA ESCOSURA, L.
Human Development as Positive Freedom : Latin America in Historical Perspective, *Working papers in Economic History 15-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.

- RUIZ, J. S. ; CUÉLLAR MARTÍN, E.
Informe sobre actividad 2013. Agencias estatales. Informe al Congreso de los Diputados, acerca de la actividad desplegada por las Agencias Estatales y sus compromisos para mejorar la calidad de los servicios prestados a los ciudadanos. Disposición Adicional Primera de la Ley 28/2006, de 18 de Julio, de Agencias Estatales para la mejora de los Servicios Públicos, AGENCIA ESTATAL DE EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS Y DE LA CALIDAD DE SERVICIOS (AEVAL), 2015.
- VALIENTE, C.
La opinión pública española ante la cooperación internacional para el desarrollo, *Estudios del CIS 2005-2015* AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BATTILOSSI, S.
Financial repression redux? A historical view, Second Macrohist Internal Workshop, Bruselas, BÉLGICA, 2015.
- CALATRAVA, A.; GARCIA, J.
The Birth of a Frame: The Use of "Caste" in the Spanish Media During 2014 and the Rise of Podemos, IPSA's RC 10, RC 22 y RC 34 Conference: "Communication, Democracy and Technology", Rovinj, CROACIA, 2015.
- DIEZ, R.; BAUMGARTEN, B.
More than copy and paste &- The spread of Spanish frames and events to Portugal, Workshop "Studying Social Movements against EU Austerity", Roskilde, DINAMARCA, 2015.
- DRULIOLLE, V.
The struggle for recognition of Spain's stolen children and the politics of victimhood, Symposium Competing Victimhoods in Spain and Italy, Dublin, IRLANDA, 2015.
- DRULIOLLE, V.
The struggle for recognition of Spain's stolen children and the politics of victimhood, Interdisciplinary workshop "Violent Pasts and the Politics of Victimhood in Contemporary Societies", Oxford, REINO UNIDO, 2015.
- DRULIOLLE, V.
The struggle for recognition of Spain's stolen children, a case of competing victimhoods?, 5th Annual Conference of the Dialogues on Historical Justice and Memory Network: The Politics of Memory: Victimization, Violence and Contested Narratives of the Past, New York City, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- FISHMAN, R.M.; HINE, D.; SOTIROPOULOS, D.; WRIGHT, J.C.
Democracy Discussion presented by the American School of Classical Studies, Athens Democracy Forum 2016 - International New York Times, Atenas, GRECIA, 2015.
- LORENZO, J.
Balancing the competition? Niche parties vs major parties campaigning online, American Political Science Association Annual Meeting 2015, San Francisco, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- LORENZO, J.
"They're here...": Western, Central and Eastern European parties on users' social media timelines, Digital Media, Power, and Democracy in Electoral Campaigns, Washington D.C, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- LORENZO, J.; GARMENDIA, A.
Going public with a private profile? Analysing the online strategies of 2014 European Parliament Election Candidates, Midwest Political Science Association (MPSA). 73rd Annual Conference. April 16 - April 19, 2015, Chicago, IL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MARTINELLI, P.
A spontaneous land reform in post-world war I Italy? "Red fear" and the formation of new peasant ownership, International Conference European Rural History Organization (EURHO) 2015, GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- MARTINELLI, P.; FEDERICO, G.
The role of women in traditional agriculture: evidence from Italy, Second Quantitative Agricultural and Natural Resources History Conference (AGRICLIOMETRICS II), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- MARTINELLI, P.; FEDERICO, G.
The role of women in traditional agriculture: evidence from Italy, 11th European Historical Economics Society Conference 2015, Pisa, ITALIA, 2015.
- MAYRL, D.W.
Session "Protestantism and Progressive Politics", 40th Annual Meeting of the Social Science History Association. Pluralism and Community: Social Science History Perspectives, Baltimore, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MAYRL, D.W.; QUINN, S.
The "Hidden" American State Reconsidered: Theorizing State Visibility, 40th Annual Meeting of the Social Science History Association. Pluralism and Community: Social Science History Perspectives, Baltimore, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MAYRL, D.W.; WILSON, N.
Why Do Ethnographers Attend SSHA? Structural and Methodological Homology in Sociology, 40th Annual Meeting of the Social Science History Association. Pluralism and Community: Social Science History Perspectives, Baltimore, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- VALIENTE, C.
Sport as a driver of social protest: The case of Catholic feminist Lili Álvarez in 20th century Spain, British Sociological Association Sport Study Group Day Conference. "Sport and Social Protest", Londres, REINO UNIDO, 2015.
- VALIENTE, C.
Gender, sport and social protest: The case of Catholic feminist Lili Álvarez in 20th century Spain, Fourth European Conference on Politics and Gender, Upsala, SUECIA, 2015.

- VALIENTE, C.
Sport and social movements: The case of Catholic feminist Lili Álvarez in 20th century Spain, 22nd International Conference of Europeanists. "Contradictions: Envisioning European Futures", París, FRANCIA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- JAVIER LORENZO RODRIGUEZ
Título: Visiting Scholarship
Centro Externo: State University of New York, Binghamton University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 25/09/2015 a 31/12/2015.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
INTERNACIONAL,
ECLESIASTICO Y FILOSOFIA
DEL DERECHO

DEPARTAMENTO DE DERECHO INTERNACIONAL, ECLESIASTICO Y FILOSOFIA DEL DERECHO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- De la Justicia Judicial a la Justicia Comunitaria
Autores: ARDILA, E.A.
Director/Codirectores: FARIÑAS, M. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- El camino hacia la educación inclusiva de las niñas y niños con discapacidad en el derecho internacional de los derechos humanos
Autores: GARCÍA, G.M.
Director/Codirectores: CAMPOY, I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- El cumplimiento por el estado mexicano de la prohibición internacional de la tortura, ante la organización de las naciones unidas
Autores: CHAVARRÍA, M.
Director/Codirectores: MARIÑO, F. ; ROBLES, M.Y.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- El Derecho Internacional ante la globalización y su influencia en el perfil académico profesional del jurista internacional
Director/Codirectores: MOREIRO, C.J.
Universidad: UNIVERSIDAD DE DEUSTO
Centro donde se presentó: Facultad de Derecho
Año: 2016
- El ejercicio del derecho a la libertad de conciencia del trabajador en la empresa privada: el acomodo razonable
Autores: SALANOVA, B.
Director/Codirectores: CELADOR, O.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

- El fenómeno del desplazamiento forzado interno desde el derecho internacional: el caso Colombiano
Autores: CARRASCAL, A.M.
Director/Codirectores: QUISPE, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Guerra justa y derechos humanos (una aproximación desde la filosofía jurídico-política)
Autores: RODRIGUEZ, E.G.
Director/Codirectores: FERNANDEZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS
Año: 2016
- Hacia la emancipación de los aymaras, quechuas, kichuas, desde su paradigma identitario: suma qamaña, sumak kawsay
Autores: APAZA, Y.K.
Director/Codirectores: FARIÑAS, M. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La aplicación del derecho a una alimentación adecuada en México según las obligaciones en el derecho internacional de los derechos humanos: caso de estudio población tarahumara
Autores: DAGDUG, A.
Director/Codirectores: CEBADA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La laicidad como límite a la libertad de expresión en las campañas político-electorales en México
Autores: DÍAZ, S.
Director/Codirectores: CELADOR, O.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La libertad de expresión: contenido y límites en Nicaragua
Autores: CALDERÓN, O.M.
Director/Codirectores: ESCUDERO, R.
Centro donde se presentó: Universidad Centroamericana de Managua
Año: 2016
- La perspectiva de género como aporte del feminismo para el análisis del derecho y su reconstrucción: el caso de la violencia de género
Autores: RODRIGUEZ, L.L.
Director/Codirectores: PEREZ DE LA FUENTE, O.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La política como fundamento de la libertad
Autores: VALLEJO, C.M.
Director/Codirectores: BARRANCO, M.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- La privación del sufragio. El debate contemporáneo en México
Autores: RIOS, L.E.
Director/Codirectores: ASIS, R.D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La responsabilidad internacional del estado peruano por violación de obligaciones en materia de protección de derechos humanos. Un estudio de la jurisprudencia de la corte interamericana de derechos humanos
Autores: UGARTE, K.R.L.
Director/Codirectores: MARIÑO, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Liberalismo igualitario y derechos sociales. Rawls, Dworkin y Sen
Autores: QUISPE, M.C.
Director/Codirectores: SAUCA, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Los derechos humanos procesales en las causas criminales indígenas de los siglos XVII y XVIII en nueva España
Autores: LÓPEZ, M.E.
Director/Codirectores: OLIVA, J. D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Los derechos implicados en el ámbito educativo. La competencia social y ciudadana en la legislación española
Autores: MURCIA, W.A.
Director/Codirectores: CELADOR, O.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Poder, valores y derechos humanos (reflexiones desde la filosofía humanista de Rodolfo Mondolfo)
Autores: CONTRERAS, J.V.A.
Director/Codirectores: FERNANDEZ, E. ; CUENCA, P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: FACULTAD CIENCIAS SOCIALES Y JURIDICAS
Año: 2016
- Political re-ethnification: the immigration discourse and the creation of a latino ethnic political identity in the united states
Autores: BROWN, A.R.
Director/Codirectores: CELADOR, O. ; PARDO, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Relaciones entre iglesia y estado argentino: un análisis desde la perspectiva de los derechos humanos
Autores: CATANZARO, M.G.
Director/Codirectores: MARIÑO, F. ; CELADOR, O.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- Rendición de cuentas y derechos humanos. Apuntes para un modelo teórico
Autores: BALLESTEROS DE LEÓN, G.
Director/Codirectores: RIBOTTA, S.V.; ACKERMAN, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Sistema internacional de fiscalización de las drogas: la necesidad de un enfoque comprensivo para la efectiva protección de los derechos humanos
Autores: SÁNCHEZ, M.G.
Director/Codirectores: CAMPOY, I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Tres tesis escépticas sobre la labor de juzgar
Autores: AGUINAGA, E.A.
Director/Codirectores: BARRANCO, M.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Una teoría sobre la derrotabilidad jurídica en el estado constitucional
Autores: RODRÍGUEZ, R.R.
Director/Codirectores: BARRANCO, M.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALCOCEBA, M. A.
La nueva naturaleza de la (des)Unión Europea : flexibilidad y crisis de integración, *Civitas. Revista española de derecho europeo*, Núm. 58, 2016, pp. 47-80, ESPAÑA.
- ALONSO, C.
Anthony Padgen (2015). Alianza Editorial. Madrid, 542 pp.La ilustración. Y por qué sigue siendo importante para nosotros [book review], *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, 2016, pp. 356-359, ESPAÑA.
- ANSUATEGUI, F.J.
Human rights and judicial dialogue between America and Europe: towards a new model of Law, *The Age of Human Rights Journal* , Núm. 6, 2016, pp. 24-41, ESPAÑA.
- BARRANCO, M.C.
Vulnerabilidad, derechos humanos y empresas, *Cuadernos Electrónicos de Filosofía del Derecho*, Núm. 34, 2016, pp. 1-16, ESPAÑA.

- BARRANCO, M.C.
Una defensa de la constitucionalización de los derechos sociales, *Derechos y libertades*, Núm. 35, 2016, pp. 111-135, ESPAÑA.
- CAMPOY, I.
Óscar CELADOR ANGÓN, Libertad de conciencia y escuela en Estados Unidos, colección Conciencia y Derecho, Dykinson, Madrid, 2014, 180 pp. [book review], *Derechos y libertades*, Núm. 34, 2016, pp. 265-275, ESPAÑA.
- CEBADA, A.
Gutiérrez Espada, C. y Cervell, M. J. (dirs.). La UE como actor global de las relaciones internacionales (Tirant Lo Blanch, 2016) [book review], *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, Núm. 55, 2016, pp. 1179-1182, ESPAÑA.
- CELADOR, O.
Derecho a la educación y libertad de enseñanza en la LOMCE, *Derechos y libertades*, Núm. 35, 2016, pp. 185-214, ESPAÑA.
- CELADOR, O.
El estatuto público de los símbolos religiosos, *Letra internacional*, Núm. 123, 2016, pp. 55-72, ESPAÑA.
- CELADOR, O.
El matrimonio entre personas del mismo sexo: análisis comparativo de los modelos español y estadounidense, *Laicidad y libertades*, Vol. 1, Núm. 16, 2016, pp. 45-75, ESPAÑA.
- CUENCA, P.
Derechos humanos y discapacidad: de la renovación del discurso justificatorio al reconocimiento de nuevos derechos, *Anuario de Filosofía del Derecho*, Núm. 32, 2016, pp. 53-84, ESPAÑA.
- DELGADO ROJAS, J.I.; ALONSO, C.
Traducción de: Murphy, Timothy. Dos teorías sobre la justicia social = Two theories of social justice, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 10, 2016, pp. 78-89, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, C.R.
Transformaciones del Derecho internacional por los objetivos de desarrollo sostenible, *Anuario español de Derecho Internacional*, Vol. 32, 2016, pp. 49-81, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, E.
La ética de Antígona, las leyes no escritas y el error de Creonte, *Derechos y libertades*, Núm. 34, 2016, pp. 17-30, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, E.
La ética de Antígona, las leyes no escritas y el error de Creonte = Antigone's ethics, the agrafoi nomoi and Creon's mistake, *Derechos y libertades*, Núm. 34, 2016, pp. 17-30, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, E.
Parejo Alfonso, Luciano: La construcción del espacio. Una introducción a la ordenación territorial y

urbanística, *Revista de administración pública*, Núm. 199, 2016, pp. 420-423, ESPAÑA.

- MANERO, A.M.
El Reglamento sobre obstáculos al comercio: un marco actualizado con una sólida trayectoria, *Revista General de Derecho Europeo*, Núm. 38, 2016, pp. 149-172, ESPAÑA.
- MANERO, A.M.
La Unión Europea y los asentamientos Israelíes en Palestina, *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, Vol. 20, Núm. 54, 2016, pp. 595-628, ESPAÑA.
- MOREIRO, C.J.
El juez nacional de medidas cautelares y la tutela del orden público y del interés público de la Unión Europea, *Revista de Derecho Comunitario Europeo*, Núm. 54, 2016, pp. 473-516, ESPAÑA.
- MOTILLA, A.
"Ora et labora". Festividades y descanso semanal en la jurisprudencia del Tribunal de Estrasburgo, *Revista general de derecho canónico y derecho eclesiástico del Estado*, Núm. 40, 2016, pp. 1-41, ESPAÑA.
- MOTILLA, A.
Vestimentas y Símbolos Religiosos en el Derecho Laboral Español, *Derecho y Religión*, 2016, pp. 243-270, ESPAÑA.
- MURPHY, T.J.
Dos teorías sobre la justicia social = Two theories of social justice, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Vol. 10, 2016, pp. 78-89, ESPAÑA.
- PEREZ, M.C.
La tipificación de la trata de seres humanos como crimen contra la humanidad: una contribución al debate en torno al elemento político de los crímenes, *Revista Electrónica de Estudios Internacionales*, Núm. 31, 2016, pp. 1-37, ESPAÑA.
- QUISPE, F.
La protección de los derechos humanos en el sistema interamericano: su evolución y una visión actual, *Anuario español de Derecho Internacional*, Núm. 32, 2016, pp. 225-258, ESPAÑA.
- QUISPE, F.
González Morales, F. Sistema Interamericano de Derechos Humanos: transformaciones y desafíos (Tirant lo Blanch, 2013, 495 p.) [book review], *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 9, 2016, pp. 334-339, ESPAÑA.
- RIBOTTA, S.V.
Igualdad de oportunidades en sociedades desiguales, *Tiempo de paz*, Núm. 121, 2016, pp. 33-40, ESPAÑA.
- SAUCA, J.M.
Presentación, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 10, 2016, pp. 6-7, ESPAÑA.

- SAUCA, J.M.
Presentación, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 11, 2016, pp. 6-8, ESPAÑA.
- SAUCA, J.M.; WENCES, M. I.
Derechos colectivos (en la doctrina de la Corte Interamericana de Derechos Humanos), *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 9, 2016, pp. 195-204, ESPAÑA.
- VACAS, F.
La lucha contra la impunidad por la destrucción del Patrimonio Cultural de Tombuctú (Mali): el asunto Ahmad al Faqi al Mahdi ante la Corte Penal Internacional, *Revista Patrimonio Cultural y Derecho*, Vol. 20, 2016, pp. 289-299, ESPAÑA.
- VACAS, F.
La acción concertada de la comunidad internacional para la protección del patrimonio cultural en conflictos armados: Mali como paradigma, *Anuario español de Derecho Internacional*, Vol. 32, 2016, pp. 189-223, ESPAÑA.
- VACAS, F.
La cultura en UNASUR: el intento de construcción de una ciudadanía e identidad suramericana desde la diversidad cultural, *Revista electrónica iberoamericana*, Vol. 10, Núm. 1, 2016, pp. 33-48, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABAD, M.
Environmental and Energy Law [book review] / Edited by Karen E. Makuch and Ricardo Pereira, published by Wiley-Blackwell, 2012, *Review of European, Comparative and International Environmental Law*, Vol. 25, Núm. 1, 2016, pp. 132-135.
- ABAD, M.
El desafío del desarrollo sostenible [book review] / Ángel J. Rodrigo (Marcial Pons, Madrid, 2015), *Spanish Yearbook of International Law*, Núm. 20, 2016, pp. 329-331, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ANSUATEGUI, F.J.
La propensione cosmopolita del costituzionalismo, *Diritto & Questioni Pubbliche*, Vol. 16, Núm. 1, 2016, pp. 12-27.
- ANSUATEGUI, F.J.
Universalità dei diritti: un paradigma complesso, *Dianoia. Rivista di Filosofia*, Núm. 22, 2016, pp. 197-222.
- ANSUATEGUI, F.J.
Derechos fundamentales y gobernabilidad, *Políticas Públicas*, Vol. 9, Núm. 1, 2016, pp. 3-23, CHILE.
- ANSUATEGUI, F.J.
Riflessioni a partire dalla nota di Susanna Pozzolo, *Rivista di Filosofia del Diritto*, Vol. VII, Núm. 2, 2016, pp. 411-416.
- BARRANCO, M.C.

Los niños y las niñas en una concepción contemporánea de los derechos humanos. En: La Convenzione internazionale dei diritti dell'infanzia e dell'adolescenza (1989): riflessioni e prospettive, on line forum a cura di Thomas Casadei e Lucia Re Jura Gentium, *Jura Gentium. Revista de Filosofía del Derecho Internacional y de la Política Global*, 2016, ITALIA.

- BARRANCO, M.C.
The Legitimacy of the Judge in the Constitutional State, *Diritto & Questioni Pubbliche*, Vol. 16, Núm. 1, 2016, pp. 73-82.
- ESCRIBANO, J.
El papel clave de Naciones Unidas y la Unión Europea en la protección del medio ambiente en el marco de la lucha contra el cambio climático, *Ordine Internazionale e diritti umani (International Legal Order and Human Rights- La Sapienza Roma)*, Vol. 2016, Núm. 2, 2016, pp. 328-335.
- ESCUDERO, R.
La imposición del "déficit cero" frente al paradigma del Estado constitucional, *Teoria Politica*, Vol. VI, 2016, pp. 225-247, ITALIA.
- FERNANDEZ, C.R.
On the contribution of imperial Spain to the construction of classical international law in Cervantes' times, *Spanish Yearbook of International Law*, Vol. 20, 2016, pp. 1-11, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MOTILLA, A.
Vestimentas y Símbolos Religiosos en el Derecho Laboral Español, *Quaderni di diritto e politica ecclesiastica*, Vol. 2, Núm. 2016, 2016, pp. 483-512, ITALIA.
- MURPHY, T.J.; PARKEY, J.
An economic analysis of the philosophical common good, *International Journal of Social Economics*, Vol. 43, Núm. 8, 2016, pp. 823-840.
- MURPHY, T.J.; WEBER, R.
Ideas of justice and reconstructions of Confucian justice, *Asian Philosophy: An International Journal of the Philosophical Traditions of the East*, Vol. 26, Núm. 2, 2016, pp. 99-118.
- RODRÍGUEZ, P.; BARRANCO, M.C.; AL ALI, K.; ASIS, R.D.
Implementing the International Convention on the Rights of Persons with Disabilities in Qata: From charity to human rights, *Journal of Local and Global Health Perspectives*, Núm. 1, 2016, pp. 1-11.
- VACAS, F.
The European operations in the Mediterranean Sea to deal with migration as a symptom: from the Italian operation Mare Nostrum to FRONTEX operations Triton and Poseidon, EUNAVFOR-MED and NATO's assistance in the Aegean Sea, *Spanish Yearbook of International Law*, Vol. 20, 2016, pp. 93-117, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- WRIGHT, G.; OHAGAN, A.M.; DE GROOT, J.; LEROY, Y.; SOININEN, N.; SALCIDO, R.; ABAD, M. ; JUDE, S.; ROCHETTE, J.; KERR, S.
Establishing a legal research agenda for ocean energy, *Marine Policy*, Vol. 63, 2016, pp. 126-134, REINO UNIDO.

Monografías Científicas

- ABAD, M. ; RODRIGUEZ, M.E.; LLAMAZARES, M.C.
Políticas económicas y derechos sociales, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- BARRANCO, M.C.
Condición humana y Derechos Humanos: algunas claves filosóficas para un modelo contemporáneo de derechos, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- ESCUDERO, R.
Memoria histórica y democracia en España: la brecha de la Transición, *Fontamara*, MEXICO, 2016.
- FERNANDEZ, C.R.; DIEZ BARRADO, C.M.
International society and sustainable development goals, *ARANZADI THOMSON REUTERS*, ESPAÑA, 2016.
- GREPPI, A.
Teatrocracia: apología de la representación, *TROTTA, S.A.E.*, ESPAÑA, 2016.
- MOTILLA, A.
La jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos en torno al derecho de libertad religiosa en el ámbito laboral, *COMARES EDITORIAL*, ESPAÑA, 2016.
- MOTILLA, A. ; IBÁN, I.C.; PRIETO, L.
Manual de Derecho Eclesiástico, *TROTTA, S.A.E.*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- ANSUATEGUI, F.J.
Ciudadanía y fronteras de los derechos, en: La justicia y los derechos en un mundo globalizado, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, pp. 119-132, 2016.
- ANSUATEGUI, F.J.
Derechos humanos y diálogo judicial entre América y Europa: ¿hacia un nuevo modelo de Derecho?, en: Estudios de casos líderes interamericanos y europeos, *TIRANT LO BLANCH*, MEXICO, pp. 287-304, 2016.
- ANSUATEGUI, F.J.
Derechos fundamentales y dignidad humana, en: Dignidad humana: presupuesto fundamental de los derechos humanos, *Res Pública*, MEXICO, pp. 35-56, 2016.
- CAMPOY, I.
Los niños y las niñas con discapacidad ante la modificación legislativa del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia, en: Tratado del Menor: la protección jurídica a la infancia y la adolescencia, *Aranzadi Editorial*, ESPAÑA, pp. 743-765, 2016.
- CAMPOY, I.
El derecho a una educación inclusiva de la calidad, en: Estudios y comentarios jurisprudenciales sobre

discapacidad, Aranzadi Editorial, ESPAÑA, pp. 519-530, 2016.

- CEBADA, A.
El Derecho Internacional y la Utilización de los Niños en los Conflictos Armados, en: El creciente fenómeno de la utilización bélica de la infancia. Aproximación Multidisciplinar, Instituto Español de Estudios Estratégicos, ESPAÑA, pp. 33-52, 2016.
- CEBADA, A.
Religion-based Legal Pluralism and Human Rights in Europe, en: Religion, Secularism and Constitutional Democracy, Columbia University Press, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 400-422, 2016.
- CEBADA, A.
Artículo 5. Norma general relativa a los derechos y obligaciones, en: La diversidad cultural: análisis sistemático e interdisciplinar de la Convención de la UNESCO, Editorial Trotta, ESPAÑA, pp. 159-166, 2016.
- CELADOR, O.
Desarrollo normativo de los servicios sociales de la comunidad de Madrid, en: Asistencia social, participación y reconocimiento de la diversidad: un estudio comparado entre comunidades autónomas, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 307-346, 2016.
- CUENCA, P.
Los derechos de las personas con discapacidad, en: Fundamentos jurídicos y teoría de la Justicia, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, 2016.
- CUENCA, P.
Los contenidos materiales constitucionales y la concepción del orden jurídico como sistema normativo mixto, en: La maquinaria del Derecho en Iberoamérica, Editorial Flores, MEXICO, pp. 89-105, 2016.
- ESCUDERO, R.
Knocking on the Spanish Parliament's Door: The 2007 Law of Historical Memory and its Aftermath, en: Legacies of Violence in Contemporary Spain: Exhuming the Past, Understanding the Present, Routledge, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 174-198, 2016.
- FERNANDEZ, C.R.
Sobre los principios del Derecho internacional de la cultura, en: La diversidad cultural: análisis sistemático e interdisciplinar de la Convención de la UNESCO, Editorial Trotta, ESPAÑA, pp. 75-82, 2016.
- FERNANDEZ, C.R.
Sustainable development in international law: general issues, en: International society and sustainable development goals, (1ª ed), ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 73-99, 2016.
- FERNANDEZ, E.
El imperativo de la disidencia y Antígona (¿reaccionaria o revolucionaria?), en: Diálogos con Javier Muguerza: paisajes para una exposición virtual, CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - CSIC, ESPAÑA, pp. 281-296, 2016.

- LEMA, C.
Los desafíos del derecho a la salud: justicia y condicionantes sociales de la salud, en: La maquinaria del Derecho en Iberoamérica: Constitución, derechos fundamentales y Administración, Flores, MEXICO, pp. 191-206, 2016.
- LLAMAZARES, M.C.
La perspectiva intercultural en el sistema de servicios sociales de la comunidad autónoma de Extremadura: un estudio comparado entre comunidades autónomas, en: Asistencia social, participación y reconocimiento de la diversidad, (1), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 265-306, 2016.
- MANERO, A.M.
Artículo 16. Trato preferente a los países en desarrollo, en: La diversidad cultural: análisis sistemático e interdisciplinar de la Convención de la UNESCO, Editorial Trotta, ESPAÑA, pp. 258-264, 2016.
- MOTILLA, A.
Asistencia religiosa, en: Manual de Derecho Eclesiástico, (2ª), TROTTA, S.A.E., ESPAÑA, pp. 245-274, 2016.
- MOTILLA, A.
Derecho a conmemorar las festividades y descanso semanal, en: La jurisprudencia del Tribunal Europeo de Derechos Humanos en torno al derecho de libertad religiosa en el ámbito laboral, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 1-40, 2016.
- MOTILLA, A.
Religion in the Workplace in the European Court of Human Rights Case Law, en: Law and Religion in the Workplace: Proceedings of the XXVIIth Annual Conference Alcalá de Henares, 12-15 November 2015, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 69-75, 2016.
- MOTILLA, A.
Religious Jurisdictions in Spain, en: Religious Adjudication and the State: Proceedings of the XXVIth Annual Conference of the European Consortium for Church and State Research, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 49-62, 2016.
- MOTILLA, A.
Matrimonio, en: Manual de Derecho Eclesiástico, (2ª), TROTTA, S.A.E., ESPAÑA, pp. 311-339, 2016.
- MOTILLA, A.
Financiación, en: Manual de Derecho Eclesiástico, (2ª), TROTTA, S.A.E., ESPAÑA, pp. 201-241, 2016.
- MOTILLA, A.
Ministro y lugares de culto, en: Manual de Derecho Eclesiástico, (2ª), TROTTA, S.A.E., ESPAÑA, pp. 179-198, 2016.
- OLIVA, J. D.
Los organismos acreditados para las adopciones internacionales: ¿un conflicto competencial a la vista?, en: Comentarios sobre las leyes de reforma del sistema de protección a la infancia y la adolescencia, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 331-360, 2016.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.

Sobre la relación entre democracia y desarrollo económico, en: Democracia: perspectivas sociales y económicas, B d F, ARGENTINA, 2016.

- PEREZ, M.C.
El tiempo y el Derecho en la jurisprudencia de la Corte Interamericana de Derechos Humanos: a propósito de la competencia racione temporis de la Corte en los casos de desapariciones forzadas, en: La América de los derechos, ESPAÑA, pp. 133-150, 2016.
- QUISPE, F.
Artículo 17. Cooperación internacional en situaciones de grave peligro para las expresiones culturales, en: La diversidad cultural: análisis sistemático e interdisciplinar de la Convención de la UNESCO, Editorial Trotta, ESPAÑA, pp. 265-274, 2016.
- SAUCA, J.M.
En torno a la existencia de los derechos colectivos según Ricardo Caracciolo: entre asertivo y normativo, en: La filosofía desde el Derecho: homenaje a Ricardo Caracciolo, Fontamara, MEXICO, pp. 171-181, 2016.

Documentos de trabajo

- OLIVA, J. D.
Prácticas sobre derechos de los pueblos indígenas: textos y materiales (en coautoría) UC3M- Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas., 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BARRANCO, M.C.
Derechos Humanos y Discapacidad: implementando la Convención sobre los derechos de las personas con discapacidad en Qatar, Jornada Internacional sobre Discapacidad, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- BARRANCO, M.C.
La accesibilidad en la dimensión de Naciones Unidas, II Congreso Internacional: X Aniversario de la Convención de Nueva York. Diez años avanzando conceptos, denunciando incumplimientos, VALLADOLID, ESPAÑA, 2016.
- BARRANCO, M.C.
La Ley 39/2006 y la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, dos modelos en conflicto, 2006-2016: 10 años de la Ley 39/2006, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a la Personas en situación de dependencia: ¿más y mejor protección social una década después?: Jornadas, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- BARRANCO, M.C.; SERRA, M.; CUENCA, P.; ANSUATEGUI, F.J.; ASIS, R.D.; NASRALLAH, C.; AL-ALI, K.; KHADRI, S.; RODRÍGUEZ, P.
El impacto de la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad en Qatar: cuestiones generales, Congreso internacional Madrid sin barreras: accesibilidad, ajustes y apoyo, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CAMPOY, I.
Reflexiones sobre la necesidad de la Argumentación, la Interpretación y la Justificación en el Derecho, Cali, COLOMBIA, 2016.

- CAMPOY, I.
El derecho a la educación de las personas con discapacidad. De la educación especial a la educación inclusiva, Curso: Los derechos de las personas con discapacidad. La educación inclusiva , MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CAMPOY, I.
Relaciones y diferencias entre la protección de las/los niñas/os y la protección de sus derechos, Conferencia organizada por el Instituto de Victimología de la Universidad Santo Tomás de Bucaramanga, Colombia, junto al Instituto de Derechos Humanos Bartolomé de las Casas, de la Universidad Carlos III de Madrid, y realizada por videoconferencia. , ESPAÑA, 2016.
- CAMPOY, I.
Reflexiones sobre la necesidad de la Argumentación, la Interpretación y la Justificación en el Derecho, Cali, COLOMBIA, 2016.
- CAMPOY, I.
Reflexiones sobre la necesidad de la Argumentación, la Interpretación y la Justificación en el Derecho, Buga, COLOMBIA, 2016.
- CAMPOY, I.
Reflexiones sobre la necesidad de la Argumentación, la Interpretación y la Justificación en el Derecho, Popeyán, COLOMBIA, 2016.
- CEBADA, A.
Towards a Business Oriented European Union's Development Policy: a New Challenge for a Coherent External Action, International Legal Mechanisms Ensuring European Unity and Sustainability, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CEBADA, A.
El Matrimonio Forzoso: Una Violación de derechos fundamentales de mujeres y niñas, Jornadas contra la violencia de género, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CEBADA, A.
Niños y niñas soldado, Seminario Permanente sobre Violencia de Género, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CEBADA, A.
Mujer e Infancia como Elementos de Desarrollo y Estabilización en el Sahel, Curso de Verano UNIA, El Sahel en un Mundo Global: Una Visión Multidisciplinar, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- CUENCA, P.
El impacto de la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad en Qatar. Cuestiones generales, Congreso Internacional Madrid sin barreras: Accesibilidad, ajustes y apoyos, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CUENCA, P.
Sobre la interpretación jurídica, Taller de interpretación y argumentación jurídica , GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- CUENCA, P.
Discapacidad e internamientos., II Congreso Internacional X Aniversario de la Convención de Nueva York sobre los Derechos de las personas con discapacidad: Diez años avanzando conceptos, denunciando incumplimientos, VALLADOLID, ESPAÑA, 2016.
- CUENCA, P.
El sistema de apoyo en la toma de decisiones. Expectativas de futuro, Derechos y apoyos. Transformando la tutela. 10 años de la Convención de la ONU sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- CUENCA, P.
Sobre la capacidad, COLMENAREJO, ESPAÑA, 2015.
- CUENCA, P.; BARRANCO, M.C.
Valoración del modelo español de reconocimiento del derecho al trabajo de las personas con discapacidad desde la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad; en: I Congreso Nacional sobre Empleo de las Personas con Discapacidad: Hacia la plena inclusión laboral, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA , , 2016.
- DELGADO ROJAS, J.I.
La polémica Mill-Stephen. En los orígenes del moralismo legal, XVIII Semana de Ética y Filosofía Política: Desafíos públicos, CORDOBA, ESPAÑA, 2016.
- ESCRIBANO, J.
Financiación del Terrorismo y Delincuencia Organizada, II Seminario Internacional UC3M sobre Criminalidad Organizada Transnacional y Terrorismo, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- ESCRIBANO, J.
La lucha contra la financiación del terrorismo internacional: Los vínculos con la Delincuencia Organizada Transnacional., Criminalidad organizada y terrorismo global, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- ESCRIBANO, J.
Perspectivas en la lucha contra la financiación del terrorismo: los vínculos con la delincuencia organizada transnacional, II Congreso Internacional Criminalidad Organizada Transnacional: Una amenaza a la seguridad de los Estados Democráticos, Universidad de Salamanca., SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- ESCUDERO, R.
La anomia constitucional, I Congreso de Filosofía del Derecho para el Mundo Latino, ALICANTE/ALACANT, ESPAÑA, 2016.
- ESCUDERO, R.
Transitional Justice: Another Way to Justice, II International Meeting on Law and Justice: What Aspects of Justice Should not Be the Law's Concern?, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- FERNANDEZ, E.
¿Qué pueden aportar las Humanidades a la participación democrática?, Curso de formación de la Consejería de Educación del Gobierno de Cantabria, en colaboración con la Facultad de Educación,

ESPAÑA, 2016.

- GREPPI, A.
Practical and epistemic authority: uncertainty and equality, II International Meeting on Law and Justice, "What Aspects of Justice Should not be the Law's Concern", *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- GREPPI, A.
Political Representation in a Multi-Level Polity: Why National Parties Could Help Fix the EU Democratic Deficit, European Consortium for Political Research (ECPR), General Conference, Prague 2016, PRAGA, REPUBLICA CHECA, 2016.
- GREPPI, A.
Sobre cómo producir imágenes (políticas) sin caer en la teología, La imaginación al poder: pensamiento, literatura, política y cultura visual, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- GREPPI, A. ; GARCÍA, E.
The System of Representation in the EU: Conceptual Approach and Assessment of the Institutional Architecture, 24th IPSA World Congress of Political Science. Politics in a World of Inequality, POZNAN, POLONIA, 2016.
- LEMA, C.
Hacia una concepción sociologista de los derechos humanos, el caso del derecho a la salud, XV Congreso internacional de derecho: Ética Jurídica, BOLIVIA, 2016.
- MANERO, A.M.
"El TTIP", ESPAÑA, 2016.
- MANERO, A.M.
La UE y los acuerdos mega-regionales: el TTIP, Sextas jornadas del seminario general de Derecho, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- MANERO, A.M.
Refugio, asilo, migraciones y violaciones de derechos humanos. La situación de los refugiados en Europa. Tratado entre la UE Turquía. Menores no acompañados solicitantes de refugio y los niños y niñas refugiados/das desaparecidos/das, Refugio, migración y violaciones de derechos humanos. Denuncia de la respuesta europea a la "crisis de refugiados", *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- MANERO, A.M.
Los Objetivos de desarrollo sostenible y las empresas. Introducción general, Congreso internacional Navarro sobre Empresas y Derechos humanos (Especial referencia a Iberoamérica), PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2016.
- MANERO, A.M.
La delimitación de los espacios marinos en el Océano Ártico: ¿hasta dónde se extiende la soberanía de los estados ribereños?, Capítulo español del Club de Roma. Visiones sobre el futuro del Ártico, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MOREIRO, C.J.
Internal Security of EU Citizens and Territory., Jean Monnet Annual Conference 2016. Global

Governance in Times of Global Challenges., *Bruselas*, BÉLGICA, 2016.

- MOREIRO, C.J.
Los derechos sociales en Europa: proyección en Iberoamérica, Cuestiones actuales de Derechos Humanos en Iberoamérica, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MOREIRO, C.J.
The EC Fitness Programme and the TTIP, International Legal Mechanisms Ensuring European Unity and Sustainability, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- MOREIRO, C.J.
Marco regulatorio de la UE ante la crisis financiera, Unión Europea y crisis económica. Seminario internacional de la Facultad de Derecho de la Pontificia UCP en Lima., *Lima*, PERU, 2016.
- MOREIRO, C.J.
Las ayudas de Estado en el Derecho de la UE y el arbitraje de inversión., XI Congreso Internacional del Club Español del Arbitraje. Nuevos factores en la ejecución y anulación de Laudos , *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MOREIRO, C.J.
The Energy Union, Jean Monnet Seminar. EU à la carte?, *Malmo*, SUECIA, 2016.
- MOTILLA, A.
La prohibición de discriminar por motivos religiosos en el ámbito laboral: las excepciones a la prohibición de discriminar en la jurisprudencia europea, Problemas de la Libertad Religiosa en las Sociedades Multiculturales, *GRANADA*, ESPAÑA, 2016.
- MOTILLA, A.
Relaciones laborales y libertad religiosa en Europa, Cuestiones controvertidas del ejercicio del derecho de libertad religiosa, *PALMA DE MALLORCA*, ESPAÑA, 2016.
- MOTILLA, A.
Religion in the workplace in the case law of the European Court of Human Rights; en: Law and religion in the workplace, COMARES EDITORIAL,, , 2016.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Propaganda política y medios de comunicación. Riesgos, cautelas y mecanismos para hacer efectiva la igualdad política y la equidad electoral, 1er Observatorio Internacional de derechos políticos, Tribunal Superior Electoral, *Ciudad de Mexico*, MEXICO, 2016.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Some remarks on a post-secular Europe, Europe we make: Geopolitical dimension on Europe integration, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Post-secular societies, free speech and religion, 24 th IPSA World Congress. Politics in a World of Inequality, *Poznan*, POLONIA, 2016.

- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Centros Especiales de Empleo, buen gobierno y responsabilidad social; en: I Congreso Nacional sobre Empleo de las Personas con DiscapacidadHacia la plena inclusión laboral, Universidad Internacional de Andalucía, , 2016.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
On reasonable accomodation in Europe, International mechanism ensuring Eurpean unity and sustainability, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Sobre el Holocausto: el imperativo de la memoria en el ámbito del derecho y de la historia, *Saltillo*, MEXICO, 2016.
- PEREZ, M.C.
El régimen jurídico aplicable a la violencia verbal y al racismo en el fútbol: una breve aproximación teórica y práctica, Jornada sobre límites jurídicos a la violencia verbal y al racismo en los campos de fútbol: situación actual y perspectivas de futuro, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- PEREZ, M.C.
¿Es la trata de seres humanos un crimen contra la humanidad?, Migración y Asilo: Nuevos Retos y Oportunidades para Europa, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- PEREZ, M.C.
La reforma de Frontex, El control de las agencias en el espacio de libertad, seguridad y justicia: contrapeso necesario a su autonomía, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.
- QUISPE, F.
Las salvaguardias para garantizar los derechos a los condenados a la pena muerte como normas de ius cogens, LOS DOS FILOS DE LA ESPADA: HUMANIDAD DE LAS PENAS Y TUTELA DE INTERESES GLOBALES, *CIUDAD REAL*, ESPAÑA, 2016.
- QUISPE, F.
Acuerdos de Libre Comercio con la Unión Europea: las perspectivas de Chile y Perú, Seminario tratado de Libre Comercio Unión Europea - América Latina y los Procesos de integración, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- QUISPE, F.
El feminicidio y la impunidad, II Congreso Internacional Derecho Internacional Humanitario, Derechos Humanos y Pueblos Indígenas, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ, M.E.
Análisis de la violencia de género desde la Filosofía, el Derecho, las Humanidades y la Comunicación, Simposio Internacional sobre Igualdad y Comunicación, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- SAUCA, J.M.
Social Justice and Legal Justice: Perspectives from Recognition, II International Meeting on Law and Justice: What Aspects of Justice should not be the Law's Concern?, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- SAUCA, J.M.

El Marco Institucional en España, La corrupción en perspectiva nacional y comparada , MADRID, ESPAÑA, 2016.

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- MOREIRO, C.J.
LEGAL ADVISOR OF THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE: Legal Opinion on "Consumer Rights Directive (evaluation)", INT/795.. Duracion: de 2016 a 2016.
Descripción:

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- IGNACIO CAMPOY CERVERA
Título: Estancia de investigación en el Centre for Socio-Legal Studies, de la Universidad de Oxford, para trabajar sobre el Proyecto "El concepto y el fundamento del derecho a la educación inclusiva de calidad", bajo la supervisión de la Directora y Jefa del Programa de Profesores Visitantes Dra. Marina Kurkchiyan
Centro Externo: Centre for Socio-Legal Studies - Oxford University
País: REINO UNIDO
Duración: 01/07/2016 a 15/08/2016.
- IGNACIO CAMPOY CERVERA
Título: Estancia de investigación en el Centre for Disability Law and Policy &- National University of Ireland, Galway-, para trabajar sobre el Proyecto, "El concepto y el fundamento del derecho a la educación inclusiva de calidad", bajo la dirección del investigador responsable Gerard Quinn, Director del Centro
Centro Externo: Centre for Disability Law and Policy ? National University of Ireland
País: IRLANDA
Duración: 15/08/2016 a 15/12/2016.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- JOSE MARIA SAUCA CANO
Título: Mentor de la investigadora D^a. Diana Gabriela Cruces García
Investigador Externo: CRUCES, D.G.
Centro Externo: Universidad Autónoma del Estado de Morelos
País: MEXICO
Duración: 01/05/2016 a 10/09/2016.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
INTERNACIONAL,
ECLESIASTICO Y FILOSOFIA
DEL DERECHO

DEPARTAMENTO DE DERECHO INTERNACIONAL, ECLESIASTICO Y FILOSOFIA DEL DERECHO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Derechos humanos y medio ambiente: el papel de los sistemas europeo e interamericano
Autores: ESPINOSA, A.
Director/Codirectores: MANERO, A.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- El marco internacional, comparado y español de la pena de cadena perpetua
Autores: ALONSO, T.
Director/Codirectores: MANERO, A.M.; QUISPE, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- El principio democrático en el Derecho de la Unión Europea
Autores: DIAZ, A.
Director/Codirectores: MOREIRO, C.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Hacia una única catalogación de los derechos fundamentales: Los derechos económicos, sociales y culturales de las personas con discapacidad como Derechos Fundamentales
Autores: PINDADO, F.
Director/Codirectores: ASIS, R.D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La crisis civilizadora e ilustrada de las bases democráticas de la justicia política: una alternativa
Autores: DORN, C.P.R.
Director/Codirectores: FERNANDEZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La educación para la paz en situaciones de conflicto armado. Construyendo un nuevo enfoque desde el caso de los territorios palestinos ocupados
Autores: OSPINA, J.G.
Director/Codirectores: RIBOTTA, S.V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

- La prevención de la tortura y el protocolo facultativo a la convención de Naciones Unidas contra la tortura y otros tratos o penas crueles, inhumanos o degradantes
Autores: PINO, E.
Director/Codirectores: RIBOTTA, S.V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La responsabilidad civil como reparación a las víctimas de graves violaciones de derechos humanos en el marco de la jurisdicción universal
Autores: CONTRERAS, J.L.
Director/Codirectores: FERNANDEZ, C.R.; VACAS, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Los derechos humanos en el pensamiento de Norberto Bobbio
Autores: ROMÁN, M.
Director/Codirectores: ANSUATEGUI, F.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Protección de los derechos de los refugiados y del derecho de asilo en el Sistema Interamericano de Derechos Humanos
Autores: GUERRERO, M.G.
Director/Codirectores: MARIÑO, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2015
- Una crítica democrática al neoconstitucionalismo y a sus implicancias políticas e institucionales
Autores: ALTERIO, A.M.
Director/Codirectores: LEMA, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ANSUATEGUI, F.J.
Nota del Director, *Derechos y libertades*, Núm. 33, 2015, pp. 11-13, ESPAÑA.

- ANSUATEGUI, F.J.
Nota del Director, *Derechos y libertades*, Núm. 32, 2015, pp. 11-14, ESPAÑA.
- ANSUATEGUI, F.J.
Giuseppe Franco FERRARI, Le libertà. Profili comparatistici, Giappichelli Ed., Torino, 2011, 359 pp. [book review], *Derechos y libertades*, Vol. Epoca II, Núm. 28, 2015, pp. 197-202, ESPAÑA.
- BARRANCO, M.C.
Human Rights and Vulnerability: Examples of Sexism and Ageism, *The Age of Human Rights Journal*, Núm. 5, 2015, pp. 29-49, ESPAÑA.
- CEBADA, A. ; IZQUIERDO, P.
Green Voices: discursos de periodistas y líderes tanzanas sobre cambio climático, *Revista de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación*, Vol. 2, Núm. 4, 2015, pp. 19-26, ESPAÑA.
- CELADOR, O.
Educación diferenciada y regimen de conciertos en la LOMCE, *Laicidad y libertades*, Vol. 1, Núm. 15, 2015, pp. 19-43, ESPAÑA.
- CUENCA, P.
Francisco Javier ANSUÁTEGUI ROIG, Razón y voluntad en el Estado de Derecho. Un enfoque filosófico-jurídico, Madrid, Dykinson, 2013, 387 pp. [book review], *Derechos y libertades*, Vol. Época II, Núm. 32, 2015, ESPAÑA.
- CUENCA, P.
Discapacidad y privación de la libertad, *Derechos y libertades*, Núm. 32, 2015, pp. 163-203, ESPAÑA.
- DORADO, J.
Justicia transicional, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 8, 2015, pp. 192-204, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, C.R.
Evolución jurídica internacional del Derecho internacional de los refugiados, *Tiempo de paz*, Núm. 119, 2015, pp. 11-18, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, C.R.; DÍAZ, J.M.; VALENCIANO, M.E.; BELTRÁN, E.
La crisis de los refugiados en Europa, *Temas para el Debate*, Núm. 251, 2015, pp. 46-51, ESPAÑA.
- FERNANDEZ, E.
Democracia y ciudadanía, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 8, 2015, pp. 15-36, ESPAÑA.
- LEMA, C.
Intervenciones biomédicas de mejora, mejoras objetivas y mejoras discriminatorias: ¿De la eugenesia al darwinismo social?, *Anales de la Cátedra Francisco Suárez*, Vol. 49, 2015, pp. 367-393, ESPAÑA.
- LEMA, C.
Mujeres y reproducción asistida: ¿autonomía o sujeción?, *Boletín de información del Ministerio de Justicia*, Vol. 69, Núm. 2179, 2015, pp. 205-238, ESPAÑA.

- LEMA, C.
La reciprocidad indirecta y las generaciones futuras, *Anuario de Filosofía del Derecho*, Vol. XXXI, 2015, pp. 203-226, ESPAÑA.
- LLAMAZARES, M.C.
Reino Unido: crónica legislativa, *Laicidad y libertades*, Núm. 15, 2015, pp. 328-338, ESPAÑA.
- LLAMAZARES, M.C.
Reino Unido: crónica jurisprudencial, *Laicidad y libertades*, Núm. 15, 2015, pp. 476-495, ESPAÑA.
- MOTILLA, A.
Modificación y desarrollo del Concordato (Consideraciones en torno a la aplicación de los Acuerdos con la Santa Sede), *Anuario de derecho eclesiástico del Estado*, Vol. 31, 2015, pp. 285-320, ESPAÑA.
- OLIVA, J. D.
Normas y mecanismos de la Unión Europea en el ámbito de la protección civil: Análisis de la Decisión nº 1313/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo relativa a un mecanismo de protección civil y de la decisión de ejecución de la Comisión, *Revista General de Derecho Europeo*, Núm. 35, 2015, pp. 1-19, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Libertad de expresión y escarnio de los sentimientos religiosos: enfoques de la ponderación en algunos casos judiciales españoles, *Revista telemática de filosofía del derecho*, Núm. 18, 2015, pp. 131-158, ESPAÑA.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Patricia LAURENZO COPELLO; Rafael DURÁN MUÑOZ (eds.), Diversidad cultural, género y Derecho, Tirant lo Blanch, Valencia, 2014, 710 pp. [book review], *Derechos y libertades*, Vol. Época II, Núm. 32, 2015, pp. 323-331, ESPAÑA.
- PEREZ, M.C.
A propósito de la acción del Consejo de Europa en el ámbito del deporte: análisis del Convenio Europeo sobre la manipulación de competiciones deportivas, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 8, 2015, pp. 71-92, ESPAÑA.
- QUISPE, F.
Vacas Fernández, F. El Derecho Internacional ante el conflicto de Colombia (Tirant lo Blanch, 2015, 383 p.) [book review], *Revista electrónica iberoamericana*, Vol. 9, Núm. 1, 2015, pp. 148-151, ESPAÑA.
- SAUCA, J.M.
Presentación, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 9, 2015, pp. 1-2, ESPAÑA.
- SAUCA, J.M.
Presentación, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 8, 2015, pp. 1-2, ESPAÑA.
- VACAS, F.
El reconocimiento de la jurisdicción y la ratificación del estatuto de la Corte Penal Internacional por el

Estado de Palestina: un proceso complejo con importantes consecuencias jurídicas, *Revista Electrónica de Estudios Internacionales*, Núm. 30, 2015, pp. 1-43, ESPAÑA.

- ZAPATERO, P.
Little Islands: limits and prospects of the United Nations Chief Executive Board = Pequeñas islas: límites y expectativas de la Junta Directiva de Naciones Unidas, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 7, Núm. 2, 2015, pp. 369-380, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABAD, M. ; CARBALLO, L.
An introduction by the guest co-editors, *Spanish Yearbook of International Law*, Núm. 19, 2015, pp. 141-142, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ANSUATEGUI, F.J.
Derechos humanos y dialogo judicial entre America y Europa: ¿hacia un nuevo modelo de Derecho?, *Tigor: rivista di scienze della comunicazione e di argomentazione giuridica* , Vol. VII, Núm. 2, 2015, pp. 3-18.
- BARRANCO, M.C.
Discriminación, pobreza y derechos sociales, *Revista de Ciencias Sociales / Universidad de Valparaíso*, 2015, pp. 31-56, CHILE.
- ZAPATERO, P.
Legal and policy foundations for global generic competition: Promoting affordable drug pricing in developing societies, *Global Public Health*, Vol. 10, Núm. 8, 2015, pp. 901-916, REINO UNIDO.

Monografías Científicas

- ABAD, M. ; BARRANCO, M.C.; LLAMAZARES, M.C.
Perspectivas actuales de las libertades de opinión, expresión e información, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- ABAD, M. ; BARRANCO, M.C.; LLAMAZARES, M.C.
Derecho y minorías, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- ANSUATEGUI, F.J.; ASIS, R.D.
Essays on human rights, *ARANZADI THOMSON REUTERS*, ESPAÑA, 2015.
- CUENCA, P.
El tiempo de los derechos: los derechos humanos en el siglo XXI, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- LLAMAZARES, M.C.
Ritos, signos e invocaciones: Estado y simbología religiosa, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- RIBOTTA, S.V.; ROSSETTI, A.
Los derechos sociales y su exigibilidad: libres de temor y miseria, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.

- RODRIGUEZ, J.M.
Gregorio Peces-Barba: justicia y derecho: (la utopía posible), *THOMSON-CIVITAS*, ESPAÑA, 2015.
- SAUCA, J.M.
El legado de Dworkin a la filosofía del derecho: tomando en serio el imperio del erizo, *Centro de Estudios Políticos y Constitucionales. Ministerio de Presidencia*, ESPAÑA, 2015.
- SAUCA, J.M.
Aviones usados como bombas: problemas políticos y constitucionales en la lucha contra el terrorismo, *LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- VACAS, F.
Comunidad Internacional, Oriente Próximo y cultura de paz, *Instituto de Estudios Internac. y Europe*, ESPAÑA, 2015.
- VACAS, F.
El Derecho internacional ante el conflicto de Colombia, *TIRANT LO BLANCH*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ABAD, M.
La mujer en los conflictos armados: haciendo frente a la guerra con un ordenamiento internacional mejorable, en: Mujeres y guerra: cuerpos, territorios y anexiones, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 259-304, 2015.
- ABAD, M.
Mar, energía y ordenamiento jurídico: seguridad y sostenibilidad como referentes ineludibles para la estrategia de España, en: Desafíos nacionales en el sector marítimo, MINISTERIO DE DEFENSA, ESPAÑA, pp. 61-158, 2015.
- ANSUATEGUI, F.J.
Arguments for a theory of social rights, en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 23-41, 2015.
- BARRANCO, M.C.
Las teorías de los derechos humanos en el siglo XXI, en: El tiempo de los derechos: los derechos humanos en el siglo XXI, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 13-32, 2015.
- BARRANCO, M.C.
Constitution, Human Rights and Philosophy of law: a theory of justice for contemporary constitutionalism, en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 43-61, 2015.
- CAMPOY, I.
A review of the idea of human dignity and the values of freedom, equality and solidarity in relation to the foundation of rights, en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 117-139, 2015.

- CAMPOY, I.
El principio de "protección especial" de las niñas y los niños: modelos de reconocimiento y protección de derechos, en: Tratado de derechos de niños, niñas y adolescentes. Tomo I, ABELEDO PERROT, ARGENTINA, pp. 85-113, 2015.
- CEBADA, A.
Informe inicial sobre género: ejemplos prácticos en el contexto africano, en: Manual de asesor de género en operaciones, Universidad de Granada; MADOC, ESPAÑA, pp. 133-149, 2015.
- CELADOR, O.
Los derechos sociales en el modelo español de acuerdos internacionales con la Santa Sede, en: Los derechos sociales y su exigibilidad: libres de temor y miseria, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 395-422, 2015.
- CUENCA, P.
Disability, normality and Human Rights, en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 141-158, 2015.
- CUENCA, P.; ASIS, R.D.; BARRANCO, M.C.; RAMIRO, M. A.
La situación de los derechos de las personas con discapacidad en España, en: Los derechos humanos en España: un balance crítico, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 656-678, 2015.
- DELGADO ROJAS, J.I.; FERNANDEZ, E.
Derecho y moral: una relación (iusnaturalmente) recuperada, en: Una Filosofía del Derecho en acción: Homenaje al prof. Andrés Ollero, Congreso de los Diputados, ESPAÑA, pp. 275-294, 2015.
- FERNANDEZ, E.
Tradition and freedoms (The Manifesto of the Persians and traditionalist restoration), en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 213-232, 2015.
- LEMA, C.
Social rights, for whom? On the Universality of Social Rights, en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 257-277, 2015.
- LEMA, C.
La normalización de la reproducción asistida en España: entre la gratuidad y el mercado, en: Treinta años de técnicas de reproducción asistida, Fundació Víctor Grífols i Lucas, ESPAÑA, 2015.
- LEMA, C.
Los desafíos del derecho a la salud: Justicia y condicionantes sociales de la salud, en: Los derechos sociales y su exigibilidad: libres de temor y miseria, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 293-310, 2015.
- LLAMAZARES, M.C.
Medios de comunicación en España: entre el pluralismo informativo y el libre mercado, en: Perspectivas actuales sobre las libertades de opinión, expresión e información, (1ª), DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 85-117, 2015.

- MARIÑO, F.
Sobre la función de los tribunales internacionales y en particular el Tribunal Internacional de Justicia en el actual sistema jurídico internacional, en: Las Naciones Unidas desde España : 70 aniversario de las Naciones Unidas : 60 aniversario del ingreso de España en las Naciones Unidas, Asociación para las Naciones Unidas en España (ANUE), ESPAÑA, pp. 433-447, 2015.
- MOTILLA, A.
Religious Jurisdictions in Spain, en: Juridictions religieuses et l'Etat = Religious Adjudications and the State, COMARES EDITORIAL., ESPAÑA, pp. 49-62, 2015.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Some strategies for cosmopolitan virtue, en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 427-460, 2015.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Sobre el discurso de las minorías, en: Derecho y minorías, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 55-78, 2015.
- PEREZ, M.C.
La protección de los derechos de las víctimas de la guerra civil y de la dictadura franquista, en: Los Derechos Humanos en España: un balance crítico, Tirant lo Blanch, ESPAÑA, pp. 242-273, 2015.
- QUISPE, F.
The Economic System in Latin America and Caribbean: a Commitment to the Development of the Region's Nations, en: Latin American and Caribbean International Institutional Law, SPRINGER , HOLANDA - PAISES BAJOS, pp. 1-22, 2015.
- RIBOTTA, S.V.
Poverty as a violation of human rights, en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 511-538, 2015.
- RIBOTTA, S.V.; ROSSETTI, A.
Prefacio (Los derechos sociales y su exigibilidad, 2015), en: Los derechos sociales y su exigibilidad: libres de temor y miseria, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 11-23, 2015.
- RODRIGUEZ, M.E.
New rights debate? Reasons not to resit, en: Essays on human rights, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 539-566, 2015.
- RODRIGUEZ, M.E.
Violencia estructural contra la mujer: análisis de la ley española contra la violencia de género y su aplicación práctica, en: Los derechos sociales y su exigibilidad: libres de temor y miseria, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 365-382, 2015.
- SAUCA, J.M.
Prólogo, en: Ciudadanía indígena: del multiculturalismo a la colonialidad del poder, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 11-15, 2015.

- SAUCA, J.M.
Liberalismo e identidad cultural en Dworkin, en: El legado de Dworkin a la filosofía del Derecho. Tomando en serio el imperio del erizo, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 311-331, 2015.
- SAUCA, J.M.
Tomando en serio el imperio del erizo: a modo de presentación, en: El legado de Dworkin a la filosofía del Derecho: tomando en serio el imperio del erizo, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 13-17, 2015.
- SAUCA, J.M.
Introducción, en: Aviones usados como bombas: problemas políticos y constitucionales en la lucha contra el terrorismo, LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L., ESPAÑA, pp. 7-16, 2015.

Documentos de trabajo

- ABAD, M. ; WRIGHT, G.; O'HAGAN, A.M.; DE GROOT, J.; LEROY, Y.; SOININEN, N.; SALCIDO, R.; JUDE, S.; ROCHETTE, J.; KERR, S.
Ocean energy: key legal issues and challenges, *Issue Briefs 4* Institute for Sustainable Development and International Relations (IDDRI), 2015.
- CAMPOY, I.
Informe de Evaluación Final del III Plan de Acción contra la Explotación Sexual de la Infancia y la Adolescencia 2010-2013, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALCOCEBA, M. A.
El rol de la Unión Europea en el proceso de paz en Colombia. Lecciones transferibles a otros procesos de paz, El rol de la Unión Europea en el proceso de paz en Irlanda del Norte, *BILBAO*, ESPAÑA, 2015.
- ALCOCEBA, M. A.
El impacto en materia de derechos humanos del Tratado de Libre Comercio suscrito entre la Unión Europea y Colombia o la incoherencia de la Unión, XXVI Jornadas de la Asociación Española de Profesores de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales . España y la Unión Europea en el orden internacional, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2015.
- BARRANCO, M.C.
The Legitimacy of the Judge in the Constitutional State, La teoria costituzionalistica del diritto: prospettive europee = Constitutionalist Theories of Law: European Perspectives, *Módena*, ITALIA, 2015.
- BARRANCO, M.C.
Igualdad y diferencia, Seminario Gregorio Peces-Barba, *COLMENAREJO*, ESPAÑA, 2015.
- CAMPOY, I.
Mesa redonda: Redes de estudio e investigación en Infancia, Curso de Verano. Infancia: opciones y acciones frente a la crisis, *SAN LORENZO DE EL ESCORIAL*, ESPAÑA, 2015.
- CAMPOY, I.

El enfoque de derechos en la protección de los niños, niñas y adolescentes con discapacidad intelectual o del desarrollo, I Jornadas Técnicas. Violencia contra personas menores de edad con discapacidad intelectual o del desarrollo, *MADRID, ESPAÑA*, 2015.

- CAMPOY, I.
Panel de Buenas Prácticas IV. Violencia en el ámbito jurídico y accesibilidad a la Justicia., I Jornadas Técnicas sobre Violencia contra personas menores de edad con discapacidad intelectual o del desarrollo, *MADRID, ESPAÑA*, 2015.
- CAMPOY, I.
Panel: Perspectivas de género y edad en relación con la capacidad jurídica. Niñez, Seminario permanente de formación y actualización en discapacidad, sociedad y derechos humanos: Capacidad jurídica y salud mental en Iberoamérica. Perspectivas de reforma, *Mar del Plata* , ARGENTINA, 2015.
- CAMPOY, I.
La base: el libre desarrollo de la propia personalidad. Acotaciones desde el paternalismo y el respeto a la "auténtica" voluntad, Seminario permanente de formación y actualización en discapacidad, sociedad y derechos humanos: Capacidad jurídica y salud mental en Iberoamérica. Perspectivas de reforma., *Mar del Plata*, ARGENTINA, 2015.
- CAMPOY, I.
El derecho a la educación de los niños y las niñas, Seminario Gregorio Peces-Barba, *COLMENAREJO, ESPAÑA*, 2015.
- CAMPOY, I.
Infancia discapacitada, X Jornada de Conmemoración del Día Internacional de los Derechos de la Infancia. Infancia y adolescencia vulnerable , *OVIEDO, ESPAÑA*, 2015.
- CAMPOY, I.
El acceso a la justicia en niños y niñas con discapacidad intelectual o del desarrollo, II Curso de Formación de Formadores sobre Acceso a la Justicia, *MADRID, ESPAÑA*, 2015.
- CAMPOY, I.
La realidad de la explotación sexual infantil, IX Semana de la Solidaridad, *GETAFE, ESPAÑA*, 2015.
- CAMPOY, I.
Exposición de las principales conclusiones referidas a España del Proyecto europeo "El acceso a la justicia de los niños con discapacidad intelectual y psicosocial", Congreso Internacional. El acceso a la justicia de los niños con discapacidad intelectual y psicosocial. Conclusiones tras el proyecto europeo Just/2011/FRAC/AG/2799, *GETAFE, ESPAÑA*, 2015.
- CAMPOY, I.
El derecho a la educación inclusiva: su aplicación práctica, Mesa redonda "El derecho a la educación inclusiva: su aplicación práctica", *LEON, ESPAÑA*, 2015.
- CEBADA, A.
La Unión Europea y la construcción del sector de la seguridad en la República Democrática del Congo: crónica de una rectificación, XXVI Jornadas de la Asociación Española de Profesores de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales: España y la UE en el orden internacional, *SEVILLA*,

ESPAÑA, 2015.

- CUENCA, P.
Paternalismo, apoyos y discapacidad. Retos éticos y jurídicos, VII Seminari d'Ètica Aplicada a l'Acció Social, Psicoeducativa i Sociosanitària. Entre el paternalisme i l'abandonament , BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- CUENCA, P.
Valoración de la Estrategia Europea de Discapacidad a la luz de las Observaciones Finales del Comité de la Convención Internacional sobre los Derechos de las Personas con Discapacidad, Jornada de Defensa legal de la discapacidad. Hacia la Europa de los derechos. Retos de la Unión Europea tras las Observaciones Finales del Comité de Derechos de las personas con discapacidad de Naciones Unidas a su Informe Final , MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CUENCA, P.
Derechos Humanos y discapacidad: la renovación del discurso justificatorio y el reconocimiento de nuevos derechos, XXV Jornadas de Filosofía Jurídica y Política. Nuevo Derecho, Nuevos Derechos, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CUENCA, P.
La institucionalización de las personas con discapacidad, Taller Derechos Humanos y Discapacidad. II Edición, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- CUENCA, P.
Sobre la capacidad, COLMENAREJO, ESPAÑA, 2015.
- CUENCA, P.
El acceso a la justicia penal de los niños y niñas con discapacidad intelectual y psicosocial, Congreso Internacional. El acceso a la justicia de los niños con discapacidad intelectual y psicosocial. Conclusiones tras el proyecto europeo JUST/2011/FRA/AG/2799, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- ESCRIBANO, J.
Criminalidad Organizada Transnacional: De la Convención de Palermo a Doha., Criminalidad Organizada Transnacional , SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- ESCRIBANO, J.
Nuevos desafíos de los Organismos Internacionales frente a la Delincuencia organizada transnacional., I Congreso Internacional sobre Criminalidad Organizada Transnacional. Una amenaza a la seguridad de los Estados Democráticos, Universidad de Salamanca., SALAMANCA, ESPAÑA, 2015.
- ESCRIBANO, J.
Prevención de la Criminalidad Organizada y desarrollo sostenible: Nuevos avances en Naciones Unidas, I Seminario Internacional UC3M sobre Criminalidad Organizada Transnacional, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- ESCUDERO, R.
I diritti alla prova della crisi, V Seminario di Teoria Politica. Eurotecnocrazia, Torino, ITALIA, 2015.

- FERNANDEZ, E.
El cosmopolitismo y sus peligros, Seminario internacional Identidades y ciudadanías, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- FERNANDEZ, E.
El antiliberalismo en la filosofía jurídico-política española (1936-1978). Conferencia inaugural., XII Jornadas Internacionales de Hispanismo Filosófico. Laberintos del liberalismo, *MURCIA*, ESPAÑA, 2015.
- FERNANDEZ, E.
Historia de los Derechos Humanos: lecciones aprendidas y retos de futuro. Conferencia de clausura., 33º Curso de Derechos Humanos: Los Derechos Humanos como herramienta de transformación social., *BARCELONA*, ESPAÑA, 2015.
- FERNANDEZ, E.
Filantropía y mercado, III Seminario Internacional sobre Derecho de los Negocios, RSE/RSC, Legal compliance y economía colaborativa, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- GOMEZ, A.; GREPPI, A.
Citizenship, Irony and Representation, Internacional Conference: After Irony. Discourse, Forms of Life and Politics, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- MANERO, A.M.
"La nueva estrategia comercial de la Unión Europea", ESPAÑA, 2015.
- MANERO, A.M.
La delimitación de la soberanía en los espacios árticos, El Ártico en el 2015: Riesgos, Controversias y Esperanzas, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2015.
- MANERO, A.M.
"La pena de muerte y el Derecho Internacional consuetudinario", Seminario internacional sobre la pena de muerte, Universidad de Castilla La Mancha, ESPAÑA, 2015.
- MANERO, A.M.; QUISPE, F.
Las salvaguardias para garantizar los derechos de los condenados a muerte como Ius Cogens, Hacia la abolición mundial de la pena de muerte. 13º Día Mundial contra la pena de muerte , *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- MOREIRO, C.J.
Nuevo enfoque regulatorio de la Unión Europea, Comercio exterior de la UE y Latinoamérica, Seminario Internacional de la Facultad de Derecho de la Pontificia UCP, en Lima, *Lima*, PERU, 2015.
- MOREIRO, C.J.
La acción de la Unión Europea frente a la crisis económica, Seminario de la Cátedra Jean Monnet de Integración Europea, de la Universidad de Cádiz, *CADIZ*, ESPAÑA, 2015.
- MOREIRO, C.J.
Las medidas cautelares y la defensa de los derechos de los particulares en la UE, Seminario permanente de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación, ESPAÑA, 2015.

- MOREIRO, C.J.
The role of international organizations in supporting transnational cultural routes initiatives., The 2015 Council of Europe Cultural Routes Advisory Forum. , ARANJUEZ, ESPAÑA, 2015.
- MOREIRO, C.J.
Civil society and social inclusion, A Union of shared values ? the role of education and civil society, Bruselas, BÉLGICA, 2015.
- PEREZ DE LA FUENTE, O.
Libertad de expresión y ofensa de los sentimientos religiosos. Enfoques de la ponderación sobre algunos casos judiciales españoles, XXV Jornadas de Filosofía jurídica. Nuevo Derecho, nuevos derechos, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- PEREZ, M.C.
La protección de los derechos sociales de los inmigrantes en situación administrativa irregular en la UE: un análisis comparativo de la labor de los órganos europeos e interamericano de protección regional de derechos humanos y de su reflejo en España, XXVI Jornadas de la Asociación Española de Profesores de Derecho Internacional y Relaciones Internacionales. España y la Unión Europea en el orden internacional, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- QUISPE, F.
La Convención Americana de Derechos Humanos y la Corte Interamericana de Derechos Humanos, II Camp Internacional Rotario de Maspalomas
Oportunidades para la Paz y resolución de Conflictos.
Derechos Humanos, MASPALOMAS, ESPAÑA, 2015.
- QUISPE, F.
Actores internacionales, Cooperación al desarrollo y Derechos humanos: Alianzas Público-privadas en sectores estratégicos para España., GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- QUISPE, F.
Salvaguardias de los condenados a muerte, JORNADA DÍA MUNDIAL CONTRA LA PENA DE MUERTE. 13ª Día mundial contra la pena de muerte, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- QUISPE, F.
Las salvaguardias para proteger los derechos de las personas condenadas a muerte y su relación con el ius cogens, WORKSHOP "PENA DE MUERTE. Perspectivas de su abolición", TOLEDO, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGUEZ, M.E.
Los derechos sociales como derechos relacionales, Primeras Jornadas de Derechos Sociales: Una mirada interdisciplinar, Santiago de Chile, CHILE, 2015.
- RODRIGUEZ, M.E.
Recuperar los derechos sociales, II Congreso Internacional. El Tiempo de los Derechos. Los derechos humanos en el siglo XXI, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.

- RODRIGUEZ, M.E.
Cuestiones actuales de los derechos de migrantes. La violencia contra las mujeres migrantes, I Observatorio Interamericano de Derechos Humanos. La protección de los derechos humanos. Un diálogo entre América y Europa, *Saltillo*, MEXICO, 2015.

- RODRIGUEZ, M.E.
Les actions positives en faveur des femmes : quels problèmes? (Le cas Espagnol), Les Politiques Publique de Lutte contre les discriminations face a leurs limites. Perspectives Comparatives Brasil, Colombia, Espagne, Italia, *Paris*, FRANCIA, 2015.

- RODRIGUEZ, M.E.
La perspectiva de género y la no discriminación como ejes transversales en la educación en derechos humanos, I Coloquio Internacional en Educación en derechos humanos: Retos y perspectivas de la EDH, *Mexico D.F.*, MEXICO, 2015.

- RODRIGUEZ, M.E.
¿Qué papel debe cumplir la educación en derechos humanos en una sociedad marcada por la violencia?, I Coloquio Internacional en Educación en derechos humanos: Retos y perspectivas de la EDH , *Mexico D.F.*, MEXICO, 2015.

- RODRIGUEZ, M.E.
La perspectiva transversal de género, Foro Internacional. La nueva enseñanza del derecho en el siglo XXI, *Coahuila de Zaragoza*, MEXICO, 2015.

- RODRIGUEZ, M.E.
Protección de la mujer y Ombudsman, III Congreso Internacional del PRADPI-FIO-PROFIO. Ombudsman y colectivos en situación de vulnerabilidad, *ALCALA DE HENARES*, ESPAÑA, 2015.

- SAUCA, J.M.
Pluralismo jurídico, Seminario Internacional Identidades y Ciudadanías , *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- SAUCA, J.M.
La reforma del Título VIII de la Constitución. La cuestión territorial., IV Seminario Derecho y Memoria Histórica ¿Reforma Constitucional o Proceso Constituyente?, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- SAUCA, J.M.
Perspectivas sobre el legado de Dworkin: la idea de comunidad, Ciclo de conferencias del Máster sobre Argumentación Jurídica de la Universidad de Alicante , *ALICANTE/ALACANT*, ESPAÑA, 2015.

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- LEMA, C.
Derechos sociales y justicia. Estudio y promoción de los Derechos Sociales en Chile, CHILE. Duracion: de 2015 a 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- JOSE MARIA SAUCA CANO
Título: Academic Visitor
Centro Externo: Faculty of Law. University of Oxford
País: REINO UNIDO
Duración: 01/05/2015 a 31/07/2015.
- JUAN DANIEL OLIVA MARTINEZ
Título: Estancia de investigación / asistencia técnica en las sedes de La Paz (Bolivia), Bogotá (Colombia) y Ciudad de Panamá (Panamá) del Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, organismo internacional iberoamericano de referencia en mi campo de investigación.
Centro Externo: Fondo para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas de América Latina
País: BOLIVIA
Duración: 01/03/2015 a 30/08/2015.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
PENAL, PROCESAL E HISTORIA
DEL DERECHO

DEPARTAMENTO DE DERECHO PENAL, PROCESAL E HISTORIA DEL DERECHO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Aproximación al análisis jurídico de la clonación humana
Autores: CORTES, E.S.
Director/Codirectores: LAMARCA, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Ciencia y proceso: la prueba de ADN en el proceso penal español
Autores: ALCOCEBA, J.M.
Director/Codirectores: SOLETO, H.; ARNAIZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- El principio de legalidad en el derecho penal internacional
Autores: LLEDÓ, R.I.
Director/Codirectores: LAMARCA, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Justicia penal internacional: un análisis de legislación vigente y de política criminal en España y México
Autores: MORALES, E.N.
Director/Codirectores: LAMARCA, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Justicia restaurativa y terrorismo: la reparación de las víctimas del terrorismo en España
Autores: MARTINEZ, T.
Director/Codirectores: SOLETO, H.; ARNAIZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La influencia del poder en la construcción histórica de la libertad de prensa en la restauración (1874-1914)
Autores: LOPEZ DE, M.
Director/Codirectores: BERMEJO, M.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- BERMEJO, M.A.; EL KHOURY, T.
Presentación. HÉLOÏSE - Red europea de bases de datos históricos sobre universidades, *Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija de Estudios sobre la Universidad*, Vol. 19, Núm. 1, 2016, pp. 13-26, ESPAÑA.
- FIODOROVA, A.
Intercambio transfronterizo de perfiles de ADN: ¿menos es más?, *La Ley Penal*, Vol. 118, 2016, ESPAÑA.
- LOPEZ, R.
La formación de testimonios para el expediente del juicio oral, *Revista de derecho y proceso penal*, Vol. 2016, Núm. 42, 2016, pp. 55-77, ESPAÑA.
- OTERO, M. D. P.
La corrupción en los negocios tras la reforma penal por LO 1/2015, *Cuadernos Penales José María Lidón*, Núm. 12, 2016, pp. 199-260, ESPAÑA.
- SARDINERO, C.; SANTIAGO, A.; DEL CARMEN, M.; PEREA, B.; ELENA, M.; LABAJO, E.; BENITO, J.
Responsibility for the loss of opportunity in malignant cancer care in the Spanish public healthcare system, *Gaceta sanitaria*, Vol. 30, Núm. 6, 2016, pp. 421-425, ESPAÑA.
- SOLETO, H.
Parámetros europeos de limitación de Derechos Fundamentales en el uso de datos de ADN en el proceso penal, *Revista general de Derecho procesal*, Núm. 38, 2016, pp. 1-27, ESPAÑA.
- SOLETO, H.
Macrojuicio por terrorismo: problemática procesal del enjuiciamiento de los ataques terroristas de 2004 en Madrid, *Revista internacional de estudios sobre derecho procesal y arbitraje*, Vol. 2016, Núm. 2, 2016, ESPAÑA.

Monografías Científicas

- ALCOCEBA, J.M.; ARNAIZ, A. ; MARTINEZ, T.; LOPEZ, R.
Esquemas de Derecho Procesal Civil, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- ALVAREZ, F.J.; MANJON , A.; VENTURA, A.
Tratado de derecho penal español. Parte Especial. IV. Delitos contra la Constitución, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.

- ARNAIZ, A. ; LOPEZ, R.
Esquemas de Organización Judicial. Tomo I, Tribunales Nacionales y Supranacionales, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- GARROCHO, A.M.
La responsabilidad del superior por omisión en Derecho penal internacional, *ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, 2016.*
- LOPEZ, R. ; ALCOCEBA, J.M.; ARNAIZ, A. ; MARTINEZ, T.
Esquemas de Organización Judicial. Tomo I, Tribunales Nacionales y Supranacionales, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, R. ; ARNAIZ, A.
Esquemas de Derecho Procesal Civil, Tomo II, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- OTERO, M. D. P.
Prevención y tratamiento punitivo de la corrupción en la contratación pública y privada, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- SANCHEZ, M.
Sobre el estado de necesidad existencial, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- SOLETO, H.
Garantías y errores en la investigación penal: ciencia versus memoria, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALVAREZ, F.J.
Delitos contra las instituciones del estado (II), en: Tratado de derecho penal español. Parte Especial. IV. Delitos contra la Constitución, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 155-208, 2016.
- ALVAREZ, F.J.
Delitos contra las instituciones del estado (III), en: Tratado de derecho penal español. Parte Especial. IV. Delitos contra la Constitución, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 209-281, 2016.
- ALVAREZ, F.J.
Los ataques a la libertad de los parlamentarios (artículo 498CP), en: Nuevos horizontes del derecho procesal: libro-homenaje al profesor Ernesto Pedraz Penalva, EDITORIAL BOSCH, S.A., ESPAÑA, pp. 427-455, 2016.
- ALVAREZ, F.J.
La esperanza, en: Contra la cadena perpetua, UNIVERSIDAD CASTILLA - LA MANCHA, ESPAÑA, pp. 87-90, 2016.

- ALVAREZ, F.J.; VENTURA, A.
Abandono del modelo constitucional de Estado (social y democrático de derecho). La urdimbre de un ordenamiento propio de un estado autoritario, en: Derecho penal para un estado social y democrático de Derecho : estudios penales en homenaje al profesor Emilio Octavio de Toledo y Ubieto, SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UCM, ESPAÑA, pp. 915-930, 2016.
- BERMEJO, M.A.
The European Integration Process in the Fields of Higher Education and Scientific Research, 20 pp. (en prensa), en: Studies about European Integration, RANEP, RUSIA, 2016.
- CASTRO, A.
Sobre la distinción entre los delitos de cohecho y de tráfico de influencias con dádiva: aplicación a la P.S. conocida como "Los papeles de Bárcenas" en el caso Gürtel, en: Derecho Penal para un estado social y democrático de derecho: estudios penales en homenaje al profesor Emilio Octavio de Toledo y Ubieto, SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UCM, ESPAÑA, pp. 487-498, 2016.
- CASTRO, A.
"Trust" y Derecho penal, en: Estudios de Derecho Penal: homenaje al profesor Miguel Bajo, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 795-816, 2016.
- DOPICO, J.
Comisión por omisión (capítulo 1, sección 5), en: Memento Penal Económico y de la Empresa 2016-2017, (2016-2017), LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, pp. 53-75, 2016.
- GARROCHO, A.M.
La responsabilidad del superior por omisión, en: Derecho penal internacional, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 233-252, 2016.
- GARROCHO, A.M.
Delitos Cometidos con ocasión del ejercicio de Derechos Fundamentales y Libertades Públicas 511-520 CP, en: Memento Práctico Francis Lefebvre. Penal. Edición 2016, LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, pp. 1793-1814, 2016.
- GOMEZ DE LIAÑO, R.M.
Las Reformas orgánicas y la administración de justicia en la sociedad "post crisis", en: Los desafíos de la justicia en la era post crisis, Atelier, ESPAÑA, pp. 283-292, 2016.
- GOMEZ DE LIAÑO, R.M.
Los procedimientos ordinario y abreviado: esquema comparativo, en: Nociones preliminares de derecho procesal penal, (1), Atelier, ESPAÑA, pp. 202-211, 2016.
- LAMARCA, C.
Legislación penal española y delitos de terrorismo : la suspensión de garantías, en: Terrorismo y contraterrorismo en el siglo XXI. Un análisis penal y de política criminal, Ratio Legis, ESPAÑA, 2016.
- LAMARCA, C.
Del aborto, en: Delitos : la parte especial del Derecho penal, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 33-44, 2016.

- LAMARCA, C.
Delitos contra la libertad, en: Delitos : la parte especial del Derecho penal, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 97-142, 2016.
- LAMARCA, C.
Delitos contra la libertad e indemnidad sexuales, en: Delitos : la parte especial del Derecho penal, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 163-200, 2016.
- LAMARCA, C.
Omisión del deber de socorro, en: Delitos : la parte especial del Derecho penal, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 201-209, 2016.
- LAMARCA, C.
Delitos contra la seguridad vial, en: Delitos : la parte especial del Derecho penal, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 761-777, 2016.
- LAMARCA, C.
Delitos contra la constitución, en: Delitos : la parte especial del Derecho penal, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 925-960, 2016.
- LAMARCA, C.
Delitos contra el orden público, en: Delitos : la parte especial del Derecho penal, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 961-1003, 2016.
- LAMARCA, C.
La definición del terrorismo, en: El Derecho Penal ante el fin de ETA, Ed. Tecnos, ESPAÑA, 2016.
- LAMARCA, C.
La excepcionalidad procesal en materia de terrorismo. Una visión general, en: El Derecho Penal ante el fin de ETA, Ed. Tecnos, ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, R.
Cooperación jurídica internacional de segundo grado. Naciones Unidas, en: Memento Experto Cooperación Jurídica Penal Internacional, Francis Lefebvre, -sección de Derecho de, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, M.
Hacia la globalización (Prólogo), en: De fronteras hacia fuera: Polonia y España y sus aliados estratégicos y secundarios en el siglo XX, Schedas, ESPAÑA, pp. 11-14, 2016.
- MARTINEZ, M.; PRADOS, C.
El establecimiento de un método didáctico que adapte el modelo anglosajón a la propia realidad, en: 74 experiencias docentes del grado de derecho, Octaedro, ESPAÑA, 2016.
- MORENO, V.
Artículo 20. Recursos - Artículo 21. Caducidad del expediente - y Artículo 22. Cumplimiento y ejecución de la resolución que pone fin al expediente, en: Comentarios a la Ley 15/2015, de la jurisdicción voluntaria, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 209-225, 2016.

- MORENO, V.
Artículo 18 Celebración de la comparecencia - Artículo 19 Decisión del expediente, en: Comentarios a la Ley 15/2015, de la jurisdicción voluntaria, THOMSON-CIVITAS, ESPAÑA, pp. 182-196, 2016.
- MORENO, V.
La presunción de inocencia durante la investigación penal, en: Derecho, Justicia, Universidad: Liber-Amicorum de Andrés de la Oliva Santos, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 2211-2228, 2016.
- OTERO, M. D. P.
La libertad vigilada aplicada a sujetos peligrosos, en: Prisión y alternativas en el nuevo Código Penal tras la reforma 2015, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 85-121, 2016.
- OTERO, M. D. P.
Delitos contra la intimidad, el derecho a la propia imagen y la inviolabilidad del domicilio, en: Memento Práctico de Derecho Penal económico y de la empresa, Francis Lefebvre, -sección de Derecho de, ESPAÑA, pp. 357-387, 2016.
- OTERO, M. D. P.
El delito doloso de daños de bienes de valor cultural (artículo 323 CP) conforme a la LO 1/2015, en: Estudios de Derecho Penal. Homenaje al profesor Miguel Bajo, EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 1189-1206, 2016.
- OTERO, M. D. P.
Los nuevos delitos de corrupción en los negocios tras la reforma penal por LO 1/2015 (análisis de cuestiones concretas de los arts. 286 bis y 286 ter CP), en: La corrupción en España. Ámbitos, causas y remedio jurídicos, Atelier, ESPAÑA, pp. 451-496, 2016.
- SOLETO, H.
Afectación de derechos en las fases de la prueba de ADN, en: Nuevos horizontes del derecho procesal: libro-homenaje al Prof. Ernesto Pedraz Penalva, Bosch, ESPAÑA, pp. 977-996, 2016.
- SOLETO, H.
Testigos y prueba científica para la identificación del acusado : problemática, creencias y práctica, en: Derecho, justicia, universidad : liber amicorum de Andrés de la Oliva Santos., EDITORIAL CENTRO DE ESTUDIOS RAMON ARECES, S.A. , ESPAÑA, pp. 3033-3054, 2016.
- ZAFRA, M.R.
Medios extraordinarios de investigación contra la criminalidad organizada, en: Los actos de investigación contra el crimen organizado: agente encubierto, entrega vigilada y videovigilancia, Actualidad Penal, pp. 225-267, 2016.

Documentos de trabajo

- RUIZ, C.
Trabajo de Fin de máster: "Justicia Restaurativa y violencia de género: la voluntad de las víctimas en su reparación"., 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BERMEJO, M.A.
The death penalty at the first part of the 20th century Spain, Human Dignity and Law in Life and Death. International Seminar, Cambridge. Massachusetts, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- BERMEJO, M.A.
Spain in EU Common Foreign and Security Policy, European Union and Poland in the Face of New Challenges. Status Quo and Future Scenarios:16th International Academic Conference in a Series of Europe of the 21st Century Security, 4-5 February 2016, Collegium Polonicum, Slubice, Poland, *Slubice. Poland*, POLONIA, 2016.
- BERMEJO, M.A.
The European Integration model: the view from Madrid and from St. Petesburg, Innovative approach to European integration studies. All-European dialogue as the Cross-fertilization basis, *San Petersburgo*, RUSIA, 2016.
- BERMEJO, M.A.
Primer Panel de discusión sobre la experiencia de la Justicia transicional en sus respectivos países: Víctimas del franquismo y memoria histórica. Déficits de un proceso de transición a la democracia, VII Encuentro SUI IURIS, Asociación Iberoamericana de Facultades y Escuelas de Derecho Universidad de Los Andes, Bogotá (Colombia), *Bogotá*, COLOMBIA, 2016.
- BERMEJO, M.A.
The historical idea of Europe and the boundaries of the European Union, Europe we make: Geopolitical Dimensiones of European Integration, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- DOPICO, J.
La dogmática de la comisión por omisión, XXIII Congreso de estudiantes de Ciencias Penales 2016. ¿El sistema penal de la democracia? 20 años después (Universitat de Barcelona), *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.
- DOPICO, J.
Responsabilidad penal de las empresas: últimas novedades, Responsabilidad penal de las empresas: últimas novedades (Universidad de Burgos), *BURGAS*, ESPAÑA, 2016.
- DOPICO, J.
Revisión de la teoría del delito: contraposiciones, Seminario Internacional La responsabilidad penal de las personas jurídicas: fundamentos, garantías e imputación (Universitat de Barcelona), *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.
- DOPICO, J.
Caracter de autoridad del personal sanitario: análisis jurisprudencial, Jornadas Seguridad integral y prevención de agresiones en el sector sanitario (Univ. Camilo José Cela), *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- FIODOROVA, A.
Cesión de los datos personales en posesión de Europol, Congreso Cesión de datos personales entre procesos penales y procedimientos sancionadores o tributarios en España y la Unión Europea (Universidad Pablo Olavide de Sevilla), *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.

- FIODOROVA, A.
Nuevas técnicas en la docencia en Derecho (II): El cambio del perfil de alumno y su influencia a la enseñanza superior, Docencia en Derecho y Proceso, Braga, PORTUGAL, 2016.
- FIODOROVA, A.
From mutual legal assistance to the mutual legal recognition of judicial decisions. An EU approach: case studies = Desde la asistencia mutua al reconocimiento mutuo de las decisiones judiciales. Aproximación de la UE: Caso práctico sobre la extradición y orden europeo de detención, TAIEX Seminar on Judicial Cooperation in Criminal Matters: Twenty Years of Sharing EU Expertise = Seminario TAIEX "La cooperación en asuntos penales: veinte años de compartir la experiencia de la UE", Varsovia, POLONIA, 2016.
- FIODOROVA, A.
(In)efficiency of the Police Co-operation within the European Union, II Seminario Internacional UC3M sobre Criminalidad Organizada Transnacional y Terrorismo, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- KHOURY, T.E.
Inglaterra y la tradición de la Francogallia: la herencia del 'constitucionalismo gótico'; en: Inglaterra y la tradición de la Francogallia: la herencia del 'constitucionalismo gótico' Revista Jurídica Universidad Autónoma de Madrid, 1575-720X, nº 33, pp 61-77, , 2016.
- LOPEZ, R.
Régimen jurídico de los datos personales obtenidos en descubrimientos casuales durante la investigación de los delitos, Congreso Cesión de datos personales entre procesos penales y procedimientos sancionadores o tributarios en España y la Unión Europea (Universidad Pablo Olavide de Sevilla), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, M.
Olavide, los ministros ilustrados y las visiones de la reforma universitaria, Congreso internacional Carlos III y la proyección del reformismo ilustrado, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, M.
La universidad española: de la crisis del modelo liberal al 68, I Congreso Internacional sobre Historia de las Universidades durante la Transición Política (1968-1983) (Universidad de Granada), GRANADA, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, M.
Cátedras y catedráticos de derecho en la universidad liberal española, Cátedras y catedráticos de derecho en la universidad liberal española (Institut d'Histoire du Droit de l'Université Paris Descartes), París, FRANCIA, 2016.
- MARTINEZ, M.
El doctorado en derecho en la universidad liberal, Sixième atelier héloïse = Sixth workshop héloïse (European Network on Digital Academic History) (CISUI ? Centro interuniversitario per la storia delle università italiane), Perugia, ITALIA, 2016.
- MARTINEZ, M.
Cátedras especiales y formación de nuevas disciplinas en la universidad liberal, Insegnamento del diritto e nuove discipline giuridiche (Università Bocconi), Milan, ITALIA, 2016.

- MARTINEZ, M.; MIGUEL, A.
El doctorado en derecho durante el sexenio democrático; en: Historia universitaria de España y América, Universidad de Alcalá de Henares, , 2016.
- MORENO, V.
Los datos personales en el proceso penal: la necesidad de un nuevo paradigma, Congreso Cesión de datos personales entre procesos penales y procedimientos sancionadores o tributarios en España y la Unión Europea (Universidad Pablo Olavide de Sevilla), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- OTERO, M. D. P.
Corrupción penalmente perseguible, La corrupción en perspectiva nacional y comparada, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- OTERO, M. D. P.
Instrumentos jurídico penales en la lucha contra la corrupción: ¿eficaces o simbólicos?, VII Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas GIGAPP 2016. Construyendo una nueva cultura administrativa: políticas y gestión pública con la ciudadanía, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- OTERO, M. D. P.
Avances en la investigación jurídico penal sobre la corrupción en el grupo de investigación: Problemas fundamentales del Derecho Penal (GiPaDp). Dento del panel especial presentado el GIDYJ (Grupo Internacional de Derecho y Justicia): Cultura de la legalidad, proyecto y movimiento, identificación, ordenación e interrelación de temáticas, perspectivas y retos., VII Congreso Internacional en Gobierno, Administración y Políticas Públicas. , MADRID, ESPAÑA, 2016.
- SOLETO, H.
El Derecho colaborativo en el ámbito de familia, II Congreso Internacional Aproximación e Integración del Derecho: Derecho de familia: nuevos retos y realidades, (GIDEPA;CEDDAL), CACERES, ESPAÑA, 2016.
- SOLETO, H.
Justicia Restaurativa en Europa, Congreso Europeo Justicia restaurativa y terapéutica: hacia innovadores modelos de justicia (Universidad del País Vasco), DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA, 2016.
- SOLETO, H.
Derecho y práctica colaborativa, Congreso Nacional de Mediación (Conferencia de Universidades para el Estudio de la Mediación y el Conflicto CUEMYC-UCLM Ciudad Real), ALMAGRO, ESPAÑA, 2016.
- SOLETO, H.
La resolución adecuada de conflictos: mediación en la Unión Europea como parte del sistema de justicia, XXV Jornadas Ibero-americanas de Derecho procesal, (Instituto Iberoamericano de Derecho Procesal), Porto de Galinhas, BRASIL, 2016.
- SOLETO, H.
La integración de un modelo restaurativo de justicia penal (conferencia de clausura), Jornadas del Consejo General del Poder Judicial sobre Justicia Restaurativa y mediación penal, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- SOLETO, H.
Presente y futuro de la normativa sobre resolución de conflictos, Jornadas del Consejo General del Poder Judicial sobre Mediación civil y mercantil, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- SOLETO, H.
Mediación en secuestro internacional de menores: especialidades y procedimientos, Congreso Internacional Reformas en Derecho de Familia Internacional (Universidad Carlos III de Madrid), ESPAÑA, 2016.
- SOLETO, H.
La mediación como vía de tutela adecuada en los conflictos económicos, Congreso Mediar en noviembre (MedARB, Universitat de Valencia), ESPAÑA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- JACOBO DOPICO GOMEZ-ALLER
Título: Estancia de investigación como Visiting Scholar en Columbia Law School (New York).
Centro Externo: Columbia Law School (New York).
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 29/05/2016 a 05/08/2016.
- MARIA PILAR OTERO GONZALEZ
Título: Estancia de investigación en la Universidad de Oslo.(University of Oslo, Department of Public and International Law-Universitetet I Oslo. Institutt for Offentlig Rett), para investigar sobre: "Prevention and punishments of corruption in public and private procurements". Specifically: To perform an analysis of comparative anti-corruption law between Norwegian and Spanish legislation with a focus on corporate and criminal law and compliance.
Centro Externo: Universidad de Oslo
País: NORUEGA
Duración: 21/07/2016 a 04/09/2016.
- TAMARA EL KHOURY AKIKI
Título: Visiting Academic, Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgechichte
Centro Externo: Max-Planck-Institut für europäische Rechtsgechichte
País: ALEMANIA
Duración: 01/06/2016 a 31/08/2016.
- TAMARA EL KHOURY AKIKI
Título: Senior Research Fellow, Max-Planck-Stiftung für Internationalen Frieden und Rechtstaatlichkeit
Centro Externo: Max-Planck-Stiftung für Internationalen Frieden und Rechtstaatlichkeit
País: ALEMANIA
Duración: 01/05/2015 a 30/04/2016.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
PENAL, PROCESAL E HISTORIA
DEL DERECHO

DEPARTAMENTO DE DERECHO PENAL, PROCESAL E HISTORIA DEL DERECHO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Consentimiento e información en el ámbito clínico
Autores: SARDINERO, C.
Director/Codirectores: FONSECA FERRANDIS, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Information Exchange efficiency in criminal investigation in European Union
Autores: FIODOROVA, A.
Director/Codirectores: SOLETO, H.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- CASTRO, A.
Derecho Penal e Invasión de competencias urbanísticas por la jurisdicción ordinaria, *Práctica urbanística: revista mensual de urbanismo*, Núm. 134, 2015, pp. 14-22, ESPAÑA.
- OTERO, M. D. P.
La libertad vigilada aplicada a imputables tras la reforma por LO 1/2015, *Revista del Ministerio Fiscal*, Núm. 0, 2015, pp. 71-93, ESPAÑA.
- OTERO, M. D. P.
Protección penal de los daños al patrimonio histórico (tras la reforma del código penal operada por la LO 1/2015), *AFDUAM*, Núm. 19, 2015, pp. 325-370, ESPAÑA.
- OTERO, M. D. P.
Respuesta jurídico-penal a la falsificación de obras de arte, *La Ley Penal*, Núm. 116, 2015, pp. 1-31, ESPAÑA.

- OTERO, M. D. P.
La punición de la falsificación de obras de arte, *Patrimonio Cultural y Derecho*, Núm. 19, 2015, pp. 201-248, ESPAÑA.
- SOLETO, H.; RUIZ, C.
Elementos esenciales del derecho colaborativo, *Anuario de mediación y solución de conflictos*, Vol. 3, 2015, pp. 95-117, ESPAÑA.

Libros

- BERMEJO, M.A.
La responsabilidad contractual en su formulación histórica y en su configuración actual, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.

Monografías Científicas

- GOMEZ DE LIAÑO, R.M.; GOMEZ DE LIAÑO, F.; GOMEZ DE LIAÑO, H.
Casos y cosas del Derecho: crónicas de un tiempo, *Forum, D.L.*, ESPAÑA, 2015.
- MORENO, V.
Reflexiones sobre el nuevo proceso pena: jornadas sobre el borrador del nuevo Código Procesal Pena, 25-26 de abril 2015, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- OTERO, M. D. P.
La libertad vigilada aplicada a ¿imputables?: presente y futuro, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- SOLETO, H.
Violencia de género: tratamiento y prevención, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALCOCEBA, J.M.
Tratamiento y transmisión de datos genéticos con fines de investigación penal en la UE, en: La transmisión de datos personales en el seno de la cooperación judicial penal y policial en la Unión Europea, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 609-652, 2015.
- ALVAREZ, F.J.
Violencia e impunidad: la debilidad del Estado de Derecho, en: Vulnerabilidad y democracia en Iberoamérica: riesgos tradicionales y nuevas amenazas para la paz y la seguridad, TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 65-96, 2015.
- BERMEJO, M.A.
La imposibilidad sobrevenida de la prestación en la legislación histórica castellana y en el derecho de la codificación, en: La responsabilidad contractual en su formulación histórica y en su configuración actual, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 13-214, 2015.

- CASTRO, A.
De la administración desleal: Comentario previo al artículo 252; Artículo 252, en: Comentarios prácticos al Código Penal. Tomo III. Delitos contra el patrimonio y socioeconómicos, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 197-210, 2015.
- CASTRO, A.
De la apropiación indebida: Comentario previo a los artículos 253 y 254; Artículo 253; Artículo 254, en: Comentarios prácticos al Código Penal. Tomo III. Delitos contra el patrimonio y socioeconómicos, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 211-228, 2015.
- CASTRO, A.
De la malversación: Comentario previo a los artículos 432 a 435; Artículo 432; Artículo 433; Artículo 433 bis; Artículo 434; Artículo 435, en: Comentarios prácticos al Código Penal. Tomo V. Delitos de falsedades, contra la administración pública y contra la administración de justicia: artículos 386-471 bis, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 345-372, 2015.
- CASTRO, A.
De los fraudes y exacciones ilegales: Comentario previo a los artículos 436 a 438; Artículo 436; Artículo 437; Artículo 438, en: Comentarios prácticos al Código Penal. Tomo V. Delitos de falsedades, contra la administración pública y contra la administración de justicia: artículos 386-471 bis, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 373-392, 2015.
- CASTRO, A.
Corrupción empresarial: relevancia penal de la infracción de los deberes de los administradores de sociedades regulados en nuevo código mercantil, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil: libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 614-629, 2015.
- CASTRO, A.
La problemática penal de los administradores de empresas familiares, en: Dirección, organización del gobierno y propiedad de la empresa familiar: un análisis comparado desde la Economía y el Derecho, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 77-102, 2015.
- DOPICO, J.
Zum Rapsöfall und zum epidemiologischen Kausalitätsnachweis bei massenhaften Vergiftungen (Landesreferat zum Thema des strafrechtlichen Umgangs mit Produktgefahren in Spanien), en: Strafrechtliche Verantwortlichkeit für Produktgefahren, Peter Lang, S.A, ALEMANIA, pp. 83-112, 2015.
- DOPICO, J.
Imputación de responsabilidad penal a la persona jurídica (Capítulo 13, sección 1), en: Memento Penal 2016, (2016), LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, 2015.
- DOPICO, J.
Disfraz, abuso de superioridad o aprovechamiento de circunstancias (capítulo 16, sección B), en: Memento Penal 2016, (2016), LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, pp. 459-464, 2015.
- DOPICO, J.
Motivos racistas o similares (Capítulo 16, sección D), en: Memento Penal 2016, (2016), LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, pp. 466-469, 2015.

- DOPICO, J.
Aproximación a las necesidades de reforma legal en relación con la respuesta penal a la corrupción política, en: Estudios sobre el Anteproyecto de Ley Orgánica del Poder Judicial y sobre la corrupción en el ámbito público, UNIVERSIDAD DE DEUSTO, ESPAÑA, pp. 257-284, 2015.
- DOPICO, J.
Consecuencias accesorias aplicables a entidades sin personalidad jurídica (Capítulo 8), en: Memento experto Responsabilidad penal y procesal de las personas jurídicas, LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, pp. 165-172, 2015.
- DOPICO, J.
Ensañamiento (Capítulo 16, sección E), en: Memento Penal 2016, (2016), LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, 2015.
- FIODOROVA, A.
La transmisión de información personal y datos personales en la Unión Europea para fines de investigación de delitos, en: La transmisión de datos personales en el seno de la cooperación judicial penal y policial en la Unión Europea, Aranzadi Editorial, ESPAÑA, pp. 125-155, 2015.
- LLABRÉS, A.; CASTRO, A.
De los delitos: Artículo 14.2, en: Comentarios prácticos al código penal. Tomo 1. Parte general: artículos 1-137, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 171-189, 2015.
- LOPEZ, R.
La transmisión de datos de las personas jurídicas en la cooperación judicial penal y policial en la Unión Europea, en: Transmisión de datos personales en la cooperación judicial penal y policial en la UE, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 357-384, 2015.
- MARTINEZ, M.
La cuestión feminista y el derecho de la mujer casada al producto de su trabajo en España (C 1911), en: La donna nel Diritto, nella politica e nelle istituzioni, pp. 61-78, 2015.
- MARTINEZ, M.
La educación jurídica en el siglo XIX, en: Historia de la abogacía española, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 1415-1456, 2015.
- SANCHEZ, M.
El principio de evitación de masacres y catástrofes masivas, en: Aviones usados como bombas: problemas políticos y constitucionales en la lucha contra el terrorismo, LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L., ESPAÑA, 2015.
- SANCHEZ, M.
Frustración de la ejecución, en: Comentario a la reforma penal de 2015, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 487-499, 2015.
- SOLETO, H.
Development and Resistance in South Europe Justice Systems to Restorative Justice, en: Contemporary tendencies in mediation, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 281-311, 2015.

- SOLETO, H.
A resolução consensual de conflitos na Espanha, en: O terceiro mediador no Brasil, na Itália e na Espanha, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, BRASIL, pp. 219-249, 2015.
- SOLETO, H.; JULIEN, J.; OCHAITA, A.
Cuidate, cuídalos: para prevenir la violencia de género, en: Violencia de género: tratamiento y prevención, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 191-213, 2015.
- ZAFRA, M.R.
Situación general de la violencia de género en España, en: Violencia de género: Tratamiento y prevención, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 13-36, 2015.

Documentos de trabajo

- OTERO, M. D. P. ; CARRERO, M. C. ; SAN JUAN, C. ; TOBIO, M. M. C.
Informe GENET "Género y políticas públicas: claves para la agenda política", Asociación GENET &-Red de Estudios de Género, CSIC (Centro de Ciencias Humanas y sociales), 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BERMEJO, M.A.
Dirección y coordinación. Conferencia inaugural: "The HÉLOÏSE Network and its Perspectives", V Atelier HÉLOÏSE Network, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CASTRO, A.
Malversación; Malversación de fondos públicos; Apropiación indebida; Administración desleal, Consejo General del Poder Judicial (CGPJ), 2015.
- DOPICO, J.
Los partidos políticos como grupos de presión: legislación de partidos políticos y conflicto de intereses., Política legislativa penal y cambio social. El papel de las ciencias sociales en el proceso legislativo, la legitimación política y la evaluación de la efectividad de las reformas penales, OÑATI, ESPAÑA, 2015.
- DOPICO, J.
Reforma de los delitos contra la indemnidad sexual y de la edad para consentir la interrupción del embarazo, Las nuevas reformas penales: la democracia marcha atrás, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- DOPICO, J.
La lucha por la abolición mundial de la pena de muerte, Hacia la abolición mundial de la pena de muerte (Academics for Abolition / UC3M/ UAM / UCLM), MADRID, ESPAÑA, 2015.
- DOPICO, J.
Reforma de los delitos contra la indemnidad sexual y de los delitos de terrorismo, Reforma del Código Penal y actuación policial (Escuela de seguridad pública de Andalucía en colaboración con la Universidad Camilo José Cela), SEVILLA, ESPAÑA, 2015.

- FIODOROVA, A.
Cross-border mediation in civil and commercial matters: necessity and reality, First Podlasie Seminar on ADR Methods: Mediation in civil and commercial law matters in Europe: challenges and perspectives, *Bialystok*, POLONIA, 2015.
- MARTINEZ, M.
Le ricerche sulle facoltà giuridiche iberiche tra Otto e Novecento, Insegnare diritto: per una ricerca sull'Italia liberale (XIX-XX secolo) (Università Bocconi), *Milan*, ITALIA, 2015.
- MARTINEZ, M.
Diccionario de catedráticos españoles de derecho, La investigación histórica a través de las TIC (Universidad de Jaén), *JAEN*, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, M.
Los catedráticos de derecho en la transición, Seminario permanente de historia de la historiografía Juan José Carreras. La formación de las historiografías democráticas en Europa (Universidad de Zaragoza), *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2015.
- OTERO, M. D. P.
La libertad vigilada aplicada a sujetos imputables, Workshop: Reforma del CP a debate : las nuevas penas, medidas y su ejecución, *OÑATI*, ESPAÑA, 2015.
- OTERO, M. D. P.
La corrupción en los negocios tras la reforma penal por LO 1/2015, XII Jornadas de derecho penal en homenaje a José Mª Lidón: La reforma del código penal a debate, *BILBAO*, ESPAÑA, 2015.
- SOLETO, H.
Resultados de la investigación universitaria en resolución de conflictos, World Mediation Summit 2015, ESPAÑA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- MARIA PILAR OTERO GONZALEZ
Título: Estancia en Université Paris Ouest Nanterre La Defense, UFRDroit et Science Politique. Para investigar sobre "Le domaine des implications criminologiques du trafic d'ouvres d'art et les atteintes aux biens culturels en France", bajo la dirección de Daniel Borrillo.
Centro Externo: Université Paris Ouest Nanterre La Defense
País: FRANCIA
Duración: 17/04/2015 a 17/05/2015.
- TAMARA EL KHOURY AKIKI
Título: Senior Research Fellow, Max-Planck-Stiftung für Internationalen Frieden und Rechtstaatlichkeit
Centro Externo: Max-Planck-Stiftung für Internationalen Frieden und Rechtstaatlichkeit
País: ALEMANIA
Duración: 01/05/2015 a 30/04/2016.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
PRIVADO

DEPARTAMENTO DE DERECHO PRIVADO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- La evolución de las estrategias de marketing en el entorno digital: implicaciones jurídicas
Autores: RIVERA, M.D.R.
Director/Codirectores: RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La protección jurídica del diseño industrial no registrado
Autores: BLANCO, I.
Director/Codirectores: CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- La regla de los tres pasos como norma interpretativa del derecho de autor: por una aplicación razonable de los límites a la propiedad intelectual
Autores: BRAGA DE SIQUEIRA, M.R.
Director/Codirectores: BONDIA, F. ; MARTIN, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Marco institucional y régimen jurídico de la transferencia de tecnología para la celebración de acuerdos de licencia de propiedad intelectual: una perspectiva colombiana
Autores: BARRETO, P.L.
Director/Codirectores: RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Reflexiones acerca del estatuto jurídico del mediador concursal, *CEFLEGAL. Comentarios, casos prácticos*, Núm. 183, 2016, pp. 5-46, ESPAÑA.

- CRESPO, M.C.
La cesión de créditos en el contexto europeo: especial referencia a las propuestas de Derecho contractual europeo, *Revista Critica de Derecho Inmobiliario*, Núm. 757, 2016, pp. 2705-2743, ESPAÑA.
- DEL OLMO, P.
Enriquecimiento injusto y pago de un tercero en la tradición del common law: PICC, PECL y DCFR, *Anuario de Derecho Civil*, Vol. 69, Núm. 1, 2016, pp. 5-98, ESPAÑA.
- FELIU, J.
El derecho de garantías mobiliarias en contexto: una aproximación global, *La Ley Mercantil*, Núm. 29, 2016, ESPAÑA.
- GARCIA MANDALONIZ, MARTA ; DURÁN, J.
Un recorrido desde los microcréditos sin garantías hasta los microcréditos garantizados., *La Ley Mercantil*, Núm. 31, 2016, pp. 1-22, ESPAÑA.
- MATO, M.N.
Jurisprudencia sobre fundaciones, *Anuario de Derecho de Fundaciones*, Vol. 2015, Núm. 1, 2016, pp. 537-574, ESPAÑA.
- MORILLAS JARILLO, María José
La responsabilidad de los administradores de las sociedades cooperativas: mosaico legal e interpretación judicial, *CIRIEC España : revista jurídica de economía social y cooperativa*, Núm. 28, 2016, pp. 97-154, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
Sobre la posible retroacción del laudo anulado y la dispar jurisprudencia de los Tribunales Superiores de Justicia, *Spain arbitration review*, Núm. 25, 2016, pp. 125-130, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
Los laudos sobre swaps en la jurisprudencia del TSJ de Madrid (2011-2015), *Spain arbitration review*, Núm. 25, 2016, pp. 87-96, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
Los laudos sobre swaps en la jurisprudencia del TSJ de Madrid (2011-2015), *diario la ley*, Núm. 8700, 2016, pp. 1-5, ESPAÑA.
- ROBLES, A.
Los precios abusivos en el derecho de la competencia español, *Actas de Derecho Industrial y Derecho de Autor*, Vol. 36 (2015-2016), 2016, pp. 253-280, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
Claves para la aplicación en España del Convenio de Ciudad del Cabo y su Protocolo Aeronáutico: análisis del estado de implementación y cuestiones críticas (Parte II), *Bitácora Millennium DIPr. Derecho Internacional Privado*, Núm. 3, 2016, ESPAÑA.

- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
Claves para la aplicación en España del Convenio de Ciudad del Cabo y su Protocolo Aeronáutico: análisis del estado de implementación y cuestiones críticas (Parte I), *Bitácora Millennium DIPr. Derecho Internacional Privado*, Núm. 3, 2016, ESPAÑA.
- RUIZ, M.
Nuevo régimen jurídico de la retribución de los administradores de las sociedades de capital, *Revista de Derecho de Sociedades*, Núm. 46, 2016, pp. 53-110, ESPAÑA.
- ZUNZUNEGUI, F.
Comentario a la Directiva 2014/49/UE relativa a los sistemas de garantía de depósitos = Commentary on Directive 2014/49/EU on Deposit Guarantee Schemes, *Revista General de Derecho Europeo*, Núm. 38, 2016, pp. 173-189, ESPAÑA.
- ZUNZUNEGUI, F.
Aproximación a la responsabilidad contractual de los prestadores de servicios de inversión, *Revista de Derecho Bancario y Bursátil*, Núm. 141, 2016, pp. 121-161, ESPAÑA.
- ZUNZUNEGUI, F.
El juez político y la contratación financiera en tiempos de crisis, *El notario del siglo XXI*, Núm. 68, 2016, pp. 12-15, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BLANCO, L.
La tutela del consumidor frente a los abusos de los empresarios : un estudio de derecho español, comparado y comunitario = La tutela del consumatore contro le clausole abusive. Uno studio di Diritto spagnolo, comunitario e comparato, *Comparazione e Diritto Civile*, Giugno, 2016, pp. 1-42, ITALIA.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
O acuerdo extrajudicial de pagos: nova oportunidade pré-concursal? = El acuerdo extrajudicial de pagos : ¿nueva oportunidad preconcursal?, *Revista de direito empresarial : ReDE*, Vol. 17, 2016, pp. 149-190.
- CARRETERO, M.; GUERRERO-ASPIZUA, S; ILLERA, N.; GALVEZ, V.; NAVARRO, M.; GARCIA, F.; DOPAZO, P. ; JORCANO, J.L.; LARCHER, F.; RIO, M.A.D.
Differential Features between Chronic Skin Inflammatory Diseases Revealed in Skin-Humanized Psoriasis and Atopic Dermatitis Mouse Models, *Journal of investigative dermatology*, Vol. 136, Núm. 13, 2016, pp. 136-145, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DEL OLMO, P.
Unknown risks and civil liability in Spain : a study of Spanish law with some French/Italian comparative remarks, *Journal of European Tort Law*, Vol. 7, Núm. 2, 2016, pp. 168-196.
- LAUKYTE, M.
Artificial agents among us: Should we recognize them as agents proper?, *Ethics and Information Technology*, Vol. 2016, 2016, pp. 1-17.

- PERALES, M. P.
The good, the bad, and the ugly in distribution contracts: limitation of party autonomy in arbitration?, *Revista Român? de Arbitraj*, Vol. 38, Núm. 2, 2016, pp. 27-39.
- RAMOS, D.
Shadow Banking : the blind spot in banking and capital markets reform, *European Company and Financial Law Review*, Vol. 13, Núm. 1, 2016, pp. 157-196.
- RAMOS, D.; LAMANDINI, M.; SOLANA, J.
The European Central Bank (ECB) as a catalyst for change in EU Law. (Part 1) : The ECB's mandates, *Columbia Journal of European Law*, Vol. 23, Núm. 1, 2016, pp. 1-54.
- RAMOS, D.; SOLANA, J.; BUCKLEY, R.P.; GREENACRE, J.
Protecting mobile money customer funds in civil law jurisdictions, *International & Comparative law quarterly*, Vol. 65, Núm. 3, 2016, pp. 705-739.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
Régimen jurídico del "crowdfunding" en el ordenamiento español: claves de la regulación, *Revista del derecho comercial y de las obligaciones*, Núm. 279, 2016, pp. 223-239, ARGENTINA.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO
Superando las viejas dificultades interpretativas en torno al periodo de responsabilidad del porteador marítimo. Análisis de la Ley de Navegación Marítima española, *Revista Crítica de Derecho Privado*, Núm. 13 , 2016, pp. 573-600, URUGUAY.
- RUIZ, M.
Nuevo régimen jurídico de la retribución de los administradores de las sociedades de capital en el Derecho español, *Diritto della banca e del mercato finanziario*, Núm. 4, 2016, pp. 1-92.

Libros

- BELUCHE, I.
Instituciones Básicas de Derecho Privado (Supuestos prácticos de Autoevaluación), ESPAÑA, 2016.
- SIRVENT, J.
Instituciones Básicas de Derecho Privado (Supuestos prácticos y autoevaluación), ESPAÑA, 2016.

Monografías Científicas

- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.
Handbook on Spanish Civil Patrimonial Law, *Tecnos*, ESPAÑA, 2016.
- JUAREZ, A.
Garantías y servicios postventa a favor de los consumidores, *MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A.*, ESPAÑA, 2016.
- JUAREZ, A.
Temas de derecho inmobiliario registral, *Ed. Tecnos*, ESPAÑA, 2016.

- JUAREZ, A.; MORETÓN, M.F.
Manual sobre protección de consumidores y usuarios, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- MORILLAS JARILLO, María José
La información previa en la contratación de los seguros de personas: transparencia, cuestionarios y modelos predictivos, *MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A.*, ESPAÑA, 2016.
- PERALES, M. P. ; SCHULZE, R.
The formation of contract : new features and developments in contracting, *NOMOS VERLAGSGESELLSCHAFT MBH, ALEMANIA*, 2016.
- RAMOS, D.; LAMANDINI, M.
EU Financial Law : an introduction, *WOLTERS KLUWER, ITALIA*, 2016.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO
El periodo de responsabilidad del porteador en el transporte marítimo de mercancías, *MARCIAL PONS, ESPAÑA*, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios
La mediación hipotecaria, en: Tipología contractual de los mecanismos alternativos de solución de conflictos, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 239-261, 2016.
- BELUCHE, I.
La responsabilidad del empresario por daños causados por sus dependientes, en: Practicum daños 2017, ESPAÑA, 2016.
- BELUCHE, I.
La responsabilidad por hecho ajeno, en: Practicum daños 2017, ESPAÑA, 2016.
- BENITO, F.
La sociedad de responsabilidad limitada, en: GPS Derecho de Sociedades, TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 355-412, 2016.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.
La responsabilidad del poseedor de animales y cosas, en: Practicum Daños 2017, (1ª), EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 385-400, 2016.
- BLANCO, L.
La preterición "no intencional" en el código civil español : un estudio doctrinal, en: Autonomia e heteronomia no Direito da Família e no Direito das Sucessões : actas do Congresso Internacional Autonomia e heteronomia no Direito da Família e no Direito das Sucessões, FDUP, 2 e 3 de Outubro de 2015, EDIÇÕES ALMEDINA, PORTUGAL, pp. 519-534, 2016.

- BONDIA, F.
El papel de la legislación española sobre propiedad intelectual en el período democrático como herramienta de la política cultural del Estado, en: Treinta años de políticas culturales en España : participación cultural, gobernanza territorial e industrias culturales, UNIVERSITAT DE VALENCIA, ESPAÑA, pp. 341-355, 2016.
- BONDIA, F.
Prólogo de El derecho de autor en el marco de los derechos humanos / Gileni Gómez Muci, en: El derecho de autor en el marco de los derechos humanos : su consagración constitucional en España y demás países iberoamericanos, Editorial Jurídica Venezolana , VENEZUELA, pp. 13-18, 2016.
- CABANILLAS, A.
De la declaración de ausencia y de fallecimiento, en: Comentarios a la Ley 15/2015 de la Jurisdicción Voluntaria, CIVITAS, ESPAÑA, pp. 384-430, 2016.
- CABANILLAS, A.
Improcedencia de la prescripción adquisitiva ordinaria de bien inmueble : requisitos de la "prescripción contra tabulas" en perjuicio de tercer adquirente : comentario de la sentencia del Tribunal Supremo de 21 de enero de 2014 (237/2014), en: Comentarios a las sentencias de unificación de doctrina : civil y mercantil, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 777-790, 2016.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Sociedades Personalistas, cuentas en participación y Sociedad Limitada de formación sucesiva, en: GPS Derecho de Sociedades, (1ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 47-78, 2016.
- DEL OLMO, P.
La cláusula rebus, la renegociación de los contratos y la intimidación/vicio : tres lados de un triángulo, en: Derecho de contratos: nuevos escenarios y nuevas propuestas, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 421-436, 2016.
- FELIU, J.
Las Uniones de Empresarios Individuales: Las Uniones Temporales de Empresas, en: Un nuevo estatuto para el empresario individual, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 573-622, 2016.
- FELIU, J. ; RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
Modernization of the Law of Secured Transactions in Spain, en: Secured Transactions Law Reform: Principles, Policies and Practices, (1st), Hart Publishing, REINO UNIDO, 2016.
- FELIU REY, M. I.
Comentario a los arts. 36 y 37 de la Ley 15/2015 de 2 de julio, de Jurisdicción Voluntaria, en: Estudio sistemático de la Ley de Jurisdicción Voluntaria, Ley 15/2015, de 2 de julio, (1), DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 227-233, 2016.
- FELIU REY, M. I.
Los nuevos parámetros del Moderno Derecho del Consumo. Robótica e Inteligencia Artificial. Relaciones R2C (Robot to Consumer), en: Memoria del Consejo de Consumidores y Usuarios 2015, CONSEJO CONSUMIDORES Y USUARIOS, ESPAÑA, pp. 182-191, 2016.

- FELIU REY, M. I.
Comentario a la Disposición Final Primera, nº 32 a 34 de la Ley 15/2015, de 2 de julio, de Jurisdicción Voluntaria, en: Estudio sistemático de la Ley de Jurisdicción Voluntaria, Ley 15/2015, de 2 de julio, (1), DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 1055-1062, 2016.

- GARBAYO, J.P.
La Sociedad Anónima Europea y la Sociedad Limitada Nueva Empresa, en: GPS Derecho de Sociedades, (1ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, 2016.

- GARCIA MANDALONIZ, MARTA
El emprendedor ¿de responsabilidad limitada?, en: Un nuevo estatuto para el empresario individual, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 383-482, 2016.

- JUAREZ, A.
El daño corporal. Casos de wrongful birth, wrongful life y wrongful conception. Valoración, en: Practicum daños 2017, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 219-237, 2016.

- LOPEZ, F. C.
Del contrato de fletamento. Art. 209. Transporte Multimodal, en: Comentarios a la Ley 14/2014, de 24 de julio, de navegación marítima, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 679-704, 2016.

- LOPEZ, F. C.
Del contrato de manipulación portuaria, en: Comentarios a la Ley 14/2014, de 24 de julio, de navegación marítima, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 1042-1073, 2016.

- MORILLAS JARILLO, María José
El ámbito material de aplicación del Protocolo del Convenio de Ciudad del Cabo de 9 de marzo de 2012: los bienes de equipo espacial, en: FOLCHI, M. O. (Dir.), ALADA en Bilbao. XXIX Jornadas Latino Americanas de Derecho Aeronáutico y Espacial y VIII Congreso Internacional de Derecho Aeronáutico, ARGENTINA, pp. 363-389, 2016.

- MORILLAS JARILLO, María José
Los servicios de asistencia en tierra y otras actividades aeronáuticas auxiliares, en: La regulación de la industria aeronáutica, (1ª), CIVITAS, ESPAÑA, pp. 453-600, 2016.

- MORILLAS JARILLO, María José
Comentario al art. 1.1 y 1.2 de la Ley Concursal, en: Comentario a la Ley Concursal, LA LEY ACTUALIDAD, S.A., ESPAÑA, 2016.

- PERALES, M. P.
Los principios de UNIDROIT en la jurisprudencia del Tribunal Supremo español, en: Eppur si muove : the age of uniform law : essays in honour of Michael Joachim Bonell to celebrate his 70th birthday, UNIDROIT, ITALIA, pp. 1619-1639, 2016.

- PERALES, M. P.
Artículos 52 y 53 de la Ley Concursal, en: Comentario a la Ley Concursal, LA LEY ACTUALIDAD, S.A., ESPAÑA, pp. 698-711, 2016.

- PERALES, M. P.
Fijación de plazo para el cumplimiento de obligaciones, reclamaciones de deudas no impugnadas y el ofrecimiento de pago y consignación, en: Aspectos jurídico-mercantiles de la Ley de Jurisdicción Voluntaria, WOLTERS KLUWER ESPAÑA, S.A., ESPAÑA, pp. 35-52, 2016.
- PERALES, M. P.
Extending the scope of the 1980 Vienna Convention on The International Sale of Goods to Framework Distribution Contracts, en: 35 Years CISG and beyond, Eleven International Publishing, HOLANDA - PAISES BAJOS, pp. 115-138, 2016.
- PERALES, M. P.
Offer and acceptance and other means of contract conclusion : an introduction, en: The formation of contract : new features and developments in contracting, NOMOS VERLAGSGESELLSCHAFT MBH, ALEMANIA, pp. 97-104, 2016.
- PERALES, M. P.
Artículo 53. Sentencias y laudos firmes, en: Comentario a la Ley Concursal, LA LEY-ACTUALIDAD, S.A., ESPAÑA, 2016.
- RAMOS, D.
Fundamental Rights and Private Law: A Blueprint for Analysis with Spanish Eyes, en: EU-Grundrechte un Privatrecht = EU Fundamental Rights and Private Law, NOMOS VERLAGSGESELLSCHAFT MBH, ALEMANIA, pp. 227-272, 2016.
- RAMOS, D.
Shadow Banking : from the margins of the system to the mutation of its core, en: La regulación del "Shadow Banking" en el contexto de la reforma del mercado financiero, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 107-168, 2016.
- RAMOS, D.
La desmaterialización de los valores negociables, en: Electronificación de los títulos valores, Civitas Ediciones S.L., ESPAÑA, pp. 155-214, 2016.
- ROBLES, A.
Los precios predatorios: requisitos de la prohibición, en: Derecho de la Competencia y Gran Distribución, Aranzadi Editorial, ESPAÑA, pp. 171-192, 2016.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.; FELIU, J.
Modernization of the Law of Secured Transactions in Spain, en: Secured Transactions Law Reform: Principles, Policies and Practices, Hart Publishing, REINO UNIDO, pp. 417-442, 2016.
- RUIZ, M.
Teoría general de las Sociedades Mercantiles, en: GPS Derecho de Sociedades, (1ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 23-46, 2016.
- RUIZ, M. ; ANDREU, M.D.M.
El contrato de seguro con consumidores, en: Derechos de los consumidores y usuarios : doctrina, normativa, jurisprudencia, formularios, (3ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 1294-1309, 2016.

- SANTOS, M.J.
Comentario a los arts. 1791-1797, Del contrato de alimentos, en: Código civil comentado, coord. por Cañizares Laso y otros, CIVITAS, ESPAÑA, pp. 939-968, 2016.
- SANTOS, M.J.
Comentario al art. 1790 C.c. De los contratos aleatorios, en: Código civil Comentado, coord. por Cañizares Laso y otros, (2ª), CIVITAS, ESPAÑA, pp. 936-939, 2016.
- SANTOS, M.J.
Responsabilidad por productos defectuosos, en: Daños, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 469-484, 2016.
- ZUNZUNEGUI, F.
Régimen jurídico de las plataformas de financiación participativa («crowdfunding»), en: La regulación del Shadow Banking en el contexto de la reforma del mercado financiero, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BENITO, F.
Casi 30 años de planes de pensiones. Presente y futuro; en: III Congreso nacional de ordenación, solvencia y supervisión en seguros privados. II Congreso internacional de derecho de seguros, Low Cost Books, , 2016.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.
Achat des oeuvres d'art par l'entreprise, Colloque l'entreprise et l'art, Toulouse, FRANCIA, 2016.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.
La adaptación de la docencia a la enseñanza en inglés, Jornada sobre Innovación Docente, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.; SANTOS, M.J.
Mondialisation et internet : Espagne, La mondialisation : journées internationales Henri Capitant, Münster y Berlín, ALEMANIA, 2016.
- BONDIA, F.
Los derechos afines, conexos o vecinos y el rol judicial, Primer Foro sobre la Problemática Actual del Derecho Privado y Social, San Salvador, EL SALVADOR, 2016.
- BONDIA, F.
Conferencia sobre los derechos de autor en la Era Digital, Primer Foro sobre la Problemática Actual del Derecho Privado y Social, San Salvador, EL SALVADOR, 2016.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
El diseño industrial como herramienta estratégica de la empresa, Congreso Internacional "De las propuestas a los hechos: nuevas estrategias empresariales en materia de propiedad industrial", GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Políticas de género: la mujer emprendedora, Workshop Internacional Responsabilidad Social Empresarial y Políticas de Género: nuevos modelos de gobernanza corporativa: RSE y medidas de género (innovación jurídica y buenas prácticas empresariales), *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Uno sguardo sull'identità e CSR di cooperative di credito come alternativa bancaria, Nuove opportunità e sfide per le banche di crédito cooperativo. La reforma del 2016, *Lecce*, ITALIA, 2016.

- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
La nueva Ley de Patentes: el modelo de utilidad tras la Ley 24/2015, XVI Semana de la Ciencia de Madrid, ESPAÑA, 2016.

- CRESPO, M.C.
La reforma de la propiedad intelectual y la gestión colectiva, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- CRESPO, M.C.
La influencia del Marco Común de Referencia en el borrador de anteproyecto de contrato de servicios, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.

- DEL OLMO, P.
Unknown Risks and Civil Liability in Spain: A Study of Spanish Law with Some French/Italian Comparative Remarks; en: Journal of European Tort Law, 2016-II, 2016.

- DEL OLMO, P.
La cláusula rebus, la renegociación de los contratos y la intimidación/vicio: tres lados de un triángulo.; en: Derecho de contratos: nuevos escenarios y nuevas propuestas, Aranzadi Editorial, , 2016.

- FELIU, J.
Los tratos preliminares en la contratación mercantil actual: regulación y contractualización, XII Congreso Internacional de Derecho Privado, *Punta del Este*, URUGUAY, 2016.

- FELIU, J.
Retos y tendencias actuales en materia del Derecho de garantías mobiliarias, Congreso Nacional del Derecho de la Contratación Mercantil, *CORDOBA*, ESPAÑA, 2016.

- FELIU, J.
La personalización de los intereses de los socios: los pactos parasociales, Jornada Internacional: Contratación electrónica y pactos parasociales, *Puerto Madryn*, ARGENTINA, 2016.

- FELIU, J.
Los tratos preliminares en la contratación mercantil actual: regulación y contractualización, XII Congreso Internacional de Derecho Privado, *Punta del Este*, URUGUAY, 2016.

- FELIU REY, M. I.
La tutela del consumatore in Spagna, La tutela dei consumatori in Europa : strumenti alternativi di risoluzione delle controversie transfrontaliere : Italia e Spagna a confronto, *Turín*, ITALIA, 2016.

- FELIU REY, M. I.
Social robots in medicine and education : an alternative perspective on the threat to privacy, Workshop on the Ethical, Legal and Social Issues of Robots in Therapy and Education at the 2nd International Conference "New Friends 2016 on Social Robots in Therapy and Education", *BARCELONA, ESPAÑA*, 2016.

- GARCIA MANDALONIZ, MARTA
Financiación de emprendimiento y de Pymes: regulación e impacto económico en España., Seminarios Internos del Departamento de Economía Financiera y Contabilidad, Universidad Pablo Olavide de Sevilla, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2016.

- JUAREZ, A.
La propiedad horizontal y el aprovechamiento por turnos en España, Primer Congreso Iberoamericano de Derecho Inmobiliario de la Universidad Central de Chile y la Universidad Carlos III de Madrid, *Santiago de Chile, CHILE*, 2016.

- JUAREZ, A.
Autonomía de la voluntad, derecho dispositivo y distribución del riesgo contractual; en: [Derecho de contratos: nuevos escenarios y nuevas propuestas](#), ARANZADI THOMSON REUTERS, , 2016.

- LAUKYTE, M.
Legal Personhood for Robots: Parallels, Lessons, and Suggestions, We Robot 2016 Conference on Legal and Policy Issues Relating to Robotics, *Miami, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2016.

- LAUKYTE, M.
Against Human Exceptionalism: Environmental Ethics and Machine Question, Annual Meeting of International Association for Computing and Philosophy (IACAP 2016), *Ferrara, ITALIA*, 2016.

- LAUKYTE, M.
Regulating Robots: Who? What? Why? How?, the 6th Biennial Conference "Regulatory Governance" of European Consortium for Political Research, *Tilburg, HOLANDA - PAISES BAJOS*, 2016.

- LAUKYTE, M.
Artificial Intelligence and Legal Categories, *Camerino, ITALIA*, 2016.

- LAUKYTE, M.
ADR instruments in Spain, La Tutela di Consumatori in Europa: Strumenti Alternativi per la Risoluzioni di Controversie Transfrontaliere. Italia e Spagna al Confronto,? Regional Council of Piedmont, *Turin, ITALIA*, 2016.

- LAUKYTE, M.
Legal Aspects of Robotics, Robocity2016 Conference on Future Trends in Robotics, *ESPAÑA*, 2016.

- LAUKYTE, M.
Inteligencia artificial y personalidad jurídica, "Derechos Umanos, Ciencia y Tecnologia" at Instituto Derechos Humanos Bartolomé de las Casas (UC3M), *MADRID, ESPAÑA*, 2016.

- LAUKYTE, M.
Social Robots in Medicine and Education: An Alternative Perspective on the Threat to Privacy, Twinned Workshop on the Ethical, Legal and Social Issues of Robots in Therapy and Education at the 2nd International Conference "New Friends 2016: Social Robots in Therapy and Education", BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- LAUKYTE, M.
Artificial Intelligence and the Future of Jobs: Positive Approach, "Robots e Inteligencia Artificial ¿Amenaza o oportunidad? ¿Sustituirán los robots nuestros trabajos?" Semana de la Ciencia 2016 , MADRID, ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, F. C.
El transporte multimodal en la Ley de navegación marítima; en: La eficiencia del transporte como objetivo de la actuación de los poderes públicos : liberalización y responsabilidad, MARCIAL PONS, , 2016.
- MARTIN, S.
Proyecto docente basado en grupos expertos y plataforma virtual, Jornada sobre Innovación Docente, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MATO, M.N.
Los desequilibrios contractuales (y la necesidad de su control) en el sector de la distribución, Congreso Nacional "Retos y tendencias del Derecho de la contratación mercantil", CORDOBA, ESPAÑA, 2016.
- MORILLAS JARILLO, María José
La razón de ser de la reforma del Derecho concursal en el ordenamiento jurídico español, Taller sobre Prevención de la Insolvencia y Últimas Reformas en torno a la Gestión de la Empresa II, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- MORILLAS JARILLO, María José
El protocolo espacial; en: ALADA en Bilbao : XXXIX Jornadas Latino Americanas de Derecho Aeronáutico y Espacial y VIII Congreso Internacional de Derecho Aeronáutico :Bilbao, España, 7 a 9 de Octubre de 2015, Asociación Latino Americana de Derecho Aeronáutico y Espacial (ALADA), , 2016.
- MORILLAS JARILLO, María José
La información previa en la contratación de los seguros de personas : transparencia, cuestionarios y modelos predictivos, Congreso Nacional "Retos y tendencias del Derecho de la contratación mercantil", CORDOBA, ESPAÑA, 2016.
- MORILLAS JARILLO, María José
Nuevas perspectivas en la regulación de los viajes combinados, Jornada "Responsabilidades y Seguros en el Turismo", MADRID, ESPAÑA, 2016.
- PERALES, M. P.
Distribución comercial y Convención de Viena de 1980 sobre compraventa internacional de mercaderías, Jornada de la Cátedra Fundación Ramón Areces de Distribución Comercial. Aspectos Jurídicos de la Distribución Comercial Internacional, LLANERA, ESPAÑA, 2016.

- PERALES, M. P.
Softlaw e as Convenções internacionais = Soft Law and international conventions, XII Confêrencia de Arbitragem Internacional do Rio de Janeiro : Soft Law na Arbitragem Internacional, *Rio de Janeiro*, BRASIL, 2016.
- PERALES, M. P.
La interpretación uniforme de los textos de la CNUDMI, en particular la CISG, Jornada Internacional. Celebrando el éxito de la CNUDMI : conmemoración del 50 aniversario de la Comisión de las Naciones Unidas para el Derecho Mercantil Internacional, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- PERALES, M. P.
Extending the CISG : beyond sales contracts; en: 35 Years CISG and Beyond, Eleven International Publishing, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- PERALES, M. P.
Aproximación al futuro proyecto de Código Mercantil español, Primer Foro sobre Problemática Actual del Derecho Privado y Social, *San Salvador*, EL SALVADOR, 2016.
- PERALES, M. P.
Hermenéutica del derecho mercantil uniforme, Primer Foro sobre Problemática Actual del Derecho Privado y Social, *San Salvador*, EL SALVADOR, 2016.
- PERALES, M. P.
Retos y tendencias actuales en el ámbito de la contratación internacional, Congreso Nacional "Retos y tendencias del Derecho de la contratación mercantil", *CORDOBA*, ESPAÑA, 2016.
- RAMOS, D.
¿Cuál es el acuerdo? : la batalla de los formularios bajo la CISG = What is the agreement? Battle of the forms under the CISG, Arbitration Santo Domingo 2016. Seminario Internacional CISG y Arbitraje Internacional : avances y desafíos = International Seminar CISG and International Arbitration : developments and challenges, *Santo Domingo*, REPÚBLICA DOMINICANA, 2016.
- RAMOS, D.
Examen de la mercaderías y aviso de falta de conformidad bajo los arts. 38, 39 CISG = On the examination of goods and the notice of non-conformity under art. 38, 39 CISG, Arbitration Santo Domingo 2016. Seminario Internacional CISG y Arbitraje Internacional : avances y desafíos = International Seminar CISG and International Arbitration : developments and challenges, *Santo Domingo*, REPÚBLICA DOMINICANA, 2016.
- RAMOS, D.
Reconciling monetary policy, financial stability, prudential mandates and fundamental rights : the ECB in "unchartered waters"?, 33rd Annual Conference of the European Association of Law and Economics (EALE). Reflections on the design and implementation of the European Banking Union, *Bologna*, ITALIA, 2016.
- RAMOS, D.
EU fundamental rights and private law from a Spanish perspective = EU-Grundrechte und Privatrecht aus spanischer Sicht; en: EU-Grundrechte und Privatrecht = EU Fundamental Rights and Private Law, NOMOS VERLAGSGESELLSCHAFT MBH, ALEMANIA, 2016.

- RAMOS, D.
On the examinations of goods and the notice of non-conformity under art. 38, 39 CISG, 3rd ed. Arbitration Santo Domingo 2016, *Santo Domingo*, REPÚBLICA DOMINICANA, 2016.
- RAMOS, D.; BUCKLEY, R.
Finanzas inclusivas, mercados emergentes y reforma institucional = Inclusive finance, emerging markets and institutional reform, Actividades FIDE, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- RAMOS, D.; MONEDERO, I.; YÚFERA, P.; MARTÍNEZ DE LEÓN, M.
Arbitraje internacional en España. Cláusula arbitral y ética e imparcialidad de los árbitros. Casos prácticos, Seminario Ética y Arbitraje: Análisis Internacional Australia - Europa, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO
The period of responsibility of the carrier under the Rotterdam Rules. New wine into old wineskins, Transport Law de lege ferenda : 4th Annual Young Academics' Vision on Tomorrow's Transport Law - Translawfer 2016 Seoul Conference, *Seúl*, REPUBLICA DE COREA, 2016.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO
El periodo de responsabilidad del porteador marítimo en la LNM. Superando las viejas dificultades interpretativas, Congreso Nacional "Retos y tendencias del Derecho de la Contratación Mercantil", *CORDOBA*, ESPAÑA, 2016.
- RUIZ, M.
Principios Rectores de Naciones Unidas y gobierno corporativo, Congreso Internacional Navarro sobre Empresas y Derechos humanos (especial referencia a Iberoamérica), *ESPAÑA*, 2016.
- RUIZ, M.
Experiencias y perspectivas de la economía colaborativa, IV Seminario sobre derecho de los negocios, RSE/RSC, legal compliance y economía colaborativa *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- SANTOS, M.J.
La mundialisation et internet, Rappport español (en colaboración con Yolanda Bergel), La Mondialisation, Jornadas organizadas por la Asociación Henri Capitant, , *Berlín*, ALEMANIA, 2016.
- SANTOS, M.J.
Reflexiones sobre el método Bolonia varios años después de su implantación, Jornada sobre Innovación Docente, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- SANTOS, M.J.
Evolución de los mecanismos de protección del consumidor en el comercio electrónico, Jornadas sobre Los sistemas de garantía y protección de los derechos de consumidores y usuarios en e-commerce Universidad Rey Juan Carlos, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- ZUNZUNEGUI, F.
Tendencias actuales en la contratación financiera, II Congreso Anual del Instituto Iberoamericano de Derecho y Finanzas: "Regulación actual y desafíos legislativos del Derecho empresarial en Cuba", *La Habana*, CUBA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- **JORGE FELIU REY**
Título: Estancia de investigación como Visiting Scholar en Columbia University
Centro Externo: COLUMBIA UNIVERSITY
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2015 a 15/01/2016.

- **JUAN PABLO RODRIGUEZ DELGADO**
Título: Visiting Academic en el Institute of Maritime Law, University of Southampton (Reino Unido), financiada con la Beca del Programa Propio de Movilidad Internacional para PDI de la Universidad Carlos III de Madrid.
Centro Externo: Institute of Maritime Law, University of Southampton (Reino Unido)
País: REINO UNIDO
Duración: 18/09/2016 a 20/12/2016.

- **MARIA NATALIA MATO PACIN**
Título: Estancia de investigación como Visiting Academic en la Facultad de Derecho de la University College London
Centro Externo: University College London
País: REINO UNIDO
Duración: 04/04/2016 a 04/07/2016.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
PRIVADO

DEPARTAMENTO DE DERECHO PRIVADO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Cláusulas abusivas y empresario adherente
Autores: MATO, M.N.
Director/Codirectores: CAFFARENA LAPORTA, JORGE; SANTOS, M.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- El derecho de autor en el marco de los derechos humanos. Gileni Gómez Muci
Director/Codirectores: BONDIA, F.
Universidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED)
Año: 2015
- El periodo de responsabilidad del porteador en el transporte marítimo de mercancías. De Bruselas a Rotterdam/LA ENTREGA DE LAS MERCANCIAS EN EL TRANSPORTE INTERNACIONAL (Reglas de Rotterdam y Convención de Viena)
Autores: RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO
Director/Codirectores: ILLESCAS, R. ; ALBA FERNÁNDEZ, Manuel
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La cesión de créditos en el comercio internacional
Autores: RODRIGUEZ, L.M.
Director/Codirectores: GARCIA MANDALONIZ, MARTA
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Los conceptos medulares de la responsabilidad civil automovilística: vehículo a motor y hecho de la circulación
Autores: BADILLO, J.A.
Director/Codirectores: CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- BELUCHE, I.
El contrato de servicios: el derecho del cliente a desistir de forma unilateral, *Revista de Derecho civil*, Vol. 2, Núm. 2, 2015, pp. 69-126, ESPAÑA.
- BENITO, F.
Comentario a la Sentencia del 12 de marzo 2015 (RJ 2015/1459). Nulidad de seguro de vida por falta de riesgo asegurado y carencia de técnica actuarial, *Cuadernos Civitas de Jurisprudencia Civil*, Núm. 99, 2015, pp. 449-462, ESPAÑA.
- BENITO, F.
Reglamento Delegado (UE) 2015/2035 de la Comisión, de 10 de octubre de 2014, por el que se completa la Directiva 2009/138/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el acceso a la actividad de seguro y de reaseguro y su ejercicio (Solvencia II), *La Ley Mercantil*, Núm. 11, 2015, pp. 102-107, ESPAÑA.
- BLANCO, L.
El control específico sobre el contenido de los clausulados negociales predispuestos de carácter abusivo, *Revista Crítica de Derecho Inmobiliario*, Vol. 91, Núm. 749, 2015, pp. 1099-1142, ESPAÑA.
- BLANCO, L.
Representación sin poder y ratificación: en particular, la ratificación tácita, *Revista de derecho privado*, Vol. 99, Núm. 5-6, 2015, pp. 3-36, ESPAÑA.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Consideraciones en torno a la responsabilidad del mediador concursal, *RC. Revista de responsabilidad civil, circulación y seguro*, Núm. 10, 2015, pp. 6-25, ESPAÑA.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Los efectos de la declaración del concurso sobre el contrato de obra de construcción civil, *CEFLEGAL. Comentarios, casos prácticos*, Núm. 172, 2015, pp. 5-40, ESPAÑA.
- CRESPO, M.C.
Las obligaciones de medios y de resultado: recepción de la distinción por la propuesta CESL, *Revista Jurídica Universidad Autónoma de Madrid*, Núm. 31, 2015, pp. 91-104, ESPAÑA.
- GARBAYO, J.P.
Las cláusulas abusivas en los contratos hipotecarios : STJUE de 21 de enero de 2015, *EL DERECHO.COM*, 2015, ESPAÑA.
- GARBAYO, J.P.
La Ley de Jurisdicción Voluntaria en el ámbito societario, *El Economista.es*, Núm. 135, 2015, pp. 72-, ESPAÑA.

- GARCIA MANDALONIZ, MARTA
Medidas legislativas en el "bank-based model" para el impulso del "market-based model", *Revista de derecho mercantil*, Núm. 298, 2015, pp. 207-264, ESPAÑA.
- GARCIA MANDALONIZ, MARTA
La cesión de créditos en el comercio internacional: de nuevo, la necesidad del Derecho uniforme y la insuficiencia de las convenciones internacionales, *CEFLEGAL. Comentarios, casos prácticos*, Núm. 170, 2015, pp. 5-66, ESPAÑA.
- GÓMEZ DE LA ESCALERA, C. R.
La cuota de participación en la propiedad horizontal: su fijación y su alteración, *Revista Critica de Derecho Inmobiliario*, Núm. 752, 2015, pp. 3119-3168, ESPAÑA.
- MATO, M.N.
Jurisprudencia sobre fundaciones, *Anuario de Derecho de Fundaciones*, Vol. 2014, Núm. 1, 2015, pp. 537-574, ESPAÑA.
- MATO, M.N.
El control de contenido en la contratación mediante condiciones generales entre empresarios en el Derecho Comparado y Europeo = Content control of standard terms in business-to-business contracts in Comparativeand European Law, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 7, Núm. 2, 2015, pp. 216-282, ESPAÑA.
- MORILLAS JARILLO, María José
Los mecanismos de protección de las aportaciones a cuenta efectuadas por el cooperativista de vivienda, *Cooperativismo e economía social*, Vol. 2014-2015, Núm. 37, 2015, pp. 33-62, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
Arbitraje financiero: el sometimiento a arbitraje, *Spain arbitration review*, Núm. 24, 2015, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
Contratos de permuta financiera y arbitraje: cuestiones procesales y sustantivas, *Revista del derecho del mercado de valores: RMV*, Núm. 17, 2015, pp. 1-57, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
La contratación electrónica en el Anteproyecto de Código mercantil, *Revista de derecho mercantil*, Núm. 295, 2015, pp. 31-68, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
La responsabilidad civil de los árbitros : ¿es posible una solución uniforme a nivel internacional en la CNUDMI?, *Anuario de justicia alternativa*, Núm. 13, 2015, pp. 79-102, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
¡Larga vida al Derecho mercantil de obligaciones y contratos! : (a propósito del Dictamen del Consejo de Estado al Anteproyecto de Ley de Código Mercantil en la parte de teoría general de obligaciones y contratos), *La Ley Mercantil*, Núm. 13, 2015, pp. 4-10, ESPAÑA.

- PERALES, M. P.
La función arbitral de la Comisión Nacional de los Mercados y de la Competencia, *La Ley Mercantil*, Núm. 14, 2015, pp. 1-55, ESPAÑA.
- PERALES, M. P.
El seguro de responsabilidad civil en el arbitraje, *diario la ley*, Vol. Sección Práctica Forense, Núm. 8558, 2015, ESPAÑA.
- PERALES, M. P. ; RONCERO, A.
Tarjetas prepago de telefonía móvil, pérdida del saldo y cláusulas abusivas, *La Ley Mercantil*, Núm. 12, 2015, pp. 38-53, ESPAÑA.
- ROBLES, A.
Los precios excesivos como supuesto de abuso de posición dominante, *Actas de Derecho Industrial y Derecho de Autor*, Vol. 35 (2014-2015), 2015, pp. 533-536, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, A. M.
Las declamaciones quintilianeanas y la experiencia jurídica romana, *Seminarios complutenses de derecho romano*, Vol. 2015, Núm. 28, 2015, pp. 941-957, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, A. M.
El Digesto de Justiniano entre historia e historiografía : fundamentos de la identidad jurídica europea, *Seminarios complutenses de derecho romano*, Vol. 2014, Núm. 27, 2015, pp. 477-484, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
La adhesión de España al Protocolo Aeronáutico del Convenio de Ciudad del Cabo (Parte I), *Bitácora Millennium DIPr. Derecho Internacional Privado*, Núm. 2, 2015, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
El nuevo Reglamento de matriculación de aeronaves civiles y el Convenio de Ciudad del Cabo y su Protocolo sobre garantías internacionales en elementos de equipo aeronáutico, *Revista de derecho del transporte*, Núm. 15, 2015, pp. 235-257, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
La adhesión de España al Protocolo Aeronáutico del Convenio de Ciudad del Cabo (Parte II), *Bitácora Millennium DIPr. Derecho Internacional Privado*, Núm. 2, 2015, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO
Novedades más significativas de la Ratificación por España del Protocolo de Londres de 2002 al Convenio de Atenas relativo al transporte de pasajeros y sus equipajes por mar de 1974, *La Ley Mercantil*, Núm. 19, 2015, pp. 1-6, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO
El Derecho marítimo se hace mayor: la avanzada autonomía del Derecho marítimo tras la aprobación de la Ley de Navegación Marítima, *Anuario de Derecho Marítimo*, Núm. 32, 2015, pp. 133-167, ESPAÑA.

- RUIZ, M.
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), *Revista de derecho mercantil*, Núm. 295, 2015, pp. 511-519, ESPAÑA.
- RUIZ, M. ; VIZCAINO, P.L.
Crisis económica y responsabilidad de los administradores sociales a la luz de las últimas resoluciones judiciales, *Anuario de Derecho Concursal*, Núm. 36, 2015, pp. 197-235, ESPAÑA.
- SANTOS, M.J.
Prestación compensatoria y compensación por trabajo doméstico : ¿dos caras de una misma moneda?, *InDret*, Vol. 2015, Núm. 1, 2015, pp. 1-50, ESPAÑA.
- SIRVENT, J.
El depósito como contrato de servicios : notas para su reforma a la luz del marco común de referencia, *Revista de derecho patrimonial*, Núm. 37, 2015, pp. 27-63, ESPAÑA.
- ZUNZUNEGUI, F.
Régimen jurídico de las plataformas de financiación participativa (crowdfunding), *Revista de Derecho del Mercado Financiero*, Núm. Working paper 3/2015, 2015, ESPAÑA.
- ZUNZUNEGUI, F.
Evaluación de la solvencia en la concesión de créditos hipotecarios, *Revista de Derecho del Mercado Financiero*, Núm. Working paper 2/2015, 2015, ESPAÑA.
- ZUNZUNEGUI, F.
Contrato de depósito de dinero en el Anteproyecto de Código Mercantil, *Revista de Derecho del Mercado Financiero*, Núm. Working paper 1/2015, 2015, ESPAÑA.
- ZUNZUNEGUI, F.
Shadow banking, crowdfunding y seguridad jurídica, *Papeles de economía española*, Núm. 146, 2015, pp. 145-159, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- DEL OLMO, P.
Beever, Allan. The law of private nuisance [Book review]. Oxford ; Portland (Oregon) : Hart, 2013. ISBN 9781849465069, *Journal of European Tort Law*, Vol. 6, Núm. 2, 2015, pp. 197-200.
- FELIU, J.
Algunos factores del proceso de modernización de las garantías mobiliarias: el caso del ordenamiento español, *Revista Crítica de Derecho Privado*, Vol. 2015, Núm. 12, 2015, pp. 285-316, URUGUAY.
- FELIU, J.
Algunos factores del proceso de modernización de las garantías mobiliarias: el caso del ordenamiento español, *Revista Crítica de Derecho Privado*, Núm. 12, 2015, pp. 285-316, URUGUAY.

- PERALES, M. P.
The good, the bad, and the ugly in distribution contracts: limitation of party autonomy in arbitration?, *Penn State Journal of Law & International Affairs*, Vol. 4, Núm. 1, 2015, pp. 213-241.
- RAMOS, D.
Bankruptcy-remote transactions and bankruptcy law : a comparative approach (part 1) : changing the focus on vehicle shielding, *Capital Markets Law Journal*, Vol. 10, Núm. 2, 2015, pp. 239-274, REINO UNIDO.
- RAMOS, D.
Bankruptcy-remote transactions and bankruptcy law : a comparative approach (part 2): can parties validly waive bankruptcy proceedings?, *Capital Markets Law Journal*, Vol. 10, Núm. 3, 2015, pp. 362-389.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
La regulación del crowdfunding en España: apuntes sobre el régimen jurídico de las Plataformas de financiación participativa en la ley española de fomento de la financiación empresarial, *Revista Crítica de Derecho Privado*, Núm. 12, 2015, pp. 811-842, URUGUAY.
- ZUNZUNEGUI, F.
The Spanish Crowdfunding Act, *Journal of International Banking Law and Regulation*, Vol. 30, Núm. 9, 2015, pp. 494-507.

Libros

- RODRIGUEZ, A. M. ; ALVARADO, J.; HERNÁNDEZ, D.; LÓPEZ, R.
'Nomos ágraphos' - 'nomos égraphos'. Estudios de Derecho griego y romano, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.

Monografías Científicas

- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios
Prácticum familia 2016, *ARANZADI THOMSON REUTERS*, ESPAÑA, 2015.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
El mediador concursal, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2015.
- JUAREZ, A.
La protección contractual del consumidor por las faltas de conformidad de los productos, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2015.
- JUAREZ, A.; MORETÓN, M.F.
Manual sobre protección de consumidores y usuarios, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- LOPEZ, F. C.
La responsabilidad del porteador y de las partes ejecutantes en las Reglas de Rotterdam, *Bosch*, ESPAÑA, 2015.

- RAMOS, D.; LAMANDINI, M.; SOLANA, J.
Depicting the limits to the SSM's supervisory powers : the role of constitutional mandates and of fundamental rights' protection, *Banca d'Italia*, ITALIA, 2015.
- ZUNZUNEGUI, F.
La prestación bancaria de servicios de inversión, *EDITORIAL BOSCH*, S.A., ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios
La sociedad de gananciales II, en: Prácticum familia 2016, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 295-342, 2015.
- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios
La sociedad de gananciales I, en: Prácticum familia 2016, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 187-293, 2015.
- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios
Régimen económico matrimonial, en: Prácticum Familia 2016, Aranzadi-Thomson-Reuters, ESPAÑA, pp. 118-186, 2015.
- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios
Régimen de separación de bienes y régimen de participación, en: Prácticum familia 2016, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 343-380, 2015.
- ARANDA RODRÍGUEZ, Remedios ; MONDÉJAR, M.I.
Efectos comunes a la nulidad, separación y divorcio, en: Prácticum familia 2016, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 473-627, 2015.
- BENITO, F.
Rebus sic stantibus y excesiva onerosidad de las prestaciones, en: Afección del derecho concursal en el sector inmobiliario, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 271-291, 2015.
- BLANCO, L.
La liberté personnelle de consentement: fondement éthique et juridique, en: Des liens et des droits : Mélanges en l'honneur de Jean-Pierre Laborde, Dalloz, FRANCIA, pp. 797-805, 2015.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
El contrato de distribución comercial : ¿en el 'futuro' Código mercantil o en una ley especial?, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al Profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 1247-1261, 2015.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
Los efectos de la declaración del concurso sobre el contrato de obra de construcción civil, en: Afección del Derecho Concursal en el sector inmobiliario, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 133-173, 2015.

- DEL OLMO, P.
La imputación subjetiva. La responsabilidad por culpa, en: Practicum Daños 2015, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 244-262, 2015.

- DEL OLMO, P.
El daño extrapatrimonial, en: Practicum Daños 2015, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 198-213, 2015.

- DEL OLMO, P.
Case studies : Spain, en: Civil liability in Europe for terrorism-related risks, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. 114-184, 2015.

- FELIU, J.
De las ventas con precio aplazado en el anteproyecto de ley del Código Mercantil, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, Universidad Carlos III de Madrid, ESPAÑA, pp. 1350-1372, 2015.

- FELIU, J.
El deber de secreto de los administradores (artículo 232 de la Ley de Sociedades de Capital), en: Gobierno corporativo : la estructura del órgano de gobierno y la responsabilidad de los administradores, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 611-646, 2015.

- FELIU REY, M. I.
La penetración del Trust en el sector económico y sus consecuencias, en: Estudios jurídicos en homenaje al Profesor Manuel García Amigo, (1), LA LEY ACTUALIDAD, S.A., ESPAÑA, pp. 209-242, 2015.

- FELIU REY, M. I.
La proyectada y non grata regulación de la transmisión fiduciaria de participaciones y acciones, en: Estudios sobre el futuro Código mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 666-675, 2015.

- GARBAYO, J.P.
Los principios generales de interpretación de la propiedad industrial en el nuevo Código Mercantil, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, Universidad Carlos III de Madrid, ESPAÑA, pp. 1075-1086, 2015.

- GARBAYO, J.P.
La hipoteca legal tácita y el crédito con privilegio especial en el concurso de acreedores: su vinculación en el sector inmobiliario, en: Afección del derecho concursal en el sector inmobiliario, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 175-199, 2015.

- GARCIA MANDALONIZ, MARTA
La cesión de créditos en el nuevo Código Mercantil: adecuación a las exigencias de la moderna economía crediticia, en: Estudios sobre el futuro Código mercantil: libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, Universidad Carlos III de Madrid, ESPAÑA, pp. 86-114, 2015.

- GARCIA MANDALONIZ, MARTA
Inconcreción del deber de diligente administración, disposición del régimen de responsabilidad e inclusión de la regla de la discrecionalidad empresarial (artículo 225 y 226 de la Ley de Sociedades de Capital)., en: Gobierno corporativo: la estructura del órgano de gobierno y la responsabilidad de los administradores, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 357-426, 2015.

- MORILLAS JARILLO, María José
El derecho patrimonial del espacio: de lo público a lo privado, de lo internacional, a lo nacional, en: Nuevos enfoques del derecho aeronáutico y espacial : XXXVIII Jornadas Latino Americanas de Derecho Aeronáutico y del Espacio (Alada 2014, Málaga), MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 373-406, 2015.

- MORILLAS JARILLO, María José
Las aportaciones del cooperativista a cuenta de la construcción de la vivienda, en: Afección del Derecho Concursal en el sector inmobiliario, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 67-131, 2015.

- MORILLAS JARILLO, María José
Las normas sobre el contrato de seguro como ley general imperativa : límites y excepciones, en particular, la referida a los seguros de grandes riesgos una aproximación al art. 581-2 del Anteproyecto de Código Mercantil, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 1556-1590, 2015.

- MORILLAS JARILLO, María José
Responsabilidad civil de las agencias de viajes, en: La responsabilidad civil por daños causados por servicios defectuoso : estudio de la responsabilidad civil por servicios susceptibles de provocar daños a la salud y seguridad de las personas, (2ª), ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 723-766, 2015.

- PERALES, M. P.
Instrumentos financieros derivados : deberes de información y error, en: El derecho español del siglo XXI en una economía globalizada : libro conmemorativo de los 50 años de Baker & McKenzie en España, LA LEY ACTUALIDAD, S.A., ESPAÑA, pp. 193-220, 2015.

- PERALES, M. P.
A CISG e os contratos internacionais de distribuição, en: A Convenção de Viena sobre contratos de compra e venda internacional de mercadorias : desafios e perspectivas, Atlas, BRASIL, pp. 80-101, 2015.

- PERALES, M. P.
Arbitraje estatutario, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 764-778, 2015.

- RAMOS, D.
El Derecho de grupos que viene : cuidado con lo que deseas, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 840-859, 2015.

- RAMOS HERRANZ, ISABEL
Prohibición de utilizar el nombre de la sociedad y la condición de administrador para influir indebidamente en operaciones privadas por cuenta propia o realizadas por personas vinculadas (art. 229.1 b) de la Ley de Sociedades de Capital), en: Gobierno corporativo : la estructura del órgano de gobierno y la responsabilidad de los administradores / Alfonso Martínez-Echevarría y García de Dueñas (director), Aranzadi Editorial, ESPAÑA, pp. 465-508, 2015.
- ROBLES, A.
La función normativa de la responsabilidad por daños derivados de infracciones del Derecho de la competencia. Incidencia de la Directiva 2014/104/UE en nuestro Derecho Interno, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil: libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 1110-1126, 2015.
- RODRIGUEZ DE LAS HERAS, T.
La etapa precontractual en la contratación mercantil, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil: libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, Madrid : Universidad Carlos III, ESPAÑA, pp. 1801-1820, 2015.
- RODRIGUEZ DELGADO, JUAN PABLO
Mercantil es todo lo que está, pero ¿está todo lo que es mercantil?: la autonomía del Derecho marítimo y un breve apunte a la exclusión del contrato del transporte en el Código Mercantil, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 286-311, 2015.
- RUIZ, M.
La retribución de los administradores y altos ejecutivos de las sociedades de capital : libertad, transparencia y control : (la modificación de la LSC por la Ley 31/2014 y el ALCM), en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 860-893, 2015.
- RUIZ, M. ; VIZCAÍNO, P.
La responsabilidad concursal de los administradores sociales en el sector inmobiliario, en: Afección del Derecho Concursal en el sector inmobiliario, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 21-65, 2015.
- TEIJEIRA, M.
Morosidad y concurso, el control del riesgo del crédito comercial, en: Afección del derecho concursal en el sector inmobiliario, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 237-269, 2015.
- TEIJEIRA, M.
Legal Compliance: conceptualización en el marco de la regulación corporativa, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil : libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, Universidad Carlos III de Madrid, ESPAÑA, pp. 935-948, 2015.
- TEIJEIRA, M.
Legal Compliance como metodología de control interno y diagnóstico empresarial, en: Comercio, tecnología e innovación, Universidad Nacional de Costa Rica. Escuela de Relaciones Internacionales, COSTA RICA, pp. 293-321, 2015.

- ZUNZUNEGUI, F.
Contrato de depósito de dinero en el anteproyecto de código mercantil, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil. Libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 1945-1960, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BELUCHE, I.
Algunas reflexiones sobre la protección del consumidor en el Derecho Español, Coloquio Internacional de Verano: solución de conflictos, Género y Diversidad, ESPAÑA, 2015.
- BENITO, F.
El contrato de seguro ante los avances en medicina y tecnología sanitaria; en: Revista española de seguros, Editorial Española de Seguros, , 2015.
- BERGEL SAINZ DE BARANDA, Y.
Inefficacy of contracts : different categories, Private Law of The Philippines and Spain International Scientific Congress, MALAGA, ESPAÑA, 2015.
- CANDELARIO MACÍAS, María Isabel
A crise empresarial-Experiência europeia, Congreso Jurídico Internacional "O Direito Empresarial Moderno", *Belo Horizonte*, BRASIL, 2015.
- CRESPO, M.C.
Los deberes del abogado y la trascendencia de su incumplimiento, XI Congreso Nacional de la Abogacía, VITORIA-GASTEIZ, ESPAÑA, 2015.
- DEL OLMO, P.
Enriquecimiento injusto y pago de un tercero en la tradición del common law, Nuevas tendencias en el Derecho de Obligaciones, *Concepción*, CHILE, 2015.
- FELIU, J.
Un derecho de garantías mobiliarias para facilitar el acceso al crédito : modernización o trasplante, XI Congreso Internacional de Derecho Privado, *PUNTA DEL ESTE*, URUGUAY, 2015.
- FELIU, J.
International harmonization of rules on secured transactions: main points of friction between legal traditions, Visiting Scholar Forum, Columbia Law School, *NUEVA YORK*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- FELIU REY, M. I.
Aspetti legali sul gioco d'azzardo : confronti fra legislazione italiana ed europea, *Gioco d'Azzardo Patologico - GAP : dalla Neurobiologia Sperimentale alla Clinica*, *CAMERINO*, ITALIA, 2015.
- GARCIA MANDALONIZ, MARTA
Derecho de sociedades, abuso de mercado, appraisal rights y hedge funds: el caso Merion.; en: Cuadernos de la Cátedra Garrigues. Derecho de sociedades, gobierno corporativo y relaciones con inversores, UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, , 2015.

- GARCIA MANDALONIZ, MARTA
Caracterización societaria de la IMF y naturaleza del microcrédito en España y en el Derecho comparado.; en: Cuadernos de la Cátedra Garrigues. El derecho de sociedades, el gobierno y la ordenación pública de las instituciones microfinancieras, UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS, , 2015.
- JUAREZ, A.
Las reglas de interpretación de los contratos como reglas distribuidoras de la responsabilidad por las declaraciones. Un enfoque., Incidencias del lenguaje en los negocios jurídicos a lo largo de la historia, ESPAÑA, 2015.
- MORILLAS JARILLO, María José
El derecho de repetición en el seguro obligatorio automovilístico (STS de 20 de noviembre 2014), Jornada "Cuestiones actuales de la responsabilidad civil automovilística y su seguro", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- MORILLAS JARILLO, María José
La razón de ser de la reforma del Derecho concursal en el Ordenamiento jurídico español, I Taller sobre Prevención de la Insolvencia y Últimas Reformas en torno a la Gestión de la Empresa en Crisis, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- MORILLAS JARILLO, María José
La Ley Concursal y su incesante reforma, II Seminario Internacional sobre ¿Las Reformas en Materia de Refinanciación y Estructuración de Deuda Empresarial, Segunda Oportunidad y Protección de Deudores Hipotecarios? (Ley 25/2015, de 28 de julio, y RDL 1/2015, de 27 de febrero), GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- MORILLAS JARILLO, María José
Dificultades reales de la mujer para integrarse a la actividad empresarial, Jornada Internacional "Emprendimiento con Responsabilidad Social (Mujer Emprendedora y Nuevas Tecnologías)", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- PERALES, M. P.
Las Instituciones y los árbitros ante la anulación del laudo : consecuencias de la anulación, amicus curiae y responsabilidad, III Congreso Jueces y Árbitros : aliados en la resolución de disputas comerciales, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- PERALES, M. P.
Interpretación de la Convención y los Principios Latinoamericanos, II Congreso Iberoamericano de Derecho Internacional de los Negocios. 360° de la compraventa internacional de mercaderías : 35 años de la Convención de Viena (Bogotá D.C., Colombia) , Bogotá, COLOMBIA, 2015.
- PERALES, M. P.
Posibilidades de futuro del arbitraje en España : casos actuales de relevancia, I Foro Español Arbitraje ICC. El arbitraje comercial y de inversiones : novedades y avances útiles para las empresas, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- PERALES, M. P.
La importancia de la elección de la sede en arbitraje, Videoconferencia CEA (Club Español del Arbitraje), MADRID, ESPAÑA, 2015.

- RAMOS, D.
Structural issues in protecting the float: a policymaker's manual, CIFR Conference : Regulating the Revolution : rethinking the regulation of digital financial services, *Sydney*, AUSTRALIA, 2015.
- RAMOS, D.
La CISG en Latinoamérica y en España. Más allá de la CISG: hacia una futura convención internacional, Congreso Internacional Celebrando el Éxito de la CNUDMI : 35º Aniversario de la CISG y 30º Aniversario de la Ley Modelo de Arbitraje, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGUEZ, A. M.
Retórica y Derecho. Las Declamaciones menores quintilianneas como fuente de conocimiento de la experiencia jurídica romana, XIV Congreso de Estudios Clásicos, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGUEZ, A. M.
Castigo y reparación por la iniuria en Ps.Quint. Decl. min.297, Seminario Il diritto dei retori. Percorsi di ricerca nelle Declamations minores attribuite a Quintiliano, *Pavia*, ITALIA, 2015.
- RUIZ, M.
Crisis económica y responsabilidad concursal de los administradores, XV Semana de la Ciencia. El tratamiento de la insolvencia de los ciudadanos, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- RUIZ, M.
La discrecionalidad del juez del concurso y la regla del buen juicio empresarial, II Seminario Internacional sobre Las Reformas en Materia de Refinanciación y Estructuración de Deuda Empresarial, Segunda Oportunidad, y Protección de Deudores Hipotecarios : (Ley 25/2015, de 28 de julio, y RDL 1/2015, de 27 de febrero), *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- RUIZ, M.
Economía colaborativa, mercado y actividad lucrativa y no lucrativa, III Seminario sobre derecho de los negocios, RSE/RSC, legal compliance y economía colaborativa, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- RUIZ, M.
El incremento del riesgo de responsabilidad de los administradores societarios en la reforma de Ley de Sociedades de Capital y de la Ley Concursal., Jornada El Seguro de Responsabilidad Civil ante las Reformas del Gobierno Corporativo de las Sociedades de Capital y de las Entidades Aseguradoras, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- SANTOS, M.J.
El Derecho civil español en materia de sucesiones, Congreso Internacional Sucesiones Internacionales : problemas teóricos y soluciones prácticas, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- SANTOS, M.J.
La responsabilidad por daños ambientales en el Derecho español, Coloquio Internacional de Verano de la Universidad de Ciego de Ávila (Cuba), *Ciego de Ávila* , CUBA, 2015.
- ZUNZUNEGUI, F.
Actualidad en la protección del usuario frente a los productos bancarios complejos (participaciones preferentes, depósitos estructurados etc.), 11º Congreso Jurídico de la Abogacía ICAMALAGA, *MARBELLA*, ESPAÑA, 2015.

- ZUNZUNEGUI, F.
La financiación participativa: el crowdfunding, II Jornada sobre shadow banking : "Los sistemas de financiación alternativa a la bancaria y el fomento de la financiación empresarial", VALENCIA, ESPAÑA, 2015.
- ZUNZUNEGUI, F.
Evolución del asesoramiento financiero en España: ¿cuáles son los cambios regulatorios que han de implementarse? Exigencias MIFID II, II Foro de Asesores Financieros organizado por Inversión&Finanzas y la European Financial Planning Association (EFPA), MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZUNZUNEGUI, F.
La responsabilidad contractual de los proveedores de servicios financieros: la visión europea y española, II Jornadas Internacionales de Derecho Bancario y Bursátil : "La responsabilidad de los proveedores de servicios financieros", Bogotá, COLOMBIA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- JORGE FELIU REY
Título: Estancia de investigación como Visiting Scholar en Columbia University
Centro Externo: COLUMBIA UNIVERSITY
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2015 a 15/01/2016.
- MANUEL IGNACIO FELIU REY
Título: Inviting professor Facoltà di Giurisprudenza dell'Università da Bologna. (12 maggio 2015 &- 1 septiembre 2015).
Centro Externo: Universidad de Bologna
País: ITALIA
Duración: 12/05/2015 a 01/09/2015.
- MARTA GARCIA MANDALONIZ
Título: Estancia de investigación en la Facultad de Derecho de la Universidad de Buenos Aires.
Centro Externo: Universidad de Buenos Aires
País: ARGENTINA
Duración: 07/07/2015 a 07/09/2015.
- TERESA RODRIGUEZ DE LAS HERAS BALLELL
Título: Professeur invité, Université de Toulouse 1 Capitole, Toulouse, Francia. Impartición del curso: Digital Law and IP
Centro Externo: UNIVERSITÉ DE TOULOUSE 1 CAPITOLE
País: FRANCIA
Duración: 01/11/2015 a 30/12/2015.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
PUBLICO DEL ESTADO

DEPARTAMENTO DE DERECHO PUBLICO DEL ESTADO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Composite administrative procedures in the european union
Autores: ALONSO DE LEÓN, S.
Director/Codirectores: MORENO, A. M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Declaración de siniestros en la contratación pública colombiana: construcción dogmática de una regulación inconclusa
Autores: COHECHA, C.A.
Director/Codirectores: PAREJO, L.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- El regimen juridico administrativo: el control y la seguridad de los organismos modificados geneticamente
Autores: Isabel Hernandez San Juan
Director/Codirectores: ASIS ROIG, A. E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- El sector de las telecomunicaciones en españa y colombia: las autoridades de regulación. Un estudio comparado
Autores: SÁNCHEZ, H.A.
Director/Codirectores: DE LA SERNA BILBAO, M. N.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Internet y derecho público: responsabilidad de los proveedores de internet
Autores: BARRIO, M.
Director/Codirectores: QUADRA SALCEDO, T.; MUÑOZ, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La igualdad entre hombres y mujeres en la toma de decisiones en la unión europea
Autores: BALLESTEROS, M.C.
Director/Codirectores: ARANDA, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- La legitimación directa de desarrollos urbanísticos por la ordenación territorial. El caso de castilla-la mancha
Autores: GIL, E.
Director/Codirectores: PAREJO, L.J.; VAQUER, M.; ASIS ROIG, A. E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La magistratura constitucional en España e Italia. Selección, aspectos temporales del mandato y estatuto jurídico
Autores: BAAMONDE, L.
Director/Codirectores: AGUIAR DE, L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La seguridad nacional en el estado constitucional de derecho
Autores: SAGASTEGUI, F.Y.
Director/Codirectores: AGUIAR DE, L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Los ajustes transaccionales en la normativa sobre precios de transferencia
Autores: NAVARRO, A.
Director/Codirectores: ZORNOZA, J. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- BAAMONDE, L.
Claves para un enfoque integral en el control de concentraciones en materia audiovisual. El rol de la CNMC en un marco de disparidad normativa y competencial, *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, Núm. 19, 2016, ESPAÑA.
- CALVO CHARRO, M.
El matrimonio: incubadora de la paternidad, *Nuestro tiempo*, Núm. 690, 2016, pp. 104-111, ESPAÑA.
- CIMMINO, M.; BAAMONDE, L.
Potenciamiento humano y dopaje genético = Human enhancement and genetic doping [traducido por Laura Baamonde], *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 10, 2016, pp. 114-131, ESPAÑA.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.
Funcionamiento temporal de instalaciones de depuración y ejecución judicial en la Sentencia del Tribunal Constitucional 233/2015, de 5 de noviembre, *Práctica urbanística: revista mensual de urbanismo*, Núm. 140, 2016, ESPAÑA.

- ELVIRA, A. ; ESPINOSA, A. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; GOMEZ LUGO, Y.
Actividad del Tribunal Constitucional: relación de sentencias dictadas durante el tercer cuatrimestre de 2015=Activity of the Constitutional Court: List of Ruling Handed Down during the Third Four-Month Period of 2015, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 106, 2016, pp. 305-332, ESPAÑA.
- ENTRENA, D. B.
Protección ambiental desde el mercado : el modelo de gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Vol. Año 49, Núm. 305, 2016, pp. 135-175, ESPAÑA.
- ENTRENA, D. B.
Técnicas alternativas de resolución de controversias en el ámbito de la CNMC, *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, Núm. 19, 2016, ESPAÑA.
- ESPINOSA, A.; ELVIRA, A. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; GOMEZ LUGO, Y.
Actividad del Tribunal Constitucional: relación de sentencias dictadas durante el primer cuatrimestre de 2016=Activity of the Constitutional Court: List of Rulings Handed Down during the First Four-Month Period of 2016, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 107, 2016, pp. 257-287, ESPAÑA.
- ESPINOSA, A.; ELVIRA, A. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; GOMEZ LUGO, Y.
Actividad del Tribunal Constitucional: Relación de sentencias dictadas durante el segundo cuatrimestre de 2016=Activity of the Constitutional Court: List of Rulings Handed Down during the Second Four-Month Period of 2016, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 108, 2016, pp. 203-227, ESPAÑA.
- FORTES, A.
Madrid y el dilema (urbano) de la movilidad sostenible en clave jurídica, *Asamblea*, Núm. 35, 2016, pp. 45-91, ESPAÑA.
- GOMEZ LUGO, Y.
El recurso sistemático al Decreto-ley para conceder créditos extraordinarios: a propósito de la STC 126/2016, de 7 de julio = The systematic use of the Decree-law to allocate extraordinary credits : about the Constitutional Court's judgment nº126/2016, 7th July, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, 2016, ESPAÑA.
- PAJARES, E.
La financiación de los partidos políticos = The funding of political parties, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, 2016, pp. 176-210, ESPAÑA.
- PALOMAR, A.
Buen gobierno económico = Good economic governance, *Eunomía. Revista en Cultura de la Legalidad*, Núm. 10, 2016, pp. 166-178, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
Pluralismo territorial y Constitución, *Teoría y Realidad Constitucional*, Núm. 37, 2016, pp. 249-271, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
El campo del sector público empresarial estatal y sus tipos de actividades y organización, *Presupuesto y gasto público*, Núm. 83, 2016, pp. 9-46, ESPAÑA.

- PAREJO, L.J.
¿Tiene futuro la provincia como entidad local intermedia?, *Revista democracia y gobierno local*, Núm. 34, 2016, pp. 5-9, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
La sentencia del Tribunal Constitucional 233/2015, de 5 de noviembre, y el demanio marítimo-terrestre: la debilitación de la eficacia protectora del orden constitucional y, por tanto, de la adecuada ordenación del espacio marítimo, *Práctica urbanística: revista mensual de urbanismo*, Núm. 140, 2016, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
El porvenir, a la luz de los condicionantes de la actual coyuntura, del escalón supramunicipal de la Administración local, *Cuadernos de Derecho Local*, Núm. 40, 2016, pp. 12-36, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
A las puertas de su entrada en vigor : algunas cuestiones que suscitan las leyes 39 y 40 de 2015, examinadas a la luz, en particular, de la autonomía local, *Asamblea*, Núm. 34, 2016, pp. 37-56, ESPAÑA.
- VAQUER, M.
La codificación del procedimiento administrativo en España, *Revista general de derecho administrativo*, Núm. 42, 2016, ESPAÑA.
- VIDA, J.
Las garantías para el acceso a una internet abierta en el reglamento (UE) 2015/2120: una batalla perdida para la neutralidad de la red, *Revista General de Derecho Europeo*, Núm. 40, 2016, pp. 96-124, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ANGHEL, B.D.; CABRALES DEL, R.; CARRO, J.
Evaluating a bilingual education program in Spain: the impact beyond foreign language learning, *Economic Inquiry*, Vol. 54, Núm. 2, 2016, pp. 1202-1223, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DONAIRE, F.J.
La nueva regulación legislativa de la Comisión Permanente del Consejo General del Poder Judicial: ¿Reforma legal o mutación constitucional, *Revista Vasca de Administración Pública*, Núm. 105, 2016, pp. 103-142, ESPAÑA.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.
La fiscalidad de la rehabilitación urbana en España, *Revista de Derecho fiscal*, Núm. 8, 2016, pp. 67-85.
- PAREJO, L.J.
Sobre el binomio libertad y seguridad en el derecho, *Revista Iusta*, Vol. 2, Núm. 45, 2016, pp. 107-128.
- PEDROSA, J.C.
La cláusula general del establecimiento permanente, la distinción entre el agente dependiente e independiente en el artículo 5 MC OCDE y la polémica figura del agente comisionista, *Revista Boliviana de Derecho*, Núm. 22, 2016, pp. 270-289, BOLIVIA.

Monografías Científicas

- CALVO CHARRO, M.
La educación diferenciada en el siglo XXI, *IUSTEL*, ESPAÑA, 2016.
- ESPINOSA, A.
La enseñanza religiosa en centros docentes. Una perspectiva constitucional, *CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES*, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
Estado y Derecho en proceso de cambios: las nuevas funciones de regulación y garantía del Estado social de soberanía limitada, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
La vigilancia y la supervisión administrativas": (un ensayo de su construcción como relación jurídica), *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- PEREZ TREMP, P.
Sistema de Justicia Constitucional, *THOMSON-CIVITAS*, ESPAÑA, 2016.
- PEREZ TREMP, P. ; AGUIAR DE, L.
Normas políticas, *Ed. Tecnos*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- ARANDA, E.
Programación detallada de la materia de estudio y trabajo en equipo en clases, en: 74 experiencias docentes de Grado en Derecho, Octaedro Editorial, ESPAÑA, pp. 29-32, 2016.
- CALVO CHARRO, M.
La ideología de género y su repercusión en el ser humano y la familia, en: Acoso a la familia : del individualismo a la ideología de género, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 133-162, 2016.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.
El sistema de supervisión pública en la auditoría de cuentas, en: Comentario de la Ley de auditoría de cuentas, TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 293-337, 2016.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.
Actividad de fomento: ayudas y subvenciones: STS de 27 de mayo de 1977, en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 23-34, 2016.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.
El silencio administrativo, en: Practicum Procedimiento administrativo común, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 321-342, 2016.

- DONAIRE, F.J.
La renovada configuración de la Comisión Permanente del Consejo General del Poder Judicial tras la Ley Orgánica 4/2013, en: Independencia Judicial y Estado Constitucional. El Gobierno Judicial, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 51-67, 2016.
- ELVIRA, A.
¿Qué hay de nuevo en torno al derecho al secreto de las comunicaciones?, en: La Constitución política de España. Libro-Homenaje a Manuel Aragón, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 601-616, 2016.
- ELVIRA, A.
Composición y elección de los miembros del Consejo General del Poder Judicial, en: Independencia judicial y Estado constitucional. El gobierno judicial, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 27-50, 2016.
- ENTRENA, D. B.
Actividad e inactividad jurídicas y reales, materiales o técnicas: servicio con objetividad al interés general : STS de 27 de mayo de 1988 : (sentencia núm. 579), en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 56-60, 2016.
- ENTRENA, D. B.
Actividad jurídica formal procedimental: participación ciudadana : STS de 19 de diciembre de 2013: RC 880/2011), en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 718-723, 2016.
- ENTRENA, D. B.
Potestad discrecional: precisión del interés público : STS de 21 de junio de 1996 : (RA 2431/1991), en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 75-83, 2016.
- ESPINOSA, A.; ROSADO, M. G.
Independencia judicial y poder disciplinario judicial, en: Independencia judicial y Estado Constitucional. El gobierno judicial, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 101-134, 2016.
- FORTES, A.
La policía o intervención: orden público y protección de intereses generales: STS de 6 de febrero de 1982, en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 46-56, 2016.
- FORTES, A.
La policía o intervención: medios de policía -Licencia administrativa-: STS de 26 de marzo de 2001 : (RC 4631/1995), en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, ESPAÑA, pp. 151-161, 2016.
- GOMEZ LUGO, Y. ; STEWART, R.B.; SANCHEZ, M.R.
La Organización Mundial del Comercio: las múltiples dimensiones del Derecho Administrativo Global [traducción al de Richard B. Stewart y Michelle Ratton Sánchez Badin], en: Hacia el derecho administrativo global: fundamentos, principios y ámbitos de aplicación, GLOBAL LAW PRESS, S.L., ESPAÑA, pp. 535-573, 2016.

- PAJARES, E.
Consejo General del Poder Judicial y Tribunal Supremo, en: Independencia judicial y Estado constitucional. El gobierno judicial, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 195-217, 2016.
- PAJARES, E.
Selección de candidatos y mejora del sistema electoral: consideraciones sobre las elecciones primarias, en: Participación, representación y democracia, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 151-189, 2016.
- PAJARES, E.
Sobre la regulación de las elecciones primarias, en: La reforma del Estado de partidos, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 69-85, 2016.
- PAREJO, L.J.
Reflexiones en torno al Gobierno y Administración locales y su racionalización para garantizar su sostenibilidad, en: Memorial para la reforma del Estado. Estudios en homenaje al profesor Santiago Muñoz Machado, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 1899-1927, 2016.
- PAREJO, L.J.
La vigilancia, la supervisión y el control administrativos: (reflexiones sobre su formación, evolución y situación actual), en: El control de la actividad estatal. I. Discrecionalidad, división de poderes y control extrajudicial, Asociación de Docentes de la Facultad de Derecho y Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA, pp. 185-217, 2016.
- PAREJO, L.J.
La innovación social para la paz y la política pública de fomento como instrumento, en: La constitucionalización del Derecho Administrativo. El derecho Administrativo para la paz, FUNDACION UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA, COLOMBIA, pp. 731-768, 2016.
- PAREJO, L.J.
Las principales transformaciones del Estado con relevancia constitucional, en: Paradigmas del Derecho Constitucional en el siglo XXI, INSTITUTO DE ADMINISTRACION PUBLICA DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, MEXICO, pp. 283-317, 2016.
- PEREZ TREMPS, P.
Principios generales de la organización territorial del Estado, en: Derecho Constitucional. Volumen II. Los poderes del Estado La organización territorial del Estado, (10ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 241-266, 2016.
- PEREZ TREMPS, P.
El Tribunal Constitucional (I). Composición y organización, en: Derecho Constitucional. Volumen II. Los poderes del Estado La organización territorial del Estado, (10ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 196-204, 2016.
- PEREZ TREMPS, P.
La administración pública, en: Derecho Constitucional. Volumen II. Los poderes del Estado La organización territorial del Estado, (10ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 150-170, 2016.

- PEREZ TREMPS, P.
Las condiciones de ejercicio de los derechos fundamentales: nacionalidad y extranjería, en: Derecho Constitucional. Volumen I. El ordenamiento constitucional. Derechos y deberes de los ciudadanos, (10ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 125-140, 2016.
- PEREZ TREMPS, P.
Los derechos fundamentales, en: Derecho Constitucional. Volumen I. El ordenamiento constitucional. Derechos y deberes de los ciudadanos, (10ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 107-124, 2016.
- PEREZ TREMPS, P.
Las fuentes nacionales y supranacionales, en: Derecho Constitucional. Volumen I. El ordenamiento constitucional. Derechos y deberes de los ciudadanos, (10ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 84-105, 2016.
- PEREZ TREMPS, P.
El Tribunal Constitucional (II). Procedimientos, en: Derecho Constitucional. Volumen II. Los poderes del Estado La organización territorial del Estado, (10ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 205-239, 2016.
- VAQUER, M.
Corrupción pública y ordenamiento jurídico, en: La corrupción en España: ámbitos, causas y remedios jurídicos, Atelier, ESPAÑA, pp. 125-138, 2016.
- VAQUER, M.
El gobierno del territorio. Propuestas para superar su insatisfactoria distribución competencial en España, en: Memorial para la reforma del Estado. Estudios en homenaje al profesor Santiago Muñoz Machado, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 1785-1807, 2016.
- VAQUER, M.
La distribución de competencias y la paz social: el caso español, en: La constitucionalización del Derecho administrativo. Tomo II. El Derecho administrativo para la paz, FUNDACION UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA, COLOMBIA, pp. 23-50, 2016.
- VIDA, J.
La delimitación del ámbito de aplicación del silencio administrativo positivo. STS de 28 de febrero de 2007 (RC 302/2004), en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 327-343, 2016.
- VIDA, J.
El silencio administrativo positivo contra legem. STS de 27 de abril de 2007 (RC 10133/2003), en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 344-355, 2016.
- VIDA, J.
El plazo para recurrir contra el silencio administrativo negativo .STS de 23 de enero de 2004 (RC30/2003), en: Las sentencias fundamentales del Tribunal Supremo en materia contencioso-administrativa, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 218-237, 2016.

- VIDA, J.; STEWART, R.B.
El Derecho administrativo de los EE.UU. ¿Un modelo para el Derecho administrativo global? [traducción de un capítulo del autor Richard B. Stewart], en: Hacia el Derecho Administrativo Global: Fundamentos, Principios, Ámbito de Aplicación, GLOBAL LAW PRESS, S.L., ESPAÑA, pp. 203-266, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARANDA, E.
¿Por qué es necesaria la reforma del Congreso de los Diputados?, VIII Jornadas sobre Derecho Parlamentario. El reglamento al servicio de la renovación del parlamento, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- ARANDA, E.
Conclusiones y propuestas, Lecciones constitucionales de 316 días con un gobierno en funciones, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- BAAMONDE, L.
Claves para un enfoque integral en el control de concentraciones empresariales en materia audiovisual. El rol de la CNMC en un marco de disparidad normativa y competencial, Retos de la nueva CNMC (Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia), MADRID, ESPAÑA, 2016.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.
Las Comunidades Autónomas, XII Curso de pasantías para alumnos municipalistas iberoamericanos, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- DONAIRE, F.J.
La tensión entre primacía del Derecho de la UE y supremacía de la Constitución en materia de derechos fundamentales. El Asunto Melloni, XIV Congreso de la Asociación de Constitucionalistas de España. LA CONSTITUCIÓN ESPAÑOLA TREINTA AÑOS DESPUÉS DE LA INTEGRACIÓN EUROPEA, BILBAO, ESPAÑA, 2016.
- ELVIRA, A.
Problemas de la garantía de los derechos fundamentales, Seminario interno en el marco del Corso di alta formazione in giustizia costituzionale e tutela giurisdizionale dei diritti - V edizione, Pisa, ITALIA, 2016.
- ENTRENA, D. B.
Características y carencias del régimen de responsabilidad ampliada de los productores de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos; en: Comunicaciones técnicas Conama 2016 : celebrado del 28 de noviembre al 1 de diciembre de 2016, en Madrid, FUNDACION CONAMA, , 2016.
- ENTRENA, D. B.
Técnicas alternativas de resolución de controversias en el ámbito de la CNMC; en: Comunicaciones presentadas al congreso "Retos de la nueva Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia", WOLTERS KLUWER ESPAÑA, S.A., , 2016.
- ENTRENA, D. B.
La implementación de derechos sociales ante las carencias normativas: derecho a la salud y enfermedades raras, Jornada "Reflexiones sobre mejora normativa y la posición de la ley en los sistemas jurídicos actuales", GIRONA, ESPAÑA, 2016.

- ENTRENA, D. B.
Técnicas alternativas de resolución de controversias en el ámbito regulatorio; en: Las vías administrativas de recurso a debate : actas del XI Congreso de la Asociación Española de Profesores de Derecho Administrativo : Zaragoza, 5 y 6 de febrero de 2016, INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA (INAP), , 2016.
- ENTRENA, D. B.
Protección ambiental y libre mercado: la incidencia de la responsabilidad ampliada de los productores de residuos sobre el servicio público local en el marco de la racionalización de la administración local (los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos como ejemplo); en: Derecho Ambiental en tiempos de crisis : comunicaciones presentadas al Congreso de la Red ECOVER : (A Coruña 19 y 20 de noviembre de 2015), TIRANT LO BLANCH, S.L. , , 2016.
- FORTES, A.
Principio de territorialidad y "territorialización" de competencias : a propósito del ordenamiento aeroportuario; en: Revista Española de Derecho Administrativo, THOMSON-CIVITAS, , 2016.
- FORTES, A.
El nivel óptimo de prestación del servicio municipal de recogida de residuos domésticos: límites y afecciones provocados por la LRSAL, XXI Congreso Ítalo-Español de Profesores de Derecho Administrativo, ALICANTE/ALACANT, ESPAÑA, 2016.
- GOMEZ LUGO, Y.
Discapacidad, incapacidad e igualdad. Crítica a la ideología de la discapacidad del Comité de Naciones Unidas sobre los derechos de las personas con discapacidad, XI Seminario Jurídico Interdisciplinar ?Globalización y Derecho?. Reforma constitucional: Problemas filosóficos y jurídicos, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.
Tributación de fuentes de energía, 13º Congreso Nacional del Medio Ambiente (CONAMA 2016), MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.
Hecho imponible, exenciones y sujeto pasivo del Impuesto sobre Bienes Inmuebles, Jornada Nacional: Los valores catastrales y el Impuesto sobre Bienes Inmuebles, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.
La tributación de los dividendos; en: Fiscalidad internacional desde la perspectiva del País Vasco, IVAP, 2016.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L. ; ORTIZ, E.
Tributación de las fuentes de energía, CONAMA 2016. La respuesta es verde, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- PAJARES, E.
Crisis de la democracia representativa y reformas electorales, Regeneración democrática y reforma constitucional, JAEN, ESPAÑA, 2016.

- PAJARES, E.
La selección de candidatos de los partidos: la posible regulación de las primarias; en: La reforma del Estado de partidos, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A. , 2016.
- PAJARES, E.
La convocatoria automática de elecciones en virtud del artículo 99.5 de la Constitución y las condiciones de la campaña electoral, Lecciones constitucionales de 316 días con un Gobierno en funciones, *GETAFE, ESPAÑA*, 2016.
- PAJARES, E.
La enseñanza del Derecho constitucional: la lengua en las aulas; en: La lingua dei giuristi, Pisa University Press, ITALIA, 2016.
- PAJARES, E.
Derecho a la intimidad en las relaciones de trabajo: los problemas de la videovigilancia empresarial, El derecho a la intimidad, *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- PAREJO, L.J.
La Ley de Costas y el urbanismo ante el cambio climático, Cambio climático, riesgos naturales y ordenación de las zonas costeras, *CORUÑA, A, ESPAÑA*, 2016.
- PAREJO, L.J.
La incidencia de las Leyes 39/2015 y 40/2015 sobre la Administración Local, Los nuevos retos de las Administraciones locales, *VALLADOLID, ESPAÑA*, 2016.
- PAREJO, L.J.
Incidencia de las Leyes 39/2015 y 40/2015 sobre la Administración Local, La nueva legislación sobre Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas y Régimen Jurídico del Sector Público, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2016.
- PAREJO, L.J.
El fomento como actividad administrativa. Instrumento para la paz, XVII Jornadas Internacionales de Derecho Administrativo: El Derecho Administrativo para la paz, *Bogotá, COLOMBIA*, 2016.
- PAREJO, L.J.
La organización del estado español: características, evolución y situación actual, III Congreso Internacional de Derecho Administrativo: Tendencias actuales de la organización territorial del Estado, *Santa Marta, COLOMBIA*, 2016.
- PAREJO, L.J.
La función de control de la Administración en el sistema constitucional : retrospectiva y evolución del control administrativo; en: Control Administrativo y Justicia Administrativa , INSTITUTO NACIONAL DE ADMINISTRACION PUBLICA (INAP), , 2016.
- PAREJO, L.J.
Las transformaciones en curso del Estado Constitucional; en: Memoria: XII Congreso Iberoamericano de Derecho Constitucional: el diseño institucional del Estado democrático , FUNDACION UNIVERSIDAD EXTERNADO DE COLOMBIA, COLOMBIA, 2016.

- PAREJO, L.J.
Novedades legislativas y jurisprudenciales en la valoración del suelo, Jornada sobre las Valoraciones Expropiatorias, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
El sector público: estructura y régimen jurídico, La reforma legal del régimen administrativo, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
La Jurisprudencia reciente del T.S. sobre planes urbanísticos, Conferencia Universidad de Oviedo, OVIEDO, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
Derechos y deberes de la ciudadanía en las Leyes 39/2015 y 40/2015, de 1 de octubre, IV Jornadas sobre el control jurisdiccional de las administraciones públicas, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
El reto de la organización territorial y la reforma o revisión de la Constitución, VI Ciclo Sobre Lo Público: La reforma de la Constitución y Canarias, SANTA CRUZ DE TENERIFE, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
Criterios para la resolución de los planes y programas en sus distintos estados de tramitación. Consecuencias de su anulación unilateral por la administración, alcance de la responsabilidad patrimonial, Jornadas sobre la situación actual del urbanismo en la Comunidad Valenciana, las evaluaciones ambientales y territoriales estratégicas (EATE), VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
Grandes líneas de la Reforma. Los principios informadores de la misma, Las leyes 39 y 40 de 2015 a examen. Novedades en el procedimiento administrativo común y en el régimen jurídico del sector público, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
Los urban commons en el urbanismo, El papel del poder público en la vigilancia y supervisión de los urban commons o bienes de dominio público urbanos, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
Evolución de las leyes administrativas desde la década de los 50 hasta nuestros días, La reforma del régimen de las administraciones públicas y del procedimiento administrativo común; leyes 39/2015 y 40/2015 y su incidencia en la administración local, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2016.
- PAREJO, L.J.
Retos y desafíos del derecho urbanístico, Retos y desafíos del derecho urbanístico peruano: el caso Lima metropolitana, LIMA, PERU, 2016.
- PEREZ TREMP, P.
La integración de las Cartas de Derechos a través del art. 10.2 de la Constitución española y su proyección mexicana, Diálogos judiciales internacionales; control de convencionalidad y migración. Tendencias y desafíos, Villahermosa (Tabasco), MEXICO, 2016.

- PEREZ TREMP, P.
El papel del Tribunal Constitucional en el Estado Autonómico, Conferencia Autonómica. Canarias ante la reforma de la Constitución, *PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, ESPAÑA*, 2016.
- PEREZ TREMP, P.
La lingua dei giuristi in aula; en: La lingua dei giuristi. VII giornate internazionali di diritto costituzionale (Brasile-Italia-Spagna) Pisa-Firenze, 24-25 settembre 2015, UNIVERSITA DI PISA , ITALIA, 2016.
- VAQUER, M.
Propuestas jurídicas para facilitar la accesibilidad a la vivienda, 64º Seminario de Derecho y Jurisprudencia, *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- VAQUER, M.
La codificación legal del procedimiento administrativo, La reforma legal del régimen administrativo (Principales novedades de las Leyes 39 y 40/2015), *GETAFE, ESPAÑA*, 2016.
- VAQUER, M.
La correcta distribución de competencias como presupuesto de paz: el caso español, XVII Jornadas Internacionales de Derecho Administrativo: El Derecho administrativo para la paz, *Bogotá, COLOMBIA*, 2016.
- VAQUER, M.
Las formas de gestión y los procedimientos de la administración de las bellas artes; en: Cien Años de Administración de las Bellas Artes, Ministerio de Educación Cultura y Deporte, Subdirección General de Documentación y Publicaciones , 2016.
- VAQUER, M.
Renovación urbana y rehabilitación edificatoria, Seminario de Régimen Local 2015-2016, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2016.
- VAQUER, M.; AGUILA, Y.
El régimen jurídico de los bienes de dominio público en Europa: comparación entre España y Francia, El papel del poder público en la vigilancia y supervisión de los urban commons o bienes de dominio público urbanos ((The regulation of the public goods in Spain and France)), *GETAFE, ESPAÑA*, 2016.
- VIDA, J.
Los organismos públicos, La reforma legal del procedimiento administrativo (Principales novedades de las Leyes 39 y 40/2015), *GETAFE, ESPAÑA*, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- MARIA LUISA GONZALEZ-CUELLAR SERRANO
Título: Los incentivos fiscales a la rehabilitación urbana como medio de lucha contra el cambio climático
Centro Externo: Universidad de Edimburgo
País: REINO UNIDO
Duración: 29/07/2016 a 15/08/2016.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
PUBLICO DEL ESTADO

DEPARTAMENTO DE DERECHO PUBLICO DEL ESTADO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Consentimiento e información en el ámbito clínico
Autores: SARDINERO, C.
Director/Codirectores: FONSECA FERRANDIS, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- El concepto de dividendo en los convenios de doble imposición
Autores: CASTRO, J.M.
Director/Codirectores: ZORNOZA, J. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Hacienda y cultura
Autores: GONZALEZ, M.
Director/Codirectores: ZORNOZA, J. J. ; ORTIZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La participación en la administración pública como expresión de intereses supraindividuales (colectivos y difusos): a propósito de la ley de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno
Autores: FERNÁNDEZ, P.L.
Director/Codirectores: DESCALZO GONZÁLEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Las medidas cautelares en los procedimientos tributarios
Autores: IPPOLITO, M.
Director/Codirectores: ORTIZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ARANDA, E.
Coartadas para devaluar los parlamentos autonómicos, *Temas para el Debate*, Núm. 242-243, 2015, pp. 38-41, ESPAÑA.
- ARANDA, E.
La polémica suscitada en la elección de la Mesa del Parlamento andaluz, *Cuadernos Manuel Giménez Abad*, Núm. 9, 2015, pp. 135-143, ESPAÑA.
- ARANDA, E.
La democracia paritaria y sus paradojas, *Tiempo de paz*, Núm. 118, 2015, pp. 48-56, ESPAÑA.
- ARANDA, E.
La reducción de parlamentarios y la modificación del régimen retributivo de los miembros de las asambleas de las comunidades autónomas, *Revista de derecho político*, Vol. 1, Núm. 92, 2015, pp. 119-165, ESPAÑA.
- DE VERGOTTINI, G.; GOMEZ LUGO, Y.
La persistente soberanía [traducido por Yolanda Gómez Lugo], *Teoría y Realidad Constitucional*, Núm. 36, 2015, pp. 67-91, ESPAÑA.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.
La aplicación a las federaciones deportivas de la Ley de transparencia, *Revista jurídica del deporte y del entretenimiento*, Núm. 46, 2015, pp. 91-114, ESPAÑA.
- DONAIRE, F.J.
El diálogo del Tribunal Constitucional español con el Tribunal de Justicia de la Unión Europea sobre la Euroorden y los derechos fundamentales: el Asunto Melloni, *CEFLEGAL. Comentarios, casos prácticos*, Núm. 174, 2015, pp. 63-78, ESPAÑA.
- ELVIRA, A. ; ARAGÓN, M.; BASTIDA , F.; BILBAO, J.M.; CARMONA, A.; CÁMARA , G.; MORALES, J.M.; PORRAS, A.; TORRES, I.
Encuesta sobre partidos políticos, *Teoría y Realidad Constitucional*, Núm. 35, 2015, pp. 16-119, ESPAÑA.
- ELVIRA, A. ; ESPINOSA, A.; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; GOMEZ LUGO, Y.
Actividad del Tribunal Constitucional: relación de sentencias dictadas durante el tercer cuatrimestre de 2014 = Activity of the Constitutional Court: list of rulings handed down during the third four-month period of 2014, *Revista española de derecho constitucional*, Vol. 35, Núm. 103, 2015, pp. 233-258, ESPAÑA.

- ESPINOSA, A.; ELVIRA, A. ; FRAILE, M. ; PAJARES, E. ; GOMEZ LUGO, Y.
Actividad del Tribunal Constitucional: relación de sentencias dictadas durante el primer cuatrimestre de 2015=Activity of the Constitutional Court: list of rulings handed down during the first four-month period of 2015, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 104, 2015, pp. 171-199, ESPAÑA.
- ESPINOSA, A.; ELVIRA, A. ; PAJARES, E. ; FRAILE, M. ; GOMEZ LUGO, Y.
Actividad del Tribunal Constitucional: relación de sentencias dictadas durante el segundo cuatrimestre de 2015=Activity of the Constitutional Court: List of Rulings Handed Down during the Second Four-Month Period of 2015, *Revista española de derecho constitucional*, Núm. 105, 2015, pp. 171-193, ESPAÑA.
- FORTES, A.
La movilidad urbana sostenible, en la encrucijada de lo urbanístico y lo ambiental, *Revista de Derecho Ambiental*, Núm. 31, 2015, pp. 169-220, ESPAÑA.
- GOMEZ LUGO, Y.
Sobre la discutible extraordinaria y urgente necesidad del Decreto-ley 5/2015 (sobre medidas urgentes en relación con la comercialización de los derechos de explotación de contenidos audiovisuales de las competiciones de fútbol profesional)=On debatable "extreme and urgent need" of Decree-Law 5/2015 (on urgent measures regarding the marketing of rights to exploit audiovisual content of professional football competitions), *Revista jurídica del deporte y del entretenimiento*, Núm. 48, 2015, pp. 51-82, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
Estado y procesos de cambio : del Estado prestacional al garante de la prestación, *Asamblea*, Núm. 33, 2015, pp. 73-98, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
Derecho urbanístico francés (parte 2), *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Núm. 302, 2015, pp. 17-70, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
Las bases del régimen local en la doctrina del Tribunal Constitucional, *Cuadernos de Derecho Local*, Núm. 37, 2015, pp. 12-40, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
Derecho urbanístico francés (parte 1), *Revista de Derecho Urbanístico y Medio Ambiente*, Núm. 301, 2015, pp. 17-76, ESPAÑA.
- PAREJO, L.J.
Urbanismo temporal, derecho a la ciudad y marco estatal de las políticas urbanas, *Práctica urbanística : revista mensual de urbanismo*, Núm. 136, 2015, pp. 6-16, ESPAÑA.
- VAQUER, M.
El derecho a la vivienda en su relación con los derechos a la ciudad y al medio ambiente, *Asamblea*, Núm. 32, 2015, pp. 121-155, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ESCRIBANO, E.A.
An Opportunistic, and yet Appropriate, Revision of the Source Threshold for the Twenty-First Century Tax Treaties, *Intertax*, Vol. 43, Núm. 1, 2015, pp. 6-13, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- PEDROSA, J.C.
El instrumento esencial en la fiscalidad internacional: los convenios de doble imposición. Diferencias y semejanzas entre el modelo de convenio para eliminar la doble imposición y prevenir la evasión fiscal de la OCDE, ONU y Comunidad Andina, *Actualidad Jurídica Iberoamericana*, Núm. 3, 2015, pp. 701-716.
- VAQUER, M.
La relazione tra cultura e mercato nel diritto dell'Unione Europea : dall'eccezione alla diversità culturale, *Arte e critica*, Núm. 80/81, 2015, pp. 29-33, ITALIA.

Monografías Científicas

- DONAIRE, F.J.; OLESTI, A.
Técnicas y ámbitos de coordinación en el espacio de libertad, seguridad y justicia, *MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A.*, ESPAÑA, 2015.
- GOMEZ LUGO, Y.
La suspensión del habeas corpus de los detenidos en Guantánamo. Poderes presidenciales y Tribunal Supremo, *CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES*, ESPAÑA, 2015.
- PAJARES, E.
Las funciones de la Junta Electoral Central, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- PAJARES, E.
Nuevas dimensiones de la participación política, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- PAREJO, L.J.
El Derecho ante la innovación y los riesgos derivados del cambio climático, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- PEREZ TREMPES, P.
EL recurso de amparo, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- PEREZ TREMPES, P. ; AGUIAR DE, L.
Normas políticas, *Ed. Tecnos*, ESPAÑA, 2015.
- VIDA, J.
Concepto y régimen jurídico de los medicamentos. Su distinción de otros productos para el cuidado de la salud, *TIRANT LO BLANCH, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- VIDA, J.; QUADRA SALCEDO, T.
Derecho de las telecomunicaciones, *Civitas Ediciones S.L.*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ARANDA, E.
Calidad democrática y reformas electorales en la Comunidades Autónomas, en: Los parlamentos autonómicos en tiempos de crisis, Fundación Manuel Giménez Abad, ESPAÑA, pp. 179-206, 2015.
- CALVO CHARRO, M.
Los colegios diferenciados por sexo en Estados Unidos: constitucionalidad y actualidad de una tendencia imparable, en: Legitimidad de los colegios de un solo sexo y de su derecho a concierto en condiciones de igualdad, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 341-378, 2015.
- CALVO CHARRO, M.
El tratamiento de la igualdad y la reforma de la Enseñanza diferenciada en la LOMCE, en: Claves de la reforma educativa: a propósito de la nueva Ley Orgánica para la Mejora de la Calidad Educativa, EDITORIAL COLEX, ESPAÑA, pp. 153-194, 2015.
- CALVO CHARRO, M.
Educación diferenciada: una opción de libertad, en: Legitimidad de los colegios de un solo sexo y de su derecho a concierto en condiciones de igualdad, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 25-47, 2015.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.
Cambio climático y política agrícola común, en: El Derecho ante la innovación y los riesgos derivados del cambio climático, TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 319-333, 2015.
- DONAIRE, F.J.
El acervo de Schengen como instrumento y escenario de coordinación en el espacio de libertad, seguridad y justicia, en: Técnicas y ámbitos de coordinación en el espacio de libertad, seguridad y justicia, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 107-140, 2015.
- DONAIRE, F.J.
¿De qué hablamos cuando hablamos de coordinación en el ámbito de la Unión Europea y, por tanto, del ELSJ?, en: Técnicas y ámbitos de coordinación en el espacio de libertad, seguridad y justicia, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., ESPAÑA, pp. 13-43, 2015.
- ELVIRA, A.
La dignidad humana en el Tribunal Europeo de Derechos Humanos, en: Dignidad humana y derecho fundamental, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 197-234, 2015.
- FORTES, A.
La incidencia ambiental y climática del sistema de transportes en la UE y en España: hacia un sistema de transportes sostenible, con bajas emisiones de carbono, y "a prueba de clima", en: El Derecho ante la innovación y los riesgos derivados del cambio climático, TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 193-233, 2015.
- GOMEZ LUGO, Y.
La dignidad humana en la jurisprudencia del Tribunal Supremo de los Estados Unidos, en: Dignidad humana y derecho fundamental, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 81-121, 2015.

- GOMEZ LUGO, Y. ; VERONESI, P.
La dignidad humana: una idea aparentemente clara. Entre la tópica y la hermenéutica constitucional italiana [traducción al capítulo de Paolo Veronesi], en: Dignidad humana y derecho fundamental, CENTRO DE ESTUDIOS POLÍTICOS Y CONSTITUCIONALES, ESPAÑA, pp. 123-174, 2015.
- GONZALEZ-CUELLAR, M. L.
La distribución de competencias entre la Administración tributaria y la Jurisdicción penal en la lucha contra la delincuencia fiscal, en: Halcones y Palomas: corrupción y delincuencia económica, Ediciones Jurídicas Castillo de Luna, ESPAÑA, pp. 347-377, 2015.
- LOPEZ, M.D.M.; PEDRAZA, J.D.P.
Privacy Risks in Cloud Computing, en: Intelligent Agents in Data-intensive Computing, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 163-192, 2015.
- PAJARES, E.
Democracia interna y partidos políticos en el ordenamiento español, en: Nuevas dimensiones de la participación política, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 89-113, 2015.
- PAREJO, L.J.
Algunas reflexiones sobre la vigencia de la noción de acto administrativo en el Derecho Administrativo español, en: Régimen Jurídico Básico de las Administraciones Públicas: libro homenaje al profesor Luis Cosculluela, IUSTEL, ESPAÑA, pp. 471-502, 2015.
- PAREJO, L.J.
Cambio regulatorio, sector eléctrico y estado de necesidad, en: Riesgo regulatorio en las energías renovables, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 29-72, 2015.
- PAREJO, L.J.
Cambio climático, riesgo global, innovación y derecho, en: El derecho ante la innovación y los riesgos derivados del cambio climático, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 15-54, 2015.
- PEREZ TREMPS, P.
La articulación de las jurisdicciones constitucional y ordinaria en la protección de derechos, en: La Protección Jurisdiccional de los Derechos, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 68-86, 2015.
- PEREZ TREMPS, P.
El recurso directo (El 'recurso de amparo'), en: Justiça constitucional e tutela jurisdiccional dos direitos fundamentais, Arraes, BRASIL, pp. 125-137, 2015.
- VAQUER, M.
La prestació supramunicipal dels serveis socials i els efectes de la "centralització" de les polítiques socials en el marc de la reforma del règim local español i català, en: Mancomunitat de Catalunya. L'Administració local i les polítiques d'acció social, Pagès editors, ESPAÑA, pp. 119-143, 2015.
- VAQUER, M.
Alcune chiavi (di lettura) dell'equidistribuzione dei benefici ed oneri nel diritto urbanistico spagnolo, en: Perequazione urbanistica: Materiali per la comparazione giuridica, G. Giappichelli Editore, Torino, ITALIA, pp. 93-121, 2015.

- VIDA, J.
El despliegue de las redes públicas de comunicaciones electrónicas, en: Derecho de las telecomunicaciones, THOMSON CIVITAS, ESPAÑA, pp. 379-488, 2015.

Documentos de trabajo

- ZORNOZA, J. J. ; BAEZ, A.
General Anti-Avoidance Rules (GAARs) : A Key Element of Tax Systems in the Post-BEPS Tax World?: Spanish Report, *SSRN working papers series* SSRN, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARANDA, E.
Democracia paritaria, Día internacional de la mujer 2015, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- ARANDA, E.
¿Es conveniente y oportuno la reforma de la Constitución española de 1978?, Actos con motivo de la Semana de la Constitución, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- ARANDA, E.
Toma de decisiones: iniciativa legislativa popular y referéndum, La Participación de los ciudadanos en las instituciones autonómica: ¿Hacia una sociedad democrática avanzada?, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- DESCALZO GONZÁLEZ, A.
El silencio administrativo, Novedades de la Ley de Procedimiento Administrativo, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- ELVIRA, A.
Problemas actuales en la protección de los derechos fundamentales, Seminari interni alla IV e V edizione del Corso di Alta Formazione in giustizia costituzionale e tutela giurisdizionale dei diritti fondamentali , *Pisa*, ITALIA, 2015.
- FORTES, A.
El transporte urbano ante el reto de la movilidad : entre la eficiencia y la sostenibilidad; en: La eficiencia del transporte como objetivo de la actuación de los poderes públicos: liberalización y responsabilidad, MARCIAL PONS, EDICIONES JURIDICAS Y SOCIALES, S.A., 2015.
- GOMEZ LUGO, Y.
Contenidos para una nueva identidad democrática, IV Seminario Derecho y Memoria Histórica, ¿Reforma constitucional o proceso constituyente?? Hacia una nueva identidad democrática, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- PAJARES, E.
Transparencia y financiación de partidos políticos, Transparencia institucional, participación ciudadana, actividad política y lucha contra la corrupción, *PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS*, ESPAÑA, 2015.

- PAJARES, E. ; GIMENEZ, D.
Participación en la elaboración de programas electorales, La participación de los ciudadanos en las instituciones autonómicas: ¿hacia una sociedad democrática avanzada?, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- PAREJO, L.J.
Escenario competencial en materia de ordenación territorial, urbanismo y vivienda: De nuevo el debate recentralización versus descentralización, Actualidad de la Administración local. A propósito del 75 aniversario del IEAL, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- PAREJO, L.J.
Régimen local y reforma constitucional, XXV Seminario de Estudios Autonómicos: reforma constitucional y Estado autonómico, ESPAÑA, 2015.
- PAREJO, L.J.
El papel de la Administración ante las nuevas tecnologías, Ciberseguridad: Vulnerabilidades, Amenazas y Riesgos, ARANJUEZ, ESPAÑA, 2015.
- PAREJO, L.J.
Gobiernos locales intermedios: retos de futuro, Consejo Político 2015 Partenalia, PEÑISCOLA, ESPAÑA, 2015.
- PAREJO, L.J.; MIYARES, A.; GOMARIZ, T.; RAMIREZ, J.M.
Ciudad y ciudadanía: derecho a la ciudad, Foro de las Ciudades 2015: Espacio público, ciudad y ciudadanía, FUENLABRADA, ESPAÑA, 2015.
- PEREZ TREMPS, P.
Inauguración, XIII Congreso anual de la Asociación de Constitucionalistas de España. La organización territorial del Estado, hoy, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- PEREZ TREMPS, P.
La reforma del artículo 135 de la Constitución, Quintas Jornadas del Seminario General de Derecho: Crisis económica, globalización y Derecho , GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- PEREZ TREMPS, P.
Control de convencionalidad y constitucionalidad: interrelación entre el nivel interamericano y el nacional, Diálogos Judiciales en el Sistema Interamericano de Garantía de los Derechos Humanos, BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- PEREZ TREMPS, P.
La structure territoriale de l'État et la Cour constitutionnelle, RÉFORME TERRITORIALE ET CONSTITUTION. Regards croisés sur les réformes en cours, París, FRANCIA, 2015.
- VAQUER, M.
El derecho a la vivienda en el régimen constitucional español, XXX JORNADAS DE COORDINACIÓN DE DEFENSORES DEL PUEBLO DE ESPAÑA, SANTANDER, ESPAÑA, 2015.
- VAQUER, M.
La regeneración urbana. Rehabilitación y renovación, El Derecho a la Vivienda. La Rehabilitación y Regeneración Urbana, MALAGA, ESPAÑA, 2015.

- VAQUER, M.
La función de garantía del Estado ante el riesgo sistémico, El nuevo papel del Estado y del Derecho ante los retos la regulación bancaria, *GIRONA*, ESPAÑA, 2015.
- VAQUER, M.
Improving energy performance of buildings in Spain, Lessons from Afar ? Innovative Energy Efficiency Policies from Across the Atlantic, *Nueva York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
SOCIAL E INTERNACIONAL
PRIVADO

DEPARTAMENTO DE DERECHO SOCIAL E INTERNACIONAL PRIVADO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Compraventa y leasing internacional de grandes aeronaves civiles
Autores: CASTELLANOS, M.J.
Director/Codirectores: CALVO, A.L.; RODRIGUEZ, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- El recargo de prestaciones de la Seguridad Social, un remedio singular (para prevenir e indemnizar el accidente de trabajo y la enfermedad profesional)
Autores: DELGADO, J.
Director/Codirectores: HERRAIZ, M. D. S. ; MERCADER, J. R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- La organización de la prevención de riesgos laborales en las empresas. Elementos configuradores y problemas derivados de su régimen jurídico
Autores: MORENO SOLANA, A.
Director/Codirectores: MERCADER, J. R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- AGUILAR , C.; BASTERRA, M.; BLASCO, C.; FERNANDEZ, M.; FOTINOPOULOU , O.; GÓMEZ-MILLÁN, M.J.; SALAS, M.; SIERRA, E.M.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
El Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en España en 2015. II. Novedades en materia de contratación laboral y empleo, *Revista general de derecho del trabajo y de la seguridad social*, Núm. 43, 2016, pp. 357-402, ESPAÑA.
- ALAMEDA, M.T.
Relaciones laborales en las empresas en concurso tras diez años de vigencia de la Ley Concursal, *Anuario de Derecho Concursal*, Núm. 37, 2016, pp. 113-159, ESPAÑA.

- ALAMEDA, M.T.; BLAZQUEZ, E.M.
Modificación sustancial de condiciones de trabajo: un análisis retrospectivo, *Trabajo y Derecho*, Núm. 14, 2016, pp. 25-48, ESPAÑA.

- ANTÓN, I.
The ten commandments of parallel trade = Los diez mandamientos sobre el comercio paralelo, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 8, Núm. 2, 2016, pp. 55-76, ESPAÑA.

- ANTÓN, I.
El liticonsorcio pasivo, la validez de la sumisión expresa y la noción de materia contractual en el sector financiero: nota a la STJUE de 20 de abril de 2016 = Joinder of defendants, legality of a choice-of-court agreement and the concept of matters relating to a contract in the financial area: commentary to ECJR 20 april 2016, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 8, Núm. 2, 2016, pp. 349-362, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.
Asistencia sanitaria transfronteriza en la Unión Europea, *Revista de información laboral*, Núm. 8, 2016, pp. 127-138, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.
Propuestas de reforma legislativa, en materia de seguridad social, para hacer emerger el trabajo autónomo irregular (ventajas de la incorporación al ordenamiento español de la experiencia francesa del CESU), *Documentación laboral*, Núm. 107, 2016, pp. 107-125, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.
La implantación en la empresa de un sistema de retribución flexible. Un breve análisis práctico a través de doce preguntas y tres ejemplos., *Trabajo y Derecho*, Núm. 15, 2016, pp. 123-134, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Casos prácticos. El impacto de las medidas de conciliación de la vida familiar y profesional en materia de Seguridad Social, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2016, pp. 89-104, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Casos prácticos. Aspectos prácticos de la prestación contributiva por desempleo, *Revista de información laboral*, Núm. 5, 2016, pp. 71-82, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Casos prácticos. Las prestaciones por riesgo durante el embarazo y riesgo durante la lactancia natural, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2016, pp. 99-109, ESPAÑA.

- BARCELON, M. S.
La actualización del régimen jurídico de la pensión de viudedad. Cuestiones nucleares La actualización del régimen jurídico de la pensión de viudedad. Cuestiones nucleares La actualización del régimen jurídico de la pensión de viudedad. Cuestiones nuclearesLa actualización del régimen jurídico de la pensión de viudedad. Cuestiones nucleares, *Trabajo y Derecho*, Vol. 23, Núm. 23, 2016, pp. 39-65, ESPAÑA.

- BARCELON, M. S.
La incorporación a la Seguridad Social del trabajo no remunerado del hogar: la experiencia ecuatoriana, *Revista de Derecho de la Seguridad Social. Laborum*, Vol. 8, Núm. 8, 2016, pp. 179-208, ESPAÑA.

- BLAZQUEZ, E.M.
La conciliación de la vida laboral y familiar en la negociación colectiva como elemento de promoción de la productividad y la competitividad, *Capital Humano*, Núm. 300, 2016, pp. 70-76, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E.M.
El cambio doctrinal en el tratamiento del rescate de planes de pensiones a los efectos de mantener el requisito de carencia de rentas en el subsidio por desempleo para mayores de 55 años, *Revista de información laboral*, Núm. 4, 2016, ESPAÑA.
- CALVO, A.L.
Aplicación judicial del Derecho extranjero en España. Consideraciones críticas, *Revista española de derecho internacional*, Vol. 68, Núm. 2, 2016, pp. 133-156, ESPAÑA.
- CASTELLANOS, M.J.
Contratos internacionales de leasing de grandes aeronaves civiles = International leasing contracts for large civil aircrafts, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 8, Núm. 2, 2016, pp. 92-203, ESPAÑA.
- GARCIA, A. I.
La prohibición de concurrencia durante la ultraactividad de un convenio colectivo, *Revista de información laboral*, Núm. 7, 2016, pp. 145-163, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
El permanente debate sobre la jornada laboral: una cuestión clásica (reducción del tiempo de trabajo) y otra reciente (el derecho a la desconexión del trabajo), *Revista de información laboral*, Núm. 10, 2016, pp. 7-11, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
El carácter débil de las certificaciones emitidas por la Seguridad Social, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2016, pp. 7-12, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Limitaciones al alcance de la garantía de indemnidad: a propósito de la STC 183/2015, de 10 de septiembre del Pleno del Tribunal Constitucional, *Revista de información laboral*, Núm. 3, 2016, pp. 7-11, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
El peregrinaje jurisdiccional de los árbitros de competiciones deportivas: su laboralidad como telón de fondo, *Revista de información laboral*, Núm. 1, 2016, pp. 7-12, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Objeción de conciencia y mediación bancaria en el abono de la prestación por desempleo: una falsa aporía con muchos flecos, *Revista de información laboral*, Núm. 4, 2016, pp. 7-11, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Codificaciones posmodernas y el protagonismo de los textos refundidos: a propósito de la cuarta edición de los "Comentarios al Estatuto de los Trabajadores", *Revista de información laboral*, Núm. 5, 2016, pp. 7-11, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Responsabilidad por huelga y alcance del contenido adicional de derecho de libertad sindical: últimos pronunciamientos del Tribunal Constitucional, *Revista de información laboral*, Núm. 6, 2016, pp. 7-12, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Retribución de las vacaciones y Tribunal Supremo: el final del camino, *Revista de información laboral*, Núm. 7, 2016, pp. 7-11, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
El registro de la jornada ordinaria de trabajo: pronunciamientos judiciales y criterios de actuación de la Inspección de Trabajo, *Revista de información laboral*, Núm. 8, 2016, pp. 7-11, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
El prestigio profesional como límite a las comunicaciones empresariales de extinción del contrato de trabajo, *Revista de información laboral*, Núm. 9, 2016, pp. 7-11, ESPAÑA.
- GIMENO, P.
Componentes y evolución de los salarios en los últimos años, *Revista de información laboral*, Núm. 8, 2016, pp. 267-288, ESPAÑA.
- GIMENO, P.
El despido nulo con imposibilidad de readmisión. STSJ Andalucía Sevilla, de 17 de diciembre de 2015 (AS 2015, 2485) = Effects of a dismissal null and void if reinstatement is not possible, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 191, 2016, pp. 241-246, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
La práctica deportiva en las fronteras de la laboralidad, *Revista de información laboral*, Núm. 3, 2016, pp. 21-47, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
Reflexiones sobre la eficacia de las medidas de control de la intervención administrativa en materia laboral, *Documentación laboral*, 2016, pp. 75-93, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
La guerra en Siria como causa de extinción del contrato de trabajo por fuerza mayor, *Trabajo y Derecho*, Núm. 15, 2016, pp. 92-96, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
Retribución variable y principios del Derecho del trabajo, *Revista Derecho Social y Empresa*, Núm. 5, 2016, pp. 62-90, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
La guerra en Siria como causa de extinción del contrato de trabajo por fuerza mayor = The war in Syria as a cause for employment termination due to force majeure, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 8, Núm. 1, 2016, pp. 343-348, ESPAÑA.

- MERCADER, J. R.
El "colapso plástico" del accidente de trabajo y los elementos "intrascendentes y carentes de valor" en la articulación del juicio de contradicción en el recurso de casación para la unificación de doctrina: notas a STS de 6 de julio de 2015, *Revista de Derecho de la Seguridad Social. Laborum*, Núm. 1 Extra, 2016, pp. 49-62, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; CRUZ, J.; GARCIA-PERROTE, I.; GOERLICH, J.M.
La refundición del Estatuto de los Trabajadores de 2015, *Actualidad Jurídica Aranzadi*, Núm. 916, 2016, pp. 23-23, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A.B.; ARAGON, M.C.; NIETO, P.; MORENO SOLANA, A.; GIMENO, P.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Libertad sindical, representación de los trabajadores y conflictos colectivos, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2016, Núm. 186, 2016, pp. 145-160, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A.B.; ARAGON, M.C.; NIETO, P.; MORENO SOLANA, A.; GIMENO, P.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Libertad sindical, representación de los trabajadores y conflictos colectivos, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2016, Núm. 189, 2016, pp. 147-173, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.
Sentencias Sociales del Tribunal Constitucional y TEDH en el segundo trimestre de 2016, *ACTUM social*, Núm. 113-114, 2016, pp. 31-38, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y TEDH en el tercer trimestre de 2016, *ACTUM social*, Núm. 117, 2016, pp. 16-23, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y TEDH en el último trimestre de 2015, *ACTUM social*, Núm. 108, 2016, pp. 38-48, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y TEDH en el primer trimestre de 2016, *ACTUM social*, Núm. 110, 2016, pp. 18-26, ESPAÑA.
- MORENO SOLANA, A.
Los problemas del riesgo durante la lactancia desde la perspectiva de la prevención de riesgos laborales: el caso del Hospital "Salud y Bienestar" y de la escuela infantil "Los Colores" [Caso práctico], *Revista de información laboral*, Núm. 7, 2016, pp. 111-121, ESPAÑA.
- MORENO SOLANA, A.
El modelo actual de organización de la prevención de las empresas en el debate político, *Trabajo y Derecho*, Núm. 21, 2016, pp. 123-134, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A.B.
La dualidad reguladora en la actividad de fútbol profesional: algunas reflexiones al hilo de la aprobación del nuevo convenio colectivo de 2016, *Revista de información laboral*, Núm. 3, 2016, pp. 161-174, ESPAÑA.

- MUÑOZ, A.B.
El convenio colectivo aplicable a las empresas multiservicios: situaciones posibles y criterios judiciales para su resolución, *Trabajo y Derecho*, Núm. 13, 2016, pp. 84-90, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A.B.
La negociación colectiva en el sector de oficinas y despachos: ¿una realidad invertebrada?, *Revista de información laboral*, Núm. 7, 2016, pp. 223-238, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A.B.
El deber de seguridad en las estructuras empresariales complejas: el caso del grupo de empresas "All Services" [Caso práctico], *Revista de información laboral*, Núm. 1, 2016, pp. 81-91, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A.B.
Los márgenes del convenio colectivo en las vacaciones retribuidas: ¿es posible conciliar el interés del trabajador y la productividad de la empresa?, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 188, 2016, pp. 333-339, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A.B.; MERCADER, J. R. ; ARAGON, M.C.; NIETO, P.; MORENO SOLANA, A.; GIMENO, P.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Libertad sindical, representación en la empresa y conflictos colectivos, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 193, 2016, pp. 137-151, ESPAÑA.
- NIETO, P.
El establecimiento convencional de límites a las situaciones de pluriempleo y pluriactividad, *Revista de información laboral*, Núm. 4, 2016, pp. 175-193, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Gasto social: entre la necesidad y la austeridad, *Revista de información laboral*, Núm. 3, 2016, pp. 187-212, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
The Spanish labour foundation: the case of construction labour foundation of Asturias, *Spanish labour law and employment relations journal*, Vol. 5, Núm. 1-2, 2016, pp. 41-56, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
La estadística judicial en el orden social: últimos datos, *Revista de información laboral*, Núm. 5, 2016, pp. 211-224, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Las reestructuraciones empresariales: un análisis transversal y aplicado, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 185, 2016, pp. 338-340, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
La estadística judicial en el orden social (II): últimos datos de instancias superiores, *Revista de información laboral*, Núm. 7, 2016, pp. 251-274, ESPAÑA.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Los indicadores sociolaborales del Procedimiento de Desequilibrio Macroeconómico, *Revista de información laboral*, Núm. 9, 2016, pp. 261-282, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Evolución de las variables de empleo desde la perspectiva de género, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2016, pp. 205-217, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Las perspectivas del mercado de trabajo español para 2016, *Revista de información laboral*, Núm. 1, 2016, pp. 205-227, ESPAÑA.
- QUINTERO, M. G.
El contenido de la comunicación individual de la extinción del contrato en el marco de procedimientos de despido colectivo: una cuestión aún litigiosa, *Revista de información laboral*, Vol. 5, Núm. 5, 2016, pp. 95-129, ESPAÑA.
- QUINTERO, M. G.
Un ejemplo interpretativo Herculeo para tutela del trabajador individual frente a los acuerdos STSJ ANDALUCIA 3 JUNIO 2015 (AS\2015\1669)colectivos de descuelgue, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 184, Núm. 184, 2016, pp. 385-391, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ARAGON, M.C.
A caminar se aprende caminando. Visionado y simulación de juicios como herramienta de aprendizaje práctico del Derecho procesal laboral, *Actualidad Jurídica Iberoamericana*, Núm. 4 bis, 2016, pp. 345-361.
- CALVO, A.L.
Residência habitual e Lei aplicável à sucessão causa mortis internacional, *Cadernos do Programa de Pós-Graduação em Direito ? PPGDir./UFRGS*, Vol. 11, Núm. 2, 2016, pp. 4-45.
- MERCADER, J. R.
La retribución del periodo de vacaciones anuales, *Economist & Jurist*, Vol. 24, Núm. 204, 2016, pp. 52-59.
- NIETO, P.
La negociación colectiva de empresa por representantes de base unitaria. El principio de correspondencia como límite jurisprudencial. Comentario a la sentencia de la Audiencia Nacional de 9 de marzo de 2015 (Proc. 2/2015) = Collective bargaining and elected representatives. Correspondence principle as jurisprudencial limit. Coment on judgment of national court 9 March 2015, *Revista Boliviana de Derecho*, Núm. 21, 2016, pp. 306-315, BOLIVIA.
- RODRIGUEZ, J.
Güterrechtsverordnung für europäische Ehegatten, *NZFam*, Núm. 23, 2016, pp. 1065-1071.

Monografías Científicas

- ALAMEDA, M.T.
Emprendimiento y trabajo autónomo : su realidad como mecanismo de incorporación y de permanencia en el mercado de trabajo, *EDICIONES CINCA S.A.*, ESPAÑA, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
Protección por desempleo. Los distintos niveles complementarios y sucesivos, *Juruá Editora*, PORTUGAL, 2016.
- CALVO, A.L.; , C.G.J.; CEBRIÁN, M.A.; LORENTE , I.
KODEX - GRADO Derecho internacional privado 2016 - Grado en Derecho: materiales de Derecho internacional privado europeo y español -Legislación, jurisprudencia, doctrina, ESPAÑA, 2016.
- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Derecho internacional privado. Volumen I, *COMARES EDITORIAL*., ESPAÑA, 2016.
- CORREA, M.
Acuerdos Marco Internacionales: De la Responsabilidad Social Empresarial a la Autonomía Colectiva Transnacional, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, A. I.
Necesidades empresariales y derechos fundamentales de los trabajadores, *THOMSON REUTERS*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Esquemas de Derecho del Trabajo I: fuentes y relación individual de trabajo, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Lecciones de Derecho del Trabajo, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R. ; CRUZ, J.; GOERLICH, J.M.; GARCIA-PERROTE, I.
Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.; TRILLO, A.R.
Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R. ; MORENO SOLANA, A.; GOERLICH, J.M.; ARADILLA, M.J.
Practicum social 2016, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2016.
- MORENO SOLANA, A.
El servicio de prevención en la empresa: modalidades de organización de la prevención de riesgos laborales, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- , S.R.W.; MUÑOZ, A.B.; MARTÍN, M.L.
Las cláusulas sobre modalidades de contratación y empleo en los nuevos convenios de empresa, en: Los convenios de empresa de nueva creación tras la reforma laboral de 2012, LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, pp. 407-454, 2016.
- ALAMEDA, M.T.
Concurso y relaciones laborales, en: Las reestructuraciones empresariales : un análisis transversal y aplicado, EDICIONES CINCA S.A., ESPAÑA, pp. 443-476, 2016.
- ARAGON, M.C.
Disposición adicional decimocuarta. Régimen jurídico de los convenios especiales de los cuidadores no profesionales de las personas en situación de dependencia, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1683-1685, 2016.
- ARAGON, M.C.
Art. 211. Factor de sostenibilidad de la pensión de jubilación, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1019-1024, 2016.
- ARAGON, M.C.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo IV. Normas generales en materia de prestaciones (arts. 161, 165, 166), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 751-796, 2016.
- ARAGON, M.C.
Título I. Capítulo IV. Acción protectora (arts. 42 y 43, 47, 49, 53 a 55, 57 a 59, 62), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 255-359, 2016.
- ARAGON, M.C.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Artículo 88. Comisión negociadora, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1051-1060, 2016.
- ARAGON, M.C.
Artículo 20. Dirección y control de la actividad laboral, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 300-311, 2016.
- ARAGON, M.C.
El trabajo autónomo desde la perspectiva del trabajo informal y la economía sumergida, en: Derecho social y trabajo informal: implicaciones laborales, económicas y de Seguridad Social del fenómeno del trabajo informal y de la economía sumergida, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 321-350, 2016.
- ARAGON, M.C.
La obligación de ingresar la aportación al Tesoro Público en caso de despidos colectivos que afecten a trabajadores mayores de 50 años, en: Tratado de despido colectivo, (1ª), TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 933-964, 2016.

- ARAGON, M.C.
El trabajo autónomo desde la perspectiva del trabajo informal y la economía sumergida, en: Derecho Social y trabajo informal. Implicaciones laborales, económicas y de Seguridad Social del fenómeno del trabajo informal y de la economía sumergida en España y en Latinoamérica, (1), COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 321-350, 2016.
- ARAGON, M.C.
Disposición transitoria decimoquinta. Valor del parámetro alfa de la expresión matemática para la determinación del índice de revalorización de las pensiones contributivas, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1776-1777, 2016.
- ARAGON, M.C.
Disposición transitoria vigésima séptima. Complementos por mínimos para pensiones contributivas, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1807-1808, 2016.
- ARAGON, M.C.
Disposición Adicional Décima. Cláusulas de los convenios colectivos referidas al cumplimiento de la edad ordinaria de jubilación, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1119-1123, 2016.
- ARAGON, M.C.
Disposición Transitoria Novena. Normas transitorias en relación con las cláusulas de los convenios colectivos referidas al cumplimiento de la edad ordinaria de jubilación, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1167-1172, 2016.
- ARAGON, M.C.
Disposición Adicional Vigésima. Contratos formativos celebrados con trabajadores con discapacidad, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1146-1150, 2016.
- ARAGON, M.C.
Disposición Adicional Decimoquinta. Aplicación de los límites de duración del contrato por obra o servicio determinados y al encadenamiento de contratos en las Administraciones Públicas, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1129-1138, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
Marco Convencional, en: V Informe Adecco sobre absentismo en colaboración, ADECCO FORMACION, SA, ESPAÑA, pp. 111-139, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
Marco Normativo. La protección de la baja de maternidad en los países nórdicos, en: V Informe Adecco sobre absentismo en colaboración, ADECCO FORMACION, SA, ESPAÑA, pp. 69-80, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo XIV. Muerte y supervivencia. Arts. 216 a 230, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1044-1087, 2016.

- CAAMIÑA, C.M.
Contratos internacionales II: algunos contratos. Contratos de seguro y reaseguro, en: Derecho Internacional Privado, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 1058 -1086, 2016.

- CALVO, A.L.
[Voces de Derecho Internacional Privado], en: Diccionario Jurídico de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, 2016.

- CALVO, A.L.
Foreword and Acknowledgements, en: The EU Succession Regulation: A Commentary, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. XIII-XV, 2016.

- CALVO, A.L.
Article 4. General jurisdiction, en: The EU succession regulation : a commentary, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. 127-148, 2016.

- CALVO, A.L.
Article 20. Universal application, en: The EU succession regulation : a commentary, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. 291-297, 2016.

- CALVO, A.L.
Article 2. General rule, en: The EU succession regulation : a commentary, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. 298-322, 2016.

- CALVO, A.L.; CAAMIÑA, C.M.
La relación de la Convención con otros instrumentos internacionales, en: La diversidad cultural: Análisis sistemático e interdisciplinar de la Convención de la UNESCO, TROTTA, S.A.E., ESPAÑA, pp. 83-96, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Movilidad transfronteriza de sociedades y libertades europeas de circulación, en: Estudios sobre derecho de Sociedades Liber Amicorum Profesor Luis Fernández de la Gándara, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 675-695, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Crisis matrimoniales, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 227-348, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Sociedades de capital y otras personas jurídicas, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 773-836, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Comentario de la sentencia del Tribunal Supremo de 6 de febrero de 2014 (247/2014). Gestación por sustitución en California, en: Comentarios a las sentencias de unificación de doctrina: civil y mercantil .Vol. 6, 2016 (2013-2014), DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 395-410, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Efectos del matrimonio, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 187-225, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Contratos internacionales I, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 837-1051, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Article 26, en: Brussels Ibis Regulation : commentary, Otto Schmidt, ALEMANIA, pp. 669-682, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Obligaciones extracontractuales, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 1285-1435, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Supuestos prácticos de derecho internacional privado II, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 1437-1488, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Adopción internacional, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 409-479, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Protección de menores, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 481-592, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Persona física, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 39-108, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Artículo 9.4, en: Las modificaciones al Código Civil del año 2015, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 25-65, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Artículo 9.6, en: Las modificaciones al Código Civil del año 2015, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 25-65, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Artículo 9.8, en: Las modificaciones al Código Civil del año 2015, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 89-111, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Artículo 107, en: Las modificaciones al Código Civil del año 2015, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 281-304, 2016.

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Forma de los actos jurídicos, en: Derecho internacional privado. Volumen II, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. 3-38, 2016.
- CALVO, A.L.; SUDEROW, J.
El efecto vinculante de las resoluciones de las autoridades nacionales de competencia en la aplicación privada del derecho antitrust, en: La compensación de los daños por infracción de las normas de competencia tras la directiva 2014/104/UE, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 109-185, 2016.
- GIMENO, P.
Art. 259. Sistema financiero, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1194-1195, 2016.
- GIMENO, P.
Título I. Capítulo VII. Régimen Económico. Arts. 103 a 116, 128, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 508-588, 2016.
- GIMENO, P.
Disposición adicional quinta. Personal de alta dirección, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1104-1105, 2016.
- GIMENO, P.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Artículo 82. Concepto y eficacia, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 977-990, 2016.
- GIMENO, P.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Artículo 82. Concepto y eficacia, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 977-990, 2016.
- GIMENO, P.
Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, en: Título I. De la relación individual de trabajo. Artículo 21. Pacto de no concurrencia y de permanencia en la empresa, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 311-322, 2016.
- GIMENO, P.
Título I. De la relación individual de trabajo. Artículo 33. El fondo de garantía salarial, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 417-428, 2016.
- MERCADER, J. R.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Art. 260. Normas específicas en materia de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1195-1202, 2016.
- MERCADER, J. R.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Art. 257. Gestión y colaboración en la gestión, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1186-1188, 2016.

- MERCADER, J. R.
Disposición adicional tercera. Inclusión en el Régimen General de la Seguridad Social de los funcionarios públicos y de otro personal de nuevo ingreso, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1642-1644, 2016.
- MERCADER, J. R.
Disposición derogatoria única, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 49-51, 2016.
- MERCADER, J. R.
Título I. Capítulo II. Campo de aplicación y estructura del sistema de la seguridad social (arts. 7, 9, 11, 12, 14), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 77-114, 2016.
- MERCADER, J. R.
Título I. Capítulo III. Afiliación, cotización y recaudación (arts. 15 a 17), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 114-125, 2016.
- MERCADER, J. R.
Disposición adicional decimoctava. Encuadramiento de los profesionales colegiados, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1691-1696, 2016.
- MERCADER, J. R.
Disposición adicional decimonovena. Ámbito de protección de las mutualidades de previsión social alternativas al Régimen Especial de la Seguridad Social de los Trabajadores por Cuenta Propia o Autónomos, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1696-1700, 2016.
- MERCADER, J. R.
Disposición transitoria decimonovena Régimen de encuadramiento de determinados socios de trabajo, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1788-1789, 2016.
- MERCADER, J. R.
Disposición final primera. Título competencial, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1811-1818, 2016.
- MERCADER, J. R.
Disposición final octava. Desarrollo reglamentario, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1833-1837, 2016.
- MERCADER, J. R.
Disposición Adicional Primera. Trabajo por cuenta propia, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1096-1100, 2016.

- MERCADER, J. R.
Artículo 26. Del salario, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 358-370, 2016.

- MERCADER, J. R.
Fronteras de la laboralidad y el concepto de deportista profesional. Capacidad para contratar deportistas menores y extranjeros., en: Régimen jurídico del deportista profesional, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 31-78, 2016.

- MERCADER, J. R.
Artículo 44. La sucesión de empresa, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 550-561, 2016.

- MERCADER, J. R.
Disposición Adicional Octava. Código de Trabajo, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1110-1113, 2016.

- MERCADER, J. R.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Artículo 84. Concurrencia, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1003-1013, 2016.

- MERCADER, J. R.
Prólogo, en: El servicio de prevención en la empresa: modalidades de organización de la prevención de riesgos laborales, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 23-27, 2016.

- MERCADER, J. R.
Artículo 17. No discriminación en las relaciones laborales, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 261-283, 2016.

- MERCADER, J. R.
Disposición Final Primera. Título competencial, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1177-1180, 2016.

- MERCADER, J. R.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Artículo 83. Unidades de negociación, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 990-1003, 2016.

- MERCADER, J. R.
Artículo 32. Garantías del salario, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores. 4ª ed., EDITORIAL LEX NOVA, S.A., pp. 409-416, 2016.

- MERCADER, J. R.
Disposición Adicional Decimocuarta. Consideración de víctimas del terrorismo a efectos laborales, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1128-1129, 2016.

- MERCADER, J. R.
Disposición Adicional Segunda. Contratos para la formación y el aprendizaje, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1100-1102, 2016.
- MERCADER, J. R.
Condicionantes socioeconómicos de la protección por desempleo, en: La política y el derecho del empleo en la nueva sociedad del trabajo. Liber amicorum en honor de la profesora Rosa Quesada Segura., Consejo Andaluz de Relaciones Laborales, ESPAÑA, pp. 705-723, 2016.
- MERCADER, J. R.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo II. Inscripción de empresas y normas sobre afiliación, cotización y recaudación (arts. 138 a 140), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 626-643, 2016.
- MERCADER, J. R.
Art. 42. Subcontratación de obras y servicios, en: Comentarios al Estatuto de los trabajadores. Libro Homenaje a Tomás Sala Franco, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 706-716, 2016.
- MERCADER, J. R.
El período de consultas: la intervención de la autoridad laboral en el período de consultas, en: Tratado de despido colectivo, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 401-433, 2016.
- MERCADER, J. R.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo I. Campo de aplicación (arts. 136 y 137), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 611-626, 2016.
- MERCADER, J. R.
Título I. Capítulo VI. Colaboración en la gestión de la Seguridad Social (arts. 79 a 82, 84 a 91, 102), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 431-508, 2016.
- MERCADER, J. R. ; DE LA PUEBLA, A.
Políticas de preservación y de reparto del empleo (I), en: Las políticas activas de empleo: configuración y estudio de su regulación jurídica e institucional, EDITORIAL ARANZADI, S.A., ESPAÑA, pp. 793-811, 2016.
- MERCADER, J. R. ; DE LA PUEBLA, A.
Disposición adicional sexta. Estancias de formación, prácticas, colaboración o especialización, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1653-1656, 2016.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.; CRUZ , J.; GOERLICH, J.M.
Prólogo de la 4ª edición, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 13-15, 2016.
- MERINO, A.; ARAGON, M.C.; CONTRERAS, ; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL; TRILLO, F.J.
La preferencia aplicativa del convenio colectivo de empresa en la organización y gestión del tiempo de trabajo, en: Los convenios de empresa de nueva creación tras la reforma laboral de 2012, LEFEBVRE-EL DERECHO, S.A., ESPAÑA, pp. 313-406, 2016.

- MORENO SOLANA, A.
Título I. Capítulo II. Sección 4. Salarios y garantías salariales. Art. 30. Imposibilidad de la prestación, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 396-403, 2016.
- MORENO SOLANA, A.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Art. 86. Vigencia, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1025-1041, 2016.
- MORENO SOLANA, A.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Art. 91. Aplicación e interpretación del convenio colectivo, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1075-1085, 2016.
- MORENO SOLANA, A.
Disposición Adicional Duodécima. Preavisos, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1125-1126, 2016.
- MORENO SOLANA, A.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo VIII. Riesgo durante el embarazo. Arts. 186 y 187, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 896-906, 2016.
- MORENO SOLANA, A.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo IX. Riesgo durante la lactancia natural. Arts. 188 y 189, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 906-912, 2016.
- MORENO SOLANA, A.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo X. Cuidado de menores afectados por cáncer u otra enfermedad grave. Arts. 190 a 192, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 912-917, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo III. Aspectos comunes de la acción protectora (arts. 156 a 160), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 728-751, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo III. Aspectos comunes de la acción protectora (arts. 156 a 160), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 728-751, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Disposición Adicional Séptima. Regulación de condiciones por rama de actividad, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1109-1110, 2016.

- MUÑOZ, A.B.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Artículo 90. Validez, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1068-1075, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Artículo 92. Adhesión y extensión, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1085-1096, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Artículo 19. Seguridad y salud en el trabajo, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 290-300, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Artículo 31. Gratificaciones extraordinarias, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 403-409, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Disposición Adicional Novena. Comisión Consultiva Nacional de Convenios Colectivos, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1113-1118, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Disposición Final Segunda. Desarrollo reglamentario, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1180-1182, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
La casación para la unificación de doctrina y el nuevo recurso mixto de unificación de doctrina y de interés de ley [actualización], en: Lecciones de Jurisdicción Social, (2ª), TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 741-750, 2016.
- NAVAS-PAREJO, M.
Salario y jornada: entre la prioridad temporal del convenio sectorial y la preferencia aplicativa del convenio de empresa, en: Aspectos controvertidos de negociación colectiva, THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 399-412, 2016.
- NIETO, P.
Artículo 29. Liquidación y pago, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 386-396, 2016.
- NIETO, P.
Disposición Adicional sexta. Representación institucional de los empresarios., en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1106-1109, 2016.
- NIETO, P.
Disposición Adicional Cuarta. Conceptos retributivos, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1103-1104, 2016.

- NIETO, P.
Disposición Adicional undécima. Acreditación de la capacidad representativa de las organizaciones sindicales, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1124-1125, 2016.
- NIETO, P.
La formación como elemento diferencial en la inserción laboral de los jóvenes poco cualificados. Un enfoque comparado, en: Jóvenes y empleo, una mirada desde el Derecho, la Sociología y la Economía, (1ª), FUNDACION DE AYUDA CONTRA LA DROGADICCION, ESPAÑA, pp. 146-162, 2016.
- NIETO, P.
Disposición Transitoria tercera. Contratos a tiempo parcial por jubilación parcial y de relevo y edad de jubilación, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1155-1156, 2016.
- NIETO, P.
La formación como elemento diferencial en la inserción laboral de los jóvenes poco cualificados. Un enfoque comparado, en: Jóvenes y empleo : una mirada desde el derecho, la sociología y la economía, FUNDACION DE AYUDA CONTRA LA DROGADICCION, ESPAÑA, pp. 146-162, 2016.
- NIETO, P.
Artículo 85. Contenido, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1013-1025, 2016.
- NIETO, P.; MUÑOZ, A.B.
Artículo 89. Tramitación., en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1060-1075, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Art. 18. Inviolabilidad de la persona del trabajador, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 283-290, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Art. 28. Igualdad de remuneración por razón de sexo, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 378-386, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Título III. De la negociación colectiva y de los convenios colectivos. Art. 87. Legitimación, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1041-1051, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Disposición Adicional Decimotercera. Solución no judicial de conflictos, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1126-1128, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Disposición Transitoria Segunda. Contratos celebrados antes del 8 de diciembre de 1993, en: Comentarios al Estatuto de los Trabajadores, (4ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1153-1155, 2016.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Política de "creación" y "fomento" del empleo, en: Las políticas activas de empleo: configuración y estudio de su regulación jurídica e institucional, THOMSON REUTERS, ESPAÑA, pp. 615-644, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Disposición transitoria vigésima octava. Acreditación de determinadas situaciones legales de desempleo, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1808-1809, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Título III. Protección por desempleo. Arts. 262 a 304, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, (2ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1205-1368, 2016.
- QUINTERO, M. G.
El tratamiento laboral de las personas de edad avanzada en Francia: medidas laborales y reformas de activación frente a la jubilación, en: Personas de edad avanzada y mercado de trabajo, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 121-158, 2016.
- RODRIGUEZ, J.
Article 25. Agreements as to succession, en: The EU Succession Regulation: a commentary, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, pp. 380-393, 2016.
- RODRIGUEZ, J.
Article 24. Dispositions of property upon death other than agreements as to succession, en: The EU Succession Regulation: a commentary, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, pp. 369-379, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ANTÓN, I.
Brands, Parallel Trade and its implications for European Competition Law, Sixth Max Planck PostDoc Conference on European Private Law, ALEMANIA, 2016.
- ARAGON, M.C.
Los efectos de la brecha salarial en la protección social de las mujeres, La Seguridad Social desde la perspectiva de género, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- ARAGON, M.C.; MUÑOZ, A.B.
Medidas para favorecer la corresponsabilidad en la negociación colectiva, La negociación colectiva como vehículo para la implantación efectiva de medidas de igualdad, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
Principios fundamentales de la protección social de los trabajadores expatriados, I Congreso anual AIAL.Desafíos y Tendencias en la Movilidad Internacional de Trabajadores, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
La protección social de los ex deportistas, Fiscalidad y Protección Social en el Deporte, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- BLAZQUEZ, E.M.
La prevención de riesgos en la negociación colectiva, Jornadas CEIM, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
Hogar y mundo laboral: ¿mujer todoterreno?, Jornadas 8M - Día Internacional de la Mujer , GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
La pensión de viudedad. Entre los derechos propios y los derechos derivados, La Seguridad Social desde la perspectiva de género, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.
Los remedios del sistema de la Seguridad Social para hacer frente a los efectos perniciosos de la conciliación en la carrera de cotización, Actos conmemorativos Día Internacional de la Mujer 2016, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- BLAZQUEZ, E.M.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Absentismo, productividad y medidas de igualdad, La negociación colectiva como vehículo para la implantación efectiva de medidas de igualdad, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CAAMIÑA, C.M.
La Corte y el Tribunal de arbitraje de salvaguarda de los bienes culturales, Análisis de un mecanismo jurídico internacional de salvaguarda del patrimonio y de los bienes culturales en Iberoamérica, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CASTELLANOS, M.J.
La implementación en España del Registro Internacional de garantías sobre elementos de equipo aeronáutico, IX Congreso Internacional de Derecho Aéreo. La UE y América frente a los desafíos del derecho aéreo, JAEN, ESPAÑA, 2016.
- CORREA, M.
Igualdad de género y tiempo de trabajo: de la conciliación a la corresponsabilidad, JORNADAS: ¿Adónde va el feminismo?. Universidad Carlos III de Madrid, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CORREA, M.
Los Acuerdos Marco Internacionales: de la responsabilidad social empresarial a la autonomía colectiva transnacional, Seminario Internacional sobre los acuerdos marco internacionales como instrumentos de protección de los derechos laborales. Universidad Carlos III de Madrid , GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- FERNANDEZ, M.; HERNANDO, D.
La huida de la laboralidad: estatus sociales emergentes en tiempos de crisis, II Congreso estatal de Centros Universitarios de Relaciones Laborales y Ciencias del Trabajo. Las relaciones laborales ante el reto de una economía social y solidaria, BILBAO, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Panorama general de la solución extrajudicial de conflictos tras las últimas reformas laborales, Jornada sobre solución autónoma de conflictos laborales de la Fundación Instituto Laboral de la Comunidad de Madrid, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- MERCADER, J. R.
Marco laboral y negociación colectiva, Agua motor de empleo y sostenibilidad social, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Cambios tecnológicos y nuevas formas de trabajo, X Congreso de Actualidad Laboral , *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Sucesión de contratas y transmisión de empresas, XVII Congreso de la Asociación Nacional de Laboralistas, "El Derecho del Trabajo en el año 2016: algunos temas de ahora y de siempre", *SANTANDER*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Problemas laborales de las plataformas profesionales, OUISHARE Fest Barcelona 2016. Deconstruir, Combinar, Reinventar, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Cambio tecnológico, nuevas formas de trabajo y retos de la prevención de riesgos laborales, II Simposium Prevención Riesgos Laborales, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Problemas laborales en la "reinternalización" de los servicios públicos, Agua motor de empleo y sostenibilidad social, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
WS7. Societal aspects of robotics, RoboCity2016. Open conference on future trends in robotics, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
Déficits de eficacia de las medidas de control administrativo: causas y propuestas de corrección, Debates "Eficacia y efectividad de las normas laborales en el nuevo escenario socioeconómico", *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R.
El sistema de negociación colectiva en España, Program - Seminar DIADSE project: Labour Law Reforms and Social Dialogue in the EU, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MERCADER, J. R. ; ELIAS, C. J.
La automatización creciente en el mercado laboral. ¿Nos van a quitar el trabajo los algoritmos?, I Congreso de los aspectos legales de la robótica. Robotiuris , *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
The reforms of consolidated structures versus the setting up of bargaining systems, Final Conference DIADSE project ? Labour Law Reforms and Social Dialogue in Europe: Comparative Perspectives, *BÉLGICA*, 2016.

- MUÑOZ, A.B.
Discussion of the Conclusions of the Workshops, Seminar DIADSE project: Labour Law Reforms and Social Dialogue in the EU, *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Buenas prácticas relativas al empleo juvenil en la negociación colectiva, SEMINARIO INTERNACIONAL SOBRE EMPLEO JUVENIL, *VALENCIA, ESPAÑA*, 2016.
- MUÑOZ, A.B.
Empresas multiservicios y el convenio colectivo aplicable, Foro de Debate Relaciones Laborales en la Empresa "Negociación Colectiva y Empresas Multiservicios", *ALCALA DE HENARES, ESPAÑA*, 2016.
- MUÑOZ, A.B.; BLAZQUEZ, E.M.
Implantación, Compliance Laboral y Protocolo Digital, *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- MUÑOZ, A.B.; BLAZQUEZ, E.M.
El control de la Prestación Laboral, Compliance Laboral y Protocolo Digital, *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- MUÑOZ, A.B.; BLAZQUEZ, E.M.
Protocolo de Control Digital y Videovigilancia laboral, Compliance Laboral y Protocolo Digital, *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- NAVAS-PAREJO, M.
Empleo y salario mínimo, prestaciones de garantía de recursos y renta básica, I CONGRESO IBEROAMERICANO DE RELACIONES LABORALES Y RECURSOS HUMANOS. Los sistemas de relaciones laborales del siglo XIX a la actualidad, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Propuestas de lucha contra el desempleo juvenil y el paro de larga duración; en: II Congreso Trabajo, Economía y Sociedad : crisis y desigualdad : alternativas sindicales : actas del congreso, FUNDACION 1º DE MAYO,, , 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Soft Law y Diálogo Social: ¿una solución para las difusas fronteras del empleo autónomo?, XXVI Congreso Nacional de la Asociación Española de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social : Las fronteras del Derecho del trabajo en el marco comparado europeo : autónomos y becarios, *CORDOBA, ESPAÑA*, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
A European Unemployment Subsidy Scheme: the Challenge, Meeting of European Labour Law Young Scholars : Foreign workers in the European and national labour markets, *SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA*, 2016.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Libertad sindical y cierre del centro de trabajo (STC 64/2016), IV Encuentro de la Sección Juvenil de la AEDTSS. Una mirada socio-laboral a lo colectivo, Universidad de Alcalá de Henares, 8-9 de septiembre de 2015, *ALCALA DE HENARES, ESPAÑA*, 2016.

- QUINTERO, M. G.
Los colectivos sensibles, Segundo seminario sobre LA NEGOCIACIÓN COLECTIVA COMO VEHÍCULO PARA LA IMPLANTACIÓN EFECTIVA DE MEDIDAS DE IGUALDAD. Universidad Carlos III de Madrid., *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ, J.
Eficacia de sentencias extranjeras en España, IV Jornadas de Derecho Internacional Privado de Familia, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ, J.; CALVO, A.L.
Competencia y procedimiento en el ejercicio de acciones civiles en defensa de obtenciones vegetales de la Unión Europea, Jornada sobre la protección jurídica de las variedades vegetales , *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- DANIEL PEREZ DEL PRADO
Título: Estancia postdoctoral en la Universidad Católica de Lovaina (KULeuven). Estancia dirigida por el profesor Paul Schoukens sobre nuevas formas de protección social en Europa. Junio-Septiembre 2016.
Centro Externo: KULeuven
País: BÉLGICA
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID *Presupuesto:* 5775 Euros.
Duración: 30/05/2016 a 11/09/2016.

DEPARTAMENTO DE DERECHO
SOCIAL E INTERNACIONAL
PRIVADO

DEPARTAMENTO DE DERECHO SOCIAL E INTERNACIONAL PRIVADO

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- El Derecho Internacional Privado en la aplicación privada del derecho de la competencia: competencia judicial internacional y derecho aplicable a las acciones civiles derivadas de ilícitos antitrust/La ley aplicable a las acciones por daños y perjuicios por incumplimiento de las normas
Autores: SUDEROW, J.
Director/Codirectores: CALVO, A.L.; CASTELLANOS, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La representación de los trabajadores en la empresa. Estructura, ámbito y función
Autores: NIETO, P.
Director/Codirectores: MERCADER, J. R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALAMEDA, M.T.
De nuevo sobre profesores de religión en centros públicos, libertad religiosa y prueba indiciaria: esta vez, un intento fallido, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2015, pp. 145-184, ESPAÑA.
- ALAMEDA, M.T.
Despido colectivo en entidad deportiva (Real Zaragoza SAD): externalización de actividades y justificación documental de la causa organizativa, *Revista jurídica del deporte y del entretenimiento*, Núm. 47, 2015, pp. 351-370, ESPAÑA.
- ALAMEDA, M.T.
Una relectura de la ejecución provisional de sentencias en el orden social, *Temas laborales*, Núm. 128, 2015, pp. 73-112, ESPAÑA.

- ANTÓN, I.
Acuerdos prematrimoniales: Ley aplicable y Derecho comparado, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 7, 2015, pp. 5-45, ESPAÑA.

- ANTÓN, I.
Problemas de la venta on line de productos de marca, *Revista de Derecho de la competencia y la distribución*, Núm. 16, 2015, pp. 95-124, ESPAÑA.

- ANTÓN, I.
Los derechos de copyright fuera de juego como vía para combatir las importaciones paralelas en Estados Unidos = The copyright is offside as a way to fight against parallel imports in the United States, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 7, Núm. 2, 2015, pp. 24-44, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.
La aportación económica al Tesoro Público prevista en la DA 16ª Ley 27/2011, fruto de la conocida "enmienda telefónica", al hilo de la sentencia de la Audiencia Nacional de 5 de junio de 2015, núm. 77/2015, *Revista de información laboral*, Núm. 9, 2015, pp. 109-122, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.
Nota de urgencia sobre "El impacto de la reforma fiscal con respecto a los rendimientos del trabajo", *Trabajo y Derecho*, Núm. 1, 2015, pp. 117-120, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.
Una respuesta editorial a quienes gestionan los costes laborales, *Actualidad Jurídica Aranzadi*, Núm. 897, 2015, pp. 10-11, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Problemas prácticos de cotización a la seguridad social, tras las últimas reformas legislativas y los nuevos pronunciamientos jurisprudenciales [Caso práctico], *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2015, pp. 95-110, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad [Caso práctico], *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2015, pp. 93-100, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Jubilación parcial y contrato de relevo [Caso práctico], *Revista de información laboral*, Núm. 5, 2015, pp. 89-103, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Jubilación parcial y contrato de relevo, *Revista de información laboral*, Núm. 5, 2015, pp. 89-103, ESPAÑA.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Casos prácticos. Problemas prácticos de cotización a la Seguridad Social, tras las últimas reformas legislativas y los nuevos pronunciamientos jurisprudenciales, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2015, pp. 95-110, ESPAÑA.

- BARCELON, M. S.
Desde la condición de activo a la jubilación anticipada, *Documentación laboral*, Vol. 104, Núm. 104, 2015, pp. 155-172, ESPAÑA.
- BARONA, R.; NIETO, P.; PERÁN, S.; YSÀS, H.
Informe: El Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en España en 2013. IV. Derecho colectivo del trabajo, *Revista general de derecho del trabajo y de la seguridad social*, Núm. 40, 2015, pp. 440-452, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E.M.
Desde el principio de garantía de la suficiencia de las prestaciones a la necesidad de garantizar la viabilidad del sistema. Comentario a la STC 49/2015, de 5 de marzo, *Revista de información laboral*, 2015, pp. 125-134, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E.M.
La parcialidad como factor disfuncional de la protección por desempleo, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 180, 2015, pp. 99-130, ESPAÑA.
- BLAZQUEZ, E.M.
El papel secundario de las comisiones paritarias como sistema de autocomposición de solución de conflictos. ¿hacia una ampliación de funciones?, *Gaceta Sindical*, Núm. 25, 2015, pp. 339-353, ESPAÑA.
- CAAMIÑA, C.M.
Inmunidad de jurisdicción y plazos de prescripción: el asunto Cassirer, *Anuario de la Facultad de Derecho de la Universidad Autónoma de Madrid*, Vol. 19, 2015, pp. 79-100, ESPAÑA.
- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Gestación por sustitución y Derecho internacional privado: más allá del Tribunal Supremo y del Tribunal Europeo de Derechos Humanos = Surrogacy and Private International Law: beyond the Spanish Supreme Court and the European Court Of Human Rights, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 7, Núm. 2, 2015, pp. 45-113, ESPAÑA.
- CALVO, A.L.; SUDEROW, J.
El efecto vinculante de las resoluciones de las autoridades nacionales de competencia en la aplicación privada del Derecho antitrust = The binding effect of the decisions of national competition authorities in private anti-trust enforcement, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 7, Núm. 2, 2015, pp. 114-157, ESPAÑA.
- FERNÁNDEZ, B.; GINÉS, A.; LLORENS, J.; NAVAS-PAREJO, M.; RODRÍGUEZ, M.
El derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en España en 2013. Algunos aspectos críticos. Epígrafe VII: Prevención de riesgos., *Revista general de derecho del trabajo y de la seguridad social*, Núm. 40, 2015, pp. 475-490, ESPAÑA.
- FERNÁNDEZ, B.; GINÉS, A.; LLORENS, J.; NAVAS-PAREJO, M.; RODRÍGUEZ, M.
El Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social en España en 2014. Epígrafe VIII. Novedades en materia de prevención de riesgos laborales durante 2014, *Revista general de derecho del trabajo y de la seguridad social*, Vol. 41, Núm. 41, 2015, pp. 428-438, ESPAÑA.

- FERNANDEZ, M.
Perceptores de subsidio para mayores de 55 años: cara y cruz de los trabajos de colaboración social, *Lan harremanak: Revista de relaciones laborales*, Vol. 32, 2015, pp. 373-389, ESPAÑA.

- GARCIA, A. I.
La calificación del despido por causas no disciplinarias de una trabajadora con reducción de jornada por cuidado de menor: el objeto de la prueba de la empresa demandada, *Revista de información laboral*, Vol. 4, Núm. 4, 2015, pp. 123-134, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Cuestiones controvertidas sobre el reingreso en la excedencia voluntaria, *Revista de información laboral*, Núm. 8, 2015, pp. 7-11, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
La reducción del espacio de la condición más beneficiosa, su función propia como acuerdo contractual tácito, *Revista de información laboral*, Núm. 9, 2015, pp. 7-12, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
La retribución variable debe incluirse en el salario del período de vacaciones: la doctrina del Tribunal de Justicia de la Unión Europea y su recepción por la Audiencia Nacional, *Revista de información laboral*, 2015, pp. 3-7, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Formas virtuales de participación en el capital de la empresa: Implicaciones laborales de los sistemas alternativos a la entrega de acciones u opciones, *Revista de información laboral*, Núm. 6, 2015, pp. 7-11, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
La frecuentada solución procesal del convenio transaccional en fase de recurso, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2015, pp. 5-9, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
La iniciación del procedimiento de despido colectivo por los grupos patológicos: algunos extraños efectos, *Revista de información laboral*, Núm. 1, 2015, pp. 5-8, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
El tratamiento procesal de la prueba documental o pericial voluminosa o compleja en el procedimiento de despido colectivo : la última doctrina del Tribunal Supremo, *Revista de información laboral*, Núm. 4, 2015, pp. 5-10, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
La doctrina del Tribunal Supremo en materia de ultraactividad: secuelas y nuevos pronunciamientos, *Revista de información laboral*, 2015, pp. 7-12, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
De nuevo sobre las extinciones que deben computarse en el despido colectivo y los plurales criterios del Tribunal de Justicia de la Unión Europea, *Revista de información laboral*, Núm. 12, 2015, pp. 7-11, ESPAÑA.

- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Límites a la aplicación prioritaria del convenio de empresa en la doctrina de la Audiencia Nacional, *Revista de información laboral*, Núm. 7, 2015, pp. 7-10, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
El XVIII Convenio General de la Industria Química, un ejemplo a imitar, *Revista de información laboral*, Núm. 10, 2015, pp. 7-11, ESPAÑA.
- GARCIA PERROTE, I.; MERCADER, J. R.
Un nuevo episodio en el atormentado mundo de las relaciones entre los órdenes social y contencioso en materia de Seguridad Social: el caso de la impugnación de las actas de infracción sin liquidación de cuotas, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2015, pp. 7-11, ESPAÑA.
- GIMENO, P.
The cost of dismissals in Spain before and after the labor reforms, *Spanish labour law and employment relations journal*, Vol. 4, Núm. 1-2, 2015, pp. 32-46, ESPAÑA.
- GIMENO, P.
El mercado de trabajo antes y después de una recesión, *Revista Derecho Social y Empresa*, Núm. 3, 2015, pp. 266-292, ESPAÑA.
- GIMENO, P.
Efectos de la regulación laboral en el mercado de trabajo desde una perspectiva regional, *Revista de información laboral*, Núm. 5, 2015, pp. 241-262, ESPAÑA.
- GIMENO, P.
La negociación colectiva en la crisis, cuánto y sobre qué se negocia, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2015, pp. 273-294, ESPAÑA.
- GIMENO, P.
El género en el mercado de trabajo, *Revista Derecho Social y Empresa*, Núm. 4, 2015, pp. 195-227, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
¿Subsiste la teoría del vínculo tras la Ley 31/2014?: la retribución de los administradores sociales y el nuevo "contrato de administración" de los consejeros ejecutivos, *Trabajo y Derecho*, Núm. 4, 2015, pp. 121-127, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, veinte años después, *Revista de información laboral*, Núm. 8, 2015, pp. 21-42, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
Zonas sísmicas en materia de negociación colectiva e interpretación judicial: ultraactividad, descuelgues y convenio de empresa, *Estudios financieros. Revista de trabajo y seguridad social. Comentarios, casos prácticos : recursos*, Núm. 393, 2015, pp. 17-44, ESPAÑA.

- MERCADER, J. R.
Contrato de trabajo y contrato de sociedad: una larga historia de encuentros y desencuentros, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 172, 2015, pp. 21-60, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R.
El tipo de cotización por accidentes de trabajo y enfermedades profesionales en los "trabajos exclusivos de oficina": campañas de la Inspección de Trabajo y reforma de la Ley de Presupuestos para 2016, *Trabajo y Derecho*, Núm. 12, 2015, pp. 135-140, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A.B.; ARAGON, M.C.; NIETO, P.; MORENO SOLANA, A.; GIMENO, P.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Libertad sindical, representación de los trabajadores y conflictos colectivos, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2015, Núm. 175, 2015, pp. 169-192, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A.B.; ARAGON, M.C.; NIETO, P.; MORENO SOLANA, A.; GIMENO, P.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Libertad sindical, representación de los trabajadores y conflictos colectivos, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2015, Núm. 179, 2015, pp. 189-210, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; MUÑOZ, A.B.; ARAGON, M.C.; NIETO, P.; MORENO SOLANA, A.; GIMENO, P.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Libertad sindical, representación de los trabajadores y conflictos colectivos, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 2015, Núm. 182, 2015, pp. 145-168, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.
Sentencias Sociales del Tribunal Constitucional y TEDH en el segundo y tercer trimestre de 2015, *ACTUM social*, Núm. 104, 2015, pp. 86-100, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.
Sentencias sociales del Tribunal Europeo de Derechos Humanos y del Tribunal Constitucional en el tercer trimestre de 2014, *ACTUM social*, Núm. 96, 2015, pp. 86-95, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.
Sentencias Sociales del Tribunal Constitucional en el último trimestre de 2014, *ACTUM social*, Núm. 98, 2015, pp. 15-22, ESPAÑA.
- MERCADER, J. R. ; NOGUEIRA, M.
Sentencias sociales del Tribunal Constitucional y TEDH en el primer trimestre de 2015, *ACTUM social*, Núm. 101-102, 2015, pp. 76-84, ESPAÑA.
- MORENO, A.M.
El infarto como accidente de trabajo: las especialidades en cuanto al tiempo y lugar y la relación de causalidad con el trabajo, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 178, 2015, pp. 245-265, ESPAÑA.
- MUÑOZ, A.B.
Problemas recientes sobre vigilancia de la salud: los casos de las empresas "Transportes Intercity" y "Servicios Integrales KTZ" [Caso práctico], *Revista de información laboral*, Núm. 1, 2015, pp. 67-75, ESPAÑA.

- MUÑOZ, A.B.
La prioridad aplicativa del convenio colectivo de ámbito inferior a la empresa respecto al convenio de sector: dificultades y propuestas de solución, *Trabajo y Derecho*, Núm. 9, 2015, pp. 116-126, ESPAÑA.

- MUÑOZ, A.B.
El contrato de apoyo a los emprendedores en la negociación colectiva: derecho necesario, mejora y libre competencia, *Revista de información laboral*, Núm. 9, 2015, pp. 175-187, ESPAÑA.

- MUÑOZ, A.B.
La cuestión de la aplicación del límite de la jornada máxima a las situaciones de superposición de dos vínculos contractuales con un mismo empresario como consecuencia de la sucesión de empresa, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2015, pp. 41-47, ESPAÑA.

- NAVAS-PAREJO, M.
Salario y jornada: entre la prioridad temporal del convenio sectorial y la preferencia aplicativa del convenio de empresa, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 176, Núm. 176, 2015, pp. 317-330, ESPAÑA.

- NAVAS-PAREJO, M.
La confianza en la actuación del Servicio de prevención como determinante de la exoneración de responsabilidad empresarial, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Vol. 181, Núm. 181, 2015, pp. 273-288, ESPAÑA.

- NAVAS-PAREJO, M.
Fuerza mayor y otras causas de exoneración: su adaptación en el ámbito preventivo, *Temas laborales*, Núm. 128, 2015, pp. 13-50, ESPAÑA.

- NIETO, P.
El correo electrónico como medio de transmisión de información sindical y el papel de la negociación colectiva en la fijación de su alcance, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 172, 2015, pp. 239-246, ESPAÑA.

- NIETO, P.
Las transiciones escuela-trabajo: mecanismos de inserción laboral para jóvenes con escasa cualificación, *Estudios financieros. Revista de trabajo y seguridad social. Comentarios, casos prácticos : recursos*, Núm. 391, 2015, pp. 19-49, ESPAÑA.

- NIETO, P.
Los planes de igualdad entre la Ley y la negociación colectiva: un diálogo insuficiente, *Revista de información laboral*, Núm. 10, 2015, pp. 159-181, ESPAÑA.

- NIETO, P.
Soluciones legales a la ausencia de estructuras estables de representación. La fórmula francesa como referente, *Documentación laboral*, Vol. III, Núm. 105, 2015, pp. 125-140, ESPAÑA.

- NIETO, P.
El centro de trabajo como ámbito de actuación de los delegados sindicales. Injerencia legal en la autonomía sindical. Comentario de la STS de 1 de julio de 2014 (R^o 91/2013 = Workplace and scope of trade union delegates. Legal interference in union autonomy, *Dereito. Revista Xurídica da USC*, Vol. 24, Núm. 2, 2015, pp. 135-142, ESPAÑA.
- NIETO, P.
Acumulación del crédito horario y periodo vacacional. Un debate no resuelto. Comentario a la STS 21.3.2015, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2015, pp. 156-167, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
La integración sociolaboral de los inmigrantes en Europa: datos para el análisis, *Revista de información laboral*, Núm. 11, 2015, pp. 251-276, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Desempleo juvenil y de larga duración: aportaciones desde el modelo belga, *Nueva revista española de derecho del trabajo*, Núm. 172, 2015, pp. 131-163, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
La formación dual en España : primeros datos, *Revista de información laboral*, Núm. 6, 2015, pp. 263-283, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Dualidad, flexibilidad, costes de despido y los indicadores de la OCDE, *Revista de información laboral*, Núm. 9, 2015, pp. 197-264, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
El mercado de trabajo en el sector del comercio minorista, *Revista de información laboral*, Núm. 3, 2015, pp. 237-252, ESPAÑA.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
La intensidad, la duración y el control de la protección por Desempleo, *Boletín inflación y análisis macroeconómico*, Núm. 246, 2015, pp. 61-64, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, J.
Patentes farmacéuticas y aplicación privada del Derecho de la competencia, *Cuadernos de derecho transnacional*, Vol. 7, Núm. 1, 2015, pp. 186-225, ESPAÑA.
- TRILLO, A.R.; ARAGON, M.C.
Casos prácticos. Recargo de prestaciones por falta de medidas de seguridad, *Revista de información laboral*, Núm. 2, 2015, pp. 93-100, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- CALVO, A.L.; CARRASCOSA, J.
Medidas provisionales y cautelares y Reglamento Bruselas I-bis, *Rivista di diritto internazionale privato e processuale*, Vol. 51, Núm. 1, 2015, pp. 55-78.

Libros

- NIETO, P.
Las representaciones de los trabajadores en la empresa, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2015.

Monografías Científicas

- ANTÓN, I.
La distribución y el comercio paralelo en la Unión Europea, *EDITORIAL LA LEY*, ESPAÑA, 2015.
- ARAGON, M.C.
Gestión de retribuciones y costes laborales, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2015.
- BARCELON, M. S. ; GONZALEZ ORTEGA, S. ; DE, S.; GOMEZ, R.; ARENAS, M.
La articulación de un Sistema de Seguridad Social, *AGENCIA ESPAÑOLA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL PARA EL DESARROLLO*, ESPAÑA, 2015.
- CAAMIÑA, C.M.
El seguro privado de obras de arte, *Fundacion MAPFRE*, ESPAÑA, 2015.
- MERCADER, J. R.
Las relaciones laborales en las pequeñas y medianas empresas: problemas actuales y perspectivas de futuro, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2015.
- MERCADER, J. R.
Ley reguladora de la jurisdicción social comentada y con jurisprudencia, *EDITORIAL LA LEY*, ESPAÑA, 2015.
- MERCADER, J. R.
Los principios de aplicación del Derecho del Trabajo: formación, decadencia y crisis, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2015.
- MERCADER, J. R.
Lecciones de derecho del trabajo, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
Cláusulas de vanguardia y problemas prácticos de la negociación colectiva actual, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
Comentarios a la Ley de la Seguridad Social, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2015.
- MERCADER, J. R. ; MORENO SOLANA, A.; GOERLICH, J.M.; ARADILLA, M.J.
Practicum social 2015, *EDITORIAL LEX NOVA, S.A.*, ESPAÑA, 2015.

- MUÑOZ, A.B.; DESDENTADO, A.
El contrato de trabajo deportivo a través de la Jurisprudencia, *LEFEBVRE-EL DERECHO*, S.A., ESPAÑA, 2015.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
La compatibilidad del trabajo con la protección por desempleo, *TIRANT LO BLANCH*, S.L., ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALAMEDA, M.T.
Libro Cuarto. Título II. De la ejecución provisional (arts. 289 a 305), en: Ley reguladora de la jurisdicción social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 1818-1904, 2015.
- ALAMEDA, M.T.
La modificación sustancial de condiciones de trabajo : diálogos entre la ley, el convenio colectivo y la doctrina judicial, en: Cláusulas de vanguardia y problemas prácticos de la negociación colectiva actual, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 433-462, 2015.
- ARAGON, M.C.
Cláusulas de vanguardia en la negociación colectiva de empresa con respecto a las mejoras voluntarias de los subsidios de la Seguridad Social, en: Cláusulas de vanguardia y problemas prácticos en la negociación colectiva actual, (1ª), EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 501-525, 2015.
- ARAGON, M.C.
Particularidades del requisito de carencia en la prestación por desempleo, en: La protección por desempleo en España: XII Congreso Nacional de la Asociación Española de Salud y Seguridad Social, Ediciones Laborum, pp. 251-262, 2015.
- ARAGON, M.C.
Otra vuelta de tuerca a la reducción de la cuenta 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, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 43-63, 2015.
- ARAGON, M.C.
Libro Primero. Título III. Capítulo I. De la acumulación de acciones, procesos y recursos (arts. 25 a 35), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 263-317, 2015.
- ARAGON, M.C.
Libro Primero. Título II. Capítulo III. De la intervención y llamada a juicio del Fondo de Garantía Salarial (arts. 23 y 24), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 246-262, 2015.
- ARAGON, M.C.
Título I. Normas Generales. Capítulo IV. Acción protectora (arts. 38, 39, 43 a 45, 47 a 50, 52), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 228-303, 2015.

- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Prestaciones por muerte y supervivencia: una visión de conjunto a la luz de las últimas interpretaciones jurisprudenciales, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 921-934, 2015.
- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
Cómputo de cotizaciones en los trabajadores a tiempo parcial, tras la Ley 1/2014, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 911-920, 2015.
- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
La regulación de la incapacidad temporal tras las últimas reformas legislativas, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 935-945, 2015.
- ARAGON, M.C.; TRILLO, A.R.
La jubilación anticipada tras el Real Decreto Ley 5/2013, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 947-957, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
Marco Convencional. Cláusulas de igualdad de género en la negociación colectiva como instrumento de lucha contra el absentismo, en: IV Informe Adecco sobre absentismo, ADECCO FORMACION, SA, ESPAÑA, pp. 115-136, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
Trabajadores pobres y Seguridad Social. Un reto de la protección social, en: El trabajador pobre como centro de la gravedad en la prevención de la exclusión social, EDITORIAL BOMARZO S.L., ESPAÑA, pp. 193-232, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
Comentario de los artículos 171 a 179 bis. Muerte y supervivencia, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 938-982, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
Disposición Adicional Séptima bis Cuantías mínimas de las pensiones por viudedad, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1239-1241, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
Disposición Transitoria Decimoctava. Norma transitoria sobre pensión de viudedad en supuestos de separación judicial o divorcio anteriores al 1 de enero de 2008, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1502-1507, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
El control del absentismo a través de la negociación colectiva, en: Cláusulas de Vanguardia y problemas prácticos de la negociación colectiva actual, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 373-399, 2015.

- BLAZQUEZ, E.M.
Marco Normativo. La protección económica por incapacidad laboral en el Reino Unido, en: IV Informe Adecco sobre absentismo, ADECCO FORMACION, SA, ESPAÑA, pp. 93-100, 2015.

- CALVO, A.L.
Prologo, en: Prontuario básico de Derecho sucesorio internacional, COMARES EDITORIAL,, ESPAÑA, pp. XI-XIII, 2015.

- CALVO, A.L.; RODRIGUEZ, J.
Prólogo, en: La distribución y el comercio paralelo en la Unión Europea, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 19-21, 2015.

- FERNANDEZ, M.
Trabajar sin ser trabajador desde la lógica de las políticas de activación: los trabajos de colaboración social, en: El trabajador pobre como centro de gravedad de la prevención de la exclusión social, EDITORIAL BOMARZO S.L., ESPAÑA, pp. 155-190, 2015.

- GIMENO, P.
Libro primero. Parte general. Título I. Del ejercicio de la potestad jurisdiccional (arts. 6 a 11), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 113-146, 2015.

- GIMENO, P.
Título I. Normas Generales. Capítulo VIII. Régimen económico (arts. 80 a 95), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 433-483, 2015.

- GIMENO, P.
Art. 200. Sistema financiero, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1053-1053, 2015.

- GIMENO, P.
Alternativas y propuestas para un nuevo sistema de indemnizaciones por la extinción del contrato de trabajo : notas para un debate, en: Anuario laboral 2015 : doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 231-251, 2015.

- GIMENO, P.
Los trabajadores de más de 45 años en la crisis del mercado de trabajo, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015 : jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 601-613, 2015.

- GIMENO, P.
Situación y tendencias de la ocupación, el paro y la inactividad en el mercado de trabajo español, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015 : jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 449-458, 2015.

- GIMENO, P.
Estado y evolución de la contratación laboral en España, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015 : jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 513-524, 2015.

- GIMENO, P.
La situación de los jóvenes en el mercado de trabajo y la iniciativa de garantía juvenil, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015 : jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 541-554, 2015.
- GIMENO, P.
Efectos de las medidas de la reforma laboral de 2012 tras dos años de vigencia, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015 : jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 573-586, 2015.
- GIMENO, P.
Despido colectivo. 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, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015 : jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 279-288, 2015.
- MERCADER, J. R.
Disposición Adicional Duodécima. Profesores universitarios eméritos, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1267-1271, 2015.
- MERCADER, J. R.
Libro Segundo. Título III. De la audiencia al demandado rebelde (art. 185), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 1237-1242, 2015.
- MERCADER, J. R.
Art. 201. Normas específicas en materia de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1053-1060, 2015.
- MERCADER, J. R.
Art. 198. Gestión y colaboración en la gestión, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1044-1045, 2015.
- MERCADER, J. R.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo II. Inscripción de empresas y normas sobre afiliación, cotización y recaudación (arts. 99 a 102)., en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 502-521, 2015.
- MERCADER, J. R.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo I. Campo de aplicación (arts. 97 y 98), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 487-502, 2015.
- MERCADER, J. R.
Título I. Normas generales. Capítulo VII. Sección 4ª. Colaboración en la gestión de la Seguridad Social (arts. 67 a 71, 77), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 368 -427, 2015.

- MERCADER, J. R.
Título I. Normas generales. Capítulo III. Sección 1ª. Afiliación al sistema y altas y bajas en los regímenes que lo integran (arts. 12 a 14), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 95-106, 2015.
- MERCADER, J. R.
Título I. Normas generales. Capítulo II. Campo de aplicación y estructura del sistema de la Seguridad Social (arts. 7,9 y 11), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 65-95, 2015.
- MERCADER, J. R.
Disposición Derogatoria Única, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1514-1517, 2015.
- MERCADER, J. R.
Libro Tercero. De los medios de impugnación. Título V. De las disposiciones comunes a los recursos de suplicación y casación (arts. 229 a 235), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 1552-1607, 2015.
- MERCADER, J. R.
Ningún pájaro se eleva demasiado alto, si vuela con sus propias alas: la responsabilidad social en las pequeñas y medianas empresas, en: Las relaciones laborales en las pequeñas y medianas empresas: problemas actuales y perspectivas de futuro, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 279-303, 2015.
- MERCADER, J. R.
Disposición Final Séptima. Desarrollo reglamentario, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1531-1533, 2015.
- MERCADER, J. R.
Transformaciones y deformaciones de la función legislativa en materia laboral, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 147-168, 2015.
- MERCADER, J. R.
¿Puede producirse la compatibilidad entre la pensión de jubilación y el trabajo sin cesar el trabajador en su actividad?: el RDL 5/2013 y el valor interpretativo del Ocio de Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social de 4 de octubre de 2013, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1009-1020, 2015.
- MERCADER, J. R.
El contrato de trabajo y el contrato de sociedades: una larga historia de encuentros y desencuentros, en: Estudios jurídicos en memoria del profesor Emilio Beltrán: liber amicorum, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 105-150, 2015.
- MERCADER, J. R.
El desconcertante mundo de los grupos laborales de empresas y sus nuevas formulaciones jurisprudenciales, en: Estudios sobre el futuro Código Mercantil: libro homenaje al profesor Rafael Illescas Ortiz, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, pp. 483-498, 2015.

- MERCADER, J. R.
Prólogo, en: Las representaciones de los trabajadores en la empresa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 17-22, 2015.
- MERCADER, J. R.
Capítulo 7. Sistemas de retribución, en: Memento Práctico. Salario y nómina 2015, Lefebvre-El Derecho, ESPAÑA, pp. 145-179, 2015.
- MERCADER, J. R.
Disposición Final Primera. Aplicación de la Ley, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1517-1524, 2015.
- MERCADER, J. R.
¿Qué fue del convenio de empresa?: la estructura de la negociación colectiva tras la reforma laboral, en: Cláusulas de vanguardia y problemas prácticos en la negociación colectiva actual, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 79-114, 2015.
- MERCADER, J. R.
La prioridad aplicativa del convenio de empresa y el devenir de la regla de concurrencia de convenios: un comentario a la sentencia de la Sala de lo Social del Tribunal Supremo de 23 de octubre de 2012, en: El Estatuto de los Trabajadores en la jurisprudencia del Tribunal Supremo. Estudios dedicados al Catedrático y Magistrado Antonio Martín Valverde, Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 918-928, 2015.
- MERCADER, J. R.
Libro Primero. Parte general. Título I. Del ejercicio de la potestad jurisdiccional (arts. 1 a 3, 5, 12 a 15), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 51-182, 2015.
- MERCADER, J. R.
Libro Primero. Título II. Capítulo I. De la capacidad y legitimación procesal (arts. 16 y 17), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 183-209, 2015.
- MERCADER, J. R.
Libro Primero. Título II. De las partes procesales. Capítulo II. De la representación y defensa procesales (arts. 18 a 22), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 210-245, 2015.
- MERCADER, J. R.
Libro Segundo. Del proceso ordinario y de las modalidades procesales. Título II. Capítulo V. Sección 2ª. Materia electoral (arts. 127 a 136), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 830-866, 2015.
- MERCADER, J. R.
Disposición Adicional Cuarta. Modalidades de integración de los socios trabajadores y de los socios de trabajo de las cooperativas, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1218-1225, 2015.

- 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., en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 787-792, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
El principio de correspondencia representativa como límite en la negociación de empresa., en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 225-230, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
Las prácticas académicas externas de los estudiantes universitarios: un camino de incertidumbres que exige de nuevos rumbos., en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 435-440, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
Reducción de jornada impuesta unilateralmente por la empresa, ¿novación del contrato a tiempo completo en otro a parcial, o modificación sustancial ex artículo 41 ET?, en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 517-522, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
Alta dirección y carácter irrenunciable de la indemnización por desistimiento., en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 689-692, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
El aval del Tribunal Constitucional a la reforma laboral del 2012., en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 569-574, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
El registro del correo electrónico de un trabajador en el ámbito penal requiere autorización judicial: los matices de una inquietante doctrina., en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 649-654, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
Interpretaciones jurisprudenciales en tiempos de ultraactividad: la realidad y el deseo., en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 37-42, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
Cláusulas de revisión salarial no ligadas al índice de precios al consumo: nuevos rumbos de la negociación colectiva., en: Anuario Laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 141-146, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
La laboralidad de los tertulianos: la punta del iceberg., en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 309-313, 2015.

- 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., en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 741-746, 2015.
- MERCADER, J. R. ; GARCIA-PERROTE, I.
Dualidad del mercado de trabajo y nuevas propuestas para favorecer la contratación indefinida., en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 829-834, 2015.
- MORENO SOLANA, A.
Clausulas de vanguardia en la negociación colectiva de empresa en materia de prevención de riesgos laborales, en: Clausulas de vanguardia y problemas prácticos de la negociación colectiva actual, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 463-500, 2015.
- MORENO SOLANA, A.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo IV Sexies. Cuidado de menores afectados por cáncer u otra enfermedad grave (art. 135 quarter), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 770-777, 2015.
- MORENO SOLANA, A.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo IV Quarter. Riesgo durante el embarazo (arts. 134 y 135), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 753-763, 2015.
- MORENO SOLANA, A.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo IV Quinquies. Riesgo durante la lactancia natural (arts. 135 bis y 135 ter), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 763-770, 2015.
- MORENO SOLANA, A.
Situación actual y propuestas de mejora en la aplicación de la prevención de riesgos laborales en las pymes y para los trabajadores autónomos, en: Las relaciones laborales en las pequeñas y medianas empresas, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 211-277, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Título II. Régimen General de la Seguridad Social. Capítulo III. Acción protectora (arts. 115 a 119), en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 595-617, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Libro Primero. Título III. Capítulo II. De la acumulación de ejecuciones (arts. 36 a 41), en: Ley Reguladora de la Jurisdicción Social comentada y con jurisprudencia, EDITORIAL LA LEY, ESPAÑA, pp. 318-349, 2015.

- 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, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 315-326, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Las cláusulas del 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, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 337-350, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Buenas prácticas relativas a la formación dual en la negociación colectiva, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 351-360, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Los compromisos de empleo estable en la negociación colectiva de empresa: garantías anti-ERE y reducción progresiva de la temporalidad, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 361-370, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Cláusulas potestativas de inaplicación del convenio colectivo de sector: flexibilidad normativa versus rigidez convencional, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 371-383, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Estrategias de negociación y empresas multiservicios: la problemática del convenio colectivo aplicable como telón de fondo, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 385-392, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Cláusulas ilegales en la negociación colectiva: un balance de los últimos cinco años, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 427-444, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Empresa saludable y promoción de la salud en la negociación colectiva: más allá de la prevención de riesgos laborales, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 393-400, 2015.
- 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, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 327-336, 2015.

- MUÑOZ, A.B.
Líneas de tendencia en materia de empleo, contratación y formación en los convenios colectivos de empresa, en: Cláusulas de vanguardia y problemas prácticos de la negociación colectiva actual, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 217-247, 2015.
- MUÑOZ, A.B.; GORDO, L.
Hacia un derecho laboral más flexible para las pymes: directrices de la Unión Europea y experiencias nacionales, en: Las relaciones laborales en las pequeñas y medianas empresas: problemas actuales y perspectivas de futuro, TIRANT LO BLANCH, S.L., ESPAÑA, pp. 45-85, 2015.
- MUÑOZ, A.B.; MORENO SOLANA, A.
La prevención de riesgos laborales y la protección de datos de carácter personal. El caso de la empresa "Air Spain", en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 969-980, 2015.
- MUÑOZ, A.B.; MORENO SOLANA, 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, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 959-968, 2015.
- MUÑOZ, A.B.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Negociación colectiva de empresa: ¿hacia la recuperación económica o aún en crisis?, en: Anuario laboral 2015: doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 747-770, 2015.
- NAVAS-PAREJO, M.
Pactos de elusión de la responsabilidad empresarial en materia preventiva: fraude de ley y regla de la solidaridad en contratos de propia actividad, en: Hitos jurisprudenciales de 2014 en materia Social, Ediciones Laborum, ESPAÑA, pp. 177-183, 2015.
- NIETO, P.
La formación dual como política activa de empleo. La escasa empleabilidad de los jóvenes sin cualificación como telón de fondo, en: Anuario laboral 2015 : doctrina científica, casos prácticos y doctrina administrativa, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 169-187, 2015.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
El sistema de protección por desempleo como herramienta de lucha contra la pobreza, en: El trabajador pobre como centro de gravedad de prevención de la exclusión social, EDITORIAL BOMARZO S.L., ESPAÑA, pp. 233-260, 2015.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Título III. Protección por desempleo, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1063-1205, 2015.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Disposiciones finales. Quinta. Habilitaciones al Gobierno en materia de protección por desempleo, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1529-1529, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Disposiciones adicionales. Sexta. Efectos de las modificaciones en materia de protección por desempleo, en: Comentarios a la Ley General de la Seguridad Social, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 1530-1530, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
El indefinido-no fijo: los experimentos... siguen trayendo consecuencias. A propósito del ATJUE de 11 de diciembre de 2015 (C- 86/14), en: Hitos jurisprudenciales de 2014 en materia social, Ediciones Laborum, ESPAÑA, pp. 185-190, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Modernas tendencias en materia de clasificación profesional, en: Cláusulas de vanguardia y problemas prácticos de la negociación colectiva actual, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 273-303, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Déficit público y gasto social: una relación complicada, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 615-627, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Igualdad de trato y no discriminación. Ciudadanía europea, derechos 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), en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 303-310, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Desempleo juvenil y formación en Europa: el problema de los "Ninis", en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 459-472, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
El trabajo a tiempo parcial: ¿una solución al problema del desempleo?, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 525-539, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Empleo, desempleo y género tras la crisis, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 555-572, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Las políticas de empleo en España: una visión cuantitativa, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 587-600, 2015.

- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Contrato de trabajo. La heterogénea tutela antidiscriminatoria de la trabajadora embarazada: la STC 173/2013 y la delimitación de los ámbitos de menor protección, en: Jurisprudencia laboral práctica 2015: jurisprudencia, negociación colectiva y estudios sobre el mercado de trabajo, EDITORIAL LEX NOVA, S.A., ESPAÑA, pp. 17-21, 2015.

- QUINTERO, M. G.
Un panorama general del trabajo y de los trabajadores en la actualidad, en: El trabajador pobre como centro de gravedad de la prevención de la exclusión, EDITORIAL BOMARZO S.L., ESPAÑA, pp. 85-103, 2015.

Documentos de trabajo

- OTERO, M. D. P. ; CARRERO, M. C. ; SAN JUAN, C. ; TOBIO, M. M. C.
Informe GENET "Género y políticas públicas: claves para la agenda política", Asociación GENET &-Red de Estudios de Género, CSIC (Centro de Ciencias Humanas y sociales), 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BARCELON, M. S.
The compatibility between a working activity and the basic income, 2nd Conference Labour Law Research Network. Amsterdam, *Amsterdam*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
Violencia contra las mujeres, ¿Adónde va el feminismo?, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
La conciliación de la vida laboral y familiar en la negociación colectiva como elemento de promoción de la productividad y la competitividad, IX Congreso de Actualidad Laboral , *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
Igualdad de género en la negociación colectiva, Jornada sobre Igualdad y salario, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
"La (des)protección social de la mujer trabajadora", Mujeres, educación y cultura. Centenario de la residencia de señoritas, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
La (des)protección de la mujer trabajadora, Jornada Mujeres, Educación y Cultura. Centenario de la Residencia de Señoritas, celebrada el 17 de marzo de 2015 en Universidad Carlos III de Madrid. , *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- BLAZQUEZ, E.M.
La igualdad en la negociación colectiva, Igualdad en la Empresa. Entre los planes de igualdad y la negociación en la empresa, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- GUNDT, N.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
CJEU C-382/13 (Franzen e.a. v. Sociale verzekeringsbank) from April 23rd 2015, Meeting of European Young Scholars' Embryo: Labour Law & Social Rights in Europe : The Jurisprudence of the International Courts , *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
20 Años de la aplicación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo. 20 años de la aplicación de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
Características y tendencias del empleo en España, Seminario de Profesores de Derecho, *PAMPLONA/IRUÑA*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
Vigencia de los principios de aplicación del Derecho del Trabajo y su espacio en la Constitución, IX Congreso de Actualidad Laboral, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
La extinción colectiva: marco legal, marco reglamentario y jurisprudencia, II Foro do Emprego Público. O Estatuto Básico do Emprego Público: Reflexions, estado da cuestión e impacto da crise, *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
Els acomiadaments col·lectius: evolució de la jurisprudència recent, XII Ciclo de Seminarios Universitarios de Actualidad laboral, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
Consejeros y altos directivos tras la Ley de Sociedades de Capital, XIII FORO ARANZADI SOCIAL VALENCIA 2015-2016, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
Características y tendencias del empleo en España, Encuentro "La situación económica y laboral de España. Empleo, crecimiento económico y cohesión social", *SANTANDER*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
Principios clásicos del Derecho del Trabajo y su constitucionalidad, XIII Encuentro de Derecho Laboral y de Seguridad Social , *PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
20 años de historia de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, Jornadas "20 aniversario de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (1995-2015)", *JAEN*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
La Ley de Prevención de Riesgos Laborales, veinte años después, I Simposium de Prevención de Riesgos Laborales, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.

- MERCADER, J. R.
Principios y reglas en el Derecho del Trabajo: un permanente viaje de ida y vuelta, Encuentro de Magistrados/as la Sala Cuarta del Tribunal Supremo con Presidentes/as de las Salas de lo Social de los Tribunales Superiores de Justicia y de la Audiencia Nacional, *ESPAÑA*, 2015.

- MORENO SOLANA, A.
Los trabajadores especialmente sensibles: concepto, colectivos y gestión preventiva, I Simposium de Prevención de Riesgos Laborales , MADRID, ESPAÑA, 2015.
- MUÑOZ, A.B.
Aspectos Jurídicos del uso de la tecnología en la empresa, Impulsando la transformación digital, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- MUÑOZ, A.B.; PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Wage devaluation: a Legal and Economic perspective, Labour Law Research Network conference 2015, Amsterdam, 2015.
- NIETO, P.
Consecuencias de la utilización de la audiencia electoral como vía de acción sindical en la empresa. Sus efectos sobre la afiliación, XXXIV Jornadas Universitarias Andaluzas de Derecho del Trabajo y Relaciones Laborales. 30 años de la Ley Orgánica de Libertad Sindical: perspectivas y retos, MALAGA, ESPAÑA, 2015.
- NIETO, P.
Soluciones a la ausencia de representaciones legales en el ámbito empresarial. La fórmula francesa como referente; en: Perspectivas de evolución de la negociación colectiva en el marco comparado europeo, EDICIONES CINCA S.A., , 2015.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Equidad, eficiencia y activación del sistema de protección por desempleo; en: La protección por desempleo en España, Ediciones Laborum, , 2015.
- PÉREZ DEL PRADO, DANIEL
Nuevas tendencias en materia de clasificación profesional en Europa y EE.UU.; en: Perspectivas de evolución de la negociación colectiva en el marco comparado europeo XXV Congreso Nacional de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social, EDICIONES CINCA S.A., , 2015.
- QUINTERO, M. G.
Los derechos laborales y de Seguridad Social en momentos de crisis económica: del naufragio constitucional hacia su patrimonialización, VI Seminario Internacional Permanente del Dpto. de Derecho Internacional, Eclesiástico y Filosofía del Derecho. Segunda Jornada Científica. "Crisis y derechos sociales", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- QUINTERO, M. G.
La empleabilidad de las mujeres trabajadoras, Jornadas ¿A dónde va el feminismo?. Universidad Carlos III de Madrid, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGUEZ, J.
Descentralización de autoridades y aplicación privada del Derecho de la competencia, Jornada sobre 'Entramado institucional y aplicación de la competencia';, BILBAO, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGUEZ, J.
Medidas cautelares en el Reglamento 1215/2012, Jornada Formativa sobre 'Aspectos Prácticos en la aplicación del Reglamento 1215/2012. Reglamento Bruselas I BIS';, , MURCIA, ESPAÑA, 2015.

- RODRIGUEZ, J.
El nuevo Reglamento Sucesorio Europeo nº 650/2012, III Congreso Internacional de la Abogacía Práctica, MURCIA, ESPAÑA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- DANIEL PEREZ DEL PRADO
Título: Estancia postdoctoral en la Universidad de Gante. Estancia de investigación dirigida por el profesor Marc de Vos sobre las reformas laborales en Europa
Centro Externo: Universidad de Gante
País: BÉLGICA
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID *Presupuesto:* 5775 Euros.
Duración: 01/06/2015 a 13/09/2015.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Essay in microeconomic theory
Autores: WEGNER, N.
Director/Codirectores: HERNANDO, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Essays in microeconomic theory
Autores: ECCLES, P.
Director/Codirectores: FABRA, N.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Essays in political economy
Autores: MAVRIDIS, C.
Director/Codirectores: ORTUÑO, I. I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Essays on econometric methods for duration data analysis
Autores: GARCIA, A.F.
Director/Codirectores: DELGADO, M.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Essays on heterogeneous firms and corporate default
Autores: PERI, A.
Director/Codirectores: EROSA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALVAREZ, G. ; CARRASCO, R.
Measuring the impact of on the job training on job mobility, *Revista de economía aplicada*, Vol. 24, Núm. 70, 2016, pp. 5-25, ESPAÑA.
- GOMEZ, T.; REPULLO, J.R.
Buscando el reforzamiento constitucional efectivo y proporcionado del derecho a la protección de la salud = In search of an effective and proportionate strengthening of the constitutional right to health protection, *Universitas (Getafe)*, Núm. 23, 2016, pp. 13-34, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALONSO-BORREGO, C. ; ROMERO, A.
Wage expectations for higher education students in Spain, *Labour*, Vol. 30, Núm. 1, 2016, pp. 1-17, ITALIA.
- ANGHEL, B.D.; CABRALES DEL, R.; CARRO, J.
Evaluating a bilingual education program in spain: the impact beyond foreign language learning, *Economic Inquiry*, Vol. 54, Núm. 2, 2016, pp. 1202-1223, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BALL , V.E.; CAHIL, S.; SAN JUAN, C. ; NEHRING, R.; SHENG, Y.
Comparisons of Capital Input in OECD Agriculture, 1973-2011, *Review of Economics & Finance*, 2016.
- BASCO, S.
Switching bubbles: From Outside to Inside Bubbles, *European Economic Review*, Vol. 87, 2016, pp. 236-255, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BATISTA MAIA, P.; TAAMOUTI, A.
In search of the determinants of European asset market comovements, *International Review of Economics and Finance*, Vol. 44, 2016, pp. 103-117, REINO UNIDO.
- BENITEZ, C.; VACLOVÁ, T.; FERREIRA, S.; URIOSTE, M.; INGLADA, L.; SOBERÓN, N.; BLASCO, M.A.; OSORIO, A.; BENITEZ, J.
Molecular insights into the OGG1 gene, a cancer risk modifier in BRCA1 and BRCA2 mutations carriers, *Oncotarget*, 2016, pp. 25815-25825, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BERTOLI, S.; BRUECKER, H.; FERNANDEZ HUERTAS, J.
The European crisis and migration to Germany, *Regional Science and Urban Economics*, Vol. 60, 2016, pp. 61-72, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BERTOLI, S.; FERNANDEZ HUERTAS, J.; KEITA, S.
The elasticity of the migrant labour supply: evidence from temporary Filipino migrants, *The Journal of Development Studies* , 2016, pp. 1-13.

- BEVIA, C.; CORCHON, L. C.
Dynamic Contests With Bankruptcy: The Despair Effect, *The B.E. journal of theoretical economics*, Vol. 16, Núm. 1, 2016, pp. 217-241, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BLAZSEK, S. I. ; ESCRIBANO, A.
Patent propensity, R&D and market competition: Dynamic spillovers of innovation leaders and followers, *Journal of Econometrics*, Vol. 191, Núm. 1, 2016, pp. 145-163, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BLAZSEK, S. I. ; ESCRIBANO, A.
Score-driven dynamic patent count panel data models, *Economics letters*, Vol. 149, 2016, pp. 116-119, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CALATAYUD, A.; PALACÍN, R.; MANGAN, J.; JACKSON, E.; RUIZ, A.
Understanding connectivity to international markets: a systematic review, *Transport reviews*, Vol. 36, Núm. 6, 2016, pp. 713-736.
- CAMPOS, R.G.; REGGIO, I.G.
Optimal unemployment insurance: Consumption versus expenditure, *Labour Economics*, Vol. 38, 2016, pp. 81-89, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CASAS, A.A.; FAWAZ, Y.; TRINDADE, A.
Surprise me if you can: the influence of newspaper endorsements in US presidential elections, *Economic Inquiry*, Vol. 54, Núm. 3, 2016, pp. 1484-1498, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CLAICI, A.; SIOTIS, G. ; CHATTERJEE, O.; STEHMANN, O.
The market economy investor principle: lessons learned from the ciudad de la luz case, *Journal of Competition Law and Economics*, Vol. 12, Núm. 1, 2016, pp. 181-208, REINO UNIDO.
- CLOTS, I.; HERNAN, R. ; KUJAL, P.
Trust and trustworthiness under information asymmetry and ambiguity, *Economics letters*, Vol. 147, 2016, pp. 168-170, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CORCHON, L. C.
A Malthus-Swan-Solow model of economic growth, *Journal of Dynamics and Games*, Vol. 3, Núm. 3, 2016.
- COTO, P.; INGLADA, V. ; FERNANDEZ, X.L.; INGLADA, L.; PESQUERA, M.A.
The "effect procargo" on technical and scale efficiency at airports: The case of Spanish airports (2009-2011), *Utilities policy*, Vol. 39, 2016, pp. 29-35.
- DELGADO, M.A.; ESCANCIANO, J.C.
Distribution-free tests of conditional moment inequalities, *Journal of Statistical Planning and Inference*, Vol. 173, 2016, pp. 99-108, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DENTER, P.G.; SISAK, D.
Head starts in dynamic tournaments?, *Economics letters*, Vol. 149, 2016, pp. 94-97, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- DIAZ, A. ; FRANJO, L.
Capital goods, measured TFP and growth: The case of Spain, *European Economic Review*, Vol. 83, 2016, pp. 19-39, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DUMAV, M.; STINCHCOMBE, M.B.
Skorohod's representation theorem for sets of probabilities, *Proceedings of the american mathematical society*, Vol. 144, Núm. 7, 2016, pp. 3123-3133, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DUSTMANN, C.; SCHOENBERG, U.; STUHLER, J.
The Impact of Immigration: Why Do Studies Reach Such Different Results?, *The Journal of economic perspectives*, Vol. 30, Núm. 4, 2016, pp. 31-56, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- EROSA, A.; Luisa Fuster; KAMBOUROV, G.
Towards a Micro-Founded Theory of Aggregate Labour Supply, *Review of Economic Studies*, Vol. 83, Núm. 3, 2016, pp. 1001-1039, REINO UNIDO.
- EROSA, A.; Luisa Fuster; RESTUCCIA, D.
A quantitative theory of the gender gap in wages, *European Economic Review*, Vol. 85, 2016, pp. 165-187, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.
Can market mechanisms solve the refugee crisis?, *IZA World of Labor*, Núm. 244, 2016.
- FERREIRA, J. L. ; KUJAL, P. ; RASSENTI, S.
Multiple Openings and Competitiveness of Forward Markets: Experimental Evidence, *PloS one*, Vol. 11, Núm. 7, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCÍA, J.; ESTEBAN, E.; CASTELLANO, D.E.; GONZÁLEZ DEL ALBA, A.; CLIMENT, M.A.; HERNANDO, S.; ARRANZ, J.A.; MORENTE, M.; PISANO, D.G.; ROBLEDO, M.; RODRIGUEZ-ANTONA, C.; BEUSELINCK, B.; INGLADA, L.; GRAÑA, O.; SCHÖFFSKI, P.; WOZNIAK, A.; BECHTER, O.; APELLÁNIZ, M.; LEANDRO, L.J.
Deep sequencing reveals microRNAs predictive of antiangiogenic drug response, *JCI Insight*, Vol. 1, Núm. 10, 2016, pp. 1-10.
- GIJON, M.C.; WHALLEY, J.; ANDERSON, G.
Exploring the differences in broadband access speeds across Glasgow, *Telematics and Informatics*, Vol. 33, Núm. 4, 2016, pp. 1167-1178, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOMBERG, A.; MARHUENDA, F. ; ORTUÑO, I. I.
Endogenous party platforms: 'stochastic' membership, *Economic theory*, Vol. 62, Núm. 4, 2016, pp. 839-866, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- INGLADA, L.
Uncovering nonlinear dynamics in air transport demand, *International journal of transport economics*, Vol. 43, Núm. 1-2, 2016, pp. 33-65.

- INGLADA, L.; ARRIBA, M.; GARCÍA, J.L.; RUEDA, D.; OSORIO, I.; ÁLVARO, E.; SANCHEZ, R.; FERNÁNDEZ, T.; PÉREZ, J.; HERNÁNDEZ, J.M.; BENÍTEZ, J.; GONZÁLEZ, R.; URIOSTE, M.; PEREA, J.; RODRÍGUEZ, Y.
DNA copy number profiling reveals different patterns of chromosomal instability within colorectal cancer according to the age of onset, *Molecular Carcinogenesis*, Vol. 55, Núm. 5, 2016, pp. 705-716, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LI, Y.; MORA, R.
Re-assessing the Impact of the Grandparent's Income on the Infant Mortality Rate: An Evaluation of the Old Age Allowance Program in Nepal, *World development*, Vol. 87, 2016, pp. 333-348.
- MESA, F. D. B.
Preemptive mergers in a vertically differentiated unionized oligopoly, *Manchester school*, 2016, REINO UNIDO.
- MORENO, D. ; TAKALO, T.
Optimal Bank Transparency, *Journal of money, credit and banking*, Vol. 48, Núm. 1, 2016, pp. 203-231, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MORENO, D. ; WOODERS, J.
Dynamic markets for lemons: Performance, liquidity, and policy intervention, *Theoretical economics*, Vol. 11, Núm. 2, 2016, pp. 601-639.
- NAME, A.J.; YILDIRIM, H.
Giving in to social pressure, *Games and economic behavior*, Vol. 99, 2016, pp. 99-116, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NYBOM, M.; STUHLER, J.
Heterogeneous Income Profiles and Lifecycle Bias in Intergenerational Mobility Estimation, *The Journal of human resources*, Vol. 51, Núm. 1, 2016, pp. 239-268, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PANCRAZI, R.; SEOANE, H.D.; VUKOTIC, M.
The price of capital and the financial accelerator, *Economics letters*, Vol. 149, 2016, pp. 86-89, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PANTHÖFER, S.
Risk Selection under Public Health Insurance with Opt-Out, *Health Economics*, Vol. 25, Núm. 9, 2016, pp. 1163-1181, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
University citation distributions, *Journal of the Association for Information Science and Technology*, Vol. 67, Núm. 11, 2016, pp. 2790-2804, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
A comparison of two ways of evaluating research units working in different scientific fields, *Scientometrics*, Vol. 106, Núm. 2, 2016, pp. 539-561, HUNGRÍA.

- RUIZ-CASTILLO, J.
Research output indicators are not productivity indicators, *Journal of Informetrics*, Vol. 10, Núm. 2, 2016, pp. 661-663, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SEOANE, H.D.
Parameter drifts, misspecification and the real exchange rate in emerging countries, *Journal of international economics*, Vol. 98, 2016, pp. 204-215, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SUCARRAT, G.D.; GRONNEBERG, S.; ESCRIBANO, A.
Estimation and inference in univariate and multivariate log-GARCH-X models when the conditional density is unknown, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 100, 2016, pp. 582-594, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VASQUEZ, A.R.; BARGE, A. ; MODREGO, A. M.
Which firms benefit more from being located in a Science and Technology Park? Empirical evidence for Spain, *Research evaluation*, Vol. 25, Núm. 1, 2016, pp. 107-117, REINO UNIDO.

Colaboraciones en obras colectivas

- FERNANDEZ HUERTAS, J.
Efficient solidarity mechanisms in asylum policy, en: Refugees and economic migrants: facts, policies and challenges, CENTRE FOR ECONOMIC POLICY RESEARCH (CEPR), REINO UNIDO, pp. 27-35, 2016.

Documentos de trabajo

- AICHE, A.; EINY, E.; HAIMANKO, O.; MORENO, D. ; SELAY, A.; SHITOVITZ, B.
Information advantage in common-value classic Tullock contests, *UC3M working papers. Economics 16-18*, 2016.
- ALBARRAN, P. ; CARRASCO, R. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Are migrants more productive than stayers? Some evidence for a set of highly productive academic economists, *UC3M working papers. Economics 16-12* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- ALBARRAN, P. ; HERRERO, C.; RUIZ-CASTILLO, J. ; VILLAR, A.
The Herrero-Villar approach to citation impact: a ranking procedure based on a tournament between research units, *UC3M working papers. Economics 16-14*, 2016.
- ALONSO-BORREGO, C. ; CARRASCO, R.
Employment and the Risk of Domestic Violence: Does the Breadwinner's Gender Matter?, *UC3M Working papers. Economics 16-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- BEVI, C.; CORCHON, L. C.
Dominant strategies in contests, 2016.
- BEVI, C.; CORCHON, L. C. ; ROMERO, A.
Relinquishing power, exploitation and political unemployment in democratic organizations, 2016.

- BEVIÁ, C.; CORCHON, L. C.
Growth in Illyria: the role of meritocracy in the accumulation of human capital, 2016.
- BLAZSEK, S. I. ; ESCRIBANO, A.
Score-driven dynamic patent count panel data models, *UC3M working papers. Economics 16-10*, 2016.
- CABOLIS, C.; MANASAKIS, C.; MORENO, D. ; PETRAKIS, E.
R&D investments fostering horizontal mergers, *UC3M working papers. Economics 16-09* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- CARRASCO, R. ; RUIZ-CASTILLO, J.
The gender productivity gap: some evidence for a set of highly productive academic economists, *UC3M working papers. Economics 16-13*, 2016.
- CASAS, A.A.; DÍAZ, G.; MAVRIDIS, C.
The last shall be the first: failed accountability due to voters fatigue and ballot design, *UC3M working papers. Economics 16-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- DESMET, K. ; GOMES, J.; ORTUÑO, I. I.
The geography of linguistic diversity and the provision of public goods, *UC3M working papers. Economics 16-20*, 2016.
- ESCRIBANO, A. ; SUCARRAT, G.
Equation-by-Equation Estimation of Multivariate Periodic Electricity Price Volatility, *UC3M working papers. Economics 16-11*, 2016.
- GONZALO, J. ; OLMO, J.
Long-term optimal portfolio allocation under dynamic horizon-specific risk aversion, *UC3M Working papers. Economics 16-15* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- GUINEA-MARTIN, D.; MORA, R. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Beyond occupation: the evolution of gender segregation over the life course, *UC3M working papers. Economics 16-08* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- JEREZ, M.B.
Competitive Search Equilibrium with Multidimensional Heterogeneity and Two-Sided Ex-ante Investments, *UC3M working papers. Economics 16-16*, 2016.
- KREDLER, M.; BARCZYK, D.
Evaluating Long-Term-Care Policy Options, Taking the Family Seriously, 2016.
- MECIKOVSKY, A.; WELLSCHMIED, F.M.
Wage risk, employment risk and the rise in wage inequality, *Discussion paper series IZA DP No. IZA* Institute of Labor Economics, 2016.

- MORENO, D. ; WOODERS, J.
Reserve Prices in Auctions with Entry when the Seller is Risk Averse, *UC3M working papers. Economics 16-19*, 2016.
- NAME, A.J.; YILDIRIM, H.
A capture theory of committees, *Economic Research Initiatives at Duke (ERID) Working Paper 239*, 2016.
- PANTHÖFER, S.
Tort Reform and the Length of Physician Office Visits, *UC3M working papers. Economics 16-17*, 2016.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
A comparison of the Web of Science with publication-level classification systems of Science, *UC3M working papers. Economics 16-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
The impact of classification systems in the evaluation of the research performance of the Leiden Ranking Universities, *UC3M working papers. Economics 16-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- RUIZ-CASTILLO, J.
Research output indicators are not productivity indicators, *UC3M working papers. Economics 16-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BRAÑAS, P.; CABRALES, A.; MATEU, G.; SANCHEZ, A.; SUTAN, A.
Around a table: Social lubricants for trust building, Behavioural Insights in Research and Policy Making? SABE/IAREP Conference 2016, WAGENINGEN, PAISES BAJOS, 2016.
- CABRALES, A.; CLOTS, I.; HERNAN, R. ; KUJAL, P.
Institutions alter prosocial behavior, 41 Simposio de la Asociación Española de Economía, BILBAO, ESPAÑA, 2016.
- CELENTANI, M.
Dispute resolution institutions and strategic militarization, EJPE-CEPR-IGIER Conference on Political Economy, Milán, ITALIA, 2016.
- CELENTANI, M.
The case for legal aid, XXXI Jornadas de Economía Industrial, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2016.
- CELENTANI, M.
The effect of lawyers' career concerns on litigation, XXXI Jornadas de Economía Industrial, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2016.
- CLOTS, I.
Lack of trust generates demand for institutions, and institutions crowd out civic spirit: experimental evidence, 5th NCID Research Workshop Program, ESPAÑA, 2016.

- COSTAS, R.; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Currencies of Science: discussing disciplinary "exchange rates" for citations and Mendeley readership, 21st International Conference on Science and Technology Indicators, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.
Climate change and migration: a dynamic model, Venice Summer Institute 2016: Climate Change and Migration, Venice, ITALIA, 2016.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.
How to get past Dublin?, Festival Economia Trento: Where Growth Takes Place, Trento, ITALIA, 2016.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.
Combining physical and financial solidarity in asylum policy: TRAQs with matching, Immigration, Refugees and Asylum Policies, Mila, ITALIA, 2016.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.
Borders and policy externalities: the case of the EU asylum policy, 3rd CDCDI International Conference "Changing migration policies: national perspectives and supra-national strategies", RUMANIA, 2016.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.
Immigrants and native residential mobility: native flight or new neighborhoods, ifo CEMIR Junior Economist Workshop on Migration Research, Munich, ALEMANIA, 2016.
- FERREIRA, J. L.
Experiments on forward markets with multiple openings, Universidad Pablo Olavide. Seminarios, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- HERNANDO, A.; TROEGE, M.
Manipulation or rounding? Cheap talk and strategic coarseness in libor and euribor submissions, Barcelona GSE Summer Forum, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- HERNANDO, A.; TRÖGE, M.
Manipulation or rounding? Cheap talk and strategic coarseness in Libor and Euribor submissions, OLIGO Worksohp 2016, París, FRANCIA, 2016.
- KHEIFETS, I.; VELASCO, C.
New goodness-of-fit diagnostics for conditional discrete response models: count variables, 2016 Asian Meeting of the Econometric Society, Tokyo, JAPON, 2016.
- KREDLER, M.
Variation in Long-Term Care across Europe: Economic Incentives or Family Cohesion?, Seminar at Universitat Autònoma de Barcelona, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- KREDLER, M.
Variation in Long-Term Care across Europe: Economic Incentives or Family Cohesion?, Workshop on the Survey of Health, Aging, and Retirement in Europe (SHARE), Munich, ALEMANIA, 2016.

- KREDLER, M.
Evaluating long-term-care policy options, taking the family seriously, Seminar at University of Cagliari, Cagliari, ITALIA, 2016.
- KREDLER, M.
Free Will: An Axiom of Science, 3rd International Conference Economic Philosophy, Aix-en-Provence, FRANCIA, 2016.
- KREDLER, M.
Evaluating long-term-care policy options, taking the family seriously, SCOR Workshop on Long Term Care (Paris), Paris, FRANCIA, 2016.
- KREDLER, M.
Great opportunities or poor alternatives: self employment, paid employment, and unemployment over the business cycle, American Economic Association. 2016 Annual Meeting, San Francisco, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- LOEPER, A.
Agglomeration, Segregation and Social Welfare in Group Formation Games, FEB Seminars, Leuven, BÉLGICA, 2012.
- MATA, M.D.; P. MACHADO, MATILDE; OLIVELLA, P.; VALDES, M.N.
Asymmetric information with multiple risks: the case of the Chilean Private Health Insurance Market, EEA-ESEM Geneva 2016, Ginebra, SUIZA, 2016.
- MATA, M.D.; P. MACHADO, MATILDE; OLIVELLA, P.; VALDES, M.N.
Asymmetric information with multiple risks: the case of the Chilean Private Health Insurance Market, 43rd EARIE Annual Conference, Lisboa, PORTUGAL, 2016.
- MECIKOVSKY, A.; WELLSCHMIED, F.M.
Wage Risk, Employment Risk and the Rise in Wage Inequality, 3rd Mannheim Workshop in Quantitative Macroeconomics, Mannheim, ALEMANIA, 2016.
- MORENO, D. ; EINY, E.; SHITOVITZ, B.
The value of public information in common-value Tullock contests, GAMES 2016, the 5th World Congress of the Game Theory Society, PAISES BAJOS, 2016.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
A comparison of the Web of Science with publication-level classification systems of science; en: Proceedings of the 21st STI Conference. 2016, , 2016.
- REGGIO, I.G.
Moral Hazard versus Liquidity and the Optimal Timing of Unemployment Benefits, ESPAÑA, 2016.
- ROBINSON, P.M.; VELASCO, C.
Inference on trending panel data, 31th Annual Congress of the European Economic Association (EEA)-69th European Meeting of the Econometric Society (ESEM), Geneva, ITALIA, 2016.

- ROMERO, A. ; TRIOSI, M. M.
Take-it-or-leave-it contracts in many-to-many matching markets, EEA-ESEM Geneva 2016, *Ginebra*, SUIZA, 2016.
- ROMERO, A. ; TRIOSI, M. M.
Take-it-or-leave-it contracts in many-to-many matching markets, UECE Lisbon Meetings in Game Theory and Applications 2016, *Lisboa*, PORTUGAL, 2016.
- ROMERO, A. ; TRIOSI, M. M.
Take-it-or-leave-it contracts in many-to many matching markets, Workshop on Matching and Market Design, CHILE, 2016.
- STUHLER, J.; JAEGER, D.; RUIST, J.
Shift-share instruments, past settlements, and the wage impact of migration, Barcelona GSE Summer Forum, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.
- VELASCO, C. ; LOBATO, I.N.
Frequency domain minimum distance inference for possibly noninvertible and noncausal ARMA models, 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2016), *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- WELLSCHMIED, F.M.
Wage risk, employment risk and the rise in wage inequality, IWH Workshop on Labour Mobility and Inequality, *Halle (Saale)*, ALEMANIA, 2016.
- WELLSCHMIED, F.M.
Wage risk, employment risk and the rise in wage inequality, IZA/CREST/Bonn University Workshop on Employment Policies and Heterogeneity in the Labor Market, *Bonn*, ALEMANIA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANTONIO ROMERO MEDINA
Título: Estancia de investigación para la realización de estancia en período sabático
Centro Externo: Boston College, Economic Department
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 11/09/2015 a 15/07/2016.
- CESAR ALONSO BORREGO
Título: Estancia de Investigación por invitación del centro receptor.
Centro Externo: UCD Geary Institute, University College Dublin
País: IRLANDA
Duración: 14/09/2015 a 21/03/2016.

- LUIS CARLOS CORCHON DIAZ
Título: Estancia de Investigación
Centro Externo: Max Plank Institute, Munich
País: ALEMANIA
Duración: 01/02/2016 a 16/02/2016.

- LUIS CARLOS CORCHON DIAZ
Título: Estancia de Investigación
Centro Externo: University of Cambridge
País: REINO UNIDO
Duración: 11/10/2015 a 22/12/2016.

- LUIS CARLOS CORCHON DIAZ
Título: Estancia de Investigación
Centro Externo: Kellogg, Northwestern University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/03/2016 a 28/08/2016.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis económico de los concursos de acreedores en España=Insolvency institutions, contract enforcement and firms
Autores: GARCIA-POSADA, M.
Director/Codirectores: CELENTANI, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Essays on discrete choice models with fixed effects
Autores: HUANG, M.
Director/Codirectores: CARRO, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Essays on duration and count data models
Autores: COSTA, P.H.
Director/Codirectores: DELGADO, M.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Essays on heterogeneous agent models
Autores: RACHEDI, O.
Director/Codirectores: KREDLER, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Essays on strategic location choices and pricing strategies in oligopolistic markets
Autores: ERDMANN, A.
Director/Codirectores: CARRO, J.; WATANABE, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

- Essays on the Economics Education
Autores: MORCHIO, I.
Director/Codirectores: EROSA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Panel data models with long-range dependance
Autores: ERGEMEN, Y.E.
Director/Codirectores: VELASCO, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Specification and casuality of distribution models
Autores: TROSTER, V.E.
Director/Codirectores: VELASCO, C. ; TAAMOUTI, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- INGLADA, L.
Evaluación de la no linealidad y del comportamiento caótico en el transporte marítimo, *Revista de Evaluación de Programas y Políticas Públicas*, Vol. 1, Núm. 4, 2015, pp. 40-58, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALBARRAN, P.; PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Differences in citation impact across countries, *Journal of the Association for Information Science and Technology.*, Vol. 63, Núm. 3, 2015, pp. 512-525, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANDRIETTI, V. ; VELASCO, C.
Lecture Attendance, Study Time, and Academic Performance: A Panel Data Study, *Journal of economic education*, Vol. 46, Núm. 3, 2015, pp. 239-259, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BATISTA MAIA, P.
Optimal Public Sector Wages, *The Economic Journal*, Vol. 125, Núm. 587, 2015, pp. 1425-1451, REINO UNIDO.
- BEINE, M.; BERTOLI, S.; FERNANDEZ HUERTAS, J.
A practitioners' guide to gravity models of international migration, *The World Economy*, Vol. 39, Núm. 4, 2015, pp. 496-512, REINO UNIDO.

- BEKER, P.F.; HERNANDO, A.
The dynamics of bidding markets with financial constraints, *Journal of economic theory*, Vol. 155, 2015, pp. 234-261, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BERTOLIA, S.; FERNANDEZ HUERTAS, J.
The size of the cliff at the border, *Regional Science and Urban Economics*, Vol. 51, 2015, pp. 1-6, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BEVIA, C.; CORCHON, L. C.
Relative difference contest success function, *Theory and decision*, Vol. 78, Núm. 3, 2015, pp. 377-398, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BEVIA, C.; CORCHON, L. C.
Centralized vs decentralized contests, *Economics letters*, Vol. 137, 2015, pp. 32-35, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- CAMPOS, R.G.; REGGIO, I.G.
Consumption in the shadow of unemployment, *European Economic Review*, Vol. 78, 2015, pp. 39-54, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- CARRASCO, R. ; GARCÍA, J.I.
Employment dynamics of immigrants versus natives: evidence from the boom-bust period in Spain, 2000-2011, *Economic Inquiry*, Vol. 53, Núm. 2, 2015, pp. 1038-1060, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CARRASCO, R. ; JIMENO, J.F.; ORTEGA, A.C.
Returns to Skills and the Distribution of Wages: Spain 1995-2010, *Oxford Bulletin of Economics and Statistics*, Vol. 77, Núm. 4, 2015, pp. 542-565, REINO UNIDO.

- CLOTS, I.; HERNAN, R. ; KUJAL, P.
Information asymmetry and deception, *Frontiers in behavioral neuroscience*, Vol. 9, 2015, SUIZA.

- COMINO, I.; LEANDRO, L.J.; MONTOYA, G.; INGLADA, L.; DE CUBAS, A.A.; CURRÁS , M.; TYSOE, C.; IZATT, L.; LETÓN, R.; GÓMEZ,
Functional and in silico assessment of MAX variants of unknown significance, *Journal of Molecular Medicine*, Vol. 93, Núm. 11, 2015, pp. 1247-1255.

- CURRÁS, M.; INGLADA, L.; MANCIKOVA, V.; MONTERO, C.; LETÓN, R.; COMINO, I.; APELLÁNIZ, M.; SÁNCHEZ, L.; AGUIRRE , M.; ALCÁZAR, V.; ALLER, J.; ÁLVAREZ, C.; ANDÍA, V.M.; AZRIEL, S.; CALATAYUD, M.; DÍAZ, J.; DÍEZ, A.; LAMAS, C.; MARAZUELA, M.; MATIAS, X.; MEORO, A.; PATIÑO, A.; PEDRINACI, S.; RIESCO, G.; SÁBADO, C.; SAINZ , A.; SÁEZ, R.; SANZ , ; SASTRE, J.; SCOLÁ, B.; SEGURA, ; SERRANO, M.S.; VILLAR, M.R.; RODRÍGUEZ, C.; KORPERSHOEK, E.; CASCÓN, A.; ROBLEDO, M.
Recommendations for somatic and germline genetic testing of single pheochromocytoma and paraganglioma based on findings from a series of 329 patients, *Journal of Medical Genetics*, Vol. 52, Núm. 10, 2015, pp. 647-656.

- DE CUBAS, A.A.; KORPERSHOEK, E.; INGLADA, L.; LETOUZÉ, E.; CURRÁS, M.; FERNÁNDEZ, A.F.; COMINO, I.; SCHIAVI, F.; MANCIKOVA, V.; EISENHOFER, G.; MANNELLI, M.; OPOCHER, G.; TIMMERS, H.; BEUSCHLEIN, F.; DE KRIJGER, R.; CASCÓN, A.; RODRÍGUEZ, C.; FRAGA, M.F.; FAVIER, J.; GIMENEZ, A.P.; ROBLEDO, M.
DNA methylation profiling in pheochromocytoma and paraganglioma reveals diagnostic and prognostic markers, *Clinical Cancer Research*, Vol. 21, Núm. 13, 2015.
- DELGADO, M.A.; ROBINSON, P.M.
Non-nested testing of spatial correlation, *Journal of Econometrics*, Vol. 187, Núm. 1, 2015, pp. 385-401, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DENTER, P.G.; SISAK, D.
Do polls create momentum in political competition?, *Journal of public economics*, Vol. 130, 2015, pp. 1-14, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DESMET, K. ; GHANI, E.; OCONNELL, S.; ROSSI, E.
The spatial development of India, *Journal of regional science*, Vol. 55, Núm. 1, 2015, pp. 10-30, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- EINY, E.; HAIMANKO, O.; MORENO, D. ; SELA, A.; SHITOVITZ, B.
Equilibrium existence in Tullock contests with incomplete information, *Journal of Mathematical Economics*, Vol. 61, 2015, pp. 241-245, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ERAKER, B.; CHIU, C.W.; FOERSTER, A.; KIM, T.B.; SEOANE, H.D.
Bayesian mixed frequency VARs, *Journal of Financial Econometrics*, Vol. 13, Núm. 3, 2015, pp. 698-721, REINO UNIDO.
- FABRA, N.; GARCIA, A.
Dynamic Price Competition with Switching Costs, *Dynamic games and applications*, Vol. 5, Núm. 4, 2015, pp. 540-567, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FABRA, N.; GARCIA, A.
Market structure and the competitive effects of switching costs, *Economics letters*, Vol. 126, 2015, pp. 150-155, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FAULI, R.; MESA, F. D. B.
Losses from Horizontal Merger: an Extension to a Successive Oligopoly Model with Product Differentiation, *Manchester school*, Vol. 83, Núm. 5, 2015, pp. 604-621, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.; RAPOPORT, H.
Tradable refugee-admission quotas (TRAQs), the Syrian crisis and the new European agenda on migration, *IZA Journal of European Labor Studies*, Vol. 23, Núm. 4, 2015.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.; RAPOPORT, H.
Tradable refugee-admission quotas and EU asylum policy, *CESifo Economic Studies*, Vol. 61, Núm. 3, 2015, pp. 638-672, ALEMANIA.

- GONZÁLEZ ARANGUENA, E.; CONRADO, M.M.; POZO, M.
Values of games with weighted graphs, *European journal of operational research*, Vol. 243, Núm. 1, 2015, pp. 248-257, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GUINEA-MARTIN, D.; MORA, R. ; RUIZ-CASTILLO, J.
The joint effect of ethnicity and gender on occupational segregation. An approach based on the Mutual Information Index, *Social science research*, Vol. 49, 2015, pp. 167-178, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- INGLADA, L.; CASCÓN, A.; COMINO, I.; CURRÁS, M.; DE CUBAS, A.A.; CONTRERAS, L.; RICHTER, S.; PEITZSCH, M.; MANCIKOVA, V.; PÉREZ, A.; CALATAYUD, M.; AZRIEL, S.; VILLAR, R.; ALLER, J.; SETIÉN, F.; MORAN, S.; GARCÍA, J.F.; RÍO, A.; LETÓN, R.; GÓMEZ, ; APELLÁNIZ, M.; RONCADOR, G.; ESTELLER, M.; RODRÍGUEZ, C.; SATRÚSTEGUI, J.; EISENHOFER, G.; URIOSTE, M.; ROBLEDO, M.
Whole-exome sequencing identifies MDH2 as a new familial paraganglioma gene, *Journal of the National Cancer Institute*, Vol. 107, Núm. 5, 2015, pp. 1-5.
- INGLADA, L.; PERONA, R.; URRIOSTE, M.; OSORIO, A.; BLASCO, M.A.; RODRÍGUEZ, C.; BENÍTEZ, J.; BENITEZ, C.; SANCHEZ, L.; GALLARDO, M.; APELLÁNIZ, M.; YANOWSKI, K.; CARRILLO, J.; GARCÍA, L.; CALVO, I.
Impact of chemotherapy on telomere length in sporadic and familial breast cancer patients, *Breast Cancer Research and Treatment*, Vol. 149, Núm. 2, 2015, pp. 385-394.
- INGLADA, L.; REBAI, A.; RASOOL, M.; MOYA, G.; GRAZINA, M.; OPOCHER, G.; GASCÓN, A.; TABOADA, P.; INGELMAN, M.; CARRACEDO, A.; ROBLEDO, M.; APELLÁNIZ, M.; LLERENA, A.; NARANJO, M.E.G.; SÁNCHEZ, L.; MANCIKOVA, V.; CURRÁS, M.; DE CUBAS, A.A.; COMINO, I.; TRIKI, S.
High frequency and founder effect of the CYP3A4*20 loss-of-function allele in the Spanish population classifies CYP3A4 as a polymorphic enzyme, *Pharmacogenomics Journal*, Vol. 15, Núm. 3, 2015, pp. 288-292.
- JOSA, R.; RINCÓN ZAPATERO, J.P
Euler-Lagrange equations of stochastic differential games: application to a game of a productive asset, *Economic theory*, Vol. 59, Núm. 1, 2015, pp. 61-108, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KENNY, G.; KOSTKA, T.; MASERA, F.G.
Density characteristics and density forecast performance: a panel analysis, *Empirical Economics*, Vol. 48, Núm. 3, 2015, pp. 1203-1231, ALEMANIA.
- KENNY, G.; KOSTKA, T.; MASERA, F.G.
Can Macroeconomists Forecast Risk? Event-Based Evidence from the Euro-Area SPF, *International journal of central banking*, Vol. 11, Núm. 5, 2015, pp. 1-46, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LITAN, C.M.; MARHUENDA, F. ; SUDHOLTER, P.R.G.
Determinacy of equilibrium in outcome game forms, *Journal of Mathematical Economics*, Vol. 60, 2015, pp. 28-32, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- MANCIKOVA, V.; CASTELBLANCO, E.; PINEIRO, E.; PERALES, J.; DE CUBAS, A.A.; INGLADA, L.; MATIAS, X.; CAPEL, I.; BELLA, M.; LERMA, E.; RIESCO, G.; SANTISTEBAN, P.; MARAVALL, F.; MAURICIO, D.; AL-SHAHROUR, F.; ROBLEDO, M.
MicroRNA deep-sequencing reveals master regulators of follicular and papillary thyroid tumors, *Modern pathology*, Núm. 28, 2015, pp. 748-757.
- MANCIKOVA, V.; CRUZ, R.; INGLADA, L.; FERNÁNDEZ, C.; LANDA, I.; CAMESELLE, J.; CELEIRO, C.; PASTOR, S.; VELÁZQUEZ, A.; MARCOS, R.
Thyroid cancer GWAS identifies 10q26.12 and 6q14.1 as novel susceptibility loci and reveals genetic heterogeneity among populations, *IJC International Journal of Cancer*, Vol. 137, Núm. 8, 2015, pp. 1870-1878.
- MATAMALA, N.; CALVETE, J.; INGLADA, L.; MARTÍNEZ, B.; BENÍTEZ, J.; VARGAS, M.T.; GONZÁLEZ, R.; MIÑAMBRES, R.; ARIAS, J.I.; MENÉNDEZ, P.; ANDRÉS, E.; GÓMEZ, G.; YANOWSKY, K.
Tumor microRNA expression profiling identifies circulating microRNAs for early breast cancer detection, *Clinical chemistry*, Vol. 61, Núm. 8, 2015.
- MESA, F. D. B.
Endogenous quality choice under upstream market power, *International journal of economic theory*, Vol. 11, Núm. 3, 2015, pp. 265-294, REINO UNIDO.
- MORA, R. ; REGGIO, I.G.
didq: A command for treatment-effect estimation under alternative assumptions, *The Stata journal*, Vol. 15, Núm. 3, 2015, pp. 796-808, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- P. MACHADO, MATILDE; SANZ DE GALDEANO, A. M.
Coverage of infertility treatment and fertility outcomes, *Series. Journal of the Spanish Economic Association*, Vol. 6, Núm. 4, 2015, pp. 407-439, ALEMANIA.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Multiplicative versus fractional counting methods for co-authored publications. The case of the 500 universities in the Leiden Ranking, *Journal of Informetrics*, Vol. 9, Núm. 4, 2015, pp. 974-989, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Within- and between-department variability in individual productivity: the case of economics, *Scientometrics*, Vol. 102, Núm. 2, 2015, pp. 1497-1520, HUNGRÍA.
- ROBINSON, P.M.; VELASCO, C.
Efficient inference on fractionally integrated panel data models with fixed effects, *Journal of Econometrics*, Vol. 185, Núm. 2, 2015, pp. 435-452, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RUIZ-CASTILLO, J. ; WALTMAN, L.
Field-normalized citation impact indicators using algorithmically constructed classification systems of science, *Journal of Informetrics*, Vol. 9, Núm. 1, 2015, pp. 102-117, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SEOANE, H.D.
Near unit root small open economies, *Journal of economic dynamics and control*, Vol. 53, 2015, pp. 37-46, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- VASQUEZ, A.R.; BARGE, A. ; MODREGO, A. M.
Science and Technology Parks and cooperation for innovation: Empirical evidence from Spain, *Research policy*, Vol. 45, Núm. 1, 2015, pp. 137-147, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VELASCO, C. ; XUEXIN, W.
A joint portmanteau test for conditional mean and variance time-series models, *Journal of time series analysis*, Vol. 36, Núm. 1, 2015, pp. 39-60, REINO UNIDO.

Monografías Científicas

- INGLADA, V. ; INGLADA, L.; RODRÍGUEZ, L.; RODRÍGUEZ, P.
Gestión ambiental, ahorro energético y energías renovables, *EDIASA DISTRIBUCIONES / EDICIONES ACADEMICAS S.A.*, ESPAÑA, 2015.
- INGLADA, V. ; MUÑOZ, C.; MUÑOZ, A.; SÁNCHEZ, C.; INGLADA, L.; SUÁREZ, M.J.
Dirección y gestión de empresas de infraestructuras, construcción y servicios, *EDIASA DISTRIBUCIONES / EDICIONES ACADEMICAS S.A.*, ESPAÑA, 2015.
- LOBO, J. F.
Políticas actuales de precios de medicamentos en Europa : panorama general, *SPRINGER* , ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- BALART, P.; CABRALES, A.
La evaluación docente basada en el resultado como vía de mejora del sistema educativo, en: Reflexiones sobre el sistema educativo español, ESPAÑA, 2015.
- CABRALES, A.; SANCHEZ, A.
Interdisciplinarity in the study of behaviour change: experiences, promises and challenges, en: Thinking about behaviour change: an interdisciplinary dialogue, Silverback Publishing, REINO UNIDO, pp. 1-133, 2015.

Documentos de trabajo

- ALBARRÁN, P.; CARRASCO, R. ; CARRO, J.
Estimation of Dynamic Nonlinear Random Effects Models with Unbalanced Panels, *UC3M Working papers. Economics 15-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- ALCALDE, J.; ROMERO, A.
Strategy-proof fair school placement, 2015.
- BEVIÁ, C.; CORCHON, L. C. ; YASUDA, Y.
Oligopolistic equilibrium and financial constraints, 2015.

- BLAZSEK, S. I. ; ESCRIBANO, A.
Dynamic conditional score patent count panel data models, *UC3M working papers. Economics 15-10* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- CAMPOS, R.; REGGIO, I.G.
Optimal Unemployment Insurance : Consumption versus Expenditure, *UC3M Working papers. Economics 15-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- ERDMANN, A.
The role of captive consumers in retailers' location choices, *UC3M Working papers. Economics 15-07* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- FABRA, N.; MATTHES, F.C.; NEWBERY, D.; COLOMBIER, M.
The energy transition in Europe: initial lessons from Germany, the UK and France : towards a low carbon European power sector, Centre on Regulation in Europe (CERRE), 2015.
- LOEPER, A.; DZIUDA, W.
An Economic Model of Sunsets (working paper), 2015.
- MILLAN, J.A.
Drugs, guns and early motherhood in Colombia, *UC3M Working papers. Economics 15-09* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- MILLAN, J.A.
Internal cocaine trafficking and armed violence in Colombia, *UC3M Working papers. Economics 15-08* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- OTERO, M. D. P. ; CARRERO, M. C. ; SAN JUAN, C. ; TOBIO, M. M. C.
Informe GENET "Género y políticas públicas: claves para la agenda política", Asociación GENET &-Red de Estudios de Género, CSIC (Centro de Ciencias Humanas y sociales), 2015.
- PERIANES-RODRIGUEZ, A. ; RUIZ-CASTILLO, J.
Multiplicative versus fractional counting methods for co-authored publications : the case of the 500 universities in the Leiden ranking, *UC3M Working papers. Economics 15-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- SAN JUAN, C. ; BALL, V.E.; BUTAULT, J.P.; NEHRING, R.
Real Capital Input in OECD Agriculture: A Multinational Comparison, *UC3M Working papers. Economics 15-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- WELLSCHMIED, F.M.
The welfare effects of asset means-testing income support, *IZA Discussion Paper 8838*, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBARRAN, P. ; CARRASCO, R. ; CARRO, J.
Estimation of dynamic nonlinear random effects models with unbalanced panels, 21. International Panel Data Conference, *Budapest*, HUNGRÍA, 2015.

- ALONSO-BORREGO, C.
The impact of public research contracts on scientific productivity, Geary Seminar Series 2015/16, Dublín, IRLANDA, 2015.
- ALONSO-BORREGO, C. ; CARRASCO, R.
Does the breadwinner's gender matter? employment and the risk of domestic violence, 40th Simposio de la Asociación Española de Economía (SAEe), GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- BARCZYK, D.; KREDLER, M.
Altruism, long-term care, attachment to the house, or by accident: why do people leave bequests?, Colloque CIREQ Montréal de macroéconomie "La santé et la vieillesse" = CIREQ Montreal Macroeconomics Conference "Health and Old Age", Montreal, CANADA, 2015.
- BASCO, S.
The World income distribution: the effects of international unbundling of production, Barcelona GSE Community Events, BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- BASCO, S.
The World income distribution: the effects of international unbundling of production, Banco de España. Seminars 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CASAS, A.A.
Who monitors the monitors? : effect of partisan observers on electoral outcomes, IV International Conference on Political Economy and Institutions (ICOPEAI 2015), BAYONA, ESPAÑA, 2015.
- CASTELLANOS, E.; SORIANO, I.; ZORRILLA, V.; PETZ, M.; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLO, M.S.
Envejecimiento igualitario y Desarrollo rural-urbano: evaluar e investigar con una mirada psicosociológica y ecofeminista, Seminario internacional "Desarrollo social y sostenible para la igualdad", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- FABRA, N.
Bilateral contracting with search: the case of the Chilean OTC electricity market, OLIGO 2015, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- FABRA, N.
Towards a low carbon power sector: a research agenda, Mannheim Energy Conference 2015: Sustainable Energy Markets, Mannheim , ALEMANIA, 2015.
- FABRA, N.; MONTERO, J.P.; REGUANT, M.
Price discrimination with search, Applied Microeconomics Seminar, Zurich, ALEMANIA, 2015.
- FERNANDEZ HUERTAS, J.
Keynote Lecture: Borders and policy externalities: the case of the EU asylum policy, Workshop on Migration Barriers, Jena, ALEMANIA, 2015.

- FERNANDEZ HUERTAS, J.; FERRER, A.; SAIZ, A.
Immigrant locations and native residential preferences in Spain: new ghettos?, Economics of Immigration, Rennes, FRANCIA, 2015.
- KREDLER, M.
Evaluating long-term-care policy options, taking the family seriously, 3e Colloque CIREQ-Ensaï de macroéconomie : Household Economics, Rennes, FRANCIA, 2015.
- KREDLER, M.
Evaluating long-term-care policy options, taking the family seriously, Stockholm School of Economics [Seminar], Stockholm, SUECIA, 2015.
- KREDLER, M.
Altruism, exchange, attachment to the house, or by accident: why do people leave bequests?, 40 Simposio de la Asociación Española de Economía (SAEe 2015), GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- KREDLER, M.
Great opportunities or poor alternatives: self employment, paid employment, and unemployment over the business cycle, Econometric Society 2015 World Congress, Montreal, CANADA, 2015.
- KREDLER, M.; ANA MILLÁN; VISSCHERS, L.P.
Great opportunities or poor alternatives: self employment, paid employment, and unemployment over the business cycle, REDg (Research in Economic Dynamics Group) Workshop, BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- KREDLER, M.; BARCZYK, D.
Evaluating long-term-care policy options, taking the family seriously, Families and the Macroeconomy (Universität Mannheim Workshop), Mannheim, ALEMANIA, 2015.
- LOEPER, A.
Agglomeration, Segregation and Social Welfare in Group Formation Games, FEB Seminars, Leuven, BÉLGICA, 2012.
- Luisa Fuster
Discusión del artículo: "Selling daughters: teenage marriage, income shocks, and bride price tradition", 8th COSME Gender Economics Workshop (GEW), MADRID, ESPAÑA, 2015.
- MORA, R.
aries: an implementation of CART in Stata, 2015 Spanish Stata Users Group Meeting, SALAMANCA, ESPAÑA, 2015.
- MORENO, D.
The value of public information in common-value Tullock contests, Vienna Joint Economic Seminar (VJES), Viena, AUSTRIA, 2015.
- MORENO, D. ; EINY, E.; SHITOVITZ, B.
The value of public information in common-value Tullock contests, 15th SAET Conference on Current Trends in Economics University of Cambridge, Cambridge, REINO UNIDO, 2015.

- P. MACHADO, MATILDE
Hide and seek: asymmetric information in the private health insurance, OLIGO Workshop 2015, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- P. MACHADO, MATILDE
Efficient decentralised regulation in competitive insurance markets with asymmetric information, OLIGO Workshop 2015, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- P. MACHADO, MATILDE
Coverage of infertility treatment and fertility outcomes: do women catch up?, XXXV Jornadas de Economía de la Salud, GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- PETZ, M.; ZORRILLA, V.; VEIRA, A. ; AGULLO, M.S.
Sostenibilidad social, trabajo y envejecimiento: dos investigaciones con una misma perspectiva de género, Día Internacional de la Mujer 2015, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- REGGIO, I.G.
Optimal unemployment insurance: consumption versus expenditure, 40th Simposio de la Asociación Española de Economía (SAEe), GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- SEOANE, H.D.
Sovereign risk, private credit, and stabilization policies, 40 Simposio de la Asociación Española de Economía (SAEe 2015), GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- STUHLER, J.
The transmission of inequality across multiple generations: testing recent theories with evidence from Germany, 30th Annual Congress of the European Economic Association, ALEMANIA, 2015.
- VELASCO, C.
Variance ratio tests for panels with cross section dependence, 30th Annual Congress of the European Economic Association, Mannheim, ALEMANIA, 2015.
- VELASCO, C.
Bias-free estimation of fractional integrated panel data models, 9th International Conference of Computational and Financial Econometrics (CFE 2015), London, REINO UNIDO, 2015.
- VELASCO, C. ; LOBATO, I.
Frequency domain minimum distance estimation of possibly noninvertible and noncausal ARMA models, The Econometric Society. 2015 World Congress, Montreal, CANADA, 2015.
- VELASCO, C. ; LOBATO, I.N.
Frequency domain minimum distance estimation of possibly noninvertible and noncausal ARMA models, 2015 NBER-NSF Time Series Conference, Vienna, AUSTRIA, 2015.
- YURDAGUL, E.
Production complementarities and flexibility in a model of entrepreneurship, X. REDg Dynamic General Equilibrium Macroeconomics Workshop, BARCELONA, ESPAÑA, 2015.

- ZORRILLA, V.; PARDO, M.; AGULLO, M.S.; PETZ, M.
The agricultural environmental education for the reduction of GHG emissions in Spain, V Congreso Internacional de Educación Ambiental: "Diálogos por un cambio social y propuestas para la acción", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.; AGULLO, M.S.
Women's role in agriculture. The UK and Spain since the 20th century, VI Aula de debate de jóvenes investigador@s en temáticas de género 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.; VEIRA, A. ; AGULLO, M.S.
The agricultural environmental development and social inclusions attitudes for the mitigation of the GHG impact in Spain; en: Differences, Inequalities and Sociological Imagination: ESA 2015: 12th Conference of the European Sociological Association: programme book, REPUBLICA CHECA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANTONIO ROMERO MEDINA
Título: Estancia de investigación para la realización de estancia en período sabático
Centro Externo: Boston College, Economic Department
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 11/09/2015 a 15/07/2016.
- CESAR ALONSO BORREGO
Título: Estancia de Investigación por invitación del centro receptor.
Centro Externo: UCD Geary Institute, University College Dublin
País: IRLANDA
Duración: 14/09/2015 a 21/03/2016.
- JESUS MARIA CARRO PRIETO
Título: Estancia como "Academic Visitor"
Centro Externo: Nuffield College, University of Oxford
País: REINO UNIDO
Duración: 01/09/2015 a 19/12/2015.
- LUIS CARLOS CORCHON DIAZ
Título: Estancia de Investigación
Centro Externo: University of Cambridge
País: REINO UNIDO
Duración: 11/10/2015 a 22/12/2016.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA
DE LA EMPRESA

DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA DE LA EMPRESA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Corporate governance and organizational networks
Autores: TANG, Z.
Director/Codirectores: SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Essays in program evaluation and investment
Autores: BERMEJO, V.J.
Director/Codirectores: GUTIERREZ, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Essays on market discipline, banking and regulation
Autores: CABRERA, M.D.
Director/Codirectores: SAMARTIN, M. ; DWYER JR., G.P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La pérdida de valor en los activos estratégicos: el caso de la dilución de marcas
Autores: MACIAS, W.A.
Director/Codirectores: CERVIÑO, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Maxentropic and quantitative methods in operational risk modeling
Autores: GOMES, E.P.
Director/Codirectores: MAYORAL, S.
Año: 2016
- Moderncolonial forms in accounting and accountancy
Autores: ABU ROUS, D.
Director/Codirectores: GARCIA, B.
Universidad: UNIVERSITAT RAMON LLULL
Centro donde se presentó: ESADE
Año: 2016

- New Insights in Portfolio Selection Modeling
Autores: ZAREEI, A.
Director/Codirectores: MORENO, J. D. ; MAYORAL , S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- The interrelation between accounting information, corporate governance and insider trading
Autores: SCARLAT, A.E.
Director/Codirectores: MARIN, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- The relationship between csr and financial performance: The role of social media.
Autores: GÓMEZ, P.
Director/Codirectores: GUILLAMON, E.; GARCIA, B.
Universidad: Universidad Autonoma de Madrid
Centro donde se presentó: Universidad Autónoma de Madrid
Año: 2016
- Three essays on financial markets
Autores: BLANCO, I.
Director/Codirectores: BALBAS DE LA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Three Essays on Hospitality Management in Emerging Markets.
Autores: YAN, W.
Director/Codirectores: ALVAREZ, M. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Three Essays on Network Theory Applied to Capital Markets
Autores: PERALTA, G.A.
Director/Codirectores: MARIN, J.M.; BROWNLEES, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Three essays on the effect of expropriation risk on private investment
Autores: RESTREPO, D.C.
Director/Codirectores: PEÑA, J. I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- GARCIA, B.; GILL DE ALBORNOZ, B.; DE LAS HERAS, E.
Cambio de auditor y compra de opinión: efectos del cambio de firma y del cambio de socio, *Boletín de la CNMV*, Vol. Marzo, 2016, pp. 75-87, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALI, A.; GITTELMAN, M.
Research paradigms and useful inventions in medicine: Patents and licensing by teams of clinical and basic scientists in Academic Medical Centers, *Research policy*, Vol. 45, Núm. 8, 2016, pp. 11-23, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ALLEN, J.; DAMAR, H.E.; MARTINEZ, D.
Consumer Bankruptcy, Bank Mergers, and Information, *Review of finance*, Vol. 20, Núm. 4, 2016, pp. 1289-1320, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- AVAGYAN, V.; ESTEBAN, M.; VIDAL-SANZ, JOSE M.
Riding successive product diffusion waves. Building a tsunami via upgrade-rebate programs, *International journal of research in marketing*, Vol. 33, Núm. 4, 2016, pp. 780-796, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BALBAS DE LA, A.; BALBAS, B.; BALBAS, R.
Outperforming benchmarks with their derivatives: theory and empirical evidence, *Journal of risk*, Vol. 18, Núm. 4, 2016.
- BALBAS DE LA, A.; BALBAS, B.; BALBAS, R.
Good deals and benchmarks in robust portfolio selection, *European journal of operational research*, Vol. 250, Núm. 2, 2016, pp. 666-678, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BARROSO, A.; GIARRATANA, M.; DIAS, S.; SORENSON, O.
Crowding, satiation, and saturation: The days of television series' lives, *Strategic management journal*, Vol. 37, Núm. 3, 2016, pp. 565-585, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BOGNANNO, M.; MELERO, E.
Promotion signals, experience, and education, *Journal of economics and management strategy*, Vol. 25, Núm. 1, 2016, pp. 111-132, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CABRERA, M.D.; DWYER JR., G.P.; SAMARTIN, M.
Government finances and bank bailouts: Evidence from European stock markets, *Journal of Empirical Finance*, Vol. 39, 2016, pp. 169-179, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CASTELLO, M.I.; ETTER, M.; NIELSEN, F.A.
Strategies of Legitimacy through Social Media: The Networked Strategy, *Journal of Management Studies*, Vol. 53, Núm. 3, 2016, pp. 402-432, REINO UNIDO.

- EKINCI, E.
Employee referrals as a screening device, *The Rand journal of economics*, Vol. 47, Núm. 3, 2016, pp. 688-708, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESTEBAN, M.; LESZKIEWICZ, A.; VIDAL-SANZ, JOSE M.
Exact optimal experimental designs with constraints, *Statistics and Computing*, Vol. 27, Núm. 3, 2016, pp. 845-863, REINO UNIDO.
- GAGO, S. ; NARANJO, D.
Effects of trust and distrust on effort and budgetary slack: an experiment, *Management decision*, Vol. 54, Núm. 8, 2016, pp. 1908-1928, REINO UNIDO.
- GARCIA, J.M.; GARCIA, B.; PENALVA, F.
Accounting conservatism and firm investment efficiency, *Journal of accounting & economics*, Vol. 61, Núm. 1, 2016, pp. 221-238, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GOMES-GONÇALVES, E.; GZYL BUCHHOLZ, H.; MAYORAL, S.
A maximum entropy approach to the loss data aggregation problem, *The Journal of Operational Risk*, Vol. 11, Núm. 1, 2016, pp. 49-70, REINO UNIDO.
- GOMES-GONÇALVES, E.; GZYL, H.; MAYORAL, S.
Loss data analysis: Analysis of the sample dependence in density reconstruction by maxentropic methods, *Insurance. Mathematics and economics*, Vol. 71, 2016, pp. 145-153, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GÓMEZ, P.; GUILLAMON, E.; GARCIA, B.
The illusion of CSR: drawing the line between core and supplementary CSR, *Sustainability Accounting, Management and Policy Journal*, Vol. 7, Núm. 1, 2016, pp. 125-151.
- GUO, B.
Manager Replacement, Employee Protest, and Corporate Control, *Economics of Governance*, Vol. 17, Núm. 3, 2016, pp. 265-294, ALEMANIA.
- GZYL BUCHHOLZ, H.; MAYORAL, S.
Determination of zero-coupon and spot rates from treasury data by maximum entropy methods, *Physica, A*, Vol. 456, 2016, pp. 38-50, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ISAKSSON, O.H.D.; SIMETH, M.; SEIFERT, R.W.
Knowledge spillovers in the supply chain: Evidence from the high-tech sectors, *Research policy*, Vol. 45, Núm. 3, 2016, pp. 699-706, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- KHESSINA, O.M.; DIAS, S.
The Limits of Reflected Glory: The Beneficial and Harmful Effects of Product Name Similarity in the US Network TV Program Industry, 1944-2003, *Organization science*, Vol. 27, Núm. 2, 2016, pp. 411-427, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- KUNAPATARAWONG, R.; MARTINEZ, E.
Towards green growth: How does green innovation affect employment?, *Research policy*, Vol. 45, Núm. 6, 2016, pp. 1218-1232, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MUIÑO, M.F.; NUÑEZ, M.
Multidimensional Competition and Corporate Disclosure, *Journal of business finance and accounting*, Vol. 43, Núm. 3-4, 2016, pp. 298-328, REINO UNIDO.
- PENALVA, J.S.; VAN BOMMEL, J.
The Governance of Perpetual Financial Intermediaries, *Journal of Institutional and Theoretical Economics*, 2016.
- PEÑA, J. I. ; RODRIGUEZ, R.
Time-zero efficiency of European power derivatives markets, *Energy Policy*, Vol. 95, 2016, pp. 253-268, REINO UNIDO.
- QUISPE, J.; RIVERA, J. E.
CSR serves to compete in the sport industry? An exploratory research in the football sector in Peru, *Corporate Ownership and Control*, Vol. 13, Núm. 3, 2016, pp. 60-71, UCRANIA.
- REBOUL, J.; TOLDRA, A.
The Strategic Behavior of Firms with Debt, *Journal of financial and quantitative analysis*, Vol. 51, Núm. 5, 2016, pp. 1611-1636, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, R. ; RUBIO, G.
Teaching quality and academic research, *International Review of Economics Education*, Vol. 23, 2016, pp. 10-27.
- RUBIA, A.; SANCHIS, L.; SERRANO, P.J.
Market frictions and the pricing of sovereign credit default swaps, *Journal of international money and finance*, Vol. 60, 2016, pp. 223-252, REINO UNIDO.
- SERRANO, P.J.
Market illiquidity and pricing errors in the term structure of CDS spreads, *Journal of international money and finance*, Vol. 60, 2016, pp. 223-252, REINO UNIDO.
- SHIM, H.; CHO, H.; LEE, W.J.
The Effectiveness of Regulation Fair Disclosure: Evidence from an Emerging Market, *Emerging markets finance and trade*, Vol. 52, Núm. 6, 2016, pp. 1496-1511, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SIMETH, M.; CINCERA, M.
Corporate Science, Innovation and Firm Value, *Management Science*, Vol. 62, Núm. 7, 2016, pp. 1970-1981, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- STEFANO, M.C.D.; MONTES-SANCHO, MJ ; BUSCH, T.
A natural resource-based view of climate change: Innovation challenges in the automobile industry, *Journal of cleaner production*, Vol. 139, 2016, pp. 1436-1448, REINO UNIDO.

- 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*, Vol. 37, Núm. 2, 2016, pp. 370-388, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Monografías Científicas

- CASCINO, S.; CLATWORTHY, M.; GARCIA, B.; GASSEN, J.; IMAM, S.; JEANJEAN, T.
Professional investors and the decision usefulness of financial reporting: Report prepared for ICAS (The Institute of Chartered Accountants of Scotland) and EFRAG (European Financial Reporting Advisory Group), *ICAS/EFRAG*, REINO UNIDO, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- GARCIA, A.; CEBALLOS, M.; GONZALEZ, I. ; LADO, N.R.; LOPEZ, J. L.
Innovation in the Spanish twittersphere: an ontology and stakeholder's salience analysis, en: Revolution of innovation management. Volume 1, The digital breakthrough, Palgrave MacMillan, pp. 97-128, 2016.

Documentos de trabajo

- ALVAREZ, M. J.
La utilidad de los cuadros de mando integrados para la obtención de una 'smart health', *Smart Health 6* smart cities business institute, 2016.
- BALBAS DE LA, A.; BALBAS, B.; BALBAS, R.
VaR as the CVaR sensitivity : applications in risk optimization, *Working paper. Business economic series 16-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- BALBAS DE LA, A.; BALBAS, B.; BALBAS, R.
Coherent Pricing, *Working paper. Business economic series 16-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- BALBAS DE LA, A.; BALBAS, B.; BALBAS, R.
Must an optimal buy and hold strategy contain any derivative?, *Working paper Business Economic Series 16-05*, 2016.
- BALBAS DE LA, A.; GARRIDO, J.; OKHRATI, R.
Good deal measurement in asset pricing: Actuarial and financial implications, *INDEM Working paper. Business Economic Series 16-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- CHARRON, J.P.; BALBAS DE LA, A.
The newsvendor problem with convex risk, *Working paper Business Economic Series 16-06*, 2016.
- FERNÁNDEZ, I.; MARTINEZ, E.
Dificultades en la aplicación de las deducciones fiscales por actividades de I+D+i, *Working paper. Business economic series 16-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.

- GARCIA, B.; GILL-DE-ALBORNOZ, B.; DE LAS HERAS, E.
Opinion shopping: Partner versus firm-level evidence, *IVIE Working Papers serie EC WP-EC 2016*, 2016.
- PALOMERAS, N.; WEHRHEIM, D.A.
The strategic allocation of inventors to R&D collaborations, *UC3M Working Papers Business 16-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- RODRIGUEZ, R. ; RUBIO, G.
Teaching quality and academic research, *UC3M Working Papers Business 16-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGUILERA, R.; DESENDER, K.A.; LOPEZ-PUERTAS, M.; LEE, J.
The Governance Impact of a Changing Investor Landscape: Foreign Investors and Managerial Earnings Forecasts, 2016 JIBS paper development workshop at Cass Business School, London, *London*, REINO UNIDO, 2016.
- ALVAREZ, M. J.
Disruptive innovation and new business models, Forum Villa d'Este 2016: Intelligence on the World, Europe and Italy (42nd ed.) / European House Ambrosetti, *Villa d'Este, Roma*, ITALIA, 2016.
- ALVAREZ, M. J.
Digital disruption in capital markets, Salzburg Global Seminar. Session 563: Financing the global economy: how can traditional and non-traditional sources be integrated?, ESPAÑA, 2016.
- ALVAREZ, M. J.
Agenda digital iberoamericana, III Encuentro Las empresas multilatinas y su papel en el desarrollo de los países de la Comunidad Iberoamericana, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2016.
- ALVAREZ, M. J. ; BELLON, C.; CASTELLO, M.I.; ALONSO, M.; ILLIA, L.; ZIETSMA, C.
Digital transformation and social change: corporate challenges and future agenda: [Round table], Workshop on Digital Transformation and Social Change: Corporate challenges and future agenda, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- ALVAREZ, M. J. ; MONTES-SANCHO, MJ
Aplicación de la tecnología emergente de realidad aumentada: Experiencias pilotos en el ámbito de la educación universitaria, VII Workshop in Operations Management and Technology (ACEDEDOT OMTech 2016), *LEON*, ESPAÑA, 2016.
- BAENA, V.; CERVIÑO, J.
La importancia del marketing móvil y el marketing digital como generadores del 'Amor de marca' en el sector deportivo. Una aplicación empírica al Real Madrid, F.C.; en: XXVIII Congreso de Marketing AEMARK 2016, León, del 7 al 9 de septiembre, ESIC, , 2016.
- BELLON, C.
How local is a local banking market? Bank competition, borrower competition and interest rates, I Madrid Barcelona Workshop on Banking and Corporate Finance (Mad Bar) / organizers, UC3M, CEMFI, IESE and Barcelona GSE, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of firm created content on user generated content in the Spanish twittersphere, European Marketing Academy Conference (EMAC 2016), Oslo, NORUEGA, 2016.
- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of Firm Created Content on User Generated Content: Using Twittiment as a Social Media Monitoring Tool to Explore Twitter; en: Rediscovering the Essentiality of Marketing Proceedings of the 2015 Academy of Marketing Science (AMS) World Marketing Congress, SPRINGER , 2016.
- CEBALLOS, M.; LADO, N.R.; GARCIA, A.
Impact of Firm Created Content on Brand Engagement in the Spanish twittersphere, Marketing dynamics and communication, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CHO, H.; CHOI, S.; LEE, W.J.; YANG, S.
Regional crime rates and reporting quality: evidence from private firms in London, 39th European Accounting Association Annual Congress 2016 (EAA 2016), Maastricht, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- CHO, H.; HWANG, L.S.
Industry concentration and investment funding: The importance of understanding the market structure, 4th Paris Financial Management Conference (PFMC 2016), Paris, FRANCIA, 2016.
- DE VRIES, E.
Local vs. Global Brands: Local Brands Reduce Consumer Self-Control by Lowering Construal Level, Oslo, NORUEGA, 2016.
- DE VRIES, E.
Local vs. Global Brands: Local Brands Reduce Consumer Self-Control by Lowering Construal Level, Shanghai, CHINA, 2016.
- DE VRIES, E.
To Share or Not to Share: Shareable Coupons as a Way to Increase Sales Through Social Image by Face Concerned Consumers, Berlin, ALEMANIA, 2016.
- DE VRIES, E.
Seduced at the Movies: Interactive Cinema Advertising Enhances Advertising Effectiveness by Lowering Construal Level for High-Involved Consumers, Orlando, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- DE VRIES, E.; DUQUE, L.C.; RODRIGUEZ-SOLIS, L.
Small but Moral: The Impact of Firm Size and Gratitude on the Effectiveness of Cause-Marketing Campaigns, 2nd Mediterranean Symposium on Consumer Behavior Research, LISBOA, PORTUGAL, 2016.
- DI MEO, F.; GARCIA, J.M.; SURROCA, J.
Effects of CEOs' and CFOs' compensation mechanisms on real activities and accounting manipulation, 39th European Accounting Association Annual Congress (EAA 2016), Maastricht, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.

- DIAS, S.
Co-Legitimation of Producers and Customers in a Socially Stigmatized Online Product Community, Catania, ITALIA, 2016.
- DIAS, S.; KHESSINA, O.; PROENÇA, A.
Engagement and Mutual Influence of Multiple Audiences and the Performance of Boundary Spanners; en: Academy of Management Proceedings, ACADEMY OF MANAGEMENT, 2016.
- DUQUE, L.C.; PUJOL-JOVER, M.; RIERA-PRUNERA, C.
Learning skills: how far away are businessmen and graduates?, 1st HEIRRI Conference: Teaching responsible research and innovation at university / Higher Education Institutions & Responsible Research and Innovation, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- DUQUE, L.C.; RODRIGUEZ-SOLI, L.
Is it good for small firms to engage in Cause-Related Marketing campaigns?, 45th European Marketing Annual Conference (EMAC 2016): Marketing in the age of data / European Marketing Academy, Oslo, NORUEGA, 2016.
- EKINCI, E.
Entrepreneurship in equilibrium: a signaling approach, 41 Simposio de la Asociación Española de Economía (SAEe 2016) , BILBAO, ESPAÑA, 2016.
- ESTEBAN, M.
[Participación en Mesa Redonda], Workshop on "Business Analytics between Baruch BS and UC3M", MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GAGO, S.
Managers who trust whilst create budgetary slack: myth or reality?, DOS HERMANAS, ESPAÑA, 2016.
- GAGO, S. ; MÁRQUEZ, G.; NUÑEZ, M.
All that glitters is not gold: competition as a reason for voluntary disclosure of bribery, 21th Annual Ethics Research Symposium / American Accounting Association, New York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GARCIA, B.
Professional investors and the decision usefulness of financial reporting, International Forum of Accounting Standard Setters (IFASS), TORONTO, CANADA, 2016.
- GARCIA, B.
Stakeholder (Dis)Engagement in Social Media: The Case of Twitter and the Banking Industry, South-Western Accounting and Finance Group (SWAG) Annual Meeting, BRISTOL, REINO UNIDO, 2016.
- GARCIA, B.
Earnings Quality, South-Western Accounting and Finance Group (SWAG) Doctoral Colloquium , BRISTOL, REINO UNIDO, 2016.

- GARCIA, B.
Discussant de "Effects of the adoption of IFRS on the credit market: Evidence from Brazil", The International Journal of Accounting Symposium, ROMA, ITALIA, 2016.
- GARCIA, B.; DE LAS HERAS, E.; GOMEZ, J.
Debt pressure and the choice of interactive control systems: Effects on cost of debt, III Research Forum: Challenges in Management Accounting and Control, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, B.; GARCIA, J.M.; PENALVA, F.
Earnings Management and Conditional Conservatism, American Accounting Association Annual Meeting, Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GARCIA, J.M.
Using teaching and students based data to answer broad interdisciplinary research questions, 2nd International Conference on Higher Education Advances (HEAd'16), VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, J.M.
Discussion de "Information and financial intermediation: evidence from public disclosure regulation" de Matthias Breuer, Katharina Hombach y Maximilian Andre Müller, 39th European Accounting Association Annual Congress (EAA 2016), Maastricht, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- GARCIA, J.M.; GARCIA, B.; PEÑALVA, F.
Earnings management and conditional conservatism, 39th European Accounting Association Annual Congress (EAA 016), Maastricht, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- GARCIA, J.M.; POPE, P.; DEFOND, M.; O'BRIEN, P.; ROBSON, K.; STOLOWY, H.
Editor's Panel: Research Integrity and Research Ethics, 39th European Accounting Association Annual Congress 2016 (EAA 2016). Parallel sessions, Research fora, Symposium 11, Maastricht, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- GONZÁLEZ, M.T.; ALEDO, J.; GARCIA, J.M.
The effects of information differences among investors on the role of earnings quality in facilitating corporate investment, XXIV Finance Forum, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GUILLAMON, E.
Earnings management and impression management, Queensland University Technology, AUSTRALIA, 2016.
- GUILLAMON, E.
Financial reporting and narrative disclosure: Content analysis vs. textual analysis, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- GUILLAMON, E.; GARCIA, B.; AERTS, W.
Earnings management and impression management, European Accounting Association, Maastricht, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.

- GULLAMON, E.; MARQUES, A.; ISIDRO, H.
Impression management and non-GAAP disclosure in earnings announcements; Journal of Business, Finance and Accounting Capital Market Conference / University of North Carolina, *Chapel Hill*. ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016
- GUTIERREZ, M. ; SÁEZ, M.I.
Say-on-Payout, 33rd Annual Conference of the European Association of Law and Economics (EALE 2016), *Bolonia*, ITALIA, 2016.
- HEYDEN, M.; KAVADIS, N.; OEHMICHEN, J.
Alleviating Boardroom Gender Inequality in Emerging Markets: Can Foreign Institutional Investors Counteract Local Institutional Forces?, 42nd Annual European International Business Academy Conference , *Viena*, AUSTRIA, 2016.
- KAVADIS, N.; CASTANER, X.
Effects of Investor Categories on Board Independence, 36th Strategic Management Society Annual Conference, *Berlin*, ALEMANIA, 2016.
- KAVADIS, N.; CASTANER, X.
Ownership Effects on Board Composition: The Case of Inside Versus Outside Board Director Representation, European Academy of Management 2016, *Paris*, FRANCIA, 2016.
- KAVADIS, N.; CASTANER, X.
An Examination of Ownership Effects on Board Governance and Incentives, International Corporate Governance Society Annual Conference, *Boston*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- KAVADIS, N.; ZAJAC, E.
Effects of Ideas Dissemination Across Countries: The Case of Board Monitoring Effectiveness, 7th Workshop on TMTs and Business Strategy, *Groningen*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- KAVADIS, N.; ZAJAC, E.J.
The role of experience in influencing support among CEOs, 7th Workshop on top management teams and business strategy research, *Groningen*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- LADO, N.R.; CEBALLOS, M.; GARCIA, A.
Topic analysis of Twitter content from Ibero-America: application to car brands, EMCB 2016 Annual Conference Creating Innovations for the Emerging Markets: Toward the New Frontier of Marketing, *Bangkok*, TAILANDIA, 2016.
- LARRINAGA, C. ; ROSSI, A.; LUQUE, M.; NUÑEZ, M.
The institutionalization of sustainability assurance services: a comparison between Italy and United States, 8th Asia-Pacific Interdisciplinary Research in Accounting Conference (APIRA 2016), *Melbourne*, AUSTRALIA, 2016.
- LOPEZ-PUERTAS, M.
Bank competition, Loan Loss Provisions and Pro-Cyclicality, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, D.
Search for Yield, Barcelona GSE Summer Forum, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.

- MARTINEZ, D.
Bank Capital Regulation with Unregulated Competitors, European Summer Symposium in Financial Markets , *Gerzensee*, SUIZA, 2016.
- MARTINEZ, D.; REPULLO, R.
Search for Yield, 47th Konstanz Seminar on Monetary Theory and Policy , *Konstanz*, ALEMANIA, 2016.
- MARTINEZ, D.; SCHLIEPHAK, E.
Bank capital regulation with unregulated competitors, 24th Finance Forum, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, E.
Environmental R&D investment, International Academic Symposium "Energy and Environmental Policy" / Institut d'Economia de Barcelona, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, E.; GARCÍA, J.; COSTA, M.T.
What determines investment in environmental innovation?, 7th Atlantic Workshop on Energy and Environmental Economics, *TOXA, A (MUIÑO)*, ESPAÑA, 2016.
- MELNYK, V.
Mood as a Moderator of Social Norm's Influence, Academy of Marketing Science, *Orlando*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MELNYK, V.
Understanding the role of affect in social influence, Marketing Research Symposium, *Auckland*, NUEVA ZELANDA, 2016.
- MELNYK, V.
The use of social norm marketing for promoting sustainable products, Mediteranean Symposium, *Lisbon*, PORTUGAL, 2016.
- MONTES-SANCHO, MJ ; DESTEFANO, C.
Environmental Supply Chain Collaboration: Exploring the Moderating Effects of Location and Sourcing, 76th Annual Meeting of the Academy of Management, *Anaheim*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- NUÑEZ, M.
Cost stickiness and accruals estimation model, ESPAÑA, 2016.
- NUÑEZ, M. ; GAGO, S. ; MARQUEZ, G.
Let he who is without sin, cast the first stone: rivalry as a reason for release of information about firm's corruption, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- PAPIASHVILI, N.; GUTIERREZ, M. ; TRIBO, J.A.
Managerial incentives for attracting attention, IFABS 2016 Barcelona Conference, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.

- PARASKEVOPOULOU, E.; SANTAMARIA, L.
Balancing on a tightrope: can creativity and control coexist for the sake of innovation?, 5th Governance of Complex World Conference (Eurkind GCW 2016 Conference): Innovation, Employment and the Environment, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- PARASKEVOPOULOU, E.; SANTAMARIA, L.
Balancing on a tight rope: can creativity and control coexist for the sake of innovation?, 10th International Management Control Research Conference / University of Antwerp, Belgium ; Chartered Institute of Management Accountants, Antwerp, BÉLGICA, 2016.
- PARASKEVOPOULOU, E.; SANTAMARIA, L. ; GUO, B.
Disentangling the role of management control systems for innovations attributes, outcomes and context, 10th Conference on New Directions in Management Accounting, Bruselas, BÉLGICA, 2016.
- PAVAN, J.
Why are they hiding? Patent secrecy and patenting strategies, 76th Annual Meeting of the Academy of Management, Anaheim, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- RICO, R.; DORTA, D.; SÁNCHEZ-MANZANARES, M.; ANTINO, M.; UITDENWILLIGEN, S.
The combined effects of leadership and magnitude of change on adaptive team performance: the mediating roles of implicit and explicit coordination, 11th Interdisciplinary Network for Group Research (INGRoup) Conference, Helsinki, FINLANDIA, 2016.
- ROSSI, A.; LARRINAGA, C. ; LUQUE, M.; NUÑEZ, M.
The institutionalization of sustainability assurance services: a comparison between Italy and United States, Journal of Accounting and Public Policy Conference (JAPP), MADRID, ESPAÑA, 2016.
- RUBIO, S.
The Bright Side of Stock Repurchases, Research Seminar Labex ReFi, París, FRANCIA, 2016.
- RUBIO, S.
The Bright Side of Stock Repurchases, SWAG 2016 Doctoral Colloquium, Bristol, REINO UNIDO, 2016.
- RUBIO, S.
The bright side of stock repurchases, XXIV Finance Forum, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- SANTAMARIA, L. ; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.; NIETO, M.J.
The dark and bright sides of collaboration: the effects of geographic proximity and the international diversity of partners on innovation success and failure; en: Libro de resúmenes de la Conferencia ACEDE 2016, , 2016.
- SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.
CSR as inhibitor or stimulus for performance improvements in major organizational transformations, SMS 36th Annual Conference / Strategic Management Society, Berlín, ALEMANIA, 2016.
- SURROCA, J. ; TRIBO, J.A.
CSR as inhibitor or stimulus for performance improvements in major organizational transformations, 76th Annual Meeting of the Academy of Management: Making organizations meaningful, Anaheim, California, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- TRIBO, J.A.
Banks' equity holdings and their impact on securities issues in different institutional settings, IFABS 2016 Barcelona Conference: Risk financial markets and institutions, new challenges, new solutions / International Finance and Banking Society, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- VARAS, O.J.
Relator en la ponencia: La influencia de la RSC en la empresa: Estudio comparativo sobre Pymes familiares / de Pedro Juan Martín Castejón y Beatriz Aroca López, XXVI Congreso de ACEDE, VIGO, ESPAÑA, 2016.
- VARAS, O.J.; PEREZ, M.J.
Relación entre las vías de internacionalización y el rendimiento de las pequeñas y medianas empresas familiares; en: Organizaciones y personas en evolución. XXVI Congreso de ACEDE, Asociación de Economía y Dirección de Empresas, , 2016.
- WEHRHEIM, D.A.; PALOMERAS, N.
The strategic allocation of inventors to R&D collaborations, Danish Research Unit for Industrial Dynamics: DRUID 20th Anniversary Conference (DRUID 16), *Copenhagen*, DINAMARCA, 2016.
- WEHRHEIM, D.A.; PALOMERAS, N.
The strategic allocation of inventors to R&D collaborations, 76th Annual Meeting of the Academy of Management: Making organizations meaningful, *Anaheim, California*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- WEHRHEIM, D.A.; PALOMERAS, N.
The strategic allocation of inventors to R&D collaborations, 4th Barcelona GSE Summer Forum. Workshop on Economics on Science an Innovation, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- ZHANG, Y.
AEFIN Spanish Finance Forum, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- ZHANG, Y.
European Accounting Association (EAA) Talent Workshop, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- ZHANG, Y.
Financial Management Association (FMA) Annual Meeting, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ZHANG, Y.
European Accounting Association (EAA) Annual Congress (Panel Session with Discussant), HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- ZHANG, Y.
Annual Conference of Management Accounting Research (ACMAR)(Panel Session with Discussant), ALEMANIA, 2016.
- ZHANG, Y.
American Accounting Association (AAA) Rookie Camp, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- ZHANG, Y.
Madrid International Accounting Research Symposium, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- ZHANG, Y.
British Accounting and Finance Association (BAFA) SWAG Conference, REINO UNIDO, 2016.
- ZHANG, Y.
Financial Management Association (FMA) European Conference, ESPAÑA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- DAVID MARTINEZ MIERA
Título: Estancia en CEMFI
Centro Externo: CEMFI
País: ESPAÑA
Duración: 01/09/2016 a 31/12/2016.
- EMRE EKINCI
Título: Visiting Scholar at Cornell University (USA)
Centro Externo: Cornell University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 09/04/2016 a 15/07/2016.
- JORGE SURROCA AGUILAR
Título: Licencia de estudios para período superior a un año
Centro Externo: UNIVERSITY OF GRONINGEN
País: HOLANDA - PAISES BAJOS
Duración: 01/08/2015 a 31/07/2017.
- JUANA ALEDO MARTINEZ
Título: Visiting Scholar, University of Portland, Oregon, August 2016.
Centro Externo: University of Portland
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 29/07/2016 a 31/08/2016.
- MARGARITA SAMARTIN SAENZ
Título: Estancia de Investigación
Centro Externo: CORE
País: BÉLGICA
Duración: 13/07/2016 a 13/08/2016.

- **MARIA ITZIAR CASTELLO MOLINA**
Título: Visiting Scholar
Centro Externo: Cass Business School, City University
País: REINO UNIDO
Duración: 01/05/2016 a 30/07/2016.

- **MIRIAM SANCHEZ MANZANARES**
Título: Visita de Investigación (invitación como profesora/investigadora y colaboradora en el Proyecto) Facultad de Contaduría y Administración, Universidad Autónoma de San Luis Potosí (México)
Colaboración con Prof. dra. Aida Ortega Proyecto: Impact of patient safety culture on healthcare service quality
Investigador Externo: ORTEGA, A.
Centro Externo: Universidad Autónoma de San Luis Potosí
País: MEXICO
Duración: 15/10/2016 a 15/11/2016.

- **YANLEI ZHANG**
Título: ESSEC Business School Research Stay
Centro Externo: ESSEC Business School
País: FRANCIA
Duración: 18/09/2016 a 25/12/2016.

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA **DE LA EMPRESA**

DEPARTAMENTO DE ECONOMIA DE LA EMPRESA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Environmental performance and financial structure/ Three Essays on the European Sovereign Debt market
Autores: PENG, Y.
Director/Codirectores: BALBAS DE LA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Gobiernos corporativos en Chile: Estudio sobre el cumplimiento de los principios de la OCDE por empresas chilenas en 2001-2008 y 2009-2013
Autores: SILVA, B.
Director/Codirectores: GARCIA, B.; CALVO, C.
Universidad: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Año: 2015
- Mutual fund structure and performance
Autores: ZAMBRANA, R.
Director/Codirectores: RODRIGUEZ, R. ; MORENO, J. D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Organizations as social cognitive systems
Autores: CANDIANI, J.A.
Director/Codirectores: PALOMERAS, N.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Three essays on gender issues in accounting, governance and risk aversion
Autores: SCAPIN, M.P.
Director/Codirectores: GARCIA, J.M.; PENALVA, J.S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

- Three essays on strategic decision making and CEO behavior in family firms
Autores: NEACSU, I.
Director/Codirectores: NUÑEZ, M. ; GOMEZ, L. R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Three essays on the interest rate curve multiplicity in the interbank market
Autores: PETIT, N.
Director/Codirectores: SERRANO, P.J.; LAFUENTE, J. A.
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- GAGO, S. ; PURDY, D.
The effects of budgetary knowledge and extrinsic motivation on the importance that managers attribute to their budgets, *Revista Española de Financiación y Contabilidad*, Vol. 44, Núm. 1, 2015, pp. 47-71, ESPAÑA.
- VAZ ANTUNES, J.R.
Social value of the firm: analyses and practical applications, *Revista de economía aplicada*, Vol. 23, Núm. 68, 2015, pp. 39-60, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AGUILERA, R.V.; DESENDER, K.A.; BEDNAR, M.K.; LEE, J.
Connecting the Dots: Bringing External Corporate Governance into the Corporate Governance Puzzle, *Academy of Management annals*, Vol. 9, Núm. 1, 2015, pp. 483-573, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ARAKELYAN, A.; RUBIO, G.; SERRANO, P.J.
The reward for trading illiquid maturities in credit default swap markets, *International Review of Economics and Finance*, Vol. 39, 2015, pp. 376-389, REINO UNIDO.
- BALBAS DE LA, A.; BALBAS, B.; BALBÁS, R.; HERAS, A.
Optimal reinsurance under risk and uncertainty, *Insurance. Mathematics and economics*, Vol. 60, 2015, pp. 61-74, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BLANCO, B.; GARCIA, J.M.; TRIBO, J.A.
Segment Disclosure and Cost of Capital, *Journal of business finance and accounting*, Vol. 42, Núm. 3-4, 2015, pp. 367-411, REINO UNIDO.
- CACERES, E.; MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R.
A study on short-selling constraints: total ban versus partial ban, *Applied Economics Letters*, Vol. 22, Núm. 2, 2015, pp. 99-103, REINO UNIDO.

- CHIU, W.C.; PEÑA, J. I. ; WANG, C.W.
Industry characteristics and financial risk contagion, *Journal of banking and finance*, Vol. 50, 2015, pp. 411-427, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CHIU, W.C.; PEÑA, J. I. ; WANG, C.W.
Measuring Systemic Risk: Common Factor Exposures and Tail Dependence Effects, *European financial management*, Vol. 21, Núm. 5, 2015, pp. 833-866, REINO UNIDO.
- CHO, H.; CHOI, S.
What Drives Credit Rating Changes? A Return Decomposition Approach, *Asia Pacific Journal Of Financial Studies*, Vol. 44, Núm. 6, 2015, pp. 899-931, REPUBLICA DE COREA.
- ESTEBAN, M.; VIDAL-SANZ, JOSE M. ; YILDIRIM, G.
Historical impact of technological change on the US mass media advertising expenditure, *Technological forecasting and social change*, Vol. 100, 2015, pp. 306-316, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FOSFURI, A. ; GIARRATANA, M. ; ROCA I, E.
Walking a slippery line: Investments in social values and product longevity, *Strategic management journal*, Vol. 36, Núm. 11, 2015, pp. 1750-1760, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GASTON BRETON, C.; DUQUE, L.C.
Utilitarian and hedonic promotional appeals of 99-ending prices The influence of decision-making style, *European journal of marketing*, Vol. 49, Núm. 1-2, 2015, pp. 212-237, REINO UNIDO.
- GOLEZ, B.; MARIN, J.M.
Price support by bank-affiliated mutual funds, *Journal of Financial Economics*, Vol. 115, Núm. 3, 2015, pp. 614-638, PAISES BAJOS.
- GOMES, E.; GZYL, H.; MAYORAL, S.
Two maxentropic approaches to determine the probability density of compound risk losses, *Insurance. Mathematics and economics*, Vol. 62, 2015, pp. 42-53, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GOMES-GONÇALVES, E.; GZYL, H.; MAYORAL, S.
Maxentropic approach to decompound aggregate risk losses, *Insurance. Mathematics and economics*, Vol. 64, 2015, pp. 326-326, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GÓMEZ, F.; PENALVA, J.S.
Tort reform and the theory of coordinating tort and insurance, *International review of law and economics*, Vol. 43, 2015, pp. 83-97, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, C.U.; MORENO, M.; PEÑA, J. I.
Portfolio selection with commodities under conditional asymmetric dependence and skew preferences, *Quantitative Finance*, Vol. 15, Núm. 1, 2015, pp. 151-170, REINO UNIDO.
- GUO, B.; LOU, Y.; PEREZ, D.
Investment, duration, and exit strategies for corporate and independent venture capital-backed start-ups, *Journal of economics and management strategy*, Vol. 24, Núm. 2, 2015, pp. 415-455, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GUTIERREZ, M. ; SÁEZ, M.I.
Dividend Policy with Controlling Shareholders, *Theoretical Inquiries in Law*, Vol. 16, Núm. 1, 2015, pp. 107-130, ISRAEL.
- KAVADIS, N.; CASTANER, X.
Who Drives Corporate Restructuring? Co-Existing Owners in French Firms, *Corporate governance*, Vol. 23, Núm. 5, 2015, pp. 417-433, REINO UNIDO.
- LAFUENTE, J. A. ; SERRANO, P.J.
On the compensation for illiquidity in sovereign credit markets, *Journal of multinational financial management*, Vol. 30, 2015, pp. 83-100, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MALAGON, J.; MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R.
Time horizon trading and the idiosyncratic risk puzzle, *Quantitative Finance*, 2015, pp. 1-17, REINO UNIDO.
- MALAGON, J.; MORENO, J. D. ; RODRIGUEZ, R.
The idiosyncratic volatility anomaly: Corporate investment or investor mispricing?, *Journal of banking and finance*, Vol. 60, 2015, pp. 224-238, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARIANO, B.; TRIBO, J.A.
Creditor Intervention, Investment, and Growth Opportunities, *Journal of financial services research*, Vol. 47, Núm. 2, 2015, pp. 203-228, PAISES BAJOS.
- MARTIN, G.; WASBURN, N.; MAKRI, M.; GOMEZ, L. R.
Not all risk taking is born equal: The behavioral agency model and CEOs perception of firm efficacy, *Human resource management*, Vol. 54, Núm. 3, 2015, pp. 483-498, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MAYORDOMO, S.; PEÑA, J. I. ; SCHWARTZ, E.S.
Towards a common Eurozone risk free rate, *European journal of finance*, Vol. 21, Núm. 12, 2015, pp. 1005-1022, REINO UNIDO.
- MELERO, E.; PALOMERAS, N.
The Renaissance Man is not dead! the role of generalists in teams of inventors, *Research policy*, Vol. 44, Núm. 1, 2015, pp. 154-167, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MENDONÇA, E.; ALVAREZ, M. J. ; MONTES-SANCHO, MJ
How "smart cities" will change supply chain management, *Supply chain management*, Vol. 20, Núm. 3, 2015, pp. 237-248, REINO UNIDO.
- MENDONÇA, E.; GIMENEZ, C.; SIERRA, V.
Green supply chain management approaches: drivers and performance implications, *International Journal of Operations and Production Management*, Vol. 35, Núm. 11, 2015, pp. 1546-1566, REINO UNIDO.

- MENDONÇA, E.; YEW, C.
The Performance of Green Supply Chain Management Governance Mechanisms: A Supply Network and Complexity Perspective, *Journal of supply chain management*, Vol. 51, Núm. 3, 2015, pp. 18-32, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NIETO, B.; RODRIGUEZ, R.
Corporate Stock and Bond Return Correlations and Dynamic Adjustments of Capital Structure, *Journal of business finance and accounting*, Vol. 42, Núm. 5-6, 2015, pp. 705-746, REINO UNIDO.
- NIETO, M.J. ; SANTAMARIA, L. ; FERNANDEZ, Z.M.
Understanding the innovation behavior of family firms, *Journal of small business management* , Vol. 53, Núm. 2, 2015, pp. 382-399, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEDROCHE, F.; CRIADO, R.; GARCÍA, E.; ROMANCE, M.; SANCHEZ, V.E.
Comparing series of rankings with ties by using complex networks: an analysis of the spanish stock market (ibex-35 index), *Networks and heterogeneous media*, Vol. 10, Núm. 1, 2015, pp. 101-125, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RESTREPO, D.C.; VAZ ANTUNES, J.R.; PEÑA, J. I. ; POBLACIÓN, F.J.
Expropriation risk, investment decisions and economic sector, *Economic modelling*, Vol. 48, 2015, pp. 326-342, REINO UNIDO.
- RODRÍGUEZ, I.; MAYORAL, S.
Quote inefficiency in options markets, *Journal of banking and finance*, Vol. 55, 2015, pp. 23-36, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VAZ ANTUNES, J.R.; POBLACIÓN, J.
A structural model with Explicit Distress, *Journal of banking and finance*, Vol. 58, 2015, pp. 112-130, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VILLANUEVA, D.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; LADO, N.R.
SMORE: Towards a semantic modeling for knowledge representation on social media, *Science of computer programming* , Vol. 121, 2015, pp. 16-33, PAISES BAJOS.

Libros

- PENALVA, J.S.; CARTEA, A.; JAIMUNGAL, S.
Algorithmic and High-Frequency Trading, *CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS*, REINO UNIDO, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- CASTALDI, C.; DOSI, G.; PARASKEVOPOULOU, E.
Path Dependence in Technologies and Organizations, en: Palgrave Encyclopedia of Strategic Management, PALGRAVE, ALEMANIA, 2015.
- CASTELLO, M.I.; BARBERÁ, D.
Why some political opportunities succeed and others fail: Bridging organizational levels in the case of Spanish occupy, en: Civic engagement and social media: Political participation beyond protest / J. Uldam, & A. Vestergaard (Eds.), PALGRAVE, REINO UNIDO, pp. 44-62, 2015.

- CERON, Juan A. ; GARCÍA, S.N.; SALAS, *Inversión y retorno de las empresas españolas en Latinoamérica*, en: Inversión Extranjera Directa en América Latina. Una revisión en las economías latinoamericanas en los albores del siglo XXI, BONILLA ARTIGAS, EDITORES, MEXICO, pp. 173-216, 2015.
- GÓMEZ, F.; PENALVA, J.S. *Problemas de concepto, valoración y cuantificación del daño moral (Análisis económico del derecho)*, en: El daño moral y su cuantificación, EDITORIAL BOSCH, S.A., ESPAÑA, pp. 83-126, 2015.
- LOPEZ-PUERTAS, M.; ROTONDI, Z. *SMEs Participation to supply chains and credit -constraints: implications for internal credit risk models*, en: Does one size fit all? Basel rules and SME financing, Il Mulino, ITALIA, pp. 176-, 2015.

Documentos de trabajo

- ALVAREZ, M. J. ; AGUADO, F. *La radiofrecuencia en la atención y gestión hospitalarias: un camino hacia la Smart Health*, *Smart Health*, 2015.
- ALVAREZ, M. J. ; JORGE, J. *EMT: transporte urbano 'smart' para Madrid (1)*, *Smart Cities*, 2015.
- BALBAS DE LA, A.; PENG, Y. *Sequential arbitrage measurement in bond markets : theory and empirical applications in the Euro-zone*, *Working paper. Business economic series 15-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- BERMEJO, V.J.; ABAD, J.M. *Liquidity provision: lessons from a natural experiment*, *UC3M Working Papers Business 15-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- BERMEJO, V.J.; CAMPOS, R.G.; ABAD, J.M. *How does easing liquidity constraints affect aggregate employment?*, *UC3M Working Papers Business 15-04* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- BLANCO, I.; WEHRHEIM, D.A. *The Bright Side of Financial Derivatives: Options Trading and Firm Innovation*, *SSRN Working Paper 2468576*, 2015.
- BOYALLIAN, P.; RUIZ-VERDU, P. *CEO risk-taking incentives and bank failure during the 2007-2010 financial crisis*, *UC3M Working papers. Business Economics 15-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- LAFUENTE, J. A. ; PETIT, N.; SERRANO, P.J. *Determinants of the multiple-term structures from interbank rates*, *UC3M Working Papers Business 15-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.

- MARTINEZ, D.; REPULLO, R.
Search for yield, *CEMFI Working Paper 1507* Centro de Estudios Monetarios Financieros Madrid (CEMFI) , 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALEDO, J.
Competition and Bank Income Smoothing, 38th Annual Congress of the European Accounting Association, *Glasgow*, REINO UNIDO, 2015.
- ALEDO, J.; GARCIA, J.M.; GONZALEZ, T.
The effects of information differences among investors on the role of earnings quality in facilitating corporate investment, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, *CORDOBA*, ESPAÑA, 2015.
- ALVAREZ, M. J.
El alcance de la reforma concursal y reformas pendientes, II Seminario internacional sobre "Las reformas en materia de financiación y estructuración de deuda empresarial, segunda oportunidad y protección de deudores hipotecarios", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- ALVAREZ, M. J.
La ciencia económica y la economía colaborativa, III Seminario Internacional sobre Derecho de los negocios, RSE/RSC; Legal Compliance y Economía Colaborativa, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- ALVAREZ, M. J.
L'imprenditore como motore di sviluppo, Forum Villa d'Este 2015: Lo scenario di oggi e di domani per le strategie competitive (41° ed) / The European House Ambrosetti , *Cernobio*, 2015.
- ALVAREZ, M. J.
Responsabilidad social corporativa de las empresas multilatinas, II Encuentro Empresas Multilatinas: Las empresas multilatinas y su papel en el desarrollo de los países de Iberoamérica / Universidad Internacional Menéndez Pelayo, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2015.
- ANDRÉ, P.; GARCIA, B.; GARCIA, J.M.; MORA, A.
Panel de editores, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, *CORDOBA*, ESPAÑA, 2015.
- ANTINO, M.; RICO, R.; SÁNCHEZ-MANZANARES, M.; LI, H.
The management of faultline teams: how to enhance team learning and team performance, 17th European Congress of Work and Organizational Psychology (EAWOP 2015). Symposium, *Oslo*, NORUEGA, 2015.
- ATES, Z.; DUQUE, L.C.; SHUMANN, J.H.; BÜTTGEN, M.; LARA-QUINTANILLA, M.; DELCOURT, C.
Understanding patients' participation in health care services, EMAC 2015: Collaboration in research / European Marketing Academy Conference, *Leuven*, BÉLGICA, 2015.

- BUSOM, I.; CORCHUELO, M.B.; MARTINEZ, E.
Participation in R&D, tax credit and subsidy programs: the weight of inertia, I Workshop KIIS, Knowledge, Innovation and Internationalization Strategies, ESPAÑA, 2015.
- BUSOM, I.; CORCHUELO, M.B.; MARTINEZ, E.
Participation in R&D tax credit and subsidy programs: the weight of inertia, 40th Simposio de la Asociación Española de Economía (SAEe 2015), GIRONA, ESPAÑA, 2015.
- CANO, M.; NUÑEZ, M.
Cost stickiness and accruals estimation models, 38th Annual Congress / European Accounting Association (EAA 2015), Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- CANO, M.; NUÑEZ, M.
Cost stickiness and accruals estimation models, XX Workshop on Accounting and Management Control "Memorial Raymond Konopka", SEGOVIA, ESPAÑA, 2015.
- CANO, M.; NUÑEZ, M.
Cost stickiness and accruals estimation models, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- CASTANER, X.; KAVADIS, N.
The Influence of Investor categories on Business Exits, Strategic Management Society (SMS) Special Conference, St. Gallen, SUIZA, 2015.
- CASTANER, X.; KAVADIS, N.
The Effect of Owners in Setting CEO Incentives, Strategic Management Society (SMS) 35th Annual International Conference, Denver, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CASTANER, X.; KAVADIS, N.
Owners' Influence on Board Composition and Structure: An Empirical Examination in the French Context, 1st International Corporate Governance Society Annual Conference, Copenhagen, DINAMARCA, 2015.
- CASTELLO, M.I.
Cultural Entrepreneurship and the Role of Visuals in Interactive Frame Alignment Process, Academy of Management, Vancouver, CANADA, 2015.
- CASTELLO, M.I.
Beautiful Losers, Narratives of Failure in Entrepreneurship and its implications for attribution, identity and legitimacy., EUROPEAN GROUP OF ORGANIZATIONAL STUDIES (EGOS), Atenas, GRECIA, 2015.
- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of Firm Created Content on User Generated Content: Using a new social media monitoring tool to explore Twitter, 28th European Marketin Academy Doctoral Colloquium (EMAC), Leuven, BÉLGICA, 2015.

- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of FCC on UGC en Twitter: using a new Social Media Monitoring Tool, V Madrid Marketing Workshop "Social Media and Interactive Marketing", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CERVIÑO, J. ; BAENA, V.
Corporate social responsibility, firm management and international experience as driving factors of a company's brand reputation; en: XXVII Congreso de Marketing, AEMARK 2015, Pamplona 9-11 septiembre 2015, ESIC, , 2015.
- DE VRIES, E.
Seduced at the Movies: Interactive Cinema Advertising Enhances Advertising Effectiveness by Lowering Construal Level, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- DE VRIES, E.
Interactive Cinema Advertising Increases Recommendation Likelihood and Buying Intention of Advertised Product by Enhancing Attitude Towards Product Category, Leuven, BÉLGICA, 2015.
- DI MEO, F.; GARCIA, J.M.; SURROCA, J.
Effects of CEOs' and CFOs' compensation mechanisms on real activities and accounting manipulation, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- DIAS, S.; KHESSINA, O.; PROENÇA, A.
Engagement and Mutual Influence of Multiple Audiences and the Performance of Boundary Spanner, Istanbul , TURQUIA, 2015.
- DUQUE, L.C.; PUJOL-JOVER, M.; RIERA-PRUNERA, C.
Competences development from two perspectives: businessmen vs. graduates; en: INTED2015 Proceedings, IATED, , 2015.
- DUQUE, L.C.; PUJOL-JOVER, M.; RIERA-PRUNERA, C.
Society needs and university teaching: Is there a gap?; en: XXIV Jornadas de la Asociación de la Economía de la Educación -Investigaciones de economía de la educación, Asociación de Economía de la Educación, , 2015.
- EKINCI, E.; MELERO, E.; PALOMERAS, N.
Patents as a signal of inventor ability, XXX Jornadas de Economía Industrial (JEI 2015), ALICANTE/ALACANT, ESPAÑA, 2015.
- ESTEBAN, M.; VIDAL-SANZ, JOSE M. ; YILDIRIM, G.
Sales volatility and marketing planning; en: XXVII Congreso de Marketing AEMARK 2015: [libro de actas], ESIC, , 2015.
- ESTEBAN, M.; VIDAL-SANZ, JOSE M. ; YILDIRIM, G.
Expenditure trends in us advertising: long-term effects and structural changes with new media introductions; en: XXVII Congreso de Marketing AEMARK 2015: [libro de actas], ESIC, , 2015.

- FERREIRA, A.; GAGO, S. ; FERNANDEZ-FEIJOO, B.
Physicians under accountingisation in public hospitals: Professional doctors, occupational doctors and hybrid doctor-managers in a Portuguese teaching hospital, XX Workshop on Accounting and Management Control "Memorial Raymond Konopka", SEGOVIA, ESPAÑA, 2015.
- FERREIRA, A.; GAGO, S. ; FERNANDEZ-FEIJOO, B.
Physicians under accountingisation in public hospitals: Professional doctors, occupational doctors and hybrid doctor-managers in a Portuguese teaching hospital, II Research forum on challenges in management accounting and control, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- FERREIRA, A.; GAGO, S. ; FERNANDEZ-FEIJOO, B.
Physicians under accountingisation in public hospitals: Professional doctors, occupational doctors and hybrid doctor-managers in a Portuguese teaching hospital, 10th ENROAC Conference, Galway, IRLANDA, 2015.
- GAGO, S. ; MARQUEZ, G.; NUÑEZ, M.
Let he who is without sin, cast the first stone: rivalry as a reason for release firm's corruption, IRLANDA, 2015.
- GAGO, S. ; MARQUEZ, G.; NUÑEZ, M.
Let he who is without sin, cast the first stone: rivalry as a reason for release firm's corruption, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GAGO, S. ; NUÑEZ, M. ; MARQUEZ, G.
Let he who is without sin, cast the first stone. Rivalry as a reason for realiaise firm's corruption, XX Workshop on Accounting and Management Control "Memorial Raymond Konopka", SEGOVIA, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, B.; GOMEZ, J.; DE LAS HERAS, E.
Debt pressure and the choice of interactive control systems: Effects on cost of debt, XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, B.; GUILLAMON, E.
Positive and negative CEO personality traits and firm communication, 38th European Accounting Association Annual Congress 2015, Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- GARCIA, B.; MORA, A.; MOLINA, H.
Understanding lobbying behaviour around the FASB-IASB leases project, PARIS, FRANCIA, 2015.
- GARCIA, J.M.
Discussion en "Corporate diversification and earnings quality" de C. Homburg, J. Nasev y D. Nussmann, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, J.M.
Geographic disclosures and firm investment efficiency, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.

- GARCIA, J.M.; BEUSELINCK, C.; BLANCO, B.
The role of foreign shareholders in disciplining financial reporting, 38th European Accounting Association Annual Congress (EAA), Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- GARCIA, J.M.; HUNG, S.; QIAO, Z.Q.
Discussant en "Return news decomposition and conditional conservatism" de Shengmin Hung y Zheng Qiao, 38th European Accounting Association Annual Congress (EAA), Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- GARCIA, J.M.; LIU, S.P.
Market rewards to patterns of increasing earnings: do cash flow patterns, accruals manipulation and real activities manipulation matter?, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, J.M.; PENALVA, J.S.; SCAPIN, M.P.
Accounting quality effects of imposing gender quotas on boards of directors, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- GÓMEZ, P.; GARCIA, B.; GUILLAMON, E.
Stakeholder engagement and CSR information communication on social media: The case of Twitter and the Spanish banking industry, 38th European Accounting Association Annual Congress 2015, Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- GUILLAMON, E.
Positive and negative CEO personality traits and firm communication: Overconfidence, Narcissism, or Self-Esteem?, Seminars Series Queensland University Technology, Brisbane, AUSTRALIA, 2015.
- GUILLAMON, E.
Positive and negative CEO personality traits and firm communication: Overconfidence, Narcissism, or Self-Esteem?, Lectures, talks and seminars of the School of Accounting and Commercial Law Research Seminar Series of the University of Wellington, Wellington, NUEVA ZELANDA, 2015.
- GUILLAMON, E.
Financial reporting and Narrative Disclosure. Content Analysis vs. Textual Analysis, Workshop PhD Program Queensland University Technology, Brisbane, AUSTRALIA, 2015.
- GUILLAMON, E.
Contraponencia a: "Whistleblowers in the Board: The Role of Independent Directors in Prosecuting Cartels", de Murillo Campello y Daniel Ferrés, 2015 Lisbon Accounting Conference Catolica/NOVA, Lisboa, PORTUGAL, 2015.
- GUILLAMON, E.; GARCIA, B.
Positive and negative CEO personality traits and firm communication: Overconfidence, Narcissism, or Self-Esteem?, XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting = XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- GUILLAMON, E.; GARCIA, B.; MUÑOZ, A.
Positive and negative CEO personality traits and firm communication: Overconfidence, Narcissism, or Self-Esteem?, American Accounting Association Annual Congress, Chicago, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- GUO, B.; PARASKEVOPOULOU, E.; SANTAMARIA, L.
On the role of Management Control Systems for Innovation: insights from a large data set, XX Workshop on Accounting and Management Control "Memorial Raymond Konopka", *SEGOVIA*, ESPAÑA, 2015.
- GUTIERREZ, M.
Say-on-Payout, Oxford Law and Finance Conference, LSE, *Londres*, REINO UNIDO, 2015.
- GUTIERREZ, M.
Say-on-Payout, XXIII Foro de Finanzas / ICADE, Universidad Pontificia Comillas, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- GUTIERREZ, M.
Say-on-Payout, IFABS 2015 Oxford Conference / International Finance and Banking Society, *Oxford*, REINO UNIDO, 2015.
- GUTIERREZ, M. ; SÁEZ, M.I.
Say-on-dividend, 40th Simposio de la Asociación Española de Economía (SAEe), *GIRONA*, ESPAÑA, 2015.
- KAVADIS, N.; CASTANER, X.
Owners' Influence on Corporate Governance, EURAM'15: European Academy of Management Annual Conference, *Warsaw*, POLONIA, 2015.
- KUNAPATARAWONG, R.; MARTINEZ, E.
Knowledge sourcing and green innovation; en: [The R&D Management Conference 2015: \(Fast?\) Connecting R&D: book of abstracts](#), ITALIA, 2015.
- LOPEZ-PUERTAS, M.; ALEDO, J.; DESENDER, K.A.
Competition and bank income smoothing, XI Workshop de Investigación Empírica en Contabilidad Financiera = XI Workshop on Empirical Research in Financial Accounting, *CORDOBA*, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, D.
Search for Yield, European Summer Symposium on Financial Markets (ESSFM 2015), *Gerzensee*, 2015.
- MARTINEZ, D.
Search for Yield, XXIII Finance Forum, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, D.; REPULLO, R.
Search for Yield, Credit Dynamics and the Macroeconomy / Joint BOE , ECB, CEPR and CFM Conference, *Londres*, REINO UNIDO, 2015.
- MELNYK, V.
Tell Me What to Do When I am in a Good Mood. Show Me What to Do When I am in a Bad Mood: Mood as a Moderator of Social Norm's Influence, 1st Mediterranean Consumer Behaviour Research Symposium (MCBRS2015), *MADRID*, ESPAÑA, 2015.

- MELNYK, V.
The role of mood in social norm influence, International Conference for Consumer Psychology, Viena, AUSTRIA, 2015.
- MUIÑO, M.F.; NUÑEZ, M.
Multidimensional competition and corporate disclosure, Capital Markets Conference / Università Bocconi, Milán, ITALIA, 2015.
- MUIÑO, M.F.; NUÑEZ, M.
Multidimensional competition and corporate disclosure, 38th Annual Congress / European Accounting Association (EAA 2015), Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- NUÑEZ, M. ; GAGO, S. ; MARQUEZ, G.
Let he who is without sin, cast the first stone: Rivalry as a reason for voluntary disclosure firm's corruption, 38th European Accounting Association Annual Congress 2015, Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- RUBIO, S.
The Bright Side of Stock Repurchases, Visiting Scholars and Visiting Researchers Colloquium, Cambridge, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- SÁEZ, M.I.; GUTIERREZ, M.
Dividend Policy with Controlling Shareholders; en: Theoretical inquiries in law, 2015.
- SCAPIN, M.P.; GARCIA, J.M.; SANTAMARIA, L.
Gender differences in risk aversion: evidence from a multiple choice exam of accounting students, 38th European Accounting Association Annual Congress (EAA), Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- TRIBO, J.A.
Discussant de "Why employees choose to be represented on corporate boards" de Tom Berglund, EFMA 2015 Annual Meeting / European Financial Management Association, Amsterdam, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2015.
- TRIBO, J.A.
Banks' equity holdings and their impact on security issues in different institutional settings, IFABS 2015 Oxford Conference: Institutions, governance and finance in globally connected environment / International Finance and Banking Society, Nottingham, REINO UNIDO, 2015.
- TRIBO, J.A.
Banks' equity holdings and their impact on security issues in different institutional settings, Seminario CUNEF / Colegio Universitario de Centro Financieros, Departamento de Finanzas, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- VARAS, O.J.
"Nacidas de nuevo globales": una vía de internacionalización de las pequeñas y medianas empresas familiares. Desencadenantes del proceso e influencia en el rendimiento, XXV Congreso Nacional de la Asociación Científica de Economía y Dirección de la Empresa (ACEDE 2015). Taller doctoral III, JAEN, ESPAÑA, 2015.

- VARAS, O.J.
"Nacidas de nuevo globales": una vía de internacionalización de las pequeñas y medianas empresas familiares. Desencadenantes del proceso e influencia en el rendimiento, I Jornadas Doctorales de la Universidad de Murcia, MURCIA, ESPAÑA, 2015.
- WEHRHEIM, D.A.; BLANCO, I.
The bright sides of financial derivatives: options trading and firm innovation, IP Statistics for Decision Makers Conference 2015, Vienna, AUSTRIA, 2015.
- WEHRHEIM, D.A.; BLANCO, I.
The Bright Side of Financial Derivatives: Options Trading and Firm Innovation, XXX Jornadas de Economía Industrial (JEI 2015), ALICANTE/ALACANT, ESPAÑA, 2015.
- WEHRHEIM, D.A.; BLANCO, I.
Financial Derivatives and Firm innovation, Economics of Science and Innovation (ESI), en Barcelona GSE Summer Forum 2015, BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- WEHRHEIM, D.A.; BLANCO, I.
The Bright Side of Financial Derivatives: Options Trading and Firm Innovation, XXIII Foro de Finanzas, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZHANG, Y.
Madrid Work and Organization Workshop, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZHANG, Y.
XI Workshop on Empirical Financial Accounting, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- DAVID ALEXANDER WEHRHEIM
Título: Estancia breve
Centro Externo: Università Commerciale Luigi Bocconi
País: ITALIA
Duración: 01/01/2015 a 31/03/2015.
- DAVID MARTINEZ MIERA
Título: Estancia en Banco Central de Canada
Centro Externo: Banco de Canada
País: CANADA
Duración: 01/10/2015 a 31/12/2015.
- EDUARDO MELERO MARTIN
Título: Estancia de Investigación en la Aalto University
Centro Externo: Aalto University
País: FINLANDIA
Duración: 01/08/2015 a 01/09/2015.

- **JORGE SURROCA AGUILAR**
Título: Licencia de estudios para período superior a un año
Centro Externo: UNIVERSITY OF GRONINGEN
País: HOLANDA - PAISES BAJOS
Duración: 01/08/2015 a 31/07/2017.
- **JOSE MANUEL VIDAL SANZ**
Título: Visiting researcher, Columbia University
Centro Externo: Columbia University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 15/06/2014 a 15/06/2015.
- **JOSE SEBASTIAN PENALVA ZUASTI**
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: University of California, Berkeley
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 21/06/2015 a 12/07/2015.
- **JUANA ALEDO MARTINEZ**
Título: Visiting Scholar, University of Portland, Oregon, August 2015.
Centro Externo: University of Portland
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/08/2015 a 31/08/2015.
- **MARGARITA SAMARTIN SAENZ**
Título: Estancia de Investigación
Centro Externo: CORE
País: BÉLGICA
Duración: 20/07/2015 a 15/08/2015.
- **MERCEDES ESTEBAN BRAVO**
Título: Visiting Research Scholar
Centro Externo: Columbia Business School
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2014 a 30/08/2015.
- **NEUS PALOMERAS VILCHES**
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: Aalto University, School of Business
País: FINLANDIA
Duración: 03/08/2015 a 02/09/2015.
- **SERGIO VICENTE RODRIGUEZ**
Título: Estancia de Investigación
Centro Externo: Universitat Pompeu Fabra
País: ESPAÑA
Duración: 15/11/2014 a 31/07/2015.

DEPARTAMENTO DE
ESTADISTICA

DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Bootstrap forecast densities in univariate and multivariate volatility models
Autores: TRUCIOS, C.
Director/Codirectores: RUIZ, E.
Universidad: UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
Centro donde se presentó: Instituto de matematica, estadistica e computacao cientifica
Año: 2016
- Discovering common features in a large set of disaggregates. Methodology, modeling and forecasting
Autores: CARLOMAGNO, G.
Director/Codirectores: ESPASA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Dynamic portfolio selection with transaction costs and estimation error
Autores: MEI, X.
Director/Codirectores: NOGALES, F. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Essays on Expected Equity Returns and Volatility: Modeling and Prediction
Autores: DE ALMEIDA, D.
Director/Codirectores: RUIZ, E.; FUERTES, A.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Estimación de Tablas de Mortalidad Dinámicas y Análisis Actuarial del Riesgo de Longevidad
Autores: BENCHIMOL, A.G.
Director/Codirectores: MARIN, J.M.; ALBARRAN, I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Gráficos de control EWMA adaptativos con parámetro de suavizado variable en el tiempo.
Autores: UGAZ, W.E.
Director/Codirectores: ALONSO, A.M.; SANCHEZ, I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

- New estimation methods for high dimensional inverse covariance matrices
Autores: AVAGYAN, V.
Director/Codirectores: ALONSO, A.M.; NOGALES, F. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Optimal design of nonlinear multifactor experiments
Autores: HUANG, Y.
Director/Codirectores: MYLONA, K.
Centro donde se presentó: University of Southampton
Año: 2016
- Smooth Generalized Linear Models for Aggregated Data
Autores: AYMA, D.A.
Director/Codirectores: DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Support vector machine tools for multi-class classification problems
Autores: LIU, L.
Director/Codirectores: PRIETO, F.J.; MARTIN, B.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- The Multivariate Directional Approach: High Level Quantile Estimation and Applications to Finance and Environmental Phenomena
Autores: Torres, R.
Director/Codirectores: LILLO, R.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Topics in density forecast in stationary parametric univariate time series models
Autores: GONÇALVES, J.H.
Director/Codirectores: RUIZ, E.; LOPES MOREIRA, M.H.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- CASCOS, I.; MOLCHANOV, I.
Multivariate risk measures: a constructive approach based on selections, *Mathematical Finance*, Vol. 26, Núm. 4, 2016, pp. 867-900, ESPAÑA.

- TORABI, H.; MONTAZERI, N.H.; GRANE, A.
A test for normality based on the empirical distribution function, *Statistics and Operations Research Transactions*, Vol. 40, Núm. 1, 2016, pp. 55-87, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABAD, P.; BENITO, S.; LOPEZ, C.; SANCHEZ, M.
Evaluating the performance of the skewed distributions to forecast value-at-risk in the global financial crisis, *Journal of risk*, Vol. 18, Núm. 5, 2016.
- AGUILERA, A.M.; AGUILERA, M.D.C.; PREDA, C.
Penalized versions of functional PLS regression, *Chemometrics and intelligent laboratory systems*, Vol. 154, 2016, pp. 80-92, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ALONSO, A.M.; BASTOS, G.; GARCIA-MARTOS, C.
Electricity price forecasting by averaging dynamic factor models, *Energies*, Vol. 9, Núm. 8, 2016, NACION DESCONOCIDA.
- ARMERO, C.; CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; PERRA, S.; QUIRÓS, A.; ORUEZABAL, M.J.; SANCHEZ-RUBIO, J.
Bayesian analysis of a disability model for lung cancer survival, *Statistical methods in medical research*, Vol. 25, Núm. 1, 2016, pp. 336-351, REINO UNIDO.
- AYMA, D.A.; DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.; EILERS, P.H.C.
Penalized composite link models for aggregated spatial count data: A mixed model approach, *Spatial statistics*, Vol. 17, 2016, pp. 179-198.
- BAHAMONDE, N.; LOPES MOREIRA, M.H.
A robust closed-form estimator for the GARCH(1,1) model, *Journal of statistical computation and simulation*, Vol. 86, Núm. 8, 2016, pp. 1605-1619, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BARBOSA, S.M.; GOUVEIA, S.; GONZALEZ, M. ; ALONSO, A.M.
Wavelet-Based Clustering of Sea Level Records, *Mathematical geosciences*, Vol. 48, Núm. 2, 2016, pp. 149-162.
- CABRAS, S.
A Markov chain representation of the multiple testing problem, *Statistical methods in medical research*, Vol. 25, Núm. 1, 2016, pp. 1-25, REINO UNIDO.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; STAFFETTI, E.
A random forest application to contact-state classification for robot programming by human demonstration, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, Vol. 32, Núm. 2, 2016, pp. 209-227, REINO UNIDO.
- CABRAS, S.; COMANDINI, O.; MARINI, E.
Birth registration and child undernutrition in sub-saharan Africa, *Public Health Nutrition*, Vol. 19, Núm. 10, 2016, pp. 1757-1767.

- CABRAS, S.; TENA, J.D.
A Bayesian non-parametric modeling to estimate student response to ICT investment, *Journal of applied statistics*, Vol. 43, Núm. 14, 2016, pp. 2627-2642, REINO UNIDO.
- CARNERO, M. A. ; PEREZ, A.; RUIZ, E.
Identification of asymmetric conditional heteroscedasticity in the presence of outliers, *Series. Journal of the Spanish Economic Association*, Vol. 7, Núm. 1, 2016, pp. 179-201, ALEMANIA.
- CASCOS, I.; LOPEZ, M.
On the uniform consistency of the zonoid depth, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 143, 2016, pp. 394-397, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- D AURIA, B.; ADAN, I.
Sojourn time in a single-server queue with threshold service rate control, *SIAM Journal on Applied Mathematics*, Vol. 76, Núm. 1, 2016, pp. 197-216.
- David Delgado Gomez; BACA, E.; AGUADO, D.; COURTET, P.; LÓPEZ, J.
Computerized Adaptive Test vs. decision trees: Development of a support decision system to identify suicidal behavior, *Journal of affective disorders*, Vol. 206, 2016, pp. 204-209.
- David Delgado Gomez; CARMONA, C.; BAYONA, S.; ARDOY, J.; AGUADO, D.; BACA, E.; LOPEZ, J.
Improving impulsivity assessment using movement recognition: A pilot study, *Behavior Research Methods*, Vol. 48, Núm. 4, 2016, pp. 1575-1579.
- DE LA CRUZ, R.; MEZA, C.; ARRIBAS, A.; CARROLL, R.J.
Bayesian regression analysis of data with random effects covariates from nonlinear longitudinal measurements, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 143, 2016, pp. 94-106, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DEL GIACCO, S.R.; CAPPALÀ, A.; GAMBULA, L.; CABRAS, S.; PERRA, S.; MANCONI, P.E.; CARPINIELLO, B.; PINNA, F.
The asthma-anxiety connection, *Respiratory medicine*, Vol. 120, 2016, pp. 44-53.
- FLORES, R.; MOLINA, E. ; TEJADA, J.
Assessment of groups in a network organization based on the Shapley group value, *Decision support systems*, Vol. 83, 2016, pp. 97-105, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FRESOLI, D.E.; RUIZ, E.
The uncertainty of conditional returns, volatilities and correlations in DCC models, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 100, 2016, pp. 170-185, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, E.; VAN KEILEGOM, I.; CRUJEIRAS, R.M.; GONZALEZ-MANTEIGA, W.
Testing parametric models in linear-directional regression, *Scandinavian journal of statistics*, Vol. 43, Núm. 4, 2016, pp. 1178 -1191, SUECIA.
- GONZÁLEZ, J.; MUÑOZ, A. ; MARTOS, G.A.
Asymmetric latent semantic indexing for gene expression experiments visualization, *ournal of bioinformatics and computational biology*, Vol. 14, Núm. 4, 2016.

- GUADARRAMA, M.; MOLINA, I.; RAO, J.N.K.
A comparison of small area estimation methods for poverty mapping, *Survey Methodology- Statistics in Transition*, Vol. 17 , Núm. 1, 2016, pp. 41-66.
- LILLO, R.E.; ROMO, J. ; MARTIN, B.
Functional boxplots based on epigraphs and hypographs, *Journal of applied statistics*, Vol. 43, Núm. 6, 2016, pp. 1088-1103, REINO UNIDO.
- LOPEZ, C.; ABAD, P.; BENITO, S.; SÁNCHEZ, M.A.
Evaluating the performance of the skewed distributions to forecast Value at Risk in the global financial crisis, *Journal of Risk Finance*, Vol. 18, Núm. 5, 2016, pp. 1-28, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MAURO, F.; MOLINA, I.; GARCIA, A.; VALBUENA, R.; AYUGA, E.
Remote sensing estimates and measures of uncertainty for forest variables at different aggregation levels, *EnvironMetrics*, Vol. 27, Núm. 4, 2016, pp. 225-238, REINO UNIDO.
- MEI, X.; DE MIGUEL, V.; NOGALES, F. J.
Multiperiod portfolio optimization with multiple risky assets and general transaction costs, *Journal of banking and finance*, Vol. 69, 2016, pp. 108-120, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MORENO, M. ; ROMO, J.
Robust unit root tests with autoregressive errors, *Communications in statistics. Theory and methods*, Vol. 45, Núm. 20, 2016, pp. 5997-6021, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NIETO, F.H.; PEÑA, D.; SABOYA, D.
Common seasonality in multivariate time series, *Statistica Sinica*, Vol. 26, Núm. 4, 2016, pp. 1389-1410, TAIWAN.
- NIETO, M.R.; RUIZ, E.
Frontiers in VaR forecasting and backtesting, *International journal of forecasting*, Vol. 32, Núm. 2, 2016, pp. 475-501, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PAPE, K.; WIED, D.; GALEANO, P.
Monitoring multivariate variance changes, *Journal of Empirical Finance*, Vol. 39, 2016, pp. 54-68, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PEÑA, D.
Rethinking statistics with Big Data: learning from George Box, *Quality technology and quantitative management*, Vol. 12, Núm. 1, 2016, pp. 4-7, TAIWAN.
- PEÑA, D.; YOHAI, V.
Generalized dynamic principal components, *Journal of the American Statistical Association*, Vol. 111, Núm. 515, 2016, pp. 1121-1131, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PINO, G.; TENA, J.D; ESPASA, A.
Geographical disaggregation of sectoral inflation. Econometric modelling of the Euro area and Spanish economies, *Applied economics*, Vol. 48, Núm. 9, 2016, pp. 799-815, REINO UNIDO.

- QUINTO, E.J.; MARIN, J.M.; SCHAFFNER, D.W.
Effect of the competitive growth of *Lactobacillus sakei* MN on the growth kinetics of *Listeria monocytogenes* Scott A in model meat gravy, *Food control*, Vol. 63, 2016, pp. 34-45, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, J.V.; LILLO, R.E.; RAMÍREZ, J.
Analytical issues regarding the lack of identifiability of the non-stationary MAP2, *Performance evaluation*, Vol. 102, 2016, pp. 1-20, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, J.V.; LILLO, R.E.; RAMIREZ, P.
Nonidentifiability of the Two-State BMAP, *Methodology and computing in applied probability*, Vol. 18, Núm. 1, 2016, pp. 81-106, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, J.V.; LILLO, R.E.; RAMIREZ, P.
Dependence patterns for modeling simultaneous events, *Reliability Engineering and System Safety*, Vol. 154, 2016, pp. 19-30, REINO UNIDO.
- RUIZ, D.; David Delgado Gomez
The stochastic capacitated branch restructuring problem, *Annals of Operations Research*, Vol. 246, Núm. 1, 2016, pp. 77-100, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SARHADI, A.; AUSIN, M. C. ; WIPER, M. P.
A New Time-varying Concept of Risk in a Changing Climate, *Scientific reports*, Vol. 6, 2016, REINO UNIDO.
- SARHADI, A.; BU, D.H.; AUSIN, M. C. ; WIPER, M. P.
Time-varying nonstationary multivariate risk analysis using a dynamic Bayesian copula, *Water Resources Research*, Vol. 52, Núm. 3, 2016, pp. 2327-2349.
- SGUERA, C.; GALEANO, P. ; LILLO, R.E.
Functional outlier detection by a local depth with application to NOx levels, *Stochastic environmental research and risk assessment*, Vol. 30, Núm. 4, 2016, pp. 1115-1130, ALEMANIA.
- VIRBICKAITE, A.; AUSIN, M. C. ; GALEANO, P.
A Bayesian non-parametric approach to asymmetric dynamic conditional correlation model with application to portfolio selection, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 100, 2016, pp. 814-829, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ZHU, W.; MARIN, J.M.; LEISEN, F.
A Bootstrap Likelihood Approach to Bayesian Computation, *Australian & New Zealand journal of statistics*, Vol. 58, Núm. 2, 2016, pp. 227-244.

Libros

- BENITO, M. ; CASANI, F.; ROMERA, M. R. ; SANZ, E.
El impacto económico y social de las Universidades públicas madrileñas en la región. Análisis en el corto plazo, ESPAÑA, 2016.

- ROMO, J.
Co-editor. Proceedings de la II Conference of the International Society for Nonparametric Statistic. Springer, 2016, *SPRINGER* , 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- MOLINA, I.; RAO, J.N.K.
Empirical bayes and hierarchical bayes estimation of poverty measures for small areas, en: Analysis of poverty data by small area methods, Ed. John Wiley & Sons, Inc, pp. 315-324, 2016.
- NIÑO-MORA, J.
Whittle's index policy for multi-target tracking with jamming and nondetections, en: Analytical and Stochastic Modelling Techniques and Applications. ASMTA 2016. Lecture Notes in Computer Science, SPRINGER , pp. 210-222, 2016.
- PONCELA, M. D. P. ; RUIZ, E.
Small- versus big-data factor extraction in dynamic factor models: an empirical assessment, en: Dynamic factor models, EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, REINO UNIDO, 2016.

Documentos de trabajo

- AVAGYAN, V.
D-Trace precision matrix estimator with eigenvalue control, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-08* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- AYMA, D.A.; DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.; VAN DE KASSTEELE, J.
Modelling latent trends from spatio-temporally grouped data using composite link mixed models, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-07*, 2016.
- BENCHIMOL, A.G.; ALONSO, P. J. ; MARIN, J.M.; ALBARRAN, I.
Model uncertainty approach in mortality projection with model assembling methodologies, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-06* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- CORONA, F.; PONCELA, M. D. P. ; RUIZ, E.
Determining the number of factors after stationary univariate transformations, *UC3M Working Papers Statistics and Econometrics 16-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- DENG, Y.; LOPES MOREIRA, M.H.; WIPER, M. P.
Efficiency evaluation of Spanish hotel chains, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-13*, 2016.
- GOLDEN, M.; GARCIA, E.; SØRENSEN, M.; MARDIA, K.V.; HAMELRYCK, T.; HEIN, J.
A generative angular model of protein structure evolution, 2016.
- GOMEZ, M.; AUSIN, M. C. ; DOMINGUEZ, M.C.
Vine copula models for predicting water flow discharge in Antarctic glaciers, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-12*, 2016.

- GONÇALVES, J.H.; GONZÁLEZ-RIVERA, G.; RUIZ, E.; LOPES MOREIRA, M.H.
A Bootstrap Approach for Generalized Autocontour Testing, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-11*, 2016.
- GUADARRAMA, M.; MOLINA, I.; RAO, J.N.K.
Small area estimation of general parameters under complex sampling designs, *UC3M Working Papers Statistics and Econometrics 16-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- LIU, L.; MARTIN, B.; PRIETO, F.J.
A Partial parametric path algorithm for multiclass classification, *UC3M Working Papers Statistics and Econometrics 16-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- MARIN, J.M.; RODRIGUEZ, M. T. ; ROMERO, E.
ABC and Hamiltonian Monte-Carlo methods in COGARCH models, *UC3M Working Papers Statistics and Econometrics 16-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- Torres, R.; MICHELE, C.D.; LANIADO, H.; LILLO, R.E.
Directional multivariate extremes in environmental phenomena, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-10* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- UGAZ, W.E.; ALONSO, A.M.; SÁNCHEZ, I.
Monitoring variance by EWMA charts with time varying smoothing parameter, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-09* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2016.
- VICENTE, J.D.; RUIZ, E.
Measuring the uncertainty of Principal Components in Dynamic Factor Models, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 16-14*, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGUILERA, M.D.C.; AGUILERA, A.M.
Multi-classification of human body motions from acceleration curves, 22nd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2016), *OVIEDO, ESPAÑA*, 2016.
- AGUILERA, M.D.C.; AGUILERA, A.M.; ROLDAN, J.B.; JIMENEZ, F.
Functional modelling of reset processes in Resistive Random Access Memories (RRAMs); en: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. X Jornadas de Estadística Pública, UNIVERSIDAD CASTILLA - LA MANCHA, , 2016.
- ALMEIDA, P.; HOTTA, L.; RUIZ, E.
MGARCH models: trade-off between feasibility and flexibility, The 36th International Symposium on Forecasting, *ESPAÑA*, 2016.
- ALONSO, A.M.; PEÑA, D.
A procedure for clustering time series, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), *SEVILLA, ESPAÑA*, 2016.

- AUSIN, M. C. ; GALEANO, P. ; WILSON, S.
Approximate bayesian computation for phase-type distributions, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- AYMA, D.A.; DURBAN, M. L. ; EILERS, P.H.C.
Disaggregation of spatial and spatio-temporal counts in epidemiology: a penalized composite link model approach, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- BOOMSMA, W.; GARCIA, E.; WOOD, E.
Rank-regularized estimation of mixtures of multivariate von Mises; en: 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2016) and 9th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), , 2016.
- CABANA, E.
Robust and scalable methods in fMRI statistical analysis; en: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. X Jornadas de Estadística Pública, UNIVERSIDAD CASTILLA - LA MANCHA, , 2016.
- CARBALLO, A.; DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.; EILERS, P.H.C.
The memory of extrapolating P-splines, II Jornadas Científicas de Estudiantes de la Sociedad Española de Biometría, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- CARBALLO, A.; DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.; EILERS, P.H.C.
The memory of extrapolating P-splines; en: Proceedings of the 31st International Workshop on Statistical Modelling : July 4&-8, 2016, Rennes, France, Department of Mathematical Engineering. Institut National des Sciences Appliquées (Rennes), , 2016.
- CARLOMAGNO, G.; ESPASA, A.
Discovering common trends in a large set of disaggregates: statistical procedures and their properties, IAAE 2016 Annual Conference, Milán, ITALIA, 2016.
- CASTELLANOS , M.E.; CABRAS, S.; RATMANN, O.
Goodness of fit in ABC setting; en: ISBA 2016 (International Society for Bayesian Analysis) : book of abstracts, ITALIA, 2016.
- CORONA, F.J.; PONCELA, M. D. P. ; RUIZ, E.
Determining the number of factors after stationary univariate transformations, The 36th International Symposium on Forecasting, SANTANDER, ESPAÑA, 2016.
- CZELLAR, V.; MAO, X.; RUIZ, E.; LOPES MOREIRA, M.H.
Asymmetric stochastic volatility models: properties and estimation, 48th Scientific Meeting of the Italian Statistical Society (SIS 2016), Salerno, ITALIA, 2016.
- DURBAN, M. L. ; RODRIGUEZ, M.X.; LEE, D.-J.; EILERS, P.H.C.
Fast estimation of adaptive P-spline models, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.

- ESPASA, A.
The Spanish Economic Perspectives, EUI-Nomics 2016: Debating the economic conditions in the Euro area and beyond, ITALIA, 2016.
- GALEANO, P. ; PEÑA, D.
Outlier detection in high-dimensional time series, Workshop "New developments in Econometrics and time series", MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GALEANO, P. ; PEÑA, D.
Outlier detection in high-dimensional time series, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, E.; LEY, C.; VERDEBOUT, T.
Nonparametric density estimation with directional data under rotational symmetry, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- GONÇALVES, J.H.; GONZALEZ, M.G.; RUIZ, E.; LOPES MOREIRA, M.H.
A bootstrap approach for generalized autocontour testing, The 36th International Symposium on Forecasting, SANTANDER, ESPAÑA, 2016.
- GONÇALVES, J.H.; GONZALEZ, M.G.; RUIZ, E.; LOPES MOREIRA, M.H.
A bootstrap approach for Generalized autocontour testing, Workshop in New Developments in Econometrics and Time Series, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GONZALEZ-MANTEIGA, W.; CUESTA-ALBERTOS, J.A.; GARCIA, E.; FEBRERO, M.
Goodness-of-fit tests for models with functional data; en: 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2016) and 9th International Conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) Working Group on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), , 2016.
- GUADARRAMA, M.; MOLINA, I.; RAO, J.N.K.
Small area estimation of general parameters under complex sampling designs, Small Area Estimation Conference 2016, Maastricht, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- IEVA, F.; ROMO, J.
Analyzing dependence for multivariate functional data, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- LEE, D.-J.; AYMA, D.A.; DURBAN, M. L. ; KASSTEELE, J.V.D.
Smooth composite link modles for spatio-temporal disaggregation of epidemiological data, 31st International workshop on Statistical Modelling, Rennes, FRANCIA, 2016.
- LILLO, R.E.; RODRÍGUEZ, J.; RAMÍREZ, J.
Dependence patterns related to the BMAP, Ninth International Conference on Matrix-Analytic Methods in Stochastic Models (MAM9), Budapest, HUNGRÍA, 2016.

- LILLO, R.E.; Torres, R.; LANIADO, H.; DE MICHELE, C.
Directional multivariate extremes in environmental phenomena, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- LOPES MOREIRA, M.H.; RAMOS, S.
Energy industry's market value and oil price, 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2016), ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, C.
An Application of the Extreme Value Theory in the Estimating of Liquidity Risk, VII Jornadas AECA, LUGO, ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, C.; ABAD, P.; BENITO, S.
The role of the loss function in value-at-risk comparisons, 4th International Conference on Dynamics, Games and Science: Decision models in a complex economy, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MARHUENDA, Y.; MOLINA, I.; MORALES, D.; RAO, J.N.K.
Poverty mapping in small areas under a twofold nested error regression model, 22nd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2016), OVIEDO, ESPAÑA, 2016.
- MYLONA, K.
Supersaturated multi-stratum designs: construction and modelling, Model-Oriented Data Analysis and Optimum Design (mODa11), Hamminkeln-Dingden, ALEMANIA, 2016.
- MYLONA, K.; BORROTTI, M.; SAMBO, F.; GILMOUR, S.
Un algoritmo de optimización multiobjetivo para el diseño de experimentos de estratos múltiples, XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2016). X Jornadas de Estadística Pública, TOLEDO, ESPAÑA, 2016.
- MYLONA, K.; GILMOUR, S.; GOOS, P.
Optimal restricted-randomised response surface designs allowing for pure-error estimation of the variance components, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- MYLONA, K.; MATTHEWS, E.; WOODS, D.C.
Applying supersaturated designs under restricted randomization to a tribocorrosion experiment, The Fourth International Conference on the Interface between Statistics and Engineering, Palermo, ITALIA, 2016.
- NGUYEN, H.
Modelling Stock Dependence using Factor Copulas; en: ISBA 2016: International Society for Bayesian Analysis. Book of abstracts, ITALIA, 2016.
- NGUYEN, H.
Modelling high dimensional stock dependence using factor copulas, Workshop in Bayesian Econometrics, GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- NGUYEN, H.; AUSIN, M. C. ; GALEANO, P.
Modelling high dimensional stock dependence using factor copulas, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016)
, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- NIÑO-MORA, J.
Un teorema de verificación para la indexabilidad de restless bandits con estado real, XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2016). X Jornadas de Estadística Pública, TOLEDO, ESPAÑA, 2016.
- PEÑA, D.
Clasificación en series temporales multivariantes, Congreso de clasificación en honor de Carlos Cuadras, ESPAÑA, 2016.
- PEÑA, D.
Robust dynamic principal components, ICORS'16, Ginebra, 2016.
- PEÑA, D.; NIETO, F.H.; SABOY, D.
Common seasonality in multivariate time series, JSM2016, Chicago, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- PEÑA, D.; NIETO, F.H.; SABOYÁ, D.
Common seasonality in multivariate time series, Joint Statistical Meetings 2016, Chicago, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- RAMOS, S.; LOPES MOREIRA, M.H.; WANG, C.W.
Energy industry's market value and oil price, ECOMFIN2016: Energy & Commodity Finance Conference 2016, París, FRANCIA, 2016.
- ROMERA, M. R.
Capital injection strategy in the classical risk process controlled by reinsurance and investment in the financial market, International Workshop on Applied Probability (IWAP16), Toronto, CANADA, 2016.
- ROMO, J.
Analyzing dependence for multivariate functional data, 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- ROMO, J.
Recent advances in robust statistics, 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2016)
, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- ROMO, J.
Robust functional data analysis, III International Society for Nonparametric Statistics Conference, Avignon, FRANCIA, 2016.
- ROMO, J.
Recent advances in robust statistics, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.

- ROMO, J.
Statistical techniques for the analysis of complex biomedical signals, SIMAI 2016, Milano, ITALIA, 2016.
- ROMO, J. ; ARRIBAS, A.
Analyzing high-dimensional functional data, 22nd International Conference on Computational Statistics (COMPSTAT 2016), OVIEDO, ESPAÑA, 2016.
- RORÍGUEZ, M.X.; DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.; EILERS, P.H.C.
Spatio-temporal adaptive penalized splines with application to Neuroscience, 31st International workshop on Statistical Modelling, Rennes, FRANCIA, 2016.
- RUIZ, C.; NOGALES, F. J. ; PRIETO, F.J.
Retail equilibrium with switching consumers in electricity markets, Informs Annual Meeting , Nashville, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- RUIZ, E.; ALBARRAN, I.; DE VICENTE, J.
Measuring the uncertainty of principal components in dynamic factor models, 10th International Conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- Torres, R.; DI BERNARDINO, E.; LANIADO, H.; LILLO, R.E.
Estimation of directional multivariate extremes at high level, 9th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2016), SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- VELILLA, S.
Colinealidad y tipificación en regresión lineal; en: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. X Jornadas de Estadística Pública Universidad de Castilla-La Mancha : Toledo, del 5 al 7 de Septiembre 2016, SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE NAVARRA, S.A., , 2016.
- WIPER, M. P. ; GALEANO, P. ; GARCIA DE LA, C.
Inferencia bayesiana para modelos GARCH con errores SNI; en: XXXVI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, X Jornadas de Estadística Pública : Universidad de Castilla-La Mancha, Toledo, del 5 al 7 de Septiembre 2016, , 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANTONI ESPASA TERRADES
Título: Estancia en el Departamento de Estadística de Análisis Económico de la Facultad de CCEE de la Universidad de Valencia. Enero y Febrero 2016
Centro Externo: Universidad de Valencia
País: ESPAÑA
Duración: 01/2016 a 02/2016.
- ANTONI ESPASA TERRADES
Título: Estancia en el Dipartimento di Economia e Finanza de la Università Di Roma "Tor Vergata". Marzo a junio
Centro Externo: Università di Roma "Tor Vergata"
País: ITALIA
Duración: 03/2016 a 06/2016.
- AUREA GRANE CHAVEZ
Título: Estancia de investigación en el Department of Statistics, Haken School of Economics
Centro Externo: Hanken School of Economics
País: FINLANDIA
Duración: 24/06/2016 a 10/07/2016.
- DANIEL PEÑA SANCHEZ DE RIVERA
Título: Visitas para trabajo conjuntos a Nuno Crato (ISPRA, Italia)
Centro Externo: ISPRA
País: ITALIA
Duración: 02/2016 a 02/2016.
- DANIEL PEÑA SANCHEZ DE RIVERA
Título: Visitas para trabajos conjuntos a George Tiao y Ruey Tsay (Universidad de Chicago-USA)
Centro Externo: Universidad de Chicago
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/2016 a 01/2016.

DEPARTAMENTO DE
ESTADISTICA

DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Asymmetric stochastic volatility models
Autores: MAO, X.
Director/Codirectores: LOPES MOREIRA, M.H.; RUIZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- (Batch) Markovian arrival processes: the identifiability issue and other applied aspects
Autores: RODRIGUEZ, J.V.
Director/Codirectores: LILLO, R.E.; RAMÍREZ, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Contributions to bayesian non-parametrics
Autores: ZHAO, Y.
Director/Codirectores: WIPER, M. P. ; AUSIN, M. C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Distancias para datos funcionales= The Mahalanobis distance for functional data with applications in statistical problems
Autores: JOSEPH, E.
Director/Codirectores: LILLO, R.E.; GALEANO, P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Essays on forecasting with partial least squares methods
Autores: FUENTES, J.
Director/Codirectores: RUIZ, E.; PONCELA, M. D. P. ; RODRIGUEZ, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

- FDA, RKHSS and information geometry methods for the analysis of time series and probability distributions
Autores: MARTOS, G.A.
Director/Codirectores: MUÑOZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Flexible bayesian nonparametric priors an bayesian computational methods
Autores: ZHU, W.
Director/Codirectores: MARIN, J.M.; LEISEN, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Functional linear models
Autores: MINGOTTI, N.
Director/Codirectores: LILLO, R.E.; ROMO, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Tutela multinivel de los derechos: obstáculos procesales/ Bayesian Non-Parametrics for Time-Varying Volatility Models
Autores: VIRBICKAITE, A.
Director/Codirectores: GALEANO, P. ; AUSIN, M. C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ARTIEDA, P.; David Delgado Gomez; RUIZ, D.; GARCÍA, J.M.; BERENGUER, N.; OQUENDO, M.A.; BLASCO, H.
Short Personality and Life Event scale for detection of suicide attempters, *Revista de psiquiatria y salud mental*, Vol. 8, Núm. 4, 2015, pp. 199-206, ESPAÑA.
- EILERS, P.H.C.; MARX, B.D.; DURBAN, M. L.
Twenty years of P-splines, *Statistics and Operations Research Transactions*, Vol. 39, Núm. 2, 2015, pp. 149-189, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AGUILERA, M.D.C.; AGUILERA, A.M.
P-spline estimation of functional classification methods for improving the quality in the food industry, *Communications in statistics. Simulation and computation*, Vol. 44, Núm. 10, 2015, pp. 2513-2534, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ALBARRAN, I.; ALONSO, P.; GRANE, A.
Profile identification via weighted related metric scaling: an application to dependent Spanish children, *Journal of the Royal Statistical Society. Series A, (Statistics in society)*, Vol. 178, Núm. 3, 2015, pp. 593-618, REINO UNIDO.
- ALONSO, A.M.; PEREZ, R.H.; SILVA, E.
Forecasting mortality rates: Mexico 2001-2010, *Communications in Statistics - Case Studies and Data Analysis*, Vol. 1, Núm. 1, 2015, pp. 22-38.
- ARRIBAS, A.; DE LA CRUZ, R.; LEBARBIER, E.; MEZA, C.
Classification of longitudinal data through a semiparametric mixed-effects model based on lasso-type estimators, *Biometrics*, Vol. 71, Núm. 2, 2015, pp. 333-343.
- ARRIBAS, A.; ROMO, J.
Discussion of "Multivariate functional outlier detection", *Statistical Methods and Applications*, Vol. 24, Núm. 2, 2015, pp. 263-267, ALEMANIA.
- BALAKRISHNAN, N.; MARTIN, N.; PARDO, L.
Empirical phi-divergence test statistics for testing simple and composite null hypotheses, *Statistics*, Vol. 49, Núm. 5, 2015, pp. 951-977, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BASU, A.; MANDAL, A.; MARTIN, N.; PARDO, L.
Robust tests for the equality of two normal means based on the density power divergence, *Metrika*, Vol. 78, Núm. 5, 2015, pp. 611-634, ALEMANIA.
- BERTOLINI, F.; CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; RACUGNO, W.
Unscaled Bayes factors for multiple hypothesis testing in microarray experiments, *Statistical methods in medical research*, Vol. 24, Núm. 6, 2015, pp. 1030-1043, REINO UNIDO.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; PERRA, S.
A new minimal training sample scheme for intrinsic Bayes factors in censored data, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 81, 2015, pp. 52-63, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; RULI, E.
Approximate Bayesian Computation by Modelling Summary Statistics in a Quasi-likelihood Framework, *Bayesian analysis*, Vol. 10, Núm. 2, 2015, pp. 411-439, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CABRAS, S.; RACUGNO, W.; VENTURA, L.
Higher order asymptotic computation of Bayesian significance tests for precise null hypotheses in the presence of nuisance parameters, *Journal of statistical computation and simulation*, Vol. 85, Núm. 15, 2015, pp. 2989-3001, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CUEVAS, ; QUILIS, E.M.; ESPASA, A.
Quarterly Regional GDP Flash Estimates by Means of Benchmarking and Chain Linking, *Journal of official statistics*, Vol. 31, Núm. 4, 2015, pp. 627-647, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- D AURIA, B.; KANTA, S.
Pure threshold strategies for a two-node tandem network under partial information, *Operations Research Letters*, Vol. 43, Núm. 5, 2015, pp. 467-470, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- DE MIGUEL, A.V.; MARTIN, A.; NOGALES, F. J.
Parameter uncertainty in multiperiod portfolio optimization with transaction costs, *Journal of financial and quantitative analysis*, Vol. 50, Núm. 6, 2015, pp. 1443-1471, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FRESOLI, D.E.; RUIZ, E.; PASCUAL, L.
Bootstrap multi-step forecasts of non-Gaussian VAR models, *International journal of forecasting*, Vol. 31, Núm. 3, 2015, pp. 834-848, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GALEANO, P. ; JOSEPH, E.; LILLO, R.E.
The Mahalanobis Distance for Functional Data With Applications to Classification, *Technometrics*, Vol. 57, Núm. 2, 2015, pp. 281-291, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Optimal centering and tolerance synthesis for non-independent and non-normal variables, *International journal, advanced manufacturing technology*, Vol. 79, 2015, pp. 1171-1184, REINO UNIDO.
- GOUVEIA, S.; GONZALEZ, M. ; MONTEIRO, A.; ALONSO, A.M.
Wavelets-based clustering of air quality monitoring sites, *Environmental monitoring and assessment*, Vol. 187, Núm. 11, 2015, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GRANE, A.; ROMERA, M. R.
Piercesare Secchi, Simone Vantini and Valeria Vitelli: Analysis of spatio-temporal mobile phone data: a case study in the metropolitan area of Milan, *Statistical Methods and Applications*, Vol. 24, Núm. 2, 2015, pp. 313-314, ALEMANIA.
- HUFFMAN, J.E.; CABRAS, S.; ET AL,
Modulation of Genetic Associations with Serum Urate Levels by Body-Mass-Index in Humans, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 3, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JARA, M.A.; PAOLINI, D.; TENA. J.D
Management efficiency in football: an empirical analysis of two extreme cases, *Managerial and Decision Economics*, Vol. 36, Núm. 5, 2015, pp. 286-298.
- Jorge E. Galán; LOPES MOREIRA, M.H.; WIPER, M. P.
Dynamic effects in inefficiency: evidence from the Colombian banking sector, *European journal of operational research*, Vol. 240, Núm. 2, 2015, pp. 562-571, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- KAZEMPOUR, S.J.; CONEJO, A.J.; RUIZ, C.
Strategic bidding for a large consumer, *IEEE Transactions on Power Systems*, Vol. 30, Núm. 2, 2015, pp. 848-856, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KUZNETSOVA, E.; RUIZ, C.; LI, Y.F.; ZIO, E.
Analysis of robust optimization for decentralized microgrid energy management under uncertainty, *International Journal of Electrical Power and Energy Systems*, Vol. 64, 2015, pp. 815-832, REINO UNIDO.

- LEONTI, M.; STAUB, P.O.; CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; CASU, L.
From cumulative cultural transmission to evidence-based medicine: evolution of medicinal plant knowledge in Southern Italy, *Frontiers in pharmacology*, Núm. 6, 2015, pp. 207-, SUIZA.
- MARIN, J.M.; RODRIGUEZ, M. T. ; ROMERO, E.
Data cloning estimation of GARCH and COGARCH models, *Journal of statistical computation and simulation*, Vol. 85, Núm. 9, 2015, pp. 1818-1831, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARIN, J.M.; SUCARRAT, G.
Financial density selection, *European journal of finance*, Vol. 21, Núm. 13-14, 2015, pp. 1195-1213, REINO UNIDO.
- MARINI, E.; BUFFA, R.; CONTRERAS, M.; MAGRIS, M.; HIDALGO, G.; SÁNCHEZ, W.; ORTIZ, V.; URBAEZ, M.; CABRAS, S.; BLASER, M.J.; DOMÍNGUEZ, M.G.
Effect of Influenza-Induced Fever on Human Bioimpedance Values, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 4, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, B.; RAMOS, S.B.; LOPES MOREIRA, M.H.
Correlations between oil and stock markets: A wavelet-based approach, *Economic modelling*, Vol. 50, 2015, pp. 212-227, REINO UNIDO.
- MARTIN, N.
Using Cook's distance in polytomous logistic regression, *British journal of mathematical & statistical psychology*, Vol. 68, Núm. 1, 2015, pp. 84-115, REINO UNIDO.
- MARTIN, N.
Diagnostics in a simple correspondence analysis model: An approach based on Cook's distance for log-linear models, *Journal of Multivariate Analysis*, Vol. 136, 2015, pp. 175-189, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, N.; MATA, R.; PARDO, L.
Comparing two treatments in terms of the likelihood ratio order, *Journal of statistical computation and simulation*, Vol. 85, Núm. 17, 2015, pp. 3512-3534, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MENENDEZ, B.; PARDO, E.G.; DUARTE, A.; ALONSO-AYUSO, A.; MOLINA, E.
General variable neighborhood search applied to the picking process in a warehouse, *Electronic Notes in Discrete Mathematics*, Vol. 47, 2015, pp. 77-89, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MOLINA, I.; MARHUENDA, Y.
Sae: An R Package for Small Area Estimation, *R journal*, Vol. 7, Núm. 1, 2015, pp. 81-98, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- 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, *Survey methodology*, Vol. 41, Núm. 1, 2015, pp. 1-19, CANADA.

- NÚÑEZ, G.; AUSIN, M. C. ; WIPER, M. P.
Bayesian nonparametric models of circular variables based on dirichlet process mixtures of normal distributions, *Journal of Agricultural Biological and Environmental Statistics*, Vol. 20, Núm. 1, 2015, pp. 47-64, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, J.V.; LILLO, R.E.; RAMIREZ, P.
Failure modeling of an electrical N-component framework by the non-stationary Markovian arrival process, *Reliability Engineering and System Safety*, Vol. 134, 2015, pp. 126-133, REINO UNIDO.
- RODRÍGUEZ, M.X.; LEE, D.-J.; KNEIB, T.; DURBAN, M. L. ; EILERS, P.H.C.
Fast smoothing parameter separation in multidimensional generalized P-splines: the SAP algorithm, *Statistics and Computing*, Vol. 25, Núm. 5, 2015, pp. 941-957, REINO UNIDO.
- RUIZ, C.; CONEJO, A.J.
Robust transmission expansion planning, *European journal of operational research*, Vol. 242, Núm. 2, 2015, pp. 390-401, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RUIZ, D.; David Delgado Gomez; LOPEZ, J.
Restructuring bank networks after mergers and acquisitions: A capacitated delocation model for closing and resizing branches, *Computers and operations research*, Vol. 62, 2015, pp. 316-324, REINO UNIDO.
- TORRADO, N.; LILLO, R.E.
Likelihood ratio comparisons among spacings related to both one or two samples, *Statistics*, Vol. 49, Núm. 4, 2015, pp. 831-841, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Torres, R.; LILLO, R.E.; LANIADO, H.
A directional multivariate value at risk, *Insurance. Mathematics and economics*, Vol. 65, 2015, pp. 111-123, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VIRBICKAITE, A.; AUSIN, M. C. ; GALEANO, P.
Bayesian inference methods for univariate and multivariate GARCH Models: a Survey, *Journal of economic surveys*, Vol. 29, Núm. 1, 2015, pp. 76-96, REINO UNIDO.
- ZHU, W.; LEISEN, F.
A multivariate extension of a vector of two-parameter Poisson-Dirichlet processes, *Journal of nonparametric statistics*, Vol. 27, Núm. 1, 2015, pp. 89-105, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Libros

- ALBARRAN, I.; ARIZA, F.; CÓBRECES, V.; DURBAN, M. L. ; RODRIGUEZ-PARDO, J.M.
The Risk of Longevity and its Practical Application to Solvency II: European Harmonization for Management Purposes, 2015.
- MOLINA, I.; RAO, J.N.K.
Small area estimation, *Wiley Series in Survey Methodology*, Hoboken, NJ, REINO UNIDO, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- AUSIN, M. C.
Markov chain Monte Carlo, introduction, en: [Wiley Stats Ref: Statistics Reference Online](#), JOHN WILEY AND SONS LTD, pp. 1-10, 2015.
- BADAGIAN, A.; KAISER, R. ; PEÑA, D.
Time series segmentation procedures to detect, locate and estimate change-points, en: [Empirical economic and financial research: theory, methods and practice](#), ESPAÑA, pp. 45-59, 2015.
- GOMEZ, A.; RIOS, D.; RUGGERI, F.; WIPER, M. P.
Bayesian inference of Markov processes, en: [Wiley StatsRef: Statistics Reference Online](#), WILEY, 2015.
- PALACIOS, A.P.; MARIN, J.M.; WIPER, M. P.
A subordinated stochastic process model, en: [Bayesian statistics from methods to models and applications](#), SPRINGER, pp. 49-57, 2015.
- RODRIGUEZ-PÀRDO, J.M.; ALBARRAN, I.; ARIZA, F.; COBRECES, V.; DURBAN, M. L.
The risk of longevity and its practical application to solvency II: European harmonization for management purposes, en: [Julio Castelo Matrán, International Insurance Prize, VII](#), Fundacion MAPFRE, ESPAÑA, pp. 1-139, 2015.
- RUIZ, E.; PONCELA, P.
More is not always better: Kalman filtering in dynamic factor models, en: [Unobserved components and time series econometrics](#), Oxford University Press (Ed.), 2015.

Documentos de trabajo

- AGUILERA, M.D.C.; DURBAN, M. L. ; AGUILERA, A.M.
Penalized functional spatial regression, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-12* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- ALMEIDA, D.D.; HOTTA, L.; RUIZ, E.
MGARCH models: tradeoff between feasibility and flexibility, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-16* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- AVAGYAN, V.; ALONSO, A.M.; NOGALES, F. J.
D-trace Precision Matrix Estimation Using Adaptive Lasso Penalties, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-20*, 2015.
- AYMA, D.A.; DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.; EILERS, P.H.C.
Penalized composite link mixed models for two-dimensional count data, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-09* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- BENCHIMOL, A.G.; ALBARRAN, I.; MARÍN, J.M.; ALONSO, P. J.
Hierarchical Lee-Carter model estimation through data cloning applied to demographically linked countries, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-10* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.

- CABRAS, S.; TENA, J.D.
A Bayesian model to estimate causality in PISA scores: a tutorial with application to ICT, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-15* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- CARLOMAGNO, G.; ESPASA, A.
Forecasting a large set of disaggregates with common trends and outliers, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-18* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- CARLOMAGNO, G.; ESPASA, A.
Discovering common trends in a large set of disaggregates: statistical procedures and their properties, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-19* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- CORONA, F.; TENA, J.D.; WIPER, M. P.
On the importance of the probabilistic model in identifying the most decisive game in a tournament, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-14*, 2015.
- GALEANO, P. ; WIED, D.
Dating multiple change points in the correlation matrix, University of Dortmund, 2015.
- GOMEZ, M. ; AUSIN, M. C. ; DOMÍNGUEZ, M.C.
Seasonal copula models for the analysis of glacier discharge at King George Island, Antarctica, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-13*, 2015.
- GONÇALVES, J.H.; RUIZ, E.; VEIGA, H.
Model uncertainty and the forecast accuracy of ARMA models: A survey, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-08* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- GUADARRAMA, M.; MOLINA, I.; RAO, J.N.K.
A Comparison of Small Area Estimation Methods for Poverty Mapping, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-05* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- Jorge E. Galán; RAMOS, S.B.; LOPES MOREIRA, M.H.
An analysis of the dynamics of efficiency of mutual funds, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-17*, 2015.
- JOSEPH, E.; GALEANO, P. ; LILLO, R.E.
Two-sample Hotelling's T^2 statistics based on the functional Mahalanobis semi-distance, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-03* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- LAFIT, G.; NOGALES, F. J. ; ZAMAR, R.H.
Ranking Edges and Model Selection in High-Dimensional Graphs, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-11* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- MEI, X.; NOGALES, F. J.
Portfolio selection with proportional transaction costs and predictability, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-21* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.

- MINGOTTI, N.; LILLO, R.E.; ROMO, J.
A Random Walk Test for Functional Time Series, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-06* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- NIÑO-MORA, J.
A verification theorem for indexability of discrete time real statediscounted restless bandits, 2015.
- PAPE, K.; WIED, D.; GALEANO, P.
Monitoring multivariate variance changes, University of Dortmund, 2015.
- PONCELA, M. D. P. ; RUIZ, E.
Small versus big-data factor extraction in Dynamic Factor Models: An empirical assessment, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-02* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- RUIZ, C.; NOGALES, F. J. ; PRIETO, F.J.
Retail competition with switching consumers in electricity markets, *UC3M Working Papers. Statistics and Econometrics 15-22* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- RUIZ, E.; TRUCÍOS, C.; HOTTA, L.K.
Robust bootstrap forecast densities for GARCH models: returns, volatilities and value-at-risk, *UC3M Working Papers Statistics and Econometrics 15-23* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- Torres, R.; LILLO, R.E.; LANIADO, H.
A Directional Multivariate Value at Risk, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-01* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- UGAZ, W.E.; SANCHEZ, I.
Adaptive EWMA Control Charts with a Time Varying Smoothing Parameter, *UC3M Working papers. Statistics and Econometrics 15-07* UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGUILERA, M.D.C.; AGUILERA, A.M.; DURBAN, M. L.
Regresión penalizada para datos funcionales con dependencia espacial, XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, IX Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2015), PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2015.
- AGUILERA, M.D.C.; AGUILERA, A.M.; VALDERRAMA, M.J.
Clasificación multinomial de datos funcionales mediante regresión penalizada de mínimos cuadrados parciales, Congreso de la RSME 2015, GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- AGUILERA, M.D.C.; LILLO, R.E.; ROMO, J. ; SUBCOMITÉ DE EICH/INMUNOTERAPIA DEL GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO, G.
Un nuevo modelo predictivo basado en el perfil genómico de porlismorfismos en genes de citocinas permite predecir la incidencia de EICR post-trasplante hematopoyético, Jornadas de Investigación del Instituto de Investigación Sanitaria Gregorio Marañón, ESPAÑA, 2015.

- ARIBAS, A.
Detección de outliers en muy alta dimension : aplicacion al analisis de matrices de conectividad en neurociencias, Congreso de Jóvenes Investigadores (Real Sociedad Matemática Española, RSME), MURCIA, ESPAÑA, 2015.
- AYMA, D.A.; DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.
Spatial disaggregation of mortality data using penalized composite link mixed models, Spatial Statistics 2015: Emerging Patterns, Avignon, FRANCIA, 2015.
- CABANA, E.
Robust regression based on depth measures for the fMRI problem, I International Workshop on Advances in Functional Data Analysis, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- CABRAS, S.
A Markovian process representation of multiple testing, 11th International Workshop Objective Bayes Methodology (O-Bayes15), VALENCIA, ESPAÑA, 2015.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; RATMANN, O.
Conditional predictive p-values an ABC revisi, 11th International Workshop Objective Bayes Methodology (O-Bayes15), VALENCIA, ESPAÑA, 2015.
- CABRAS, S.; CASTELLANOS, M.E.; RATMANN, O.
The conditional predictive \$p\$-value in ABC, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computing & Statistics (CMStatistics 2015), Londres, 2015.
- CARBALLO, A.; DURBAN, M. L. ; LEE, D.-J.
Forecasting with generalized additive models, I International Workshop on Advances in Functional Data Analysis, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- D AURIA, B.
Proportional switching in FIFO networks, 18th INFORMS Applied Probability Conference, Istanbul, TURQUIA, 2015.
- David Delgado Gomez; RUIZ, D.
Probabilistic Scheduling Model for Reduction of No-Showns in Psychiatric, Euro Mini Conference: Improving Healthcare: New Chalenges, New Approaches, Coimbra, PORTUGAL, 2015.
- DURBAN, M. L.
Splines con penalizaciones: una herramienta flexible en bioestadística, 25° Simposio Internacional de Estadística 2015, Armenia, COLOMBIA, 2015.
- ESCABIAS, M.; AGUILERA, A.M.; AGUILERA, M.D.C.; VALDERRAMA, M.J.
An online application for applying functional data analysis without expert knowledge, I International Workshop on Advances in Functional Data Analysis, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- ESPASA, A.
22 years of forecasting experience at the Bulletin of Inflation and Macroeconomic Analysis, NBP Workshop on Forecasting, Narodowy Bank Polski, POLONIA, 2015.

- ESPASA, A.; CARLOMAGNO, G.
Forecasting a large set of disaggregates with common trends and outliers, 17th EBES Conference Venice, Venecia, 2015.
- ESPASA, A.; CARLOMAGNO, G.
The pairwise approach to model and forecast a large set of disaggregates with common trends, NBP Workshop on Forecasting, Narodowy Bank Polski, POLONIA, 2015.
- FLORES, R.J.; KHMELNITSKAYA, A.; TEJADA, J.; MOLINA, E.
Average forest value for directed graph restricted games, SING11-GTM2015: European Meeting on Game Theory, San Petersburgo, RUSIA, 2015.
- GALEANO, P.
Statistical analysis of networks with R, Workshop on Big Data and Statistics, CORUÑA, A, ESPAÑA, 2015.
- GALEANO, P.
Big data analysis from a statistical perspective: opportunities and challenges, Jornada Big Data en Energía, SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2015.
- GALEANO, P.
Dating multiple change points in time series correlations with applications to financial returns, Statistical Models for Complex Data, Napoles, ITALIA, 2015.
- GOMEZ, M.; AUSIN, M. C. ; DOMINGUEZ, M.D.C.
Copula-based models for the analysis of glacier discharge at King George Island, Antarctica, XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa. IX Jornadas de Estadística Pública (SEIO 2015), PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2015.
- GRANE, A.; ALBARRAN, I.
Nuevas tendencias en la modelización actuarial: de los GAM a los métodos DB, II Jornadas de Investigación Actuarial y Financiera, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- LILLO, R.E.; DAOUDI, J.
DPLN: data analysis in insurance and finance, International Conference on Risk Analysis (ICRA 6 / RISK 2015), BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- LILLO, R.E.; FLORES, R.J.; ROMO, J.
Homogeneity test for functional data, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2015), Londres, 2015.
- LILLO, R.E.; RAMÍREZ, J. ; RODRIGUEZ, J.V.
The non-stationary Markovian arrival process in failure modeling, 16th Conference on applied stochastic models and data analysis, Atenas, GRECIA, 2015.
- LILLO, R.E.; RAMÍREZ, J. ; WIPER, M. P.
Bayesian analysis of the stationary MAP2, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2015), Londres, 2015.

- LILLO, R.E.; ROMO, J. ; AGUILERA, M.D.C.
A new multiple single nucleotide polymorphisms based predictive model for grades III to IV and extensive Graft versus host disease after identical HLA allogeneic stem cell transplantation, 57th Annual Meeting and Exposition American Society of Hematology, Orlando, Florida, 2015.
- LILLO, R.E.; ROMO, J. ; AGUILERA, M.D.C.
Using P-splines for variable selection in functional regression, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2015), Londres, 2015.
- LILLO, R.E.; ROMO, J. ; AGUILERA, M.D.C.; GETH, S.E.I.G.E.T.H.
Un nuevo modelo predictivo basado en el perfil genómico de polimorfismos en genes de citocinas permite predecir la incidencia de EICR en trasplante hematopoyético alogénico, LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, VALENCIA, ESPAÑA, 2015.
- LILLO, R.E.; TORRADO, N.
Stochastic bounds for times elapsed between successive failures of components in reliability systems, International Conference on Risk Analysis (ICRA 6 / RISK 2015), BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- LILLO, R.E.; Torres, R.; LANIADO, H.; DE MICHELE, C.
Directional approach to identify extremes, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2015), Londres, 2015.
- LOPES MOREIRA, M.H.; RAMOS, S.; MARTIN, B.
Correlations between oil and stock markets: a wavelet-based approach, Commodity Markets Workshop, Oslo, NORUEGA, 2015.
- MOLINA, E. ; FLORES, R.J.; KHMELNITSKAYA, A.; TEJADA, J.
Evaluating organizational leadership in social networks, 27th European Conference on Operational Research (EURO 2015), Glasgow, 2015.
- MOLINA, I.; GRAF, M.; MARIN, J.M.
Poverty mapping at local level with suitable modelling of income, New Techniques and Technologies for Statistics (NTTS 2015), Bruselas, BÉLGICA, 2015.
- MOLINA, I.; GRAF, M.; MARIN, J.M.
Estimation of poverty in small areas under skewed distributions, 60th World Statistics Congress (ISI2015), Rio de Janeiro, BRASIL, 2015.
- MOLINA, I.; GUADARRAMA, M.; RAO, J.N.K.; TILLÉ, Y.
Small area estimation of complex parameters under complex sampling designs, First Latin American ISI Satellite Meeting on Small Area Estimation (SAE 2015), Santiago, CHILE, 2015.
- MYLONA, K.; MATTHEWS, E.; WOODS, D.
Supersaturated split-plot designs: construction and statistical modelling, DEMA 2015, Sydney, AUSTRALIA, 2015.

- PEÑA, D.
Generalized dynamic principal components, 2015 NBER-NSF Time Series Conference, *Viena*, 2015.
- PEÑA, D.
Robust dynamic principal components, Current and Future Challenges in Robust Statistics (Banff Center), CANADA, 2015.
- PEÑA, D.
Big data and statistical advances, Xornada sobre Big Data e Estatística, *CORUÑA, A, ESPAÑA*, 2015.
- PEÑA, D.
Generalized dynamic principal components, ITISE 2015 (International work-conference on Time Series), *GRANADA, ESPAÑA*, 2015.
- RODRIGUEZ, J.V.; LILLO, R.E.; RAMÍREZ, J.
Modelización de fallos mediante el proceso MAP no estacionario = Failure modeling with the non-stationary MAP, Congreso de la Real Sociedad Matemática de España (RSME 2015), *GRANADA, ESPAÑA*, 2015.
- RODRIGUEZ, J.V.; LILLO, R.E.; RAMÍREZ, J.
Influence of the dependence patterns in the reliability of the BMAP, 8th International conference of the european research consortium for informatics and mathematics (ERCIM), *Londres, REINO UNIDO*, 2015.
- RODRIGUEZ, J.V.; LILLO, R.E.; RAMÍREZ, J.
Modeling N electrical component failures using non-stationary Markovian arrival processes, International Conference on Risk Analysis (ICRA 6 / RISK 2015), *BARCELONA, ESPAÑA*, 2015.
- ROMERA, M. R.
On risk processes controlled by investment and reinsurance, SIAM Conference on Control and its Applications (CT15), *Paris*, 2015.
- ROMO, J.
Ponencia, Workshop Methodological advances in statistics related to big data, *CASTRO URDIALES, ESPAÑA*, 2015.
- ROMO, J.
Depth and functional data analysis, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2015), *Londres*, 2015.
- ROMO, J. ; ARRIBAS, A.
High-dimensional outliers and depth: the outliergram, Joint Statistical Meetings (JSM 2015), *Seattle, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2015.
- ROMO, J. ; ARRIBAS, A.
Robust analysis of high-dimensional functional data, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2015), *Londres*, 2015.

- ROMO, J. ; LILLO, R.E.; FLORES, R.J.
Distances between functional samples based on depth measures, German Statistical Week 2015, Hamburgo, 2015.
- ROMO, J. ; LILLO, R.E.; MINGOTTI, N.
Random walk test for functional autoregressive processes of order one, XXXV Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa (SEIO 2015), PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2015.
- SGUERA, C.; GALEANO, P. ; LILLO, R.E.
Functional outlier detection with a local spatial depth, International Conference on Robust Statistics, 2015, Kolkata, INDIA, 2015.
- Torres, R.; LILLO, R.E.; LANIADO, H.
A directional multivariate extremes identification[/expand], 9th International Conference in extreme value analysis, Ann Harbor, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- Torres, R.; LILLO, R.E.; LANIADO, H.
Multivariate risk measures: a directional approach for a value at risk, International Conference on Risk Analysis (ICRA 6 / RISK 2015), BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- VELILLA, S.
A note on collinearity and centering in linear regression, JSM2015, Seattle, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- WIPER, M. P. ; AUSIN, M. C. ; CARNICERO, J.A.
Adapting the Bernstein copula to modeling cylindrical and spherical data with applications, 8th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological Statistics (CMStatistics 2015), Londres, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANTONI ESPASA TERRADES
Título: Estancia como profesor visitante en año sabático en el CINVE y en el Departamento de Economía de la Universidad de la República de Montevideo
Centro Externo: Universidad de la República de Montevideo
País: URUGUAY
Duración: 11/2015 a 12/2015.
- ANTONI ESPASA TERRADES
Título: Estancia como profesor visitante en año sabático en el Departamento de Economía de la Universitat de Valencia
Centro Externo: Universitat de Valencia
País: ESPAÑA
Duración: 09/2015 a 10/2015.

- DANIEL PEÑA SANCHEZ DE RIVERA
Título: Visita para trabajos conjuntos al Prof. Ruben Zamar
Centro Externo: Universidad British Columbia, Vancouver
País: CANADA
Duración: 04/2015 a 04/2015.
- DANIEL PEÑA SANCHEZ DE RIVERA
Título: Visita para trabajos conjuntos al prof. Victor Yohai
Centro Externo: Universidad de Buenos Aires
País: ARGENTINA
Duración: 02/2015 a 02/2015.
- DANIEL PEÑA SANCHEZ DE RIVERA
Título: Visita para trabajos conjuntos al Prof. George Tiao y Ruey Tsay
Centro Externo: Universidad de Chicago, USA
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 03/2015 a 03/2015.
- DAVID DELGADO GOMEZ
Título: Estancia de investigación en el Centre for Computational Imaging & Simulation Technologies in Biomedicine (CISTIB)
Centro Externo: University of Sheffield
País: REINO UNIDO
Duración: 02/09/2015 a 10/12/2015.
- FCO. JAVIER NOGALES MARTIN
Título: Estancia de investigación: London Business School
Centro Externo: London Business School
País: REINO UNIDO
Duración: 05/2015 a 06/2015.
- JOSE NIÑO MORA
Título: Estancias como experto independiente en el Research Executive Center de la Comisión Europea
Centro Externo: Research Executive Center, Comisión Europea
País: BÉLGICA
Duración: 01/2015 a 07/2015.
- MARIA DEL CARMEN AGUILERA MORILLO
Título: MODAL Team of INRIA y Laboratory of Applied and pure Mathematics
Centro Externo: Université de Lille
País: FRANCIA
Duración: 30/06/2015 a 30/08/2015.
- 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 FISICA

DEPARTAMENTO DE FISICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Contribución a la solución del problema inverso en la detección remota de gases y partículas mediante radiometría espectral y de imagen en el infrarrojo
Autores: CORTES, F.
Director/Codirectores: LOPEZ, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Electromagnetic properties of edge turbulence in fusion plasma devices
Autores: LIU, B.
Director/Codirectores: MARTIN, J. R. ; HIDALGO, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Identification of Coherent Magneto-Hydrodynamic Modes and Transport in Plasmas of the TJ-II Helic
Autores: SUN, B.
Director/Codirectores: TRIBALDOS, V.; LOPEZ, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Teledetección de gases mediante imagen hiperespectral por transformada de Fourier en el infrarrojo medio. Una contribución al problema de la cuantificación y la reducción de la dimensionalidad
Autores: RODRIGUEZ, M.A.
Director/Codirectores: MELENDEZ, J. ; SANCHEZ PENA, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Three-dimensional peeling-ballooning theory in magnetic fusion devices
Autores: WEYENS, T.
Director/Codirectores: GARCIA, L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALCUSON, J.A.; REYNOLDS, J.M.; BUSTOS, A.D.; SANCHEZ, R. ; TRIBALDOS, V.; XANTHOPOULOS, P.; GOERLER, T.; NEWMAN, D.E.
Quasi-symmetry and the nature of radial turbulent transport in quasi-poloidal stellarators, *Physics of plasmas*, Vol. 23, Núm. 10, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- AUGER, M.A.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; LOZANO, S.; BAGOT, P.A.J.; MOODY, M.P.; ROBERTS, S.G.
Effect of the milling atmosphere on the microstructure and mechanical properties of a ODS Fe-14Cr model alloy, *Materials science and engineering.A, Structural materials: properties, microstructure and processing*, Vol. 671, 2016, pp. 264-274, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CAPDEVILA, C.; ARANDA, M.M.; REMENTERIA, R.; DOMINGUEZ, R.; URONES-GARROTE, E.; MILLER, M.K.
Influence of nanovoids on alpha-alpha phase separation in FeCrAl oxide dispersion strengthened alloy, *Scripta Materialia*, Vol. 110, 2016, pp. 53-56, REINO UNIDO.
- CATALAN, S.; ÁLVAREZ, L.; SALAS, E.; RAMIREZ, R. ; RODRÍGUEZ, A.; DE ANDRES, A.; PRIETO, C.
Charge mobility increase in indium-molybdenum oxide thin films by hydrogen doping, *Applied Surface Science*, Vol. 386, 2016, pp. 427-433, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DE HOYOS, C.; , E.A.
The Herschel - ATLAS Data Release 1-II. Multi-wavelength counterparts to submillimetre sources, *Monthly notices of the royal astronomical society*, Vol. 462, Núm. 2, 2016, pp. 1714-1734, REINO UNIDO.
- DOBSON, I.; CARRERAS, B.A.; NEWMAN, D.; REYNOLDS, J.M.
Obtaining statistics of cascading line outages spreading in an electric transmission network from standard utility data, *IEEE Transactions on Power Systems*, Vol. 31, Núm. 6, 2016, pp. 4831-4841, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DOMINGUEZ, R.; SAVOINI, B.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; BALLESTEROS, C. I.
Thermal stability study of vacancy-type defects in commercial pure Titanium using positron annihilation spectroscopy, *Advanced Engineering Materials*, Vol. 18, 2016, pp. 1-8.
- G., J.N.; DECYK, V.K.; NEWMAN, D.E.; SANCHEZ, R.
Implementation of 2D Domain Decomposition in the UCAN Gyrokinetic Particle-in-Cell Code and Resulting Performance of UCAN2, *Communications In Computational Physics*, Vol. 19, Núm. 1, 2016, pp. 205-225, CHINA.
- GARCIA, L. ; OCHANDO, M.A.; CARRERAS, B.A.; CARRALERO, D.; HIDALGO, C.; VAN MILLIGEN, B.P.
Effect of fast electrons on the stability of resistive interchange modes in the TJ-II stellarator, *Physics of plasmas*, Vol. 23, Núm. 6 (062319), 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- IÑARREA, J.
Evidence of radiation-driven Landau states in 2D electron systems: magnetoresistance oscillations phase shift, *Europhysics letters*, Vol. 113, Núm. 5 (57004), 2016, pp. 1-5, FRANCIA.
- IÑARREA, J.; BOCKHORN, L.; HAUG, R.J.
Negative huge magnetoresistance in high-mobility 2D electron gases: DC-current dependence, *Europhysics letters*, Vol. 115, Núm. 1, 2016, FRANCIA.
- JIMÉNEZ, F.; CLIMENT, E.; RAMIREZ, R. ; SÁNCHEZ, J.; PRIETO, C.; DE ANDRES, A.
Graphene-ultrasmall silver nanoparticle interactions and their effect on electronic transport and Raman enhancement, *Carbon*, Vol. 101, 2016, pp. 305-314, REINO UNIDO.
- LEBOEUF, J.N.G.; DECYK, V.K.; NEWMAN, D.; SANCHEZ, R.
Implementation of 2D domain decomposition in the UCAN gyrokinetic Particle-in-cell code and resulting performance of UCAN2, *Communications In Computational Physics*, Vol. 19, Núm. 1, 2016, pp. 205-225, CHINA.
- MACIAS, J.; LEGUEY, T.; DE CASTRO, V.; AUGER, M.A.; MONGE, M. A. ; SPATIG, P.; BALUC, N.; PAREJA, R.
Microstructure and tensile properties of ODS ferritic steels mechanically alloyed with Fe₂Y, *Nuclear Materials and Energy*, Vol. 9, 2016, pp. 372-377.
- MARTINEZ, M.; ZURRO, B.; BACIERO, A.; JIMENEZ-REY, D.; TRIBALDOS, V.; MALO, M.; CRESPO, M.; MUNOZ, D.
The response of a fast scintillator screen (YAP:Ce) to low energy ions (0-40 keV) and its use to detect fast-ion-loss in stellarator TJ-II, *Review of scientific instruments*, Vol. 87, Núm. 11, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MIER, J. A. ; SANCHEZ, R. ; NEWMAN, D.E.
Characterization of a transition in the transport dynamics of a diffusive sandpile by means of recurrence quantification analysis, *Physical Review E*, Vol. 94, Núm. 2 (022128), 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MILITELLO, F.; WALKDEN, N.R.; FARLEY, T.; GRACIAS, W.A.; OLSEN, J.; RIVA, F.; EASY, L.; FEDORCZAK, N.; LUPELLI, I.; MADSEN, J.; NIELSEN, A.H.; RICCI, P.; TAMAIN, P.; YOUNG, J.
Multi-code analysis of scrape-off layer filament dynamics in MAST, *Plasma physics and controlled fusion*, Vol. 58, Núm. 10, 2016, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, A.; MONGE, M. A. ; SAVOINI, B.; PAREJA, R. ; RADULESCU, A.
SANS characterization of particle dispersions in W-Ti and W-V alloys, *International journal of refractory metals and hard materials*, Vol. 61, 2016, pp. 173-178, REINO UNIDO.
- PALACIOS, T.; MONGE, M. A. ; PASTOR, J.Y.
Tungsten-vanadium-yttria alloys for fusion power reactors (I): Microstructural characterization, *International journal of refractory metals and hard materials*, Vol. 54, 2016, pp. 433-438, REINO UNIDO.

- PELLICO, J.; RUIZ, J.; SAIZ, M.; DEL ROSARIO, G.; CAJA, S.; MONTOYA, M.; FERNÁNDEZ, L.; PUERTO, M.; GUTIERREZ, L.; GALIANA, B.; ENRÍQUEZ, J.A.
Fast synthesis and bioconjugation of Ga-68 core-doped extremely small iron oxide nanoparticles for PET/MR imaging, *Contrast media & molecular imaging*, Vol. 11, Núm. 3, 2016, pp. 203-210.
- POPOVIC, Z.; ESPOSITO, B.; MARTIN, J. R. ; BIN, W.; BURATTI, P.; CARNEVALE, D.; CAUSA, F.; GOSPODARCZYK, M.; MAROCCO, D.; RAMONGIDA, G.; RIVA, M.
On the measurement of the threshold electric field for runaway electron generation in the Frascati Tokamak Upgrade, *Physics of plasmas*, Vol. 23, Núm. 12, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RAMIREZ, R. ; ÁLVAREZ, L.; JIMÉNEZ, F.; CLIMENT, E.; PRIETO, C.; DE ANDRES, A.
Interference enhanced Raman effect in graphene bubbles, *Carbon*, Vol. 105, 2016, pp. 556-565, REINO UNIDO.
- REDONDO, A.; GALIANA, B.; LORENZ, K.; PALOMARES, F.J.; BAHENA, D.; BALLESTEROS, C. I. ; HERNÁNDEZ, I.; VÁZQUEZ, L.
Self-organised silicide nanodot patterning by medium-energy ion beam sputtering of Si (100): local correlation between the morphology and metal content, *Nanotechnology*, Vol. 27, Núm. 44 (444001), 2016, pp. 1-27, REINO UNIDO.
- REYNOLDS, J.M.; NEWMAN, D.; CARRERAS, B.A.; DOBSON, I.
The interplay of network structure and dispatch solutions in power grid cascading failures, *Chaos*, Vol. 26, Núm. 11 (113111), 2016, REINO UNIDO.
- REYNOLDS, J.M.; NEWMAN, D.; TERRY, P.W.; SANCHEZ, R.
Fourier signature of filamentary vorticity structures in two-dimensional turbulence, *Europhysics letters*, Vol. 115, Núm. 3 (34002), 2016, FRANCIA.
- RODRIGUEZ, J.; SANTALLA, S. N. ; RAMIREZ, G.; SIERRA, G.
Entanglement in correlated random spin chains, RNA folding and kinetic roughening, *New journal of physics*, Vol. 18, 2016, REINO UNIDO.
- SCEPANOVIC, M.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; AUGER, M.A.; LOZANO, S.; PAREJA, R.
Microstructural stability of ODS Fe-14Cr (-2W-0.3Ti) steels after simultaneous triple irradiation, *Nuclear Materials and Energy*, Vol. 9, 2016, pp. 490-495.
- SHARMA, A.S.; ASCHWANDEN, M.J.; CROSBY, N.B.; KLIMAS, A.J.; MILOVANOV, A.V.; MORALES, L.; SANCHEZ, R. ; URITSKY, V.
25 Years of Self-organized Criticality: Space and Laboratory Plasmas, *Space science reviews*, Vol. 198, Núm. 1-4, 2016, pp. 167-216, PAISES BAJOS.
- VAN MILLIGEN, B.P.; CARRERAS, B.A.; GARCIA, L. ; MARTÍN, A.; HIDALGO, C.; HERNANDEZ, J.
The causal relation between turbulent particle flux and density gradient, *Physics of plasmas*, Vol. 23, Núm. 7, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VAN MILLIGEN, B.P.; ESTRADA, T.; GARCIA, L. ; LOPEZ, D. ; CARRERAS, B.A.; XU, Y.; OCHANDO, M.; HIDALGO, C.; REYNOLDS, J.M.; LOPEZ, A.
The role of magnetic islands in modifying long range temporal correlations of density fluctuations and local heat transport, *Nuclear fusion*, Vol. 56 (016013), Núm. 1, 2016, AUSTRIA.

- YE, T.; IÑARREA, J.; WEGSCHEIDER, W.; MANI, R.G.
Linear polarization study of microwave-radiation-induced magnetoresistance oscillations: Comparison of power dependence to theory, *Physical review B*, Vol. 94, Núm. 3, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- YIN, Y.Y.; SHEN, X.; YU, R.; ALONSO, J.A.; MUÑOZ, A.; YANG, Y.F.; JIN, C.; HU, Z.; LONG, Y.; LIU, M.; DAI, J.H.; WANG, X.; ZHOU, L.; CAO, H.; DE LA CRUZ, C.; CHEN, C.T.; XU, Y.
LaMn₃Ni₂Mn₂O₁₂: An A- and B-Site Ordered Quadruple Perovskite with A-Site Tuning Orthogonal Spin Ordering, *Chemistry of Materials*, Vol. 28, Núm. 24, 2016, pp. 8988-8996, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARRUEGO, I.; LOPEZ, F.; SAIZ, A.; SANCHEZ, A.; YEL, M.; MARTINEZ, J.; GALLEGO, P.; CORTES, F.; de CASTRO, A.J. ; TOLEDO, D.; APESTIGUE, V.; JIMENEZ, J.J.; MINGO, J.R.D.; MARTIN-ORTEGA, A.; GONZALEZ-GUERRERO, M.; ALVAREZ, F.J.; MELENDEZ, J. ; BRIZ, S.; AZCUE, J.; RIVAS, J.; LLORENTE, R.C.; MARTIN, I.; BASTIDE, L.; FERNANDEZ, A.; PUENTEDURA, O.; GOMEZ, L.; IGLESIAS, J.; SANCHEZ, S.; ROBLES, H.; JUSTO-MARÍA, C.; SALAS, M.; GUARNIZO, G.A.; LLOPIS, A.; GIL, V.
Sun Irradiance and Dust Sensor Investigations on board the ExoMars 2018 Lander, 13th International Planetary Probe Workshop (IPPW-13), Washington, DC, Maryland, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- BIN, W.; CAUSA, F.; ESPOSITO, B.; FARINA, D.; FIGINI, L.; GRANUCCI, G.; GARAVAGLIA, S.; MARTIN, J. R. ; MELLERA, V.; MORO, A.; POPOVIC, Z.; PUTIGNANO, O.; RICCI, D.
Runaway electrons generation in FTU during EC assisted breakdown discharges; en: [Europhysics Conference Abstracts : 43rd EPS Conference on Plasma Physics \(4- 8 July 2016\)](#), European Physical Society, 2016.
- CARNEVALE, D.; ESPOSITO, B.; GOSPODARCZYK, M.; MAROCCO, D.; MADDALUNO, G.; POPOVIC, Z.; MARTIN, J. R. ; PUCCELLA, G.; TUDISCO, O.; GABRIELLI, A.; BONCAGNI, L.; BURATTI, P.; CAUSA, F.; GALEANI, S.; SASSANO, M.; FERRO, G.; CIANFARANI, C.
Analysis of runaway beam suppression experiments in FTU, 26th IAEA Fusion Energy Conference, Kyoto, JAPON, 2016.
- CUERNO, R.; SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; ABAD, J.P.; MARIN, I.; ESPINOSA, M.D.M.; MUÑOZ, J.M.; VAZQUEZ BURGOS, L.
Fronts of compact bacterial colonies are not in the KPZ universality class, Statphys 26, LYON, FRANCIA, 2016.
- EGAÑA, A.M.D.; TARDIO, M.M.; TORRE, C.; VAREZ, A.; CANTELAR, E.; CUSSO, F.; LAVIN, V.; MUÑOZ SANTIUSTE, J. E.
Spectroscopy of Er³⁺ ions in Li₅La₃Nb₂O₁₂ garnets, 19th International Conference on Dynamical Processes in Excited States of Solids (DPC'16), PARIS, FRANCIA, 2016.
- GAMBI, J. M. ; TUNG, M.M.; GARCIA DEL PINO, M.L.; CLARES, F. J.
FDOA determination of velocities and emission frequencies of passive radiotransmitters in space, Spacetime models of gravity in space geolocation and acoustics (MS01) en [The 19th European Conference on Mathematics for Industry (ECMI2016)], SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA, L. ; CARRERAS, B.; LLERENA, I.
Relation of plasma flow structures to particle tracer orbits; en: 26th IAEA Fusion Energy Conference, 17&-22 October 2016 Kyoto, Japan. Programme & Book of Abstracts, 2016.

- GARCIA, L. ; OCHANDO, M.A.; CARRERAS, B.A.; CARRALERO, D.; HIDALGO, C.; MILLIGEN, B.P.V.
Effect of fast electrons on the stability of resistive interchange modes; en: Europhysics Conference Abstracts, European Physical Society, 2016.

- GIL, E.; ITURRIZA, I.; GARCIA-ROSALES, C.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; HOFFMANN, J.; RIETH, M.; ORDAS, N.
STARS: the development of ODS ferritic stainless steels by a new processing route without mechanical alloying, XIV Congreso Nacional de Materiales, OVIEDO, ESPAÑA, 2016.

- GRACIAS, W.A.; SERRE, E.; TAMAIN, P.; PITTS, R.A.; GARCIA, L.
Filament dynamics in tokamak scrape-off layer with magnetic shear, 22nd International Conference on Plasma Surface Interactions in Controlled Fusion Devices (22nd PSI), Roma, ITALIA, 2016.

- HOLLMANN, E.M.; PARKS, P.; BYKOV, I.; MOYER, R.A.; RUDAKOV, D.L.; COMMAUX, N.; SHIRAKI, D.; LASNIER, C.; MARTIN, J. R. ; COOPER, C.; EIDIETIS, N.; PAZ-SOLDAN, C.
Measurement of runaway electron plateau final loss energy deposition into salls of DIII-D; en: Bulletin of the American Physical Society: 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2016.

- LEHNEN, M.; HUIJSMANS, G.; DIMITRY, K.; VICTOR, K.; KONOVALOV, S.; LOARTE, A.; MARTINEZ, J.M.; MARTIN, J. R. ; MARUYAMA, S.; MITTEAU, R.; PESTCHANYI, S.; ALEJNIKOV, P.; PITTS, R.A.; ROCCELLA, R.; SAIBENE, G.; SNIPES, J.A.; BAZYLEV, B.; CABELL, D.J.; CARPENTIER-CHOUCHANA, S.; VRIES, P.D.; ESCOURBIAC, F.; GRIBOV, Y.; KHAYRUTDINOV, R.R.
Plasma disruption management in ITER, 26th IAEA Fusion Energy Conference, Kyoto, JAPON, 2016.

- LOSADA, U.; CARRERAS, B.A.; MILLIGENT, B.P.V.; ALONSO, A.; SANCHEZ, E.; LIU, B.; CHENG, J.; GARCIA, L. ; SILVA, C.; HIDALGO, C.
Experimental study of the relation between neoclassical and turbulent mechanisms in stellarators, 43rd European Physical Society Conference on Plasma Physics, Leuven, BÉLGICA, 2016.

- MACIAS, J.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; AUGER, M.A.; MONGE, M. A. ; SPATIG, P.; BALUC, N.; PAREJA, R.
Microstructural and mechanical characterization of an ods ferritic steel with optimised oxygen content; en: Advances in Materials and Processing Technologies Conference (AMPT 2015). Program/Book of Abstracts, , 2016.

- MARTIN, J. R. ; HOLLMANN, E.M.; LOARTE, A.; LEHNEN, M.
Runaway electron beam dissipation in Tokamak disruptions; en: Europhysics Conference Abstracts : 43rd EPS Conference on Plasma Physics, European Physical Society, 2016.

- MARTIN, J. R. ; LOARTE, A.; LEHNEN, M.; RICCARDO, V.; REUX, C.
Current profile shape effects on the formation and termination of runaway beams in tokamak disruptions and implications for ITER; en: 26th IAEA Fusion Energy Conference: Programme and Abstracts, 2016.

- MIER, J. A. ; MARTIN, J. R. ; SANCHEZ, R.
Relativistic Langevin equation for runaway electrons, 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, *San Jose, California*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- NAVARRO, A.; GARCIA-TABARES, E.; GALIANA, B.; REY-STOLLE, I.; CANO, P.; BALLESTEROS, C. I.
Integration of GaP on Si based on as initial coverage by MOVPE, 18th International Conference on Metal Organic Vapor Phase Epitaxy, *SAN DIEGO (CALIFORNIA)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- NEWMAN, D.; TERRY, P.; SANCHEZ, R. ; BUSTOS, A.D.
Cross-phase Modification: A mechanism for the I-mode and other enhanced confinement regimes?; en: Bulletin of the American Physical Society: 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2016.
- OGATA, D.; NEWMAN, D.; SANCHEZ, R.
Non-diffusive transport in a simple flux-driven plasma turbulence system; en: Bulletin of the American Physical Society: 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2016.
- ORDAS, N.; GIL, E.; ITURRIZA, I.; GARCIA-ROSALES, C.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; HOFFMANN, J.; ANSPOKS, A.; PURANS, J.; RIETH, M.
ODS ferritic steels obtained by STARS, an innovative processing route without mechanical alloying, 29th Symposium on Fusion Technology (SOFT2016), *Prague*, REPUBLICA CHECA, 2016.
- PANTA, S.; NEWMAN, D.; SANCHEZ, R. ; TERRY, P.
Control of internal transport barriers in magnetically confined fusion plasmas; en: Bulletin of the American Physical Society: 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2016.
- PERAZA, H.A.; SANCHEZ, R. ; REYNOLDS, J.M.; TRIBALDOS, V.; GEIGER, J.; HIRSHMAN, S.P.; CIANCIOSA, M.R.
Development of a free-boundary version of the SIESTA MHD equilibrium code; en: Bulletin of the American Physical Society: 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2016.
- POPOVIC, Z.; MARTIN, J. R. ; ESPOSITO, B.; MAROCCO, D.; CAUSA, F.; BURATTI, P.; BONCAGNI, L.; CARNEVALE, D.; GOSPODARCZYK, M.
Runaway electron behavior in the Frascati Tokamak Upgrade (FTU); en: Bulletin of the American Physical Society: 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2016.
- RODRIGUEZ, M.A.; GUARNIZO, G.A.; MELENDEZ, J. ; BRIZ, S.; CASTRO, A.S.D.; LOPEZ, F.; MARTIN, M.J.; CAMPO, D.D.
Measurement of temperature and gas concentration in a flame based on a hyperspectral IR imager, XIII International Symposium on Temperature and Thermal Measurements in Industry and Science, *Zakopane*, POLONIA, 2016.

- SANCHEZ, R. ; NEWMAN, D.; REYNOLDS, J.M.
Characterization of magnetic dynamos driven by non-Gaussian, correlated velocity fluctuations; en: Bulletin of the American Physical Society: 58th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2016.
- TARDIO, M. M. ; EGAÑA, A.M.D.; RAMIREZ, R. ; MUÑOZ SANTIUSTE, J. E. ; ALVES, E.
Anisotropy of electrical conductivity in dc due to intrinsic defect formation in alpha-Al₂O₃ single crystal implanted with Mg ions; en: Nuclear instruments and methods in physics research. Section B: Beam interactions with materials and atoms (18th International Conference on Radiation Effects in Insulators (REI-18), 26th to 31st October, 2015), ELSEVIER B.V., HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- WEYENS, T.; SANCHEZ, R. ; GARCIA, L. ; HUIJSMANS, G.; LOARTE, A.
Benchmarking PB3D: a new code for 3D ideal linear peeling-ballooning, 43rd European Physical Society Conference on Plasma Physics, *Leuven*, BÉLGICA, 2016.
- WEYENS, T.; SANCHEZ, R. ; HUIJSMANS, G.; LOARTE, A.; GARCIA, L.
Verifying PB3D: a new code for 3D ideal linear peeling-ballooning stability; en: Europhysics Conference Abstracts, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- LUIS RAUL SANCHEZ FERNANDEZ
Título: colaborar con el grupo del Prof. Newman sobre transporte no-difusivo en running-sandpiles y en tokamaks
Centro Externo: UNIVERSIDAD DE ALASKA
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 05/07/2016 a 26/08/2016.
- SILVIA NOEMI SANTALLA ARRIBAS
Título: Geometría diferencial y topología en sistemas de crecimiento de interfases: aspectos teóricos y experimentales
Centro Externo: Universidade Federal de Viçosa
País: BRASIL
Duración: 01/04/2016 a 31/08/2016.
- WILLIAM AGNELO GRACIAS
Título: Estancia pre-doctoral en M2P2
Centro Externo: AIX-MARSEILLE UNIVERSITE
País: FRANCIA
Duración: 07/03/2016 a 05/06/2016.
- ZANA POPOVIC
Título: Colaboración FTU/UC3M
Centro Externo: ENEA, Fusion and Nuclear Safety Department, C.R. Frascati
País: ITALIA
Duración: 06/06/2016 a 24/06/2016.

- ZANA POPOVIC
Título: Colaboración FTU/UC3M
Centro Externo: ENEA, Fusion and Nuclear Safety Department, C.R. Frascati
País: ITALIA
Duración: 12/09/2016 a 30/09/2016.

DEPARTAMENTO DE FISICA

DEPARTAMENTO DE FISICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Rapid Manufacturing Methods for Geometrically Complex Nuclear fusion Devices: The UST_2 Stellarator
Autores: QUERAL, V.M.
Director/Codirectores: TRIBALDOS, V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BARBER, R.; RODRIGUEZ, M.A.; MELENDEZ, J. ; GARRIDO, L. S.
Design of an infrared imaging system for robotic inspection of gas leaks in industrial environments, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, Vol. 12, Núm. 3, 2015, pp. 1-12, AUSTRIA.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; ET, A.
The JEM-EUSO mission: An introduction, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 3-17, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; RODRIGUEZ, I.; SANCHEZ, S.; ET ALL,
Science of atmospheric phenomena with JEM-EUSO, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 139-251, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; RODRIGUEZ, I.; SANCHEZ, S.; ET ALL,
Space experiment TUS on board the Lomonosov satellite as pathfinder of JEM-EUSO, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 315-326, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; RODRIGUEZ, I.; SANCHEZ, S.; ET ALL,
The atmospheric monitoring system of the JEM-EUSO instrument, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 45-60, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; RODRIGUEZ, I.; SANCHEZ, S.; ET ALL,
Performances of JEM-EUSO: energy and X (max) reconstruction, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 183-214, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; SANCHEZ, S.; ET ALL, Calibration aspects of the JEM-EUSO mission, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 91-116, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; SANCHEZ, S.; ET ALL, The EUSO-Balloon pathfinder, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 281-299, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; SANCHEZ, S.; RODRIGUEZ, I.; ET ALL, The JEM-EUSO observation in cloudy conditions, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 135-152, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BRIZ, S.; de CASTRO, A.J. ; FERNANDEZ, I.; LOPEZ, F.; SANCHEZ, S.; RODRIGUEZ, I.; ET ALL, The infrared camera onboard JEM-EUSO, *Experimental Astronomy*, Vol. 40, Núm. 1, 2015, pp. 61-89, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CARRO, G.; MUÑOZ, A.; MONGE, M. A. ; SAVOINI, B.; PAREJA, R. Microstructural and mechanical characterization of Cu-0.8 wt.%Y, *Fusion engineering and design*, Vol. 98-99, 2015, pp. 1941-1944, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DE CASTRO, V.; LOZANO, S.; BRICENO, M.; TROCELLIER, P.; ROBERTS, S.G.; PAREJA, R. Effects of single- and simultaneous triple-ion-beam irradiation on an oxide dispersion-strengthened Fe12Cr steel, *Journal of materials science* , Vol. 50, Núm. 5, 2015, pp. 2306-2317, REINO UNIDO.
- DIAS, M.; GUERREIRO, F.; CORREIA, J.B.; GALATANU, A.; ROSINSKI, M.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; ALVES, E.; CARVALHO, P.A. Consolidation of W-Ta composites: Hot isostatic pressing and spark and pulse plasma sintering, *Fusion engineering and design*, Vol. 98-99, 2015, pp. 1950-1955, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DOMINGUEZ, R.; MELENDEZ, J. ; HERNANDEZ, A. Online review courses as preparation for first term remedial exams, *Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences*, 2015, pp. 139-152.
- GAMBI, J. M. ; CLARES, F. J. ; GARCÍA DEL PINO, M.L. FDOA post-Newtonian equations for the location of passive emitters placed in the vicinity of the Earth, *Aerospace Science and Technology*, Vol. 46, 2015, pp. 137-145, FRANCIA.
- GARCIA, L. ; LLERENA, I.; CARRERAS, B.A. Width and rugosity of the topological plasma flow structures and their relation to the radial flights of particle tracers, *Nuclear fusion*, Vol. 55, Núm. 11, 2015, AUSTRIA.
- HERNANDEZ, A.; EDDAHBI, M.O.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; SAVOINI, B. Microstructure and mechanical properties of an ITER-grade Cu-Cr-Zr alloy processed by equal channel angular pressing, *Fusion engineering and design*, Vol. 98-99, 2015, pp. 1978-1981, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- IÑARREA, J.; PLATERO, G.
Radiation-induced resistance oscillations in a 2D hole gas: a demonstration of a universal effect, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 27, Núm. 41, 2015, REINO UNIDO.
- IÑARREA, J.; PLATERO, G.
Fourier transform analysis of irradiated Weiss oscillations, *Europhysics letters*, Vol. 109, Núm. 6, 2015, FRANCIA.
- LIU, B.; PEDROSA, M.A.; VAN MILLIGEN, B.P.; HIDALGO, C.; SILVA, C.; TABARES, F.L.; ZURRO, B.; MCCARTHY, K.J.; CAPP, A.; LINIERS, M.
Isotope effect physics, turbulence and long-range correlation studies in the TJ-II stellarator, *Nuclear fusion*, Vol. 55, Núm. 11, 2015, AUSTRIA.
- MARTIN, J. R. ; LOARTE, A.; LEHNEN, M.
Runaway electron dynamics in tokamak plasmas with high impurity content, *Physics of plasmas*, Vol. 22, Núm. 9 (092512), 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, J. R. ; LOARTE, A.; LEHNEN, M.
On the avalanche generation of runaway electrons during tokamak disruptions, *Physics of plasmas*, Vol. 22, Núm. 8 (082503), 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MORENO-BARRADO, A.; CASTRO, M.; GAGO, R.; VÁZQUEZ, L.; MUÑOZ, J.M.; REDONDO-CUBERO, A.; GALIANA, B.; BALLESTEROS, C. I. ; CUERNO, R.
Nonuniversality due to inhomogeneous stress in semiconductor surface nanopatterning by low-energy ion-beam irradiation, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 91, Núm. 15 (155303), 2015, pp. 1-12, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PAREJA, R. ; PARENTE, P.; MUÑOZ, A.; RADULESCU, A.; DE CASTRO, V.
Small-angle neutron scattering study of the nano-sized features in an oxide dispersion-strengthened Fe12Cr alloy, *Philosophical magazine*, Vol. 95, Núm. 22, 2015, pp. 2450-2465, REINO UNIDO.
- PARENTE, P.; LEGUEY, T.; DE CASTRO, V.; GIGL, T.; REINER, M.; HUGENSCHMIDT, C.; PAREJA, R.
Characterization of ion-irradiated ODS Fe-Cr alloys by doppler broadening spectroscopy using a positron beam, *Journal of nuclear materials*, Vol. 464, 2015, pp. 140-146, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RETUERTO, M.; MUÑOZ, A.; MARTÍNEZ, M.J.; ALONSO, J.A.; MOMPEAN, F.J.; FERNÁNDEZ, M.T.; SÁNCHEZ, J.
Magnetic Interactions in the Double Perovskites R₂NiMnO₆ (R = Tb, Ho, Er, Tm) Investigated by Neutron Diffraction, *Inorganic chemistry*, Vol. 54, Núm. 22, 2015, pp. 10890-10900, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, M.A.; MELENDEZ, J.
Hyperspectral quantitative imaging of gas sources in the mid-infrared, *Applied optics*, Vol. 54, Núm. 2, 2015, pp. 141-156, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, R. ; NEWMAN, D.E.
Self-organized criticality and the dynamics of near-marginal turbulent transport in magnetically confined fusion plasmas, *Plasma physics and controlled fusion*, Vol. 57, Núm. 12 (123002), 2015, REINO UNIDO.

- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; LAGATTA, T.; CUERNO, R.
Random geometry and the Kardar-Parisi-Zhang universality class, *New journal of physics*, Vol. 17 (033018), 2015, REINO UNIDO.
- SENICHEKOV, I.Y.; KAVEEVA, E.G.; GOGOLEVA, A.; VEKSHINA, E.O.; ZADVITSKIY, G.V.; MOLCHANOV, P.A.; ROZHANSKY, V.A.; VOSKOBOYNIKOV, S.P.; KHROMOV, N.A.; LEPIKHOV, S.A.; GUSEV, V.K.
Integrated modelling of the Globus-M tokamak plasma and a comparison with SOL width scaling, *Nuclear fusion*, Vol. 55, Núm. 5, 2015, AUSTRIA.
- TEJADO, E.; CARVALHO, P.A.; MUÑOZ, A.; DIAS, M.; CORREIA, J.B.; MARDOLCAR, U.V.; PASTOR, J.Y.
The effects of tantalum addition on the microtexture and mechanical behaviour of tungsten for ITER applications, *Journal of nuclear materials*, Vol. 467, 2015, pp. 949-955, HOLANDA - PAISES BAJOS.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALCUSON, J.A.; REYNOLDS, J.M.; MIER, J. A. ; SANCHEZ, R. ; CASTILLO-NEGRETE, D.D.; NEWMAN, D.; TRIBALDOS, V.
Characterization of non-diffusive transport in plasma turbulence by means of flux-gradient integro-differential kernels; en: Bulletin of the American Physical Society: 57th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2015.
- 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, 2015.
- 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, 2015.
- 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, 2015.
- CRUZ, R. M. D. L. ; KANYINDA-MALU, C.; MUÑOZ SANTIUSTE, J. E.
Composite LiNbO₃-Ag Nanoparticles Dispersion with Compensated Loss; en: NANOCON 2014: 6th International Conference. Conference Proceedings, Tangerang, REPUBLICA CHECA, 2015.
- 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, 2015.

- ESPOSITO, B.; CARNEVALE, D.; MARTIN, J. R. ; BONCAGNI, L.; POPOVIC, Z.; CAUSA, F.; AGOSTINI, M.; ALESSI, E.; APRUZZESE, G.; BURATTI, P.; BIN, W.; ANGELIS, R.D.; CIANFARANI, C.; GALEANI, S.; GALPETI, C.; GARAVAGLIA, S.; GOSPODARCZYK, M.; GROSSO, A.; GRANUCCI, G.; MADDALUNO, G.; MAROCCO, D.; MAZZOTTA, C.; PANACCIONE, L.; PENSA, A.; PIERGOTTI, V.; PODDA, S.; PUCELLA, G.; RAMOGILDA, G.; RIVA, M.; ROCCHI, G.; SASSANO, M.; SIBIO, A.; SOZZI, C.; TILIA, B.; TUDISCO, O.; VALISA, M. *Runaway electron experiments in FTU*, 42nd EPS Conference on Plasma Physics, Lisboa, PORTUGAL, 2015.
- ESPOSITO, B.; MARTIN, J. R. ; POPOVIC, Z.; CARNEVALE, D.; GABRIELLI, A.; FERRO, G.; GRANUCCI, G.; MAROCCO, D.; MARTINELLI, F.; PANACCIONE, L.; PUCELLA, G.; RAMOGIDA, G.; RIVA, M.; TUDISCO, O.; GOSPODARCZYK, M.; BONCAGNI, L.; SASSANO, M.; GALEANI, S.; BIN, W.; BURRATI, P.; CALABRO, G.; CIANFARANI, C. *Control-oriented dynamical model of disruption generated RE beam*, 42nd EPS Conference on Plasma Physics, Lisboa, PORTUGAL, 2015.
- GOGOLEVA, A.; MIER, J.A.; TRIBALDOS, V.; SANCHEZ, R. *Monte Carlo estimations of fast particle transport in quasi-symmetric devices*, 20th International Stellarator-Heliotron Workshop, Greifswald, ALEMANIA, 2015.
- MACIAS, J.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; AUGER, M.A.; MONGE, M. A. ; SPATIG, P.; BALUC, N.; PAREJA, R. *Influence of the addition of Fe2Y on the microstructure and tensile properties of ODS ferritic steels*, FuseNet 2015 PhD Event, Prague, REPUBLICA CHECA, 2015.
- MACIAS, J.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; AUGER, M.A.; MONGE, M. A. ; SPATIG, P.; BALUC, N.; PAREJA, R. *Influence of the addition of Fe2Y on the microstructure and tensile properties of ODS ferritic steels*, 17th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFRM-17), Aachen, ALEMANIA, 2015.
- MACIAS, J.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; LOZANO, S.; PAREJA, R. *Microstructural characterization an ODS Fe14Cr Steel*; en: Materials and Technologies for Energy Efficiency, BrownWalker Press, , 2015.
- OGATA, D.; NEWMAN, D.; SANCHEZ, R. ; REYNOLDS, J.M. *Mechanisms of non-diffusive transport in a simple two-dimensional plasma fluid turbulence model*; en: Bulletin of the American Physical Society : 57th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2015.
- PANTA, S.; NEWMAN, D.; PAUL, T.; SANCHEZ, R. *Control of ITBs in Fusion Self-Heated Plasmas*; en: Bulletin of the American Physical Society: 57th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, 2015.
- PERAZA, H.A.; SANCHEZ, R. ; GEIGER, J.; TRIBALDOS, V.; REYNOLDS, J.M.; HIRSHMAN, S.P. *Development of a free-boundary version of SIESTA: application to the Wendelstein 7-X stellarator*, 20th International Stellarator-Heliotron Workshop, Greifswald, ALEMANIA, 2015.
- POPOVIC, Z.; ESPOSITO, B.; MARTIN, J. R. ; BIN, W.; BONCAGNI, L.; CARNEVALE, D.; GOSPODARCZYK, M.; MAROCCO, D.; RAMOGIDA, G.; RIVA, M. *Runaway electron dynamics and critical electric field for runaway generation in the FTU tokamak*, 42nd EPS Conference on Plasma Physics, Lisboa, PORTUGAL, 2015.

- REYNOLDS, J.M.; NEWMAN, D.; TERRY, P.W.; SANCHEZ, R.
Coherent events in the phase of the Fourier spectrum of isotropic 2D turbulence; en: Bulletin of the American Physical Society: 57th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2015.
- RODRIGUEZ, M.A.; FERNANDEZ, A.; CORTES, F.
Design of an enhanced MEIGA-MetNet dust micro-sensor able to perform gas sensing in Mars atmosphere, 10th Spanish Conference on Electron Devices (CDE), 2015, ARANJUEZ, ESPAÑA, 2015.
- SANCHEZ, R. ; NEWMAN, D.; REYNOLDS, J.M.
Investigation of kinetic dynamos driven by non--?Gaussian, non--?Markovian velocity fluctuations using meshless, Lagrangian numerical schemes, 2015 Sherwood Fusion Theory Conference, New York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- SANCHEZ, R. ; REYNOLDS, J.M.; NEWMAN, D.
Progress in the study of magnetic dynamo generation processes by non-Gaussian, non-Markovian velocity fluctuations using meshless, Lagrangian numerical schemes; en: Bulletin of the American Physical Society: 57th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, 2015.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; ABAD, J.P.; MARIN, I.; ESPINOSA, M.D.M.; MUÑOZ, J.M.; VAZQUEZ BURGOS, L.; CUERNO, R.
Fronts of compact bacterial colonies are not in the KPZ universality class, XX Congreso de Física Estadística (FisEs '15), BADAJOZ, ESPAÑA, 2015.
- SCEPANOVIC, M.; DE CASTRO, V.; LEGUEY, T.; PARENTE, P.; AUGER, M.A.; LOZANO, S.; PAREJA, R.
Effects of ion irradiation on oxide dispersion strengthened steels for fusion; en: Materials and Technologies for Energy Efficiency, BrownWalker Press , , 2015.
- TABONE, I.; BRIZ, S.; ANZALONE, A.; de CASTRO, A.J. ; LOPEZ, F.; FERRARESE, S.; ISGRO, F.; CASSARDO, C.; CREMONINI, R.; BERTAINA, M.
Comparing different methods to retrieve cloud top height from Meteosat satellite data; en: Remote Sensing of Clouds and the Atmosphere XX, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2015.
- TERRY, P.; NEWMAN, D.; SANCHEZ, R.
A simple model for transport control as a possible mechanism for the I-mode and other enhanced confinement regimes; en: Bulletin of the American Physical Society: 57th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2015.
- VELA, L.E.; SANCHEZ, R. ; REYNOLDS, J.M.
Application of Smoothed Particle MHD (SPMHD) techniques to the simulation of magnetically confined plasma dynamics; en: Bulletin of the American Physical Society: 57th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2015.
- WEYENS, T.; SANCHEZ, R. ; HUIJSMANS, G.; GARCIA, L. ; LOARTE, A.
PB3D: a new code for 3D ideal linear peeling-ballooning stability; en: Bulletin of the American Physical Society: 57th Annual Meeting of the APS Division of Plasma Physics, AMERICAN PHYSICAL SOCIETY, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- **GABRIEL CARRO SEVILLANO**
Título: Investigación de propiedades térmicas de materiales
Centro Externo: National Institute of Physics Materials
País: RUMANIA
Duración: 19/09/2015 a 19/12/2015.

- **LUIS RAUL SANCHEZ FERNANDEZ**
Título: Estancia en Universidad de Alaska para trabajar con el grupo del prof. Newman sobre la física de las transiciones a modo-I en tokamaks
Centro Externo: UNIVERSIDAD DE ALASKA
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 06/08/2015 a 26/08/2015.

- **WILLIAM AGNELO GRACIAS**
Título: Estancia pre-doctoral en M2P2
Centro Externo: AIX-MARSEILLE UNIVERSITE
País: FRANCIA
Duración: 04/04/2015 a 17/07/2015.

DEPARTAMENTO DE
HUMANIDADES: FILOSOFIA,
LENGUAJE Y LITERATURA

DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: FILOSOFÍA, LENGUAJE Y LITERATURA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis diacrónico de adverbios con función discursiva y su representación en un diccionario histórico
Autores: SUAREZ, A.
Director/Codirectores: GARCÉS GÓMEZ, M. P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Comunicación, experiencia y juicio del daño. Una propuesta arendtiana sobre la memoria y la justicia
Autores: KRAMARZ, A.J.
Director/Codirectores: THIEBAUT, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Cuentos nuestros y cuentos de los otros: una metodología interpretativa del cuento como herramienta didáctica aplicada al análisis de Caperucita roja y sus cognados de Extremo Oriente
Autores: GÓMEZ, J.A.
Director/Codirectores: BRONCANO, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- From waste to worth, recycling moving images as a means for historical inquiry.
Autores: LABANDEIRA, S.
Director/Codirectores: GÓMEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Hans blumenberg y carl schmitt: secularización política y reocupación retórica
Autores: FRADE, M.
Director/Codirectores: THIEBAUT, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Jarrai(1959-1968), hito del teatro vasco de vanguardia Jarrai (1959-1968), abangoardiako euskal teatroaren ikur
Autores: GEREÑU, I.
Director/Codirectores: PÉREZ-RASILLA, E. ; URQUIZU, P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- La ambientalización curricular en las humanidades. El caso de la universidad madrileña
Autores: ARIAS, G.
Director/Codirectores: PAVON LUCERO, M. V. ; MELONI, C.; MORIMOTO, Y.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La confianza en cuestión. Aproximación crítica a las teorías contemporáneas
Autores: REVUELTA, P.
Director/Codirectores: BRONCANO, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La dramatización del sujeto como construcción del proceso agencial. La analogía del actor en david velleman
Autores: RIVERO, M.
Director/Codirectores: BRONCANO, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La fortaleza habitada: estudio etnográfico de mujeres con autismo en redes sociales
Autores: RONCERO, I.
Director/Codirectores: BRONCANO, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La transición invisible: transformaciones epistemáticas y proyecciones de la ciudadanía, su conciencia y acción política en el chile contemporáneo (siglos xx y xxi)
Autores: GOMEZ, P.F.
Director/Codirectores: THIEBAUT, C. ; SALAZAR, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Monstrous figurations: notes for a feminist reading
Autores: FUSCO, V.
Director/Codirectores: GONZALEZ, M.C.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- The uem clil portfolio as a core method o instruction for training in content and language integrated at tertiary level
Autores: BAMOND, V.M.
Director/Codirectores: PAVON LUCERO, M. V. ; STROTMANN, B.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- MARTÍNEZ, S.
Entre-en-medios del arte y la educación. Colaboraciones, experimentalismo, interdisciplinariedad, *Artnodes. Revista de arte, ciencia y tecnología*, Núm. 17, 2016, pp. 15-23, ESPAÑA.
- MARTÍNEZ, S.
La imagen-pantalla: Estética, Materialidad, Artefacto, Gesto técnico, *Caracteres. Estudios culturales y críticos de la esfera digital*, Vol. 3, Núm. 5, 2016, pp. 11-32, ESPAÑA.
- MARTÍNEZ, S.
Caminar: trayectorias de una práctica artística y política, *Efímera*, Vol. 7, Núm. 8, 2016, pp. 1-8, ESPAÑA.
- MARTÍNEZ, S.
La cultura visual contemporánea y la cuestión de la materialidad. Imágenes, mediaciones, figuralidad, *Escritura e imagen*, Vol. 12, 2016, pp. 93-111, ESPAÑA.
- PEREZ-RASILLA, E.
The Theatre in Spain during 2015., *Insula*, Vol. 71, Núm. 832, 2016, pp. 10-11, ESPAÑA.
- QUEROL, J.M.
De exiliados, refugiados y deportados: La literatura y la expresión humana de los desmanes de la política, *Abaco*, Vol. 1-2, Núm. 87-88, 2016, pp. 106-113, ESPAÑA.
- THIEBAUT, C.
Els no-llocs de l'esperència del dany, *L'ESPILL*, Núm. 52, 2016, pp. 30-40, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- GARCIA, R.
Selección y organización de las entradas en el Spænsk-íslensk orðabók / Diccionario español islandés, *Revista Internacional de Lenguas Extranjeras*, Núm. 5, 2016, pp. 7-25.
- GARCIA, R.
Evolución de los adverbios direccionales y adverbios de ubicación en español, *Cahiers de lexicologie*, Vol. 2, Núm. 109, 2016, pp. 233-246, FRANCIA.
- RAE, G.
Disley Liz . Hegel, Love and Forgiveness: Positive Recognition in German Idealism, *Hegel Bulletin*, 2016, pp. 1-6.

- RAE, G.
The real enmity of Carl Schmitt's concept of the political, *Journal of international political theory*, Vol. 12, Núm. 3, 2016, pp. 258-275.
- RAE, G.
The Political Significance of the Face: Deleuze's Critique of Levinas, *Critical Horizons*, Vol. 17, Núm. 3-4, 2016, pp. 279-303.
- RAE, G.
The Theology of Carl Schmitt's Political Theology, *Political Theology*, Vol. 17, Núm. 6, 2016, pp. 555-572.
- RAE, G.
Much Ado About Nothing: The Bergsonian and Heideggerian Roots of Sartre's Conception of Nothingness, *Human studies*, Vol. 39, Núm. 2, 2016, pp. 249-268, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RAE, G.
Design, Mediation, and the Posthuman, *Technology and culture*, Vol. 57, Núm. 1, 2016, pp. 283-284, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- REVILLA, J.A.; PÉREZ, A.; NIETO, M.J.
Does Family Involvement in Management Reduce the Risk of Business Failure? The Moderating Role of Entrepreneurial Orientation, *Family Business Review*, Vol. 29, Núm. 4, 2016, pp. 365-379, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.; NIETO, M.J.
Does R&D offshoring lead to SME growth? Different governance modes and the mediating role of innovation, *Strategic management journal*, Vol. 37, Núm. 8, 2016, pp. 1734-1753, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Monografías Científicas

- BENAVIDES, A.
Aria [partitura] : clarinete y piano / Emilio Arrieta y Corera, *BASSUS MUSICA S.L.N.E.*, ESPAÑA, 2016.
- BENAVIDES, A.
Serenata española [partitura] / Joaquín Rodrigo, *SCHOTT MUSIC, S. L.*, ESPAÑA, 2016.
- GABILONDO, A.; LANCEROS, P.; GOMEZ, A.; PEREZ, J.; ROCCO, V.
La herida del concepto. Ensayos en homenaje al profesor Félix Duque, *UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, R.
Saga del Valle de los Salmones (Laxdæla saga), *MIRAGUANO EDICIONES*, ESPAÑA, 2016.
- PAVON LUCERO, M. V.
Las relaciones interoracionales en español. Categorías sintácticas y subordinación adverbial, *DE GRUYTER*, ALEMANIA, 2016.

- QUEROL, J.M.
¡Fronteras! Estados, naciones e identidades, *DIAZ & PONS*, ESPAÑA, 2016.
- RAE, G.
The Problem of Political Foundations in Carl Schmitt and Emmanuel Levinas, *PALGRAVE*, REINO UNIDO, 2016.
- VALDECANTOS, A.
Teoría del súbdito, *Herder*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- BRUÑA, M.J.; PELLICER, A.
"La oculta" de Héctor Abad: el recuerdo que relumbra, en: Estudios de política exterior [web], Estudios de Política Exterior, ESPAÑA, 2016.
- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
La formación de marcadores de cierre discursivo a partir de las bases léxicas postremo, postrero, último, en: El español a través del tiempo. Estudios ofrecidos a Rafael Cano Aguilar, UNIVERSIDAD DE SEVILLA, ESPAÑA, pp. 915-931, 2016.
- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
La representación de los marcadores discursivos relacionados con la apariencia en un diccionario histórico, en: Entre dos coordenadas. La perspectiva diacrónica y diatópica en los estudios léxicos del español, CILENGUA, ESPAÑA, pp. 147-169, 2016.
- GÓMEZ, A.
Arte, juicio y poder, en: La herida del concepto. Escritos en homenaje al profesor Félix Duque, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MADRID, ESPAÑA, pp. 445-466, 2016.
- MORIMOTO, Y.
Aspecto léxico en el diccionario didáctico: el tratamiento lexicográfico de la alternancia, en: Sintaxis y diccionarios. La complementación en alemán y en español, Peter Lang, S.A, ALEMANIA, pp. 45-59, 2016.
- PAVÓN LUCERO, M. V.
Conjunciones, en: Enciclopedia de Lingüística Hispánica, ROUTLEDGE, REINO UNIDO, pp. 473-483, 2016.
- PAVÓN LUCERO, M. V.
Relaciones entre oraciones y subordinación adverbial, en: Las relaciones interoracionales en español. Categorías sintácticas y subordinación adverbial, DE GRUYTER, ALEMANIA, pp. 11-39, 2016.
- PELLICER, A.
Violencia y memoria en la literatura peruana actual, en: Estudios de política exterior [web], Estudios de Política Exterior, ESPAÑA, 2016.

- PELLICER, A.
Tres textos posthegemónicos para un Perú postelectoral, en: [\[condistintosacentos\] Investigación y reflexión sobre América Latina \[blog\]](#), Instituto de Iberoamérica. Universidad de Salamanca, ESPAÑA, 2016.
- PELLICER, A.
Territorio de la Mancha: cartografía de una posible literatura iberoamericana, en: [Estudios de política exterior \[Web\]](#), Estudios de Política Exterior, ESPAÑA, 2016.
- SORIA TOMÁS, G.
Un recorrido por la presencia de los Borbones en los escenarios españoles, en: [El Almacén de la Historia. Reflexiones Historiográficas](#), EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 267-284, 2016.
- SUAREZ, A.
Un acercamiento a los marcadores del discurso posiblemente, probablemente, seguramente. Primeros planteamientos y nuevas perspectivas, en: [Words across History: Advances in Historical Lexicography and Lexicology](#), UNIVERSIDAD DE LAS PALMAS DE GRAN CANARIA, ESPAÑA, 2016.
- THIEBAUT, C.
Cuerpos posibles: imágenes de lo claro y de lo oscuro, en: [Heridas en el sí mismo. Propositiones Corporales](#), FUNDACIÓN CITAP, ESPAÑA, pp. 45-63, 2016.
- THIEBAUT, C.
Piedad y melancolía (Montaigne y Cervantes en la muerte de Don Quijote), en: [Diálogos con Javier Muguerza: paisajes para una exposición virtual](#), AG. ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS, ESPAÑA, pp. 561-584, 2016.

Documentos de trabajo

- MARTÍNEZ, S.
El derecho a la ciudad como derecho a mirar, *Contested Cities IV-5B* UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AVENTIN, A.M.
Un fulgor de soles emboscados: el decir trascendente de José Gorostiza, IV Jornadas de Poesía Religiosa, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- BENAVIDES, A.
Maestros y precursores del piano español, 29º Festival de música española de León, LEON, ESPAÑA, 2016.
- BENAVIDES, A.
La música y sus fronteras, Del límite. Teoría de la frontera, GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- BRANCIFORTE, L.; FUSCO, V.
Re-thinking Feminist Subjectivities, CIEG 1 Congreso Internacional: Estudios de género en debate: recorridos, desafíos e olhares interdisciplinarios = 1 International Congress: Gender Studies in Debate: pathways, challenges and interdisciplinary perspectives, *Lisboa*, PORTUGAL, 2016.

- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
La representación de los marcadores discursivos evidenciales en un diccionario histórico, VII Congreso Internacional de Lexicografía Hispánica, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2016.

- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
La reformulación discursiva y los procesos de recapitulación y conclusión: a propósito de los marcadores en fin y total en el discurso oral, XII Congreso Internacional de Lingüística General, *ALCALA DE HENARES*, ESPAÑA, 2016.

- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
Las construcciones de marcadores de reformulación con que: funciones discursivas, Enunciado y discurso: estructuras y relaciones, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.

- GÓMEZ, A.
¿Con o sin cicatrices? Los límites del perdón y de la reconciliación, Congreso Internacional de la Asociación Española de Ética y Filosofía Política (AEEFP). XVIII Semana de Ética y Filosofía Política: Desafíos Públicos, *CORDOBA*, ESPAÑA, 2016.

- GÓMEZ, A.
¿Humanismo o subjetividad? Observaciones en torno a la Carta sobre el Humanismo de Heidegger, Seminario: Actualidad del humanismo. Inactualidad del hombre II, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- GÓMEZ, A.
Heideggerian "Man" and Hegelian Ethical Life, or How much Politics can the Self Take?, Subjectivity and the Political 2016, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- MARTÍNEZ, S.
Imágenes y comunidad. La imaginación global, La imaginación al poder. Pensamiento, literatura, política, cultura visual, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.

- MARTÍNEZ, S.
Imágenes y comunidad: la imagen como beso, la figura como interfaz, Acciones en imágenes: formas de agencia y usos de la imagen contemporánea. V Seminario Permanente de Filosofía de la Imagen, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2016.

- MORIMOTO, Y.
Lingüística contrastiva español-japonés aplicada a la enseñanza del japonés a hispanohablantes, Seminario de la Asociación de Profesores de Japonés de España (APJE), *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- PAVON LUCERO, M. V.
El enlace de oraciones en el discurso y los marcadores discursivos, Marcadores Discursivos e(m) Tradução II, *COIMBRA*, PORTUGAL, 2016.

- PAVON LUCERO, M. V. ; SUÑER , A.
Subordinadas temporales con anticipación de participio en catalán y español, V Jornadas de Lingüística Hispánica. Centros y periferias, LISBOA, 2016.

- PAVON LUCERO, M. V. ; SUÑER , A.
Construcciones con anticipación de participio en las lenguas románicas, El orden de palabras en las lenguas iberorrománicas medievales , GIRONA, ESPAÑA, 2016.

- PELLICER, A.
Violencia y memoria: tres miradas posthegemónicas en la literatura peruana actual, CEISAL 8º Congreso Internacional, SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.

- RAE, G.
Humanism to Posthumanism: The Meaning of the Beyond, 8th Beyond Humanism Conference: Posthuman Studies and Technologies of Control. From Nietzsche to Trans- Post- and Metahumanism. Universidad Complutense of Madrid, Faculty of Philosophy, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- RAE, G.
Tension From, Through, and Around the Line: Carl Schmitt's Complexio Oppositorum and the Question of Political Theology, Conference of the International Society for Religion, Literature and Culture (2016 ISRLC conference hosted by the University of Glasgow,), Glasgow, REINO UNIDO, 2016.

- RAE, G.
The Question of the Frontier: The Political and the Theological in Carl Schmitt, On the Edge: Theories on the Frontier, ESPAÑA, 2016.

- RAE, G.
Collective Spirit, Individual Ethic, and the Problem of Poverty in Hegel's Philosophy of Right, Hegel and the Concept of World History. Kingston University, United Kingdom, 14-15th April 2016, Kingston upon Thames, REINO UNIDO, 2016.

- RAE, G.
Politics and Redemption: The Political Theology of Emmanuel Levinas, Subjectivity and the Political 2016. Universidad Carlos III de Madrid, Puerta de Toledo Campus, Salon de Grados. 9-10th March 2016., MADRID, ESPAÑA, 2016.

- RAE, G.
From Nothingness to Difference: Critiquing Presence with Sartre and Derrida, Continuities in Modern French Philosophy, University of Dundee, April 2nd-3rd, 2016, Dundee, REINO UNIDO, 2016.

- SORIA TOMÁS, G.
De tratados y actores: interrelaciones europeas para la formulación teórico-práctica actoral en España (XVIII-XIX), Coloquio Internacional ¿Teatro Español y Teatro Europeo: Relaciones Bilaterales?, BURGOS, ESPAÑA, 2016.

- SORIA TOMÁS, G.
¿Quién hace de qué? Juego identitario en el teatro contemporáneo, IV Simposi Internacional d'Arts Escèniques. "Dramatúrgies contemporànies per a la igualtat: autories, escenificacions, recepcions. Una mirada comparatista, ALICANTE/ALACANT, ESPAÑA, 2016.

- SORIA TOMÁS, G.
Comediantes españoles en Francia durante el Ochocientos. El caso de Andrés Prieto: ¿el actor espía?, Les Colloques des résidents du Colegio de España, PARÍS, FRANCIA, 2016.
- SUAREZ, A.
Evolución en las estructuras de los marcadores discursivos: una reflexión en torno al cambio lingüístico, Enunciado y Discurso: estructura y relaciones, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- GUADALUPE SORIA TOMAS
Título: Las relaciones franco-españolas en la praxis escénica contemporánea (XVII-XIX)
Centro Externo: CREC. Paris 3
País: FRANCIA
Duración: 01/02/2016 a 31/07/2016.
- MARIA PILAR GARCES GOMEZ
Título: Estancia de docencia e investigación
Centro Externo: Ludwig-Maximilians-Universität München
País: ALEMANIA
Duración: 05/06/2016 a 19/06/2016.

DEPARTAMENTO DE
HUMANIDADES: FILOSOFIA,
LENGUAJE Y LITERATURA

DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: FILOSOFIA, LENGUAJE Y LITERATURA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Del texto narrativo a la pequeña y gran pantalla: las recreaciones fílmicas y televisivas en ELE
Autores: PEREZ, Y.
Director/Codirectores: PAVON LUCERO, M. V.; GARCES GÓMEZ, M. P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Entre el autoritarismo y la democracia: Feminismo, relaciones de género y violencia en la cultura peruana contemporánea (cine, televisión y creación poética)"
Autores: CÁCERES, C.
Director/Codirectores: PELLICER, A.; BRUÑA, M.J.; MIRA-ZOTTI, G.
Universidad: UNIVERSIDAD DE SALAMANCA
Año: 2015
- La dramaturgia contemporánea de Calixto Bieito
Autores: GÓMEZ, B.
Director/Codirectores: PEREZ-RASILLA, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Locura y comicidad carnavalesca en la caracterización bufonesca de tres graciosos calderonianos
Autores: GÓMEZ, M.D.C.
Director/Codirectores: PEREZ-RASILLA, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Los saberes de la felicidad: cortes epistemológicos en el concepto de felicidad por racionalización del sufrimiento e indiferencia ante el dolor
Autores: LOMBANA, I.M.
Director/Codirectores: GONZALEZ, M.C.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Mujeres imaginadas: mujeres migrantes y sexualidades no normativas
Autores: ESGUERRA, C.

Director/Codirectores: GONZALEZ, M.C.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

- Orientaciones de la vanguardia en la poesía española: el posmodernismo
Autores: HELGUERA, A.
Director/Codirectores: AVENTIN, A.M.; TERUEL, J.
Universidad: UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID
Centro donde se presentó: Departamento de Filología Hispánica
Año: 2015
- Una propuesta teórica y aplicada de enseñanza de las construcciones copulativas y semicopulativas del español para estudiantes de lengua china
Autores: LI, J.
Director/Codirectores: GARCÉS GÓMEZ, M. P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- AVENTIN, A.M.
Cósmica quietud: apuntes para una lectura ecocrítica de la poesía de Laureano Albán, *Boletín Millares Carlo*, Núm. 31, 2015, pp. 204-219, ESPAÑA.
- BENAVIDES, A.
En los márgenes de la música, *Semiosfera: convergencias y divergencias culturales*, Núm. 3, 2015, pp. 32-37, ESPAÑA.
- GOMEZ, A.
Filosofía, Sociedad y Educación. Con una mirada a España, *Isegoría*, Núm. 52, 2015, pp. 145-166, ESPAÑA.
- Gregorio Saravia
The balance of the spirit. Capitalism, culture and values, *Isegoría*, Núm. 52, 2015, pp. 389-394, ESPAÑA.
- MARTÍNEZ, S.
De la separación a la co-constitución. Encuentros entre materialidad, visualidad, objetos y disciplinas, *Artnodes. Revista de arte, ciencia y tecnología*, Núm. 15, 2015, pp. 30-38, ESPAÑA.
- MORALES, M.D.C.; SORIA TOMÁS, G.
La formación lírico-dramática a través del magisterio de Antonio Cordero y Juan Jiménez (1857-1868), *Acotaciones*, Núm. 35, 2015, pp. 15-40, ESPAÑA.

- QUEROL, J.M.
El Mediterráneo: Mito y propaganda: Semántica del imaginario geopolítico, *Abaco*, Vol. 3, Núm. 85, 2015, pp. 70-76, ESPAÑA.
- QUEROL, J.M.
La retirada de Grecia, *Abaco*, Vol. 1-2, Núm. 83-84, 2015, pp. 25-37, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ, J.
History of the pronunciation of the Castilian language, *Revista de Filología Española*, Vol. 95, Núm. 2, 2015, pp. 368-372, ESPAÑA.
- SANTAMARIA, R.
Dosier bibliográfico: bibliografía especializada en la literatura y su enseñanza y uso en el ámbito de ELE, *Lenguaje y textos*, Núm. 42, 2015, pp. 59-70, ESPAÑA.
- SANTAMARIA, R.
Los manuales de literatura en la enseñanza de ELE. Corpus, descripción y valoración, *Lenguaje y textos*, Núm. 42, 2015, pp. 45-58, ESPAÑA.
- SORIA TOMÁS, G.
Baltés, Blanca. Estampas del teatro en los 40. Madrid, Centro Dramático Nacional. Colección Latoratorio, nº 4, 2015, 245 pp [book review], *Don Galán*, Núm. 5, 2015, pp. 30-30, ESPAÑA.
- VALDECANTOS, A.
El sagaz desmoche: modernización, precariedad y diáspora universitarias en la España de comienzos del siglo XXI = The sagacious pollarding: modernization, precariousness and diaspora in the early twentieth-first-century Spanish university, *Cuadernos del Instituto Antonio de Nebrija de Estudios sobre la Universidad*, Vol. 18, Núm. 1, 2015, pp. 117-141, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BRONCANO, F.; VEGA, J.
Normativity and Rationality, *Teorema: Revista Internacional de Filosofía*, Vol. 34, Núm. 2, 2015, pp. 153-165, ESPAÑA.
- CHECA, J. E.
From i to we: visions of family in the current spanish dramaturgy, *Anales de la literatura española contemporánea*, Vol. 40, Núm. 2, 2015, pp. 35-59, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- QUEROL, J.M.
El verso 20 del Poema de Mío Cid y la memoria histórica: ideología y contexto en la literatura medieval española. Estructuras literarias comparadas, *Artifara*, Núm. 15, 2015, pp. 43-60, ITALIA.

Monografías Científicas

- BENAVIDES, A.
Melodía y mazorca [partitura]: clarinete y piano / Jesús del Monasterio, *BASSUS MUSICA S.L.N.E.*, ESPAÑA, 2015.

- BENAVIDES, A.
Adiós a La Alhambra [partitura]: clarinete y piano / Jesús de Monasterio, *BASSUS MUSICA S.L.N.E.*, ESPAÑA, 2015.
- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
Lingüística y diccionarios, *UNIVERSIDADE DA CORUÑA*, ESPAÑA, 2015.
- GOMEZ, A.
Sí mismo como nadie. Para una filosofía de la subjetividad, *LOS LIBROS DE LA CATARATA, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- MORIMOTO, Y.; PAVON LUCERO, M. V. ; SANTAMARIA, R.
La enseñanza de ELE centrada en el alumno, *Asociación para la Enseñanza del Español como Lengua Extranjera*, ESPAÑA, 2015.
- QUEROL, J.M.
Poema de Fernán González, *CLÁSICOS HISPÁNICOS*, 2015.
- QUEROL, J.M.
Postfascismos: el lado oscuro de la democracia, *DIAZ & PONS*, ESPAÑA, 2015.
- QUEROL, J.M.
La imagen de la Antigüedad en tiempos de la Revolución Francesa, *TREA*, ESPAÑA, 2015.
- SORIA TOMÁS, G.
La España de los Bonaparte. Escenarios políticos y políticas escénicas, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- VALDECANTOS, A.
Filosofía de la caducidad, *Plaza y Valdés*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- BENAVIDES, A.
Joaquín Larregla. Una deuda pendiente con nuestra música (prólogo), en: El nacionalismo musical: Joaquín Larregla, 1865-1945 / Jesús María Macaya Floristán, Sahats, ESPAÑA, 2015.
- DOMENECH, F.; SORIA TOMÁS, G.
Primera etapa (1763-1833), en: Historia y antología de la crítica teatral española (1763-1936) I, CENTRO DRAMÁTICO NACIONAL, ESPAÑA, pp. 21-160, 2015.
- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
La representación de los marcadores de inhibición o indiferencia en un diccionario histórico, en: Lingüística y diccionarios, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 163-178, 2015.
- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
Presentación, en: Lingüística y diccionarios, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 7-9, 2015.

- GARCÉS 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, LAMBERT-LUCAS, FRANCIA, 2015.
- GARCIA, R.
Morfosemántica y semántica léxica en un diccionario histórico, en: Lingüística y diccionarios, UNIVERSIDADE DA CORUÑA, ESPAÑA, pp. 179-190, 2015.
- GOMEZ, A.
Enlightenment, Utility and Terror, en: Confines of Democracy. Essays on the Philosophy of Richard Bernstein, Rodopi, HOLANDA - PAISES BAJOS, pp. 171-184, 2015.
- GOMEZ, A.
Der Übergang zur bürgerlichen Gesellschaft, en: Jean-Jacques Rousseau: die beiden Diskurse zur Zivilisationskritik, De Gruyter, ALEMANIA, pp. 141-158, 2015.
- GOMEZ, A.
¿Qué puede significar no estar atado a la vida? Sobre subjetividad y reconocimiento en Hegel, en: De la libertad del mundo: homenaje a Juan Manuel Navarro Cordón, ESCOLAR Y MAYO, ESPAÑA, pp. 407-423, 2015.
- GOMEZ, A.; ORSI, R.
Ciudadana Antígona: más allá del presentimiento de lo ético y la eterna ironía de la cosa pública, en: La guillotina del poder. Género y acción socio-política, PLAZA Y VALDES, ESPAÑA, pp. 161-177, 2015.
- MARTÍNEZ, S.
Ni Ni: Entre-lugares del arte y la educación, en: Ni arte Ni educación [exposición], ESPAÑA, 2015.
- MORIMOTO, Y.
La estructura argumental de los verbos y la constitución interna de la oración, en: Panorama de la Lingüística Hispánica, Kuroshio Publisher, JAPON, pp. 45-59, 2015.
- PAVON LUCERO, M. V.
Alternancias de dativo y complemento preposicional con verbos pseudocopulativos, en: Studium grammaticae: homenaje al profesor José A. Martínez, ESPAÑA, pp. 641-653, 2015.
- QUEROL, J.M.
La reivindicación de la Antigüedad en la literatura francesa y española en el periodo bonapartista, en: La España de los Bonaparte. Escenarios políticos y políticas escénicas, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 115-133, 2015.
- SORIA TOMÁS, G.
L'escola d'interpretació dels Romea-Díez: actuar i formar actors a la fi del segle XIX (1874-1883), en: L'interpret: del teatre naturalista a l'escena digital, UNIVERSITAT DE VALENCIA, ESPAÑA, pp. 49-66, 2015.
- SORIA TOMÁS, G.

Un nuevo proyecto de decreto para los teatros bajo el reinado de José I. Documentos los Archives Nationales, en: La España de los Bonaparte. Escenarios políticos y políticas escénicas, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 147-176, 2015.

- THIEBAUT, C.
¿Qué emociones y actitudes requiere la conversación democrática sobre la justicia? (Sobre Stanley Cavell y John Rawls a propósito del discurso sobre la justicia), en: Democracia y violencia, FUNDACIÓN MAPFRE GUANARTEME, ESPAÑA, pp. 155-186, 2015.
- THIEBAUT, C.
Two tales about pragmatism and European philosophy (with an introductory family tale), en: Confines of Democracy : Essays on the Philosophy of Richard J. Bernstein, RODOPI, HOLANDA - PAISES BAJOS, pp. 47-58, 2015.
- THIEBAUT, C.
El perdón, la reconciliación y la justicia, en: La verdad nos hace libres: sobre las relaciones entre filosofía, derechos humanos, religión y universidad, PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU, PERU, pp. 73-96, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AVENTIN, A.M.
Nacer del mal: el cuerpo como dicción y transgresión en la poesía de Beatriz Russo, Inscripciones sobre el cuerpo. Variaciones sobre el símbolo (2), GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- AVENTIN, A.M.
Cósmica quietud: apuntes para una lectura ecocrítica de la poesía de Laureano Albán, VI Coloquio de la Red Europea de Investigaciones sobre Centroamérica (RedISCA), BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- AVENTIN, A.M.
Ínsula poética: naturalezas de lo simbólico en la poesía de Cecilia Quílez, Variaciones sobre el símbolo. Un recorrido por la poesía hispánica contemporánea, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- BENAVIDES, A.
La versatilidad del piano en la España de los siglos XX y XXI, Ciclo de Conferencias sobre el Repertorio Español, ESPAÑA, 2015.
- BENAVIDES, A.
Las múltiples vertientes del piano, Ciclo de Conferencias sobre el Repertorio Español, ESPAÑA, 2015.
- BENAVIDES, A.
Piano con acento universal, Ciclo de Conferencias sobre el Repertorio Español, ESPAÑA, 2015.
- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
Significado léxico y valores pragmáticos en el proceso de formación de los marcadores recapitulativos, X Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- GARCÉS GÓMEZ, M. P.

El proceso evolutivo de los marcadores de recapitulación, IV Coloquio Internacional: Marcadores discursivos en las lenguas románicas: un enfoque contrastivo, *HEIDELBERG*, ALEMANIA, 2015.

- GARCÉS GÓMEZ, M. P.
Nuevo diccionario histórico de la lengua española: representación de las partículas discursivas, III Foro Internacional de la Asociación Lingüística del Discurso, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2015.
- GÓMEZ, A.
Trauma and Sublimity of the Experienced Past: Reading Sebald in the Light of Ankersmit, *Imagination. Times and Spaces in Moral Experience*, Nashville, Tennessee, ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA, 2015.
- GÓMEZ, A.
El respeto del pasado. Observaciones sobre política de la memoria y biopolítica, V Seminario Nacional de Filosofía y Educación (SENAFE) y I Seminario Internacional de Filosofía y Educación (SEINFE). Biopolítica, Barbarie y Educación, Santa María, Rio Grande do Sul, BRASIL, 2015.
- GÓMEZ, A.
Conceptos y redes: sobre sujetos de las constelaciones e historia conceptual, Congreso internacional Historia conceptual y método de las constelaciones, VALENCIA, ESPAÑA, 2015.
- GÓMEZ, A.; GREPPI, A.
Citizenship, Irony and Representation, Internacional Conference: After Irony. Discourse, Forms of Life and Politics, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- GUTIÉRREZ, J.
Diccionarios inacabados, Conferencia plenaria de clausura. IV Congreso Internacional de Lexicografía Hispánica. Universitat Rovira i Virgili, ESPAÑA, 2010.
- MARTÍNEZ, S.
Repensar la materialidad, repensar la emancipación. Cosas, ecologías políticas y movimientos sociales; en: Metáforas de la multitud. III Congreso Internacional Estética y Política :libro de actas, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA, , 2015.
- MARTÍNEZ, S.
Tomar partido por las imágenes: Visualidad, Conocimiento, Emancipación, Congreso Internacional las Tres Eras de la Imagen, VALENCIA, ESPAÑA, 2015.
- MARTÍNEZ, S.
Educación en las imágenes: alfabetización y multimodalidad en el tiempo de la cultura visual, CIMIE15. 4º Congreso Internacional Multidisciplinar de Investigación Educativa, VALENCIA, ESPAÑA, 2015.
- MARTÍNEZ, S.
Cultura Material y neomaterialismos, Posthumanismo y posthumanidades: Encuentro con Rosi Braidotti, ESPAÑA, 2015.
- MARTÍNEZ, S.
La ideología semiótica y el análisis de la cultura material, I Congreso Internacional de Antropología AIBR. El ser humano, culturas, orígenes y destinos, MADRID, ESPAÑA, 2015.

- MORIMOTO, Y.
Las construcciones &-te iru y &-te aru en japonés: análisis contrastivo japonés-español y sus implicaciones didácticas, II Coloquio sobre Aspecto y su Adquisición en Segundas Lenguas, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- MORIMOTO, Y.
Ambigüedad aspectual <ESTATIVO-EVENTIVO> y su tratamiento lexicográfico. </ESTATIVO-EVENTIVO>, Sintaxis y diccionarios. Jornadas en torno a la complementación en alemán y en español., TARRAGONA, ESPAÑA, 2015.
- PAVON LUCERO, M. V.; PAVÓN, A.
La competencia metalingüística: los mecanismos de enlace de oraciones, XXVI Congreso Internacional ASELE, GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- PELLICER, A.
Territorio de la Mancha: cartografía de una posible literatura iberoamericana, I Encuentro de FLACSO-España, SALAMANCA, ESPAÑA, 2015.
- SANTAMARIA, R.
Reflexiones sobre las necesidades de docentes y estudiantes de literatura en los cursos de ELE, XXVI Congreso Internacional ASELE, GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- SUAREZ, A.
El estudio de la evolución y una posible representación en un diccionario histórico de los adverbios de modalidad; en: Actas del IX Congreso Internacional de Historia de la Lengua Española, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., , 2015.
- SUAREZ, A.
Diacronía de los marcadores del discurso con terminación en -mente: una comparación entre posiblemente y probablemente; en: Actas del X Congreso Internacional de Historia de la Lengua, , 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- GAVIN RAE
Título: Visiting Scholar
Centro Externo: Department of Politics and International Relations, University of London
País: REINO UNIDO
Duración: 21/06/2015 a 21/09/2015.
- MARIA PILAR GARCES GOMEZ
Título: Estancia de docencia e investigación
Centro Externo: Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
País: ALEMANIA
Duración: 07/06/2015 a 21/06/2015.

- YUKO MORIMOTO

Título: Alternancia de diátesis verbal

Centro Externo: Katholieke Universiteit Leuven (KU Leuven)

País: BÉLGICA

Duración: 24/03/2015 a 30/04/2015.

DEPARTAMENTO DE
HUMANIDADES: HISTORIA,
GEOGRAFIA Y ARTE

DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: HISTORIA, GEOGRAFIA Y ARTE

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Cicero Platonis aemulus: un caso de estudio en el De Legibus de Cicerón
Director/Codirectores: CURNIS, M.
Año: 2016
- De la necesidad a la búsqueda: el arte latinoamericano y los aportes de Juan Acha
Autores: OLIVAR, D.
Director/Codirectores: NUEZ, J. L. D. L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- El papel de la prensa francófona argelina en el proceso de cambio social (2010 - 2016): los mediadores del miedo
Autores: MARTÍNEZ, B.
Director/Codirectores: GONZALEZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- El papel del patrimonio cultural en la creación de la identidad europea. Unidos en la diversidad o más diversos que unidos.
Autores: MIHALOVIC, N.
Director/Codirectores: HERNANDEZ, F. D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Formas interpretativas: vivencia y representación. El actor en la escena.
Autores: MATUTE, K.
Director/Codirectores: URRUTIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- La caverna della modernità. Filosofia e politica nel platone di leo strauss
Autores: BASILI, C.
Director/Codirectores: LISI, F.L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

- La improvisación dramática como mecanismo de aprendizaje
Autores: RODADO, V.
Director/Codirectores: URRUTIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Las ordenanzas de corso y el marco de actuación corsario
Director/Codirectores: GARCIA, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Una aproximación a la museología chilena: la realidad de los museos de arte de periferia
Autores: RUIZ, M.
Director/Codirectores: NUEZ, J. L. D. L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALVAR, J.
Tarteso y la construcción de la Historia de España, *Andalucía en la Historia*, Núm. 51, 2016, pp. 8-11, ESPAÑA.
- CURNIS, M.
La politica di Aristotele tra Michele Efesio e Demetrio Petrizzopulo, *Erytheia*, Núm. 37, 2016, pp. 247-299, ESPAÑA.
- CURNIS, M.
Siriano, Discorsi di guerra. Testo, traduzione e commento di Immacolata Eramo, con una nota di Luciano Canfora ("Paradosis" 17), Edizioni Dedalo, Bari 2010, pp. 245, ISBN 978-88-220-5817-1, *Pegé/FONS*, Núm. 1, 2016, pp. 170-174, ESPAÑA.
- CURNIS, M.
¿Quién es el politólogo, según Aristóteles? Introducción al primer número de la revista "Pegé/Fons", *Pegé/FONS*, Vol. I, 2016, pp. VI-XIII, ESPAÑA.
- CURNIS, M.
Aristotele, Retorica. Introduzione, traduzione e commento di Silvia Gastaldi («Classici» 36), Carocci Editore, Roma 2014, pp. 637, ISBN 978-88-430-7419-8, *Pegé/FONS*, Núm. 1, 2016, pp. 164-169, ESPAÑA.
- CURNIS, M.
Gianotti, Gian Franco, La cena di Trimalchione. Dal Satyricon di Petronio («Multa paucis» 14), Bonanno Editore, Acireale-Roma 2013, pp. 478, ISBN 978-88-7796-861-6., *Pegé/FONS*, Núm. 1, 2016, pp.

160-163, ESPAÑA.

- GONZALEZ, E.
18 de julio de 1936: el día que todo empezó, *La Aventura de la historia*, Núm. 213, 2016, pp. 52-55, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.
La memoria incómoda, *Mercurio*, Núm. 186, 2016, pp. 8-9, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.
República Dominicana, antihaitianismo e hispanofilia, *Sociedad Geográfica Española*, Núm. 55, 2016, pp. 96-105, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.
Las etapas de la violencia senderista en el Perú, *Historia, antropología y fuentes orales*, Núm. 49, 2016, pp. 141-162, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.
La violencia que cesa, *Historia del presente*, Núm. 27, 2016, pp. 113-130, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.
El internamiento de los colonos alemanes del Camerún en la Guinea española (1915-1919), *Endoxa (Madrid)*, Núm. 37, 2016, pp. 223-236, ESPAÑA.
- HUGUET, M.
Batallar fuera de casa: mujeres de uniforme en la Primera Guerra Mundial, *Journal of Feminist, Gender and Women Studies*, Núm. 3, 2016, pp. 31-43, ESPAÑA.
- HUGUET, M.
The modern tradition of the Current History, *Tiempo Devorado*, Vol. 3, Núm. 1, 2016, pp. 145-151, ESPAÑA.
- HUGUET, M.
La curiosidad por los orígenes en lo contemporáneo, *Claves de Razon Practica*, Núm. 246, 2016, pp. 112-119, ESPAÑA.
- HUGUET, M.; FOLGUERA, P.
Seguridad internacional y mujeres en los retos de Naciones Unidas para el mantenimiento de la paz = International Security and women in the peacekeeping challenges facing the United States, *Ayer*, Vol. I, Núm. 101, 2016, pp. 285-297, ESPAÑA.
- MARIAS, D.
La Institución Libre de Enseñanza y la educación preuniversitaria, *Abaco*, Núm. 90, 2016, pp. 109-116, ESPAÑA.

- MARIAS, D.; RIBAGORDA, A.
En defensa de la educación integral como motor para la regeneración social y del legado de Francisco Giner de los Ríos y la Institución Libre de Enseñanza, *Abaco*, Núm. 90, 2016, pp. 5-6, ESPAÑA.

- PUNZÓN, B.; MARIAS, D.
Migraciones y exilios en citas literarias, *Abaco*, Núm. 87-88, 2016, pp. 135-143, ESPAÑA.

- PUNZÓN, B.; MARIAS, D.
Música, migraciones y exilios. Caminos de ida y vuelta, *Abaco*, Núm. 87-88, 2016, pp. 122-134, ESPAÑA.

- RAMON, M.; GARCIA, J.
Fotografía, turismo e identidad nacional en el primer franquismo (1939-1959): Rafael Calleja y la apología turística de España, *Cuadernos de turismo*, Núm. 38, 2016, pp. 385-410, ESPAÑA.

- RIBAGORDA, A.
El maestro en la España moderna. Francisco Giner de los Ríos y la Institución Libre de Enseñanza [book review], *Abaco*, Núm. 90, 2016, pp. 127-127, ESPAÑA.

- RIBAGORDA, A.
Giner de los Ríos y la reforma de la universidad española, *Abaco*, Núm. 90, 2016, pp. 66-75, ESPAÑA.

- RODRÍGUEZ, R.; HERAS, B.
Fotografía y guerra civil española: del instante a la historia, *Fotocinema: revista científica de cine y fotografía*, Núm. 13, 2016, pp. 3-14, ESPAÑA.

- RUIZ, M. D. R.
Feminism. Contributions from the History, *Revista de historia actual*, Núm. 39, 2016, pp. 174-176, ESPAÑA.

- RUIZ, M. D. R.
The swan song of the Female Section of FET y de las JONS (Falangist Party), *Ayer*, Núm. 102, 2016, pp. 121-143, ESPAÑA.

- URRUTIA, J.
On the image of Spain Creation and acceptance of a nineteenth century cliché, *Revista de occidente*, Núm. 421, 2016, pp. 87-103, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALVAR, J.
Agua fresca para Alvíta y joyas de la inmortalidad para Isis (CIL II 3386), *Dialogues d'Histoire Ancienne*, Vol. 42, Núm. 1, 2016, pp. 201-218, FRANCIA.

- ALVAR, J.
Nielsen, Housing the Chosen, *Latomus*, Núm. 75, 2016, BÉLGICA.

- BRANCIFORTE, L.

La sospettosa Spagna negli anni del neocentrismo italiano, *Spagna contemporanea*, Núm. 49, 2016, pp. 47-67, ITALIA.

- CURNIS, M.
L'antologia personale. Dai Loci communes a Facebook, *L'Arduino. Annuario di cultura e di varia umanità*, Vol. III, 2016, pp. 68-73.
- CURNIS, M.
Paséro, Dario. Ubach e Adrèit. Altre riflessioni poetiche piemontesi. Pasturana (Alessandria): Puntoacapo, 2016 [book review], *L Escalina : rivista semestrale di cultura letteraria, storica, artistica, scientifica*, Vol. 5, 2016, pp. 173-177, ITALIA.
- CURNIS, M.
Venditti, Rodolfo. Piccola guida alla grande musica. Vol. 1: Bach, Beethoven, Haendel, Haydn, Mozart, Vivaldi. 4ª ed. aggiorn. e amp. Casale Monferrato (Alessandria): Edizioni Sonda, 2013. Venditti, Rodolfo. Ascoltare l'assoluto. Musica classica e annuncio cristiano. 3ª ed. riv. e amp. Cantalupa (Torino): Effatà, 2010 [book review], *L Escalina : rivista semestrale di cultura letteraria, storica, artistica, scientifica*, Vol. 5, Núm. 1, 2016, pp. 169-173, ITALIA.
- CURNIS, M.
Effemeridi gottiane (2). La fortuna iberica., *L'Arduino. Annuario di cultura e di varia umanità*, Vol. III, 2016, pp. 12-28.
- FUENTE, M. J. A.
Three violantes: women of a family in power during the XIII century, *Anuario de Estudios Medievales*, Vol. 46, Núm. 1, 2016, pp. 137-165, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.
Los discursos catastrofistas de los líderes de la derecha y la difusión del mito del "golpe de Estado comunista", *El Argonauta Español*, Núm. 13, 2016, FRANCIA.
- GONZALEZ, E.
Los estudios sobre terrorismo: balance de los últimos 25 años, *Espacio Abierto. Cuaderno Venezolano de Sociología*, Vol. 25, Núm. 4, 2016, pp. 61-76.
- KORNETIS, K.
Inside Greek Terrorism, *Journal of modern greek studies*, Vol. 34, Núm. 2, 2016, pp. 418-420.
- NEGREDO, F.
Antes de la tormenta. La nunciatura madrileña y el gobierno de la Monarquía en vísperas de la crisis de 1632, *Chronica Nova. Revista de Historia Moderna de la Universidad de Granada*, Núm. 42, 2016, pp. 103-135.
- PUYO, J.Y.; CASTAÑÓN, J.C.; GARCIA, J.
Cartographier et décrire la péninsule Ibérique : l'héritage militaire français (1808-1823), *Annales de Géographie*, Núm. 707, 2016, pp. 74-102, FRANCIA.

Libros

- GALAN, I.
Transgótico fulgor. XXV años de poesía, *Sapere Aude*, ESPAÑA, 2016.
- GALAN, I.
Música del silencio, *Sapere Aude*, ESPAÑA, 2016.
- HERAS, B.
Imágenes de una guerra: Carteles, fotografía y cine en España, 1936-1939, ESPAÑA, 2016.

Monografías Científicas

- CASTRO, F. ; GONZALEZ, E.
Las horas muertas: Diarios de José Manaut Viglietti. Madrid, 1939-1944, *EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- CASTRO, F. ; OHLENSCHLÄGER, K.; QUESADA, A.M.; QUINTERO, Y.
Espacio P: A través de ello: Dentro/Fuera, *ARS ACTIVUS EDICIONES*, ESPAÑA, 2016.
- CURNIS, M.; DE LUNA, M.E.; ZIZZA, C.
Aristotele, La politica, Libro V-VI, *LERMA DI BRETSCHNEIDER*, ITALIA, 2016.
- GALAN, I.
Impulso sagrado hacia el misterio: Antonio Colinas, ¿poesía, mística o metafísica?, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- GAMIR, A.
Geografía y cine: la representación del espacio geográfico en las películas de producción occidental, *TIRANT LO BLANCH*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, D.
Carlos V. Imperio y frustración, *PARAMINFO*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, D. ; GOMEZ, M. F.
La cultura de la sangre en el Siglo de Oro: entre literatura e historia, *SILEX EDICIONES, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- GIL, R.; GOMEZ, M. F.
Chillón en los tiempos modernos (siglos XV-XVIII), *Libros Mundi*, ESPAÑA, 2016.
- GOMEZ, M. F.
Francisco Rades de Andrada, cronista y linajista: adiciones a la Crónica de la Orden y Caballería de Calatrava, *Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)*, ESPAÑA, 2016.

- HUGUET, M.
Estados Unidos en Secesión: de la comunidad de americanos a la sociedad estadounidense, *Instituto Franklin de Estudios Norteamericanos*, ESPAÑA, 2016.
- M. ROMERO RECIO
La caída del Imperio Romano. Cuestiones historiográficas, *Franz Steiner Verlag*, ESPAÑA, 2016.
- M. ROMERO RECIO; MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ
Historiografía digital: proyectos para almacenar y construir la Historia, *Instituto de Historiografía Julio Caro Baroja, Universidad Carlos III de Madrid*, ESPAÑA, 2016.
- MARIAS, D.
Migraciones y exilios. Dramas que no cesan [Número monográfico de Ábaco. Revista de Cultura y Ciencias Sociales], ESPAÑA, 2016.
- NEGREDO, F.
La Guerra de los treinta años. Una visión desde la Monarquía Hispánica, *EDITORIAL SINTESIS*, ESPAÑA, 2016.
- NEIRA, M. L.
Estudios sobre mosaicos antiguos y medievales, *LERMA DI BRETSCHNEIDER*, ESPAÑA, 2016.
- RIBAGORDA, A.; MARIAS, D.
Enseñanza humanista y regeneración social. El legado de Giner de los Ríos y la Institución Libre de Enseñanza [Número monográfico de Ábaco. Revista de Cultura y Ciencias Sociales], *CENTRO DE INICIATIVAS CULTURALES*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A.; MANUEL, C.
El cine de ficción y el estudio de las transformaciones urbanas. El caso de Madrid, en: Ciudad y Comunicación, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, ESPAÑA, pp. 39-48, 2016.
- ALVAR, J.
Sobre los orígenes de la cartografía y su correlato literario., en: Antes se agotan la mano y la pluma que su historia. Magis deficit manus et calamus quam eius hystoria. Homenaje a Carlos Alvar., Cilengua. Centro Internacional de Investigación de la Lengua Española., ESPAÑA, pp. 47-72, 2016.
- ALVAR, J.
Bodas, banquetes y comuniones. Más cornadas da el hambre que los rituales místéricos., en: El alimento de los dioses. Sacrificio y consumo de alimentos en las religiones antiguas., Servicio de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, ESPAÑA, pp. 181-192, 2016.
- ALVAR, J.; BLÁZQUEZ, J.M.
Christianorum meritum! Historiografía sobre los orígenes de la inculpción cristiana en la caída del Imperio Romano, en: La caída del Imperio Romano. Cuestiones historiográficas., FRANZ STEINER VELAG GMBH, ALEMANIA, pp. 75-98, 2016.
- BERMEJO, J.

Algunas notas sobre los mosaicos del taller Cuevas-Valdanzo y la economía ganadera del Alto Duero durante el Bajo Imperio, en: Estudios sobre mosaicos antiguos y medievales, LERMA DI BRETSCHNEIDER, ITALIA, pp. 437-444, 2016.

- BRANCIFORTE, L.
Prefacio, en: "Sin haber empuñado un fusil jamás": Antifascistas italianas en la Guerra Civil española 1936-1939, Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha (UCLM), ESPAÑA, pp. 17-26, 2016.
- BRANCIFORTE, L.
Tina Modotti e il Soccorso Rosso Internazionale, en: Tina Modotti: La nuova rosa: Arte, storia, nuova umanità, FORUM, ITALIA, pp. 25-30, 2016.
- CURNIS, M.
Felice Figliucci interprete della Politica di Aristotele, en: Nous, polis, nomos, ACADEMIA VERLAG, ALEMANIA, pp. 295-306, 2016.
- CURNIS, M.
Bibliography of Francisco Leonardo Lisi Bereterbide, en: Nous, Polis, Nomos: Festschrift Francisco Lisi, ACADEMIA VERLAG, ALEMANIA, pp. 315-332, 2016.
- GALAN, I.
Venanti o don Chisciotte contro l'immondizia, en: Franco Venanti. Sporco mundo (vivere e sopravvivere), Futura, ITALIA, pp. 97-98, 2016.
- GALAN, I.
Lo sacro desde la poesía de Antonio Colinas como encuentro entre las diferencias religiosas, en: La diversidad en la literatura, el cine y la prensa española contemporánea, Andavira, ESPAÑA, pp. 129-136, 2016.
- GARCIA, J.
Sociedad y medio ambiente en la obra de un geógrafo iberista: Gonzalo de Reparaz Rodríguez (1860-1939), en: Relación entre la sociedad y el medio ambiente en la geografía moderna, UNIVERSIDAD DE GRANADA, ESPAÑA, pp. 225-240, 2016.
- GARCIA, J. ; PUENTE, P.
La frontera hispano-portuguesa en el río Miño en el Tratado de Límites de 1864. Deslinde y ordenación de un territorio fluvial conflictivo, en: Paisaje, cultura territorial y vivencia de la Geografía. Libro homenaje al profesor Alfredo Morales Gil, UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ESPAÑA, pp. 761-787, 2016.
- GONZALEZ, E.
La Seconde République, en: La guerre d'Espagne. Un événement qui a façonné l'Europe, Armand Colin, FRANCIA, pp. 10-31, 2016.
- GONZALEZ, E.
A propósito de la naturaleza del conflicto y de la violencia, en: La medusa en el espejo: ensayos sobre la violencia contemporánea, CICCUS - La Crujía Librería, pp. 77-108, 2016.
- GONZALEZ, E.

Les mémoires de la guerre civile espagnole en Espagne et en Europe, en: La guerre d'Espagne. Un événement qui a façonné l'Europe, Armand Colin, pp. 263-276, 2016.

- GONZALEZ, E.
Charles Tilly and the analysis of the historical dynamic of political confrontation, en: Regarding Tilly: Conflict, power, and collective action, University Press of America, pp. 23-40, 2016.
- GONZALEZ, E.
El mayor goleador del equipo. Puskás Férenc (entrevista), en: La revolución que cambió el destino: Hungría, 1956, Embajada de Hungría en España, ESPAÑA, pp. 44-47, 2016.
- HERAS, B.
(Re)construyendo a História a partir da (re)apresentação visual: Memória da Guerra Civil Espanhola em Madri, por medio da fotografia, en: (Re)Construindo o pasado: o papel insubstituível do ensino da história, Editora Universitária da PUCRS (EDIPUCRS), BRASIL, pp. 81-115, 2016.
- HUGUET, M.
Imágenes del pasado intervenido por la ficción histórica televisiva del presente. Memoria sentimental del primer Franquismo (1939-1959), en: La ficción histórica en la televisión iberoamericana, 2000-2012 construcciones del pasado colectivo en series, telenovelas y telefilms, BRILL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 17-41, 2016.
- M. ROMERO RECIO
Pompeii in Spanish interior decoration, en: Returns to Pompeii: interior space and decoration documented and revived, 18th-20th century, Svenka Institutet i Rom, ESPAÑA, pp. 55-74, 2016.
- M. ROMERO RECIO
Gibbon en la España de los siglos XVIII y XIX, en: La caída del Imperio romano. Cuestiones historiográficas, Franz Steiner Verlag, ALEMANIA, pp. 127-140, 2016.
- MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; M. ROMERO RECIO
Introducción, en: Historiografía digital: Proyectos para almacenar y construir la historia, ESPAÑA, pp. 7-9, 2016.
- NEGREDO, F.
"Pues así quiso Dios el mundo", privilegio, sangre y nobleza a través de la literatura homilética, en: La cultura de la sangre en el Siglo de Oro: entre Literatura e Historia, SILEX EDICIONES, S.L., ESPAÑA, pp. 123-180, 2016.
- NEIRA, M. L.
Application of technology to the study of Roman mosaics. Preliminary considerations about the PATTERN Project. Fuente Alamo, Puente Genil (Spain), en: Estudios sobre mosaicos antiguos y medievales, L'Erma di Bretschneider, ITALIA, pp. 258-261, 2016.
- RIBAGORDA, A.
La revolución cultural y educativa de la Residencia de Estudiantes y la Residencia de Señoritas y su estela en Andalucía, en: Renovación en las aulas : La Institución Libre de Enseñanza en Andalucía, FUNDACION PUBLICA ANDALUZA CENTRO DE ESTUDIOS ANDALUCES, ESPAÑA, pp. 93-126, 2016.

- VERDU, D. A.
Un oso rojo (Adrián Caetano, 2002): nomadismos posmodernos para tiempos globalizados, en: Cine argentino contemporáneo: visiones y discursos, Vervuert/Iberoamericana, ALEMANIA, pp. 21-43, 2016.

Documentos de trabajo

- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A.; MANUEL, C.
España, territorio de rodaje del cine estadounidense [Vídeo], 2016.
- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A.; MANUEL, C.
Madrid: cinema and the city [Vídeo], 2016.
- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A.; MANUEL, C.
Geografía y cine [Web], 2016.
- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A.; MANUEL, C.
La elipsis espacial en las ficciones audiovisuales [Vídeo], 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A.; MANUEL, C.
España como territorio de rodaje del cine estadounidense, II International Congress On Historical Links between Spain and North America: Past, Present and Future, Nueva York, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ALVAR, J.
Inauguración del Congreso, XVI Coloquio Internacional ARYS: Deporte, espectáculo y religión, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- ALVAR, J.
L'isaeum d'Italica dans le contexte des cultes isiaques dans les provinces hispaniques, Isis in Italica. Historical and Religious Context, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- ALVAR, J.
La fin des cultes à mystère en Hispanie: à la recherche du conflit religieux, Du "paganisme" au "christianisme": choc des civilisations ou transition pacifique? Regards croisés entre archéologie et histoire des religions., Ginebra, SUIZA, 2016.
- ALVAR, J.; ALVAR, A.
The concept of 'Pure Magic' and its taxonomic value, La magia nel mondo antico. Nuove prospettive = Die Magie in der antiken Welt. Neue Perspektiven, Merano, ITALIA, 2016.
- ALVAR, J.; PAÑEDA, B.
De la constatación testimonial a la Agency: religiosidad en el culto de Mater Magna y Atis en Hispania, Los cultores en Hispania, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- BERMEJO, J.

Domestic patterns of table ware consumption in Roman Celtiberia. An analytic approach, Big Data on the Roman Table. Workshop 2, Exeter, REINO UNIDO, 2016.

- BERMEJO, J.
Standards of Living in a Hispano-Roman Colonia during the 3rd Century CE: The Case of Fortuna Domus (Carthago Nova, Cartagena-Spain), Current Research in Greek and Roman History, Toronto, CANADA, 2016.
- BERMEJO, J.
Standards of living in a Hispano-roman colonia during the 3rd century CE: The case of Fortuna Domus (Carthago Nova, Cartagena-Spain), Congrès et Assemblée générale de la Société canadienne des études classiques 2016, Québec, CANADA, 2016.
- BRANCIFORTE, L.
Mesa 8 - Educación, I Congreso de jóvenes investigadorxs con perspectiva de género, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- BRANCIFORTE, L.
Radio, propaganda fascista y audiencia femenina, La Historia, Lost in translation? XIII Congreso de la Asociación de Historia Contemporánea, ALBACETE, ESPAÑA, 2016.
- BRANCIFORTE, L.; FUSCO, V.
Re-thinking Feminist Subjectivities, CIEG 1 Congresso Internacional: Estudos de género em debate: percursos, desafios e olhares interdisciplinares = 1 International Congress: Gender Studies in Debate: pathways, challenges and interdisciplinary perspectives, Lisboa, PORTUGAL, 2016.
- CURNIS, M.
¿Cómo presentar el texto crítico del De optima doctrina docendi de Galeno?, El Corpus Filosófico antiguo: Problemas de Delimitación y Constitución, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CURNIS, M.
Demetrio Ducas y la edición de los Erotemata Chrysolorae (1514) entre Venecia y Alcalá de Henares, Copistas griegos entre Italia y España: Seminario Internacional de Paleografía y Filología Griega, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- CURNIS, M.
"Ancilla" de la rhetorica facultas. Robortello et la Politique de Aristote., Francesco Robortello: Réception des Anciens & Construction de la Modernité, Rennes, FRANCIA, 2016.
- CURNIS, M.
Historia misteriosa de una célebre caída, La caída: gesto y abismo, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GALAN, I.
L'entropia nell'arte, Convegno internazionale "Vivere e sopravvivere nell'entropia", Perugia, ITALIA, 2016.

- GARCIA, D.
Carlos III, su visión de la nobleza, y la aristocracia española, Convegno Internazionale Napoli, Spagna, America. Le vite di Carlo di Borbone. , *Nápoles*, ITALIA, 2016.
- GARCIA, D.
Literatura e historia de la España moderna: una relación irremediabilmente exitosa; en: Novela histórica e historia militar, MINISTERIO DE DEFENSA, , 2016.
- GARCIA, D.
Determinismo del linaje y mérito personal en el teatro del Siglo de Oro, Congreso Internacional "Estrategias y conflictos de autoridad y poder en el teatro del Siglo de Oro", *Chicago*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GARCIA, F.; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA; CASTRO, F.; OHLENSCHLÄGER, K.
Pedro Garhel y su implicación en "Espacio P": propuesta de un cuadro de clasificación para un artista polivalente, Ibersid 2016: XXI Encuentros sobre sistemas de información y documentación, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, J.
Territorial identity issues and cross-border cooperation in the Spanish "State of Autonomies": the Galicia-North Portugal Euroregion case; en: Regions in Europe. Administrative structures and territorial identity issues = Régiók Európában: adminisztratív struktúrák és területi identitás, Károlyi József Alapítvány, HUNGRÍA, 2016.
- GARCIA, J.
Regions, nationalities, nations? A journey throuth the contemporary geographic images of Spain's regional diversity, 2016 EUROGEO Annual Meeting and Conference. Geographic Information: for a better world, *MALAGA*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, J. ; PUENTE, P.
Imaginarios geográficos y construcción territorial del estado en los procesos modernos de delimitación fronteriza. El caso de la Raya Galaico-Portuguesa, International Colloquium in Geohumanities. Closing circles, open horizons, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, J. ; PUYO, J.Y.
Studies in the History of Geography: Past and Present, International Geographical Congress (33rd. 2016. Beijing), *Pekín*, CHINA, 2016.
- GOMEZ, M. F.
Un registro de causas de fe juzgadas por el Tribunal de distrito del Santo Oficio toledano en el Archivo Diocesano de Toledo; en: III Simpósio Internacional de Estudos Inquisitoriais: novas fronteiras, UNIVERSIDAD FEDERAL DE BAHIA, 2016.
- GOMEZ, M. F.
Fuentes inquisitoriales conservadas en el Archivo de Nobleza; en: III Simpósio Internacional de Estudos Inquisitoriais: novas fronteiras, UNIVERSIDAD FEDERAL DE BAHIA, 2016.
- GOMEZ, M. F.; GONZÁLEZ, J.R.
Tallas robadas, devociones viajeras, imágenes disfrazadas: Ntra. Sra. del Prado (Ciudad Real) y la Virgen del Valle (Calzada/Argamasilla de Calatrava); en: María, Regina Naturae. Congreso Mariano

Nacional sobre Advocaciones de la Virgen vinculadas a la naturaleza: Historia, arte y cultura. Actas, Centro Virginitano de Estudios Históricos y Muy Antigua, Real, Venerable e Ilustre Hermandad de Ntra. , , 2016.

- GONZALEZ, E.
La defensa armada del "orden social" contra el socialismo y el comunismo en la teoría y la acción política del conservadurismo español hasta la crisis de la Restauración, Discursos conservadores en el mundo ibérico, siglos XIX y XX, *Hamburgo, ALEMANIA*, 2016.
- GONZALEZ, E.
Le reti di protezione del terrorismo di destra in Europe e il ruolo di Stefano delle Chiaie e Yves Guérin-Sérac, La rete eversiva di estrema destra in Italia e in Europa (1964-1980), *Padova, ITALIA*, 2016.
- GONZALEZ, E.
Ponencia "Continuidad y cambios en la violencia represiva de la República a la Guerra Civil" en la Mesa Redonda "Violencia y revolución en la España Republicana", Seminario Internacional "La violencia y sus relatos (1936-1948). Golpe, revolución, guerra y posguerra en perspectiva comparada.", *BARCELONA, ESPAÑA*, 2016.
- GONZALEZ, E.
En el origen de las causas perdidas: la Lost Cause confederada y sus relecturas, Seminario internazionale. Cause perdute. Miti e culture dei vinti tra Ottocento e Novecento, *Salerno, ITALIA*, 2016.
- GONZÁLEZ, J.R.; GOMEZ, M. F.
Entre el cielo y la tierra: advocaciones marianas de naturaleza en la provincia de Ciudad Real; en: María, Regina Naturae. Congreso Mariano Nacional sobre Advocaciones de la Virgen vinculadas a la naturaleza: Historia, arte y cultura, Centro Virginitano de Estudios Históricos, Muy Antigua Real, Venerable e Ilustre Hermandad de Ntra. Sr, 2016.
- 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.
- HUGUET, M.
La tradición contemporánea de Current History, Networking 2016 de expertos en Historia Actual. (Barcelona 15-16 de enero de 2016), *BARCELONA, ESPAÑA*, 2016.
- HUGUET, M.
La mujer y el pacifismo, La protección internacional de las personas y grupos vulnerables: especial referencia a la infancia y las mujeres, *GETAFE, ESPAÑA*, 2016.
- HUGUET, M.
Seminario sobre diversidad funcional y pueblos indígenas, Jornadas de clausura de la 10ª edición del Título de Experto en Pueblos Indígenas, Derechos Humanos y Cooperación Internacional, *GETAFE, ESPAÑA*, 2016.

- HUGUET, M.
Global Political Challenges, Europe we make: Geopolitical dimensions of European Integration , GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- HUGUET, M.
Los Objetivos de desarrollo sostenible y la tradición contemporánea del ecofeminismo, Congreso Internacional Navarro sobre Empresas y Derechos Humanos: (Especial referencia a Iberoamérica), PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2016.
- HUGUET, M.
La España del siglo XX ante el espejo estadounidense: Imágenes y Miradas, The second international congress on historical links between Spain and North America: past, present and future, NEW YORK, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- HUGUET, M. ; RODRÍGUEZ , F.J.
Mujeres estadounidenses y españolas. Influjos y activismos en los años setenta, The second international congress on historical links between Spain and North America: past, present and future, NEW YORK, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- M. ROMERO RECIO
La esclavitud durante el gobierno de los primeros emperadores hispanos en la historiografía decimonónica española, XXXIX Congreso Internacional del GIREA "Historiografía de la esclavitud", GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- M. ROMERO RECIO
El Compendio de Historia Universal y el misterio de su autoría, Jornadas científicas "Alfredo Adolfo Camús (1817-7889): catorce años de investigación (2002-2016)", MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MARIAS, D.
Carlos III y el urbanismo madrileño: de ayer a hoy, Congreso Internacional Carlos III y la proyección del reformismo ilustrado, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- NEIRA, M. L.
Application of technology to the study of Roman mosaics. Preliminary considerations about the PATTERN Project. Fuente Alamo, Puente Genil (Sapin); en: Estudios sobre mosaicos antiguos y medievales, LERMA DI BRETSCHNEIDER, 2016.
- NEIRA, M. L.
Representaciones de certamina graeca en los mosaicos de la pars occidentalis. Una revisión obligada sobre la celebración de estos espectáculos en las provincias occidentales del Imperio Romano., X Seminario Internacional Sobre Mosaicos Romanos: Los mosaicos de la pars occidentalis. Nuevas perspectivas de estudio, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- NUEZ, J. L. D. L.
La pintura de paisaje en la España de la postguerra y los límites de una afirmación identitaria, XVIII Jornadas Internacionales de Historia del Arte: "Imaginario en conflicto: lo español en los Siglos XIX y XX", MADRID, ESPAÑA, 2016.

- ORSI, R. ; BRANCIFORTE, L.
¿Existe una identidad femenina?, IV Congreso Internacional de A.U.D.E.M., ALMERIA, ESPAÑA, 2009.
- POVEDANO, E. M.
Los recursos culturales y el turismo: análisis y problemáticas, I Jornadas sobre Patrimonio y Turismo. Gestión y sostenibilidad, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- PUYO, J.Y.; GARCIA, J.
Une frontière pour les Pyrénées : l'épisode trop méconnu de la commission topographique franco-espagnole Ornano-Caro (1784-1792); en: *Cartes & Géomatique. N° 228 (2016). Cartographie et traités de paix (15e - 20e siècle). [sélection de papiers] La Courneuve, novembre 2015*, Comité français de cartographie, FRANCIA, 2016.
- RAMON, M.
La imagen turística de España en Estados Unidos a través del National Geographic Traveller, Coloquio Internacional en Geohumanidades: Cerrando círculos, abriendo horizontes, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- RIBAGORDA, A.
La Residencia de Estudiantes de Madrid como crisol de la cultura y la ciencia, Frailes, aprendices y estudiantes. Historia de los usos sociales en un espacio de Ciudad Real, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2016.
- VERDU, D. A.
Un escenario alternativo para conmemorar 1492: La marrana (Cuerda, 1992), V Congreso Internacional de Historia y Cine, GETAFE, ESPAÑA, 2016.
- VERDU, D. A.
Acrisolar géneros para subvertir valores: Amanece, que no es poco (José Luis Cuerda, 1989), XIX Congreso de la Asociación Internacional de Hispanistas, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- AGUSTIN GAMIR ORUETA
Título: Estancias tendentes a la preparación de un proyecto para la convocatoria H2020
Centro Externo: *Centro externo: Universidad de Ámsterdam y EYE Film Institut
País: HOLANDA - PAISES BAJOS
Duración: 01/11/2016 a 30/11/2016.
- BEATRIZ DE LAS HERAS HERRERO
Título: Imagen e Historia
Centro Externo: Centro de Investigación y Docencia Económicas
País: MEXICO
Duración: 01/08/2016 a 01/09/2016.

- DANIEL ANDREAS VERDU SCHUMANN
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: Universität Paderborn
País: ALEMANIA
Duración: 01/09/2015 a 15/01/2016.

- JAIME ALVAR EZQUERRA
Título: Estancia de investigación sobre el culto de Mitra en Hispania
Centro Externo: Universidad de Oxford
País: REINO UNIDO
Duración: 01/07/2016 a 30/08/2016.

- JOSE LUIS DE LA NUEZ SANTANA
Título: Estancia como Visiting Professor
Centro Externo: Università degli Studi di Torino
País: ITALIA
Duración: 24/04/2016 a 24/07/2016.

- MARIA RAMON GABRIEL
Título: Estancia Breve de Investigación dentro del Programa FPU del MEC
Centro Externo: Université Paris I Panthéon-Sorbonne. Université Paris VII Denis Diderot.
País: FRANCIA
Duración: 04/09/2016 a 05/12/2016.

DEPARTAMENTO DE
HUMANIDADES: HISTORIA,
GEOGRAFIA Y ARTE

DEPARTAMENTO DE HUMANIDADES: HISTORIA, GEOGRAFIA Y ARTE

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- El ejército de Chile. De la capitánía general a la joven república (1603 - 1823)
Autores: DE ALMOZARA, F.J.R.
Director/Codirectores: GARCIA, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Estrategias de legitimación de la dictadura franquista a través de los medios audiovisuales (1936-1975)
Autores: JURADO, J.
Director/Codirectores: GONZALEZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Forma y fondo de la narrativa multimedia
Autores: CHIAPPE, D.A.
Director/Codirectores: RODRIGUEZ DE LAS HERAS, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Historia de la tradición textual del comentario de Alejandro de Afrodiasias a los tópicos de Aristóteles
Autores: GONZALEZ, J.F.
Director/Codirectores: LISI, F.L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La perspectiva teológica en el pensamiento Galdosiano: una alternativa integral al catolicismo español del siglo XIX
Autores: APARISI, A.
Director/Codirectores: SANCHEZ, J. C. ; BAHAMONDE, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015

- La sanidad pública en las Cortes de Cádiz (1810-1814)
Autores: HERNANDEZ, M.J.
Director/Codirectores: FRIAS, M.; GALERA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- BERMEJO, J.
In parvis rebus oblit: economías domésticas en los asentamientos rurales de la Hispania romana, *Anales de Arqueología Cordobesa*, Núm. 25-26, 2015, pp. 145-168, ESPAÑA.
- BERMEJO, J.
Aplicaciones de sintaxis espacial en arqueología, *Arqueología de la Arquitectura*, Núm. 12, 2015, ESPAÑA.
- BRANCIFORTE, L.
Experiencias plurales del feminismo español en el primer tercio del siglo pasado: un balance de la historiografía reciente., *Revista de Historiografía*, Núm. 22, 2015, pp. 235-254, ESPAÑA.
- BRANCIFORTE, L.
Between reform and revolution. The construction of democracy from the left, *Hispania*, Vol. 75, Núm. 250, 2015, pp. 599-603, ESPAÑA.
- CASTRO, F. ; GARCIA, F. ; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; OHLENSCHLÄGER, K.
Archivo de Espacio P: propuesta de un cuadro de clasificación para su continuidad digital, *Scire*, Vol. 21, Núm. 2, 2015, pp. 69-74, ESPAÑA.
- GARCIA, J.
Introducción [Revista de Historiografía (RevHisto). Nº 23 - Año XII (2/2015) La frontera hispano-portuguesa. Representaciones geográficas, paisajes y delimitación territorial (siglos XVII-XXI)], *Revista de Historiografía*, Núm. 23, 2015, pp. 10-16, ESPAÑA.
- GARCIA, J. ; PUENTE, P.
La delimitación de la frontera luso-española en el río Miño (1855-1906). Conflictos territoriales y representaciones cartográficas, *Terra Brasilis (Nova Série)*, Núm. 6, 2015, ESPAÑA.
- GARCIA, J. ; PUENTE, P.
Las Comisiones Mixtas de Límites y las representaciones geográficas de la frontera hispano-portuguesa (1855-1906), *Revista de Historiografía*, Núm. 23, 2015, pp. 67-100, ESPAÑA.
- GARCIA, J. ; PUYO, J.Y.
La aportación geográfica y cartográfica de las Comisiones de Límites luso-franco-españolas (siglos XVIII y XIX). Apuntes para una historia comparada del conocimiento y la cooperación científica sobre la frontera, *Terra Brasilis (Nova Série)*, Núm. 6, 2015, ESPAÑA.

- GOMEZ, M. F. ; SÁNCHEZ, R.
Pedro Salazar de Mendoza (1549-1629): cronista nobiliario y bruñidor de linajes, *Tiempos Modernos: Revista Electrónica de Historia Moderna*, Vol. 8, Núm. 31, 2015, pp. 393-422, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.
Construcción y defensa del Estado en la Segunda República española (1931-1936), *Crónica Jurídica Hispalense. Revista de la Facultad de Derecho de la Universidad de Sevilla*, Núm. 13, 2015, pp. 121-140, ESPAÑA.
- GONZALEZ, E.
Sin cuartel. Brutalidad y violencia en la Primera Guerra Carlista, *Desperta Ferro: Revista de historia militar y política*, Núm. 18, 2015, pp. 44-49, ESPAÑA.
- HERAS, B.
Testimoniando con imágenes: la fotografía en el estudio de la historia., *Fotocinema : revista científica de cine y fotografía*, Núm. 10, 2015, pp. 1-29, ESPAÑA.
- HERAS, B.
Fotografiando el presente, conservando Historia. La fotografía como fuente de memoria para el estudio de la Historia. Aporte metodológico, *Tiempo Presente. Revista de Historia*, Núm. 3, 2015, pp. 9-22, ESPAÑA.
- HUGUET, M.
Las agitadoras del pacifismo: pioneras en torno a la Primera Guerra Mundial, *Tiempo de paz*, Núm. 118, 2015, pp. 17-25, ESPAÑA.
- NEGREDO, F.
Un episodio español en la Guerra de los Treinta Años: la embajada del marqués de Cadreita al Sacro Imperio y el acercamiento al Elector Sajón (1629-1631), *Hispania*, Vol. 75, Núm. 251, 2015, pp. 669-694, ESPAÑA.
- NEGREDO, F. ; VILLALBA, E.
Los jesuitas y la Monarquía Hispánica en el contexto de la guerra de los treinta años (1625-1635), *Hispania sacra*, Vol. 67, Núm. 136, 2015, pp. 635-672, ESPAÑA.
- NUEZ, J. L. D. L.
Luces y sombras de la vanguardia artística canaria: diálogo epistolar entre Manolo Millares y César Manrique, *Anuario de Estudios Atlánticos*, Núm. 61, 2015, pp. 1-13, ESPAÑA.
- NUEZ, J. L. D. L.
La Primera Guerra Mundial y sus efectos en el mundo artístico, *Semiosfera : convergencias y divergencias culturales*, Núm. 3, 2015, pp. 92-122, ESPAÑA.
- RIBAGORDA, A.
Ángel Bahamonde, Madrid 1939. La conjura del coronel Casado. Madrid, Cátedra, 2014, 265 p. [Book review], *Hispania Nova*, Núm. 13, 2015, pp. 336-338, ESPAÑA.
- SANCHEZ, F.

El "héroe" frente a la maligna República, *Hispania Nova*, Núm. 1 Extraordinario, 2015, pp. 84-110, ESPAÑA.

- VERDU, D. A.
La Sala Amadís (1961&-1975): arte y/o franquismo = Sala Amadís, 1961-1975: art and/or Francoism, *Espacio, tiempo y forma. Serie VII, Historia del Arte*, Núm. 3, 2015, pp. 223-244, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- CURNIS, M.
Magia e popoli: dai prodigia all'etnografia, *L Escalina : rivista semestrale di cultura letteraria, storica, artistica, scientifica*, Vol. IV, Núm. 1, 2015, pp. 21-40, ITALIA.
- CURNIS, M.
Castello di Masino. Catalogo della Biblioteca dello Scalone, a. c. di LEVI MOMMIGLIANO e L. TOS, I (A-C), *L Escalina : rivista semestrale di cultura letteraria, storica, artistica, scientifica*, 2015, ITALIA.
- CURNIS, M.
T. MANN, La gioia maiuscola di essere scrittori. Lettere a italiani, *L Escalina : rivista semestrale di cultura letteraria, storica, artistica, scientifica*, 2015, ITALIA.
- CURNIS, M.
P. ARTUSO, Antonio Ghislanzoni. Non di solo Verdi..., *L Escalina : rivista semestrale di cultura letteraria, storica, artistica, scientifica*, 2015, pp. 309-, ITALIA.
- CURNIS, M.
Review of G. B. Conte, Dell'imitazione. Furto e originalità, Edizioni della Normale, *L Indice dei libri del mese*, 2015, ITALIA.
- GOMEZ, M. F.
Los moriscos granadinos en Toledo y La Mancha de Don Quijote. Una perspectiva histórica y cultural, *eHumanista. Journal of Iberian Studies/ Conversos*, Núm. 3, 2015, pp. 45-63.
- GONZALEZ, E.
Las guerras civiles: consideraciones teóricas desde las Ciencias Sociales, *Annis. Revue de civilisation conporaine Europe/Amériques*, Núm. 14, 2015.
- GONZALEZ, E.
La violence sous la Seconde République espagnole. Une question politique, *Vingtieme siecle-revue d histoire*, Núm. 157, 2015, pp. 85-99, FRANCIA.
- GONZALEZ, E. ; ROJO, S.
Las guerras civiles, reflexiones sobre los conflictos fratricidas de la época contemporánea [prólogo] = Les guerres civiles, réflexions sur les conflits fratricides à l'époque contemporaine [avant-propos], *Annis. Revue de civilisation conporaine Europe/Amériques*, 2015.

- HERAS, B.; FERNANDES, J.
Fotografia e profilaxia social: a visão do "outro" nas campanhas da LPPS, *CEM Cultura, Espaço e Memória: revista do CITCEM*, Núm. 6, 2015, pp. 125-144.
- NEIRA, M. L.
Written and Visual Culture About the Mosaic of Castulo: The Influence of Lucian's Works, *Journal of Mosaic Research*, Núm. 8, 2015, pp. 63-82, TURQUIA.
- NEIRA, M. L.
Medusa en los mosaicos romanos: de la mirada que petrificaba a una mirada apotropaica, *Ars & Humanitas*, Núm. 9, 2015, pp. 32-57.
- NEIRA, M. L.
Penélope. Lecturas y reinterpretaciones en la Antigüedad Clásica, *Revista ...à Beira*, Núm. 10, 2015, pp. 7-27.
- VERDU, D. A.
María M. Delgado / Robin Fiddian: Spanish Cinema 1973-2010. Auteurism, Politics, Landscape and Memory. Manchester: Manchester, University Press, 2013. XVII + 262 páginas [Book review], *IBEROAMERICANA*, Núm. 57, 2015, pp. 214-218.

Libros

- BRANCIFORTE, L.; ORSI, R.
La guillotina del poder: Género y acción socio-política, *PLAZA Y VALDES*, ESPAÑA, 2015.
- HERAS, B.
Descubriendo el Madrid de la guerra a través de la mirada de Santos Yubero, *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2015.

Monografías Científicas

- BERMEJO, J.
Aplicaciones de Sintaxis espacial en Arqueología. Número monográfico de la revista Arqueología de la Arquitectura, ESPAÑA, 2015.
- GALAN, I.
El Castillo: Teresa de Jesús ante Kafka (La genial inculca y alegre frente al culto genial amargado), *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, J.
La frontera hispano-portuguesa. Representaciones geográficas, paisajes y delimitación territorial (siglos XVII-XXI). Monográfico de la Revista de Historiografía. N° 23 - Año XII (2/2015), *Instituto de Historiografía Julio Caro Baroja de la Universidad Carlos III de Madrid*, ESPAÑA, 2015.
- GONZALEZ, E.
Las víctimas mortales de la violencia sociopolítica en la Segunda República española (1931-1936), *COMARES EDITORIAL*, ESPAÑA, 2015.

- GONZALEZ, E. ; COBO , F.; MARTÍNEZ, A.; SANCHEZ, F.
La Segunda República española, *Ediciones de Pasado & Presente*, ESPAÑA, 2015.
- GONZALEZ, E. ; RODRIGUEZ, C.M.; RUIZ, M. D. R. ; SANCHEZ, F.
La España del siglo XX : síntesis y materiales para su estudio, *ALIANZA EDITORIAL*, ESPAÑA, 2015.
- HERAS, B.
Fotografiar una ciudad sitiada: Madrid, 1936-1939, *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- HUGUET, M.
Breve historia de la Guerra Civil de los Estados Unidos, *NOWTILUS EDICIONES*, ESPAÑA, 2015.
- HUGUET, M. ; FERNANDEZ, C.R.
The historiographical and methodological scope of Basque and Navarre emigration to America, *Instituto Universitario de Estudios Internacionales y Europeos, Francisco de Vitoria*, ESPAÑA, 2015.
- MARIAS, D.
Grecia entre la tragedia y la rebelión [Número monográfico de Ábaco. Revista de Cultura y Ciencias Sociales], ESPAÑA, 2015.
- MARIAS, D.
La venganza de la geopolítica [Número monográfico de Ábaco. Revista de Cultura y Ciencias Sociales], ESPAÑA, 2015.
- VERDU, D. A.
Fernando Almela. Ausencias y presencias [catálogo de exposición], *Galería Ana Serratos*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALVAR, J.
Los santuarios de los dioses nilóticos, espacios de desigualdad, dependencia y manumisión, en: Los espacios de la esclavitud y la dependencia desde la antigüedad. Homenaje a Domingo Plácido. Actas del XXXV coloquio del GIREA, Presses Universitaires de Franche-Comté, FRANCIA, pp. 521-535, 2015.
- BAHAMONDE, A. ; SANCHEZ, J. C.
El despertar de la libertad de prensa en la España contemporánea (1808-1814): un homenaje dos siglos después, en: Hora fecunda. Scritti in onore di Giancarlo Depretis, Nuova Trauben, ITALIA, pp. 367-378, 2015.
- BERMEJO, J.
La cerámica común en los pecios tardorrepublicanos del Mediterráneo occidental: propuesta de clasificación funcional y patrones de redistribución., en: Navigare necesse est: Estudios en homenaje a José María Luzón Nogué, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, ESPAÑA, pp. 77-92, 2015.

- BRANCIFORTE, L.
El "antifascismo histórico": los orígenes plurales del movimiento en Italia, en: Izquierdas y derechas ante el espejo: Culturas políticas en conflicto, TIRANT LO BLANCH, S.L. , ESPAÑA, pp. 379-399, 2015.
- GARCIA, D.
Feudalismo, gobierno y señorío en la Castilla Moderna, en: Feudalesimi nel Mediterraneo moderno, Associazione Mediterranea, ITALIA, pp. 319-350, 2015.
- GARCIA, D.
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, IDEA, Instituto de Estudios Auriseculares, ESPAÑA, pp. 263-282, 2015.
- GARCIA, J. ; TRILLO, J.M.
Between Regional Spaces and Spaces of Regionalism: Cross-border Region Building in the Spanish "State of the Autonomies", en: Regional Worlds: Advancing the Geography of Regions, Routledge, ESPAÑA, 2015.
- GOMEZ, M. F.
Arquetipos de la mujer hidalga en el Siglo de Oro: literatura y realidad, en: Mujer y literatura femenina en la América virreinal, Instituto de Estudios Auriseculares, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 283-309, 2015.
- GONZALEZ, E.
El reinado de Alfonso XIII y la crisis de la monarquía, en: La España del siglo XX. Síntesis y materiales para su estudio, ALIANZA EDITORIAL, ESPAÑA, pp. 13-99, 2015.
- GONZALEZ, E.
Movilización y desmovilización estudiantil durante la Transición (1968-1982), en: La Transición española. Nuevos enfoques para un viejo debate, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 163-174, 2015.
- GONZALEZ, E.
Las víctimas mortales de la violencia sociopolítica en España (1931-1933), en: El primer bienio republicano. Cultura política y movilización ciudadana entre 1931-1933, UNIVERSIDAD DE VALLADOLID, ESPAÑA, pp. 189-214, 2015.
- GONZALEZ, E.
Imagen y legado de la Segunda República española, en: Política y sociedad en el exilio republicano español, Centro de Investigaciones sobre América Latina y el Caribe. UNAM, MEXICO, pp. 271-290, 2015.
- HUGUET, M.
Imágenes y percepciones de España, en: Historia de la Política Exterior Española en los siglos XX y XXI, CEU EDICIONES, ESPAÑA, pp. 531-557, 2015.

- HUGUET, M.
Tradición misional y legado de las educadoras estadounidenses en España, en: La residencia de señoritas y otras redes culturales femeninas, EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, pp. 71-116, 2015.
- HUGUET, M.
Voluntarias y reclutas: mujeres y ejércitos en la Gran Guerra, en: Los orígenes del derecho internacional contemporáneo: estudios conmemorativos del centenario de la Primera Guerra Mundial, Institución Fernando el Católico, ESPAÑA, pp. 127-155, 2015.
- HUGUET, M.
Activismos y mujeres en los procesos de independencia de Marruecos y descolonización del Sahara Occidental, en: Las relaciones de España con Guinea Ecuatorial y Sahara Occidental. Dos modelos de colonización y de descolonización. La política poscolonial y sus implicaciones para la defensa y la seguridad nacional, Universidad de Granada (UGR), ESPAÑA, pp. 273-290, 2015.
- HUGUET, M.; BRANCIFORTE, L.
Herstorys. Activismos de mujeres y proliferación de armas nucleares en los años ochenta, en: La guillotina del poder. Género y acción socio política, PLAZA Y VALDES, ESPAÑA, pp. 131-158, 2015.
- M. ROMERO RECIO
Los mitos de Pompeya: arqueología y fantasía, en: Antigüedad como paradigma: Espejismos, mitos y silencios en el uso de la historia del mundo clásico por los modernos, Prensas Universitarias de Zaragoza, ESPAÑA, pp. 121-134, 2015.
- NEGREDO, F.
La capilla real: predicadores, en: La corte de Felipe IV (1621-1665): reconfiguración de la Monarquía católica, Ediciones Polifemo, ESPAÑA, pp. 659-694, 2015.
- NEGREDO, F.
La capilla real: confesores, en: La corte de Felipe IV (1621-1665): reconfiguración de la Monarquía católica, Ediciones Polifemo, ESPAÑA, pp. 613-658, 2015.
- NEIRA, M. L.
La travesía marina a propósito de Friso y Hele en los mosaicos romanos, en: Navigare necesse est. Estudios en homenaje a José María Luzón Nogué, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, ESPAÑA, pp. 525-533, 2015.
- NEIRA, M. L.
Mito e historia = Myth and History, en: Crossing stages. European project. 2013-2015, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 59-71, 2015.
- NEIRA, M. L. ; GALVE, M.P.; ESCUDERO, F.A.
Mosaico con representación de Nereidas en Zaragoza, en: De las ánforas al museo. Estudios dedicados a Miguel Beltrán Lloris, Institución Fernando el Católico, ESPAÑA, pp. 683-692, 2015.
- NUEZ, J. L. D. L.
Arte, sociedad multicultural y posicionamiento feminista. El debate feminista en el arte chicano, en: La guillotina del poder : género y acción sociopolítica, PLAZA Y VALDES, ESPAÑA, pp. 105-130, 2015.

- RIBAGORDA, A.
Gil Robles y Quiñones de León, José María (1898-1980), en: Diccionario de catedráticos españoles de derecho (1847-1943), UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, 2015.
- RIBAGORDA, A.
Rosal Fernández, Juan del (1908-1973), en: Diccionario de catedráticos españoles de derecho (1847-1943), UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, 2015.
- RIBAGORDA, A.
Garrigues y Díaz Cañabate, Joaquín (1899-1983), en: Diccionario de catedráticos españoles de derecho (1847-1943), UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, 2015.
- RIBAGORDA, A.
La vida cultural de la Residencia de Señoritas en el Madrid de la Edad de Plata, en: La Residencia de Señoritas y otras redes culturales femeninas, EDICIONES UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, pp. 161-196, 2015.
- RODRIGUEZ, C.M.
Las dos Bayonas del rey José, en: La España de los Bonaparte: escenarios políticos y políticas escénicas, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 35-67, 2015.
- RODRIGUEZ, C.M.
El reinado de Juan Carlos I, 1975-2014, en: La España del siglo XX: Síntesis y materiales para su estudio, ALIANZA EDITORIAL, ESPAÑA, pp. 263-349, 2015.
- SANCHEZ, F.
La Guerra Civil, 1936-1939, en: La España del siglo XX. Síntesis y materiales para su estudio, ALIANZA EDITORIAL, ESPAÑA, pp. 153-198, 2015.
- SANCHEZ, F.
Conclusión. Algunas reflexiones a modo de balance, en: La España del siglo XX. Síntesis y materiales para su estudio, ALIANZA EDITORIAL, ESPAÑA, pp. 355-360, 2015.
- SANCHEZ, F.
La Segunda República, 1931-1936, en: La España del siglo XX. Síntesis y materiales para su estudio, ALIANZA EDITORIAL, ESPAÑA, pp. 101-152, 2015.
- VERDU, D. A.
Juan José Campanella : die Möglichkeiten eines 'selbstbewussten' Klassizismus, en: Lateinamerikanisches Kino der Gegenwart : Themen, Genres, Stile, RegisseurInnen, Stauffenburg Verlag, ALEMANIA, pp. 349-366, 2015.

Documentos de trabajo

- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A.; MANUEL, C.
Una aproximación cartográfica al Madrid filmado durante la post-transición (1978-1992) [Vídeo], 2015.
- BASILI, C.

Simone Weil e la Grecia: storia di un'opera postuma, *Res Publica Litterarum. Documentos de trabajo del Grupo de Investigación Nomos 2015-2* Instituto de Estudios Clásicos "Lucio Anneo Séneca" Universidad Carlos III de Madrid, 2015.

- COLOMINA, I.
Blue Victors and Red Losers. The return of Spaniards from the Soviet Union in the 1950s, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AERTSEN, V.U.; GAMIR, A.; MANUEL, C.
Las relaciones especiales en el cine: revisión conceptual y propuesta analítica; en: Intervalo: entre geografías e cinemas, Universidade do Minho, PORTUGAL, 2015.
- ALVAR, J.
Los cultos orientales en Hispania, I Jornada científica sobre religiones antiguas e historiografía: El estudio de las religiones de Hispania en el s. XXI: problemas y avances, VITORIA-GASTEIZ, ESPAÑA, 2015.
- BERMEJO, J.
Domestic Architecture in Roman Celtiberia: Construction Techniques and Social Implications, SCEC Congrès Annuel = CAC Annual Conference, Toronto, CANADA, 2015.
- BERMEJO, J.
Domestic production and consumption patterns in the Roman rural settlements of the Madrilian region (Central Spain), Big Data on the Roman Table: Workshop 1, Leicester, REINO UNIDO, 2015.
- BERMEJO, J.
Domestic production and consumption patterns in Roman rural settlements in the Madrid region (central Spain), Recent Research on Roman Spain, Toronto, CANADA, 2015.
- BERMEJO, J.
¿"Las bodas de Helena y Paris"? Algunas notas sobre la Escena B del mosaico de la Sala Triabsidiada de Noheda (Cuenca), XIII Congreso de la Association Internationale pour l'Étude de la Mosaïque Antique, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- BERMEJO, J.; LUIK, M.; JIMÉNEZ, A.
The Roman Republican Camp of Renieblas (Soria, Spain): Historical Problems and Archaeological Perspectives, Archaeological Institute of America and Society for Classical Studies Joint Annual Meeting 2015, NUEVA ORLEANS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- BRANCIFORTE, L.
El primer tercio del siglo XX en Almahisto: temáticas y perspectivas, Coloquio internacional "ALMAHISTO": El almacén de la Historia (1700-1939), GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- BRANCIFORTE, L.
Spagna e Italia negli anni 50, Italia e Spagna (1945-1975): Trent'anni così vicini e così lontani: XIV Convegno Internazionale di studi storici di Spagna contemporanea, Modena, ITALIA, 2015.

- BRANCIFORTE, L.
Ayuda: Tina Modotti: Il Soccorso rosso spagnolo e l'azione delle solidarietà con la Repubblica, Convegno Internazionale Tina Modotti nella storia del Novecento, Udine, ITALIA, 2015.

- CASTRO, F. ; GARCIA, F. ; MORALES GARCÍA, ANA. MARÍA ; OHLENSCHLÄGER, K.
Archivo de Espacio P: Propuesta de un cuadro de clasificación para su Continuidad Digital = A classification scheme for the "Espacio P" Archive: a proposal for its digital continuity, Ibersid 2015: XX Encuentros sobre sistemas de información y documentación, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.

- COBO, F.; GONZALEZ, E.
El fascismo: ¿revolución modernista, modernismo reaccionario o reaccionarismo tradicionalista? [Comentario a ponencia], II Encuentro del Seminario Interuniversitario de Investigadores del Fascismo. Fascismo y Modernismo, GRANADA, ESPAÑA, 2015.

- COLOMINA, I.
Historia transversal de la infancia exiliada, Congreso internacional Tiempo para la reflexión: la Historiografía sobre la Segunda República española en paz, guerra y exilio, GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- CURNIS, M.
La rondine di Aristotele: sentenze e proverbi nell'opera del filosofo, Convegno AICC Cuneo 2015: Ritorno ad Aristotele: le odierne ripresedel suo pensiero, Mondovi, ITALIA, 2015.

- GAMIR, A.; MANUEL, C.; AERTSEN, V.U.
El cine de ficción y el estudio de las transformaciones urbanas. El caso de Madrid; en: Actas preliminares VII Jornadas Arte y Ciudad. IV Encuentros Internacionales, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, 2015.

- GARCIA, D.
El soldado noble de la conquista americana a través de la literatura de ficción del siglo de Oro, International Conference. War and Society in the Spanish Monarchy: Politics, Strategy and Culture in Early Modern Europe (1500-1700) (2. Madrid. 2015), MADRID, ESPAÑA, 2015.

- GARCIA, D.
La cultura de la sangre y el espacio italiano en el teatro del Siglo de Oro español, Convegno Internazionale di Studi "Nápoles y la cultura teatral hispánica", Nápoles, ITALIA, 2015.

- GARCIA, D.
La cultura de la sangre en el teatro del Siglo de Oro, Congreso Internacional: Entre Literatura e Historia: la cultura de la sangre en el Siglo de Oro, GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- GARCIA, J.
Representing the Line. Maps, Geometric Descriptions and Nation-state Building in the Spanish-Portuguese Boundary Demarcation (1855-1906), Borders and Borderlands in 19th Century Europe = Confini e regioni di confine nell'Europa dell'Ottocento (11-12 June 2015. Rome), Roma, ITALIA, 2015.

- GARCIA, J.
Cartographic representations of a contested "natural" boundary: The Spanish-Portuguese International Boundary Commission's Atlas of the River Minho (1896-1898), Journées d'étude du groupe ACSAM (5.

2015. Berlin). Formes graphiques et projets territoriaux: les atlas et la fabrication du politique, *Berlin*, ALEMANIA, 2015.

- GARCIA, J.
Funcionamiento de las Comisiones de la UGI, Asociación de Geógrafos Españoles: perspectivas de internacionalización, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- GONZALEZ, E.
Entre la mediación, la conspiración y la escisión: Las controversias en torno al Jaimismo durante la Primera Guerra Mundial, La construction de la démocratie en Espagne. Espaces, acteurs, représentations. Hommage à Marie-Claude Chaput, *Paris*, FRANCIA, 2015.
- GONZALEZ, E.
Le guerre civili: considerazioni teoriche per le scienze sociali, Guerra, violenza e mobilitazione politica nel Mezzogiorno risorgimentale (1820-1870). Seminario di Studi Università degli Studi di Salerno (26-28 Gennaio, 2015), *Salerno*, ITALIA, 2015.
- GONZALEZ, E.
Les violences, 10es Journées Manuel Azaña. Colloque "Guerre d'Espagne, 1936-1939: entre guerre et révolution", *Montauban*, FRANCIA, 2015.
- GONZALEZ, E.
España e Italia en el siglo XIX: percepciones mutuas, mitos políticos alternativos, Seminari di Studi. Guerre e nazioni tra Atlantico e Mediterraneo. La fine del mondo borbonico e la formazione degli stati contemporanei (1806-1920), *Alghero*, ITALIA, 2015.
- GONZALEZ, E.
La violencia en la política: una reflexión general, Colóquio Internacional sobre Violência Política no Século XX, *Lisboa*, PORTUGAL, 2015.
- 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.
- HUGUET, M.
La ONU de las mujeres: historia y retos., Actores internacionales, cooperación al desarrollo y derechos Humanos. Alianzas público-privadas en sectores estratégicos para España, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- HUGUET, M.
Los internacionalistas españoles ante el sistema de la posguerra mundial. El caso de Camilo Barcia Trelles, España y la Práctica del Derecho Internacional. VII Foro Internacional, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2015.

- HUGUET, M.
Writing us contemporary history, The historical dispute of the new world : European Historians of the United States and European History, Culture and Public Life.

, TORINO, ITALIA, 2015.
- HUGUET, M.
Apropos Spain and Spaniards in the US Civil War (1861-1865), First International Conference on the Historical Links between USA and Spain: Past, Present and Future, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2015.
- M. ROMERO RECIO
La Grecia Antigua en el Compendio de Historia Universal de Camús, Jornadas científicas "Modernos heterodoxos. En torno a Alfredo Adolfo Camús", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- M. ROMERO RECIO; MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; RASERO, V.; MORATO, J. L.
El almacén de la Historia, una colección digital para la investigación historiográfica; en: II Congreso Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas. Innovación, globalización e impacto: recopilación de resúmenes, Servicio de Publicaciones de la UNED, , 2015.
- MANUEL, C.; GAMIR, A.; AERTSEN, V.U.
Aproximación a una cartografía del Madrid filmado (1939-1992), Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- NEIRA, M. L.
Nuevas propuestas metodológicas en el estudio y documentación del mosaico romano, II Workshop Villa romana de Fuente Álamo. Hacia una arqueología integral. Experiencias de investigación, gestión, conservación y difusión del patrimonio arqueológico en el medio rural, PUENTE GENIL, ESPAÑA, 2015.
- NEIRA, M. L.
Endimión y Selene, XXIII Seminario de iconografía clásica. Omnia vincit Amor: En torno al amor, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- NEIRA, M. L. ; SANZ, E.
La muerte en los mitos griegos, Memento mori, Livorno, ITALIA, 2015.
- NUEZ, J. L. D. L.
La difusión de las ideas artísticas en el marco de la disidencia política en el primer franquismo: el caso de Dionisio Ridruejo, Política, poder estatal y la construcción de la historia del arte en Europa después de 1945, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- 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 como recurso turístico: una forma distinta de apreciar el patrimonio, Patrimonio y Turismo: divergencias, convergencias y propuestas, MADRID, ESPAÑA, 2015.

- VERDU, D. A.
Arte y autonomías: políticas artísticas, identidad e ideología en el Estado español durante los años 80, Política, poder estatal y la construcción de la Historia del Arte en Europa después de 1945, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- VERDU, D. A.
Nuit du spectacle et mise en spectacle, La Nuit à Madrid (1840-1936). Vision stellaire d'un moment de l'histoire, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- VERDU, D. A.
La divulgación de las Ciencias Sociales y las Humanidades, II Congreso Internacional Comunicación y Sociedad Digital "Presente y Futuro de la Comunicación Digital", ESPAÑA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- BEATRIZ DE LAS HERAS HERRERO
Título: Guerra Civil Española.
Fotografía y Memoria
Centro Externo: Universidad de Guadalajara
País: MEXICO
Duración: 01/08/2015 a 01/09/2015.
- DANIEL ANDREAS VERDU SCHUMANN
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: Universität Paderborn
País: ALEMANIA
Duración: 01/09/2015 a 15/01/2016.
- MONTSERRAT HUGUET SANTOS
Título: Visiting Professor. Invitación de The Graduate Center. City University of New York (CUNY)
Centro Externo: CUNY, New York
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 25/04/2015 a 21/05/2015.

DEPARTAMENTO DE **INFORMATICA**

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- A cloudification methodology for high performance simulations
Autores: GARCIA, A.
Director/Codirectores: GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- A design pattern language to assist the design of alarm visualizations for operating control systems
Autores: ROMERO, R.M.
Director/Codirectores: DIAZ, M.P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- A General Cognitive Framework for Context-Aware Systems: Extensions and Applications for High-Level Information Fusion Approaches
Autores: SERRANO, M.A.
Director/Codirectores: MOLINA, J.M.; GARCIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS COLMENAREJO
Año: 2016
- A Generic I/O Architecture for Data-Intensive Applications Based on In-Memory Distributed Cache
Autores: RODRIGO, F.J.
Director/Codirectores: CARRETERO, J.; GARCIA, F.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Algoritmo inteligente para el reconocimiento y acotación semántica de primitivas en una nube de puntos 3D
Autores: PEREZ, Y.
Director/Codirectores: LOPEZ, J. L. ; GARCIA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- An ontology for human-like interaction systems
Autores: ALBACETE, E.
Director/Codirectores: CASTRO, E. ; CALLE, F. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- Application Partitioning and Mapping Techniques for Heterogeneous Platforms
Autores: SOTOMAYOR, R.
Director/Codirectores: GARCIA, J.D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2016
- Automated Planning Through Abstractions in Dynamic and Stochastic Environments
Autores: MARTINEZ, M.
Director/Codirectores: BORRAJO, D.; FERNANDEZ, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Designing collaborative technologies for long term emergency planning
Autores: TENA, S.
Director/Codirectores: AEDO, I.; DIEZ, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Enhancing the programmability and energy efficiency of storage in hpc and virtualized environments
Autores: LLOPIS, P.
Director/Codirectores: GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.
Universidad: Escuela Politécnica Superior de la Universidad Carlos III de Madrid
Año: 2016
- Extracción automática de modelos uml contenidos en imágenes
Autores: MORENO, V.
Director/Codirectores: JUAN LLORENS; GENOVA, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- High Performance Computing Techniques Applied to the Design of Complex Railway Infrastructures
Autores: GOMEZ, C.
Director/Codirectores: GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Marco de referencia para la comunicación y seguimiento de la implantación de una estrategia tecnológica
Autores: LANDAETA, J.F.
Director/Codirectores: GARCIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Marco para la definición multidimensional del modelo de datos, estructura, taxonomías y reglas de la especificación XBRL
Autores: SANTOS, I.J.
Director/Codirectores: VELASCO, M. ; CASTRO, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

- Metodología orientada a la optimización automática de la calidad de los requisitos
Autores: PARRA, E.
Director/Codirectores: MORENO, V. ; FRAGA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Modelado y Desarrollo en el reconocimiento de Actividades de Grupo
Autores: POZO, A.
Director/Codirectores: MOLINA, J.M.; GARCIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS COLMENAREJO
Año: 2016
- Portfolio Approaches for Problem Solving
Autores: NUÑEZ, S.
Director/Codirectores: BORRAJO, D.; LINARES, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Predictive Statistical User Models under the Collaborative Approach
Autores: CASTAÑO, L.
Director/Codirectores: CASTRO, E. ; CALLE, F. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Security protocols for mobile ubiquitous e-health systems
Autores: PICAZO, P.
Director/Codirectores: ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PERIS, P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- BALDOMINOS, A.; ALBACETE, E.; MARRERO, I.; SAEZ, Y.
Real-Time Prediction of Gamers Behavior Using Variable Order Markov and Big Data Technology: A Case of Study, *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*, Vol. 3, Núm. 6, 2016, pp. 44-51, ESPAÑA.
- CALDERON, A.; GARCIA-CARBALLEIRA, F.; PRIETO, J.
WepSIM: Simulador modular e interactivo de un procesador elemental para facilitar una visión integrada de la microprogramación y la programación en ensamblador, *Revista de Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*, Núm. 6, 2016, pp. 35-53, ESPAÑA.

- GRIOL, D.; PATRICIO, M. A.; MOLINA, J.M.
CALIMACO: Application of multimodal dialog systems and mobile devices to provide enhanced library services, *Revista española de documentación científica*, Vol. 39, Núm. 2, 2016, ESPAÑA.
- MARTINEZ, P.; MORENO, L.
eGovernAbility: Marco para el desarrollo de servicios personalizables accesibles en la Administración electrónica, *Procesamiento del lenguaje natural*, Núm. 57, 2016, pp. 163-166, ESPAÑA.
- MORATO, J. L.; SANCHEZ-CUADRADO, S.; FERNÁNDEZ, M.T.
Trends in the technological profile of information professionals, *El Profesional de la informacion*, Vol. 25, Núm. 2, 2016, pp. 169-178, ESPAÑA.
- NUÑEZ, L.F.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.
EasyLecto: Un sistema de simplificación léxica de efectos adversos presentes en prospectos de fármacos en español, *Procesamiento del lenguaje natural*, Núm. 57, 2016, pp. 177-180, ESPAÑA.
- ROBLEDANO, J. ; MORENO, V. ; PEREIRA, J.M.
Aproximación experimental al uso de métricas objetivas para la estimación de calidad cromática en la digitalización de patrimonio documental gráfico, *Revista española de documentación científica*, Vol. 39, Núm. 2, 2016, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AGUILAR, R.; ALER, R. ; VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M.
Machine learning techniques for daily solar energy prediction and interpolation using numerical weather models, *Concurrency and computation*, Vol. 28, Núm. 4, 2016, pp. 1261-1274, REINO UNIDO.
- ALJUMAILY, H.T.A.; LAEFER, D.F.; CUADRA, M. D.
Big-Data Approach for Three-Dimensional Building Extraction from Aerial Laser Scanning, *Journal of Computing in Civil Engineering*, Vol. 30, Núm. 3, 2016.
- AMESCUA, A. D. ; ALVAREZ, J.M.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA, F.
An Agile Framework Definition for creating an engineering Massive Open Online Course from scratch. A case study, *International Journal of Engineering Education*, Vol. 32, Núm. 5 B, 2016, pp. 2360-2373, IRLANDA.
- AYORA, C.; TORRES, V.; VARA, J.L.; PELECHANO, V.
Variability management in process families through change patterns, *Information and software technology*, Vol. 74, 2016, pp. 86-104, REINO UNIDO.
- BARRA, E.; MORATO, J. L.
Early knowledge organization assisted by aspects, *Science of computer programming* , Vol. 121, 2016, pp. 34-54, PAISES BAJOS.
- BARRERA DE, J.; ALVAREZ, J.M.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA, F.
An Agile Framework Definition for Creating an Engineering Massive Open Online Course from Scratch: A Case Study, *International Journal of Engineering Education*, Vol. 32, Núm. 5, 2016, pp. 2260-2273, IRLANDA.

- BELLUCCI, A.; ROMANO, M.; AEDO, I.; DIAZ, M.P.
Software Support for Multitouch Interaction: The End-User Programming Perspective, *IEEE Pervasive computing*, Vol. 15, Núm. 1, 2016, pp. 78-86, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BELLUCCI, A.; VIANELLO, A.; FLORACK, Y.; JACUCCI, G.
Supporting the Serendipitous Use of Domestic Technologies, *IEEE Pervasive computing*, Vol. 16, Núm. 2, 2016, pp. 16-25, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BERUTICH, J.M.; LÓPEZ, F.; LUNA, F.; QUINTANA, D.
Robust technical trading strategies using GP for algorithmic portfolio selection, *Expert systems with applications*, Vol. 46, 2016, pp. 307-315, REINO UNIDO.
- BLASCO, J.; CHEN, T.M.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PERIS, P.
A Survey of Wearable Biometric Recognition Systems., *ACM computing surveys*, Vol. 49, Núm. 3, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CALDERON, A. ; GARCIA, A.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.; FERNANDEZ, J.
Improving performance using computational compression through memoization: A case study using a railway power consumption simulator, *International journal of high performance computing applications*, Vol. 30, Núm. 4, 2016, pp. 469-485, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CENAMOR, I.R.; DE LA ROSA, T.E.; FERNANDEZ, F.
The IBaCoP Planning System: Instance-Based Configured Portfolios, *Journal of Artificial Intelligence Research*, Vol. 56, 2016, pp. 657-691, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CHEN, Z.; ELLIS, T.; VELASTIN, S.A.
Vision-based traffic surveys in urban environments, *Journal of Electronic Imaging*, Vol. 25, Núm. 5, 2016, FINLANDIA.
- CORRALES, D.C.; FIGUEROA, A.; LEDEZMA, A. I. ; CORRALES, J.C.
Two-Level Classifier Ensembles for Coffee Rust Estimation in Colombian Crops, *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS)*, Vol. 7, Núm. 3, 2016, pp. 41-59.
- CORRALES, D.C.; LEDEZMA, A. I.; CORRALES, J.C.
A systematic review of data quality issues in knowledge discovery tasks, *Revista Ingenierías Universidad de Medellín*, Vol. 15, Núm. 18, 2016, pp. 125-150.
- DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; MIRZAEI, O.
Privacy Models in Wireless Sensor Networks: A Survey, *Journal of sensors*, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIAZ, M.P.; CARROLL, J.M.; AEDO, I.
Coproduction as an Approach to Technology-Mediated Citizen Participation in Emergency Management, *Future Internet*, Vol. 8, Núm. 41, 2016.
- DIEZ, D.; ROMERO, R.M.; TENA, S.
Designing a Human Supervisory Control System for Smart Grid, *IEEE Latin America transactions*, Vol. 14, Núm. 4, 2016, pp. 1899-1905, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- EITO, R.; AMESCUA, A. D.
Dealing with software process requirements complexity: an information access proposal based on semantic technologies, *Requirements engineering*, 2016, pp. 1-16, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, C.; ESTEBAN, G.; RODRÍGUEZ, F.J.; RODRÍGUEZ, F.; DIEZ, D.
Design Patterns Combination for Agile Development of Teaching/Learning Haptic Simulators, *International Journal of Engineering Education*, Vol. 32, Núm. 2, 2016, pp. 1036-1052, IRLANDA.
- FUENTETAJA, R.; DE LA ROSA, T.E.
Compiling irrelevant objects to counters. Special case of creation planning, *AI Communications*, Vol. 29, Núm. 3, 2016, pp. 435-467, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, A.; GONZALEZ, I.; LOPEZ, J. L.; VILLANUEVA, D.
CESARSC: Framework for creating Cultural Entertainment Systems with Augmented Reality in Smart Cities, *Computer Science and Information Systems*, Vol. 13, Núm. 2, 2016, pp. 395-425, REPUBLICA DE SERBIA.
- GENOVA, G.; ASTUDILLO ROJAS, H.E.; FRAGA, A.
The Scientometric Bubble Considered Harmful, *Science and engineering ethics*, Vol. 22, Núm. 1, 2016, pp. 227-235, REINO UNIDO.
- GENOVA, G.; GONZALEZ, M.R.
Teaching Ethics to Engineers: A Socratic Experience, *Science and engineering ethics*, Vol. 22, Núm. 2, 2016, pp. 567-580, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, L.; DE FUENTES, J.M.; PASTRANA, S.; PERIS, P.; HERNÁNDEZ, L.
PAgIoT - Privacy-preserving Aggregation protocol for Internet of Things, *Journal of Network and Computer Applications*, Vol. 71, 2016, pp. 59-71, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.
Bootstrapping security policies for wearable Apps using attributed structural graphs, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 5, 2016, SUIZA.
- GRIOL, D.; CALLEJAS, Z.
Mobile Conversational Agents for Context-Aware Care Applications, *Cognitive Computation*, Vol. 8, Núm. 2, 2016, pp. 336-356, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRIOL, D.; CALLEJAS, Z.
A Neural Network Approach to Intention Modeling for User-Adapted Conversational Agents, *Computational Intelligence And Neuroscience*, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GRIOL, D.; IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I.; SANCHIS DE, M.A.
A Two-Stage Combining Classifier Model for the Development of Adaptive Dialog Systems, *International journal of neural system*, Vol. 26, Núm. 1, 2016, SINGAPUR.

- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.
A framework for improving error detection and correction in spoken dialog systems, *Soft computing*, Vol. 20, Núm. 11, 2016, pp. 4229-4241, ALEMANIA.
- Guillermo Suarez-Tangil; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; LOMBARDI, F.; DI PIETRO, R.
ALTERDROID: Differential Fault Analysis of Obfuscated Smartphone Malware, *IEEE Transactions on Mobile Computing*, Vol. 15, Núm. 4, 2016, pp. 789-802, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GULIC, M.; OLIVARES, R.; BORRAJO, D.
Using automated planning for traffic signals control, *Promet-traffic & transportation*, Vol. 28, Núm. 4, 2016, pp. 383-391.
- HERRANZ, E.; COLOMO, R.; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M.L.
Towards a Gamification Framework for Software Process Improvement Initiatives: Construction and Validation, *Journal of universal computer science*, Vol. 22, Núm. 12, 2016, pp. 1509-1532, AUSTRIA.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.
Conceptual models of drug-drug interactions: A summary of recent efforts, *Knowledge-Based Systems*, Vol. 114, 2016, pp. 99-107, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- IGLESIAS, J.A.; KANGIN, D.; ANGELOV, P.P.
Autonomously evolving classifier TEDAClass, *Information sciences*, Vol. 366, 2016, pp. 1-11, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- IGLESIAS, J.A.; TIEMBLO, A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.
Web news mining in an evolving framework, *Information fusion*, Vol. 28, 2016, pp. 90-98, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LANDAETA, J.F.; GARCIA, J.; COLOMO, R.; STANTCHEV, V.
IT innovation strategy: managing the implementation communication and its generated knowledge through the use of an ICT tool, *Journal of knowledge management*, Vol. 20, Núm. 3, 2016, pp. 512-533.
- LLOPIS, P.; DOLZ, M.F.; GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; REZA, M.; KUHN, M.
Analyzing the energy consumption of the storage data path, *Journal of supercomputing*, Vol. 72, Núm. 11, 2016, pp. 4089-4106, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LUNA, F.; QUINTANA, D.; GARCÍA, S.; ISASI, P.
Enhancing Financial Portfolio Robustness with an Objective Based on epsilon-Neighborhoods, *International journal of information technology & decision making*, Vol. 15, Núm. 3, 2016, pp. 479-515.
- MARTÍ, L.; GARCIA, J.; BERLANGA, A.
MONEDA: scalable multi-objective optimization with a neural network-based estimation of distribution algorithm, *Journal of Global Optimization*, Vol. 66, Núm. 4, 2016, pp. 729-768, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTÍ, L.; GARCIA, J.; BERLANGA, A.
MONEDA: scalable multi-objective optimization with a neural network-based estimation of distribution algorithm, *Journal of Global Optimization*, Vol. 66, Núm. 4, 2016, pp. 729-768, HOLANDA - PAISES BAJOS.

BAJOS.

- MARTÍ, L.; GARCIA, J.; BERLANGA, A.
MONEDA: scalable multi-objective optimization with a neural network-based estimation of distribution algorithm, *Journal of Global Optimization*, Vol. 66, Núm. 4, 2016, pp. 729-768, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTÍ, L.; GARCIA, J.; BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.
A stopping criterion for multi-objective optimization evolutionary algorithms, *Information sciences*, Vol. 367, 2016, pp. 700-718, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTIN, H.; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; SAN MILLAN, E.
A New TRNG Based on Coherent Sampling With Self-Timed Rings, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 12, Núm. 1, 2016, pp. 91-100, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINEZ, M.; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.
Planning and execution through variable resolution planning, *Robotics and autonomous systems*, Vol. 83, 2016, pp. 214-230, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTINEZ, P.; MARTINEZ, J.L.; SEGURA, I.; MORENO, J.; LUNA, A.; REVERT, R.
Turning user generated health-related content into actionable knowledge through text analytics services, *Computers in industry*, Vol. 78, 2016, pp. 43-56, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MONCAYO, L.A.; RAMÍREZ, A.; RECIO, G.
Managing inventory levels and time to market in assembly supply chains by swarm intelligence algorithms, *International journal, advanced manufacturing technology*, Vol. 82, Núm. 1-4, 2016, pp. 419-433, REINO UNIDO.
- MORENO, J.; MARTINEZ, P.; MARTINEZ, J.L.
Combining heterogeneous sources in an interactive multimedia content retrieval model, *Expert systems with applications*, Vol. 69, 2016, pp. 201-213, REINO UNIDO.
- MURTAZA, F.; YOUSAF, M.H.; VELASTIN, S.A.
Multi-view human action recognition using 2D motion templates based on MHIs and their HOG description, *Institution of Engineering and Technology Computer vision*, Vol. 10, Núm. 7, 2016, pp. 758-767, REINO UNIDO.
- ONORATI, T.; DIAZ, M.P.
Giving meaning to tweets in emergency situations: a semantic approach for filtering and visualizing social data, *Springerplus*, Vol. 5, 2016.
- PALOMAR, E.; GONZALEZ, L.; ALCAIDE, A.; GALAN, A.
Implementing a privacy-enhanced attribute-based credential system for online social networks with co-ownership management, *IET information security*, Vol. 10, Núm. 2, 2016, pp. 60-68, REINO UNIDO.
- PEREZ, Y.; GARCIA, A.; LOPEZ, J. L. ; GONZALEZ, I.
MESSRS: A model-based 3D system for of recognition, semantic annotation and calculating the spatial relationships of a factory's digital facilities, *Computers in industry*, Vol. 82, 2016, pp. 40-56, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- QUEZADA, M.; MARCELÍN, R.; GONZÁLEZ, J.L.; CARRETERO, J.
RS-Pooling: an adaptive data distribution strategy for fault-tolerant and large-scale storage systems, *Journal of supercomputing*, Vol. 72, Núm. 2, 2016, pp. 417-437, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGO, F.; MAROZZO, F.; GARCIA, F.J.; TALIA, D.; TRUNFIO, P.
Exploiting in-memory storage for improving workflow executions in Cloud platforms, *Journal of supercomputing*, Vol. 72, Núm. 11, 2016, pp. 4069-4088, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ROMANO, M.; ONORATI, T.; AEDO, I.; DIAZ, M.P.
Designing Mobile Applications for Emergency Response: Citizens Acting as Human Sensors, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 3, 2016, SUIZA.
- SALAZAR, D.L.; HURTADO, O.; GENOVA, G.
Validación de la Aplicación de un Modelo para la mejora de la Ingeniería de Requisitos, *Pueblo Continente*, Vol. 27, Núm. 2, 2016, pp. 421-430.
- SÁNCHEZ, K.; HURTADO, O.; GENOVA, G.
Modelo para medir la Calidad de Activos de Ingeniería de Requisitos, *Pueblo Continente*, Vol. 27, Núm. 1, 2016, pp. 51-60.
- Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE, G.L.; MEDINA, F.; RUIZ, A.
A Model of Biomimetic Process Assets to Simulate their Impact on Strategic Goals, *Information systems frontiers*, 2016, pp. 1-18, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Sanchez-Segura Maria-Isabel; RUIZ, A.; MEDINA, F.
Uncovering hidden process assets: A case study, *Information systems frontiers*, Vol. 18, Núm. 6, 2016, pp. 1041-1049, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SANTOS, I.; CASTRO, E. ; VELASCO, M.
XBRL formula specification in the multidimensional data model, *Information systems* , Vol. 57, 2016, pp. 20-37, REINO UNIDO.
- SIMMONDS, J.A.; GÓMEZ, J.A.; LEDEZMA, A. I.
Forecasting sea level changes applying data mining techniques to the Cristobal Bay time series, Panama, *Journal of Water and Climate Change*, Vol. 8, Núm. 1, 2016.
- VARA, J.L.; BORG, M.; WNUK, K.; MOONEN, L.
An Industrial Survey on Safety Evidence Change Impact Analysis Practice, *IEEE Transactions on Software Engineering*, Vol. 42, Núm. 12, 2016, pp. 1095-1117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VARA, J.L.; RUIZ, A.; ATTWOOD, K.; ESPINOZA, H.; PANESAR, R.K.; LÓPEZ, ; DEL RIO, I.; KELLY, T.
Model-based specification of safety compliance needs for critical systems: A holistic generic metamodel, *Information and software technology*, Vol. 72, 2016, pp. 16-30, REINO UNIDO.

Libros

- GARCIA, J.; SNIDARO, L.; LLINAS, J.; BLASCH, E.
Context Enhanced Information Fusion - Boosting Real World Performance with Domain Knowledge, Springer, 2016.

Monografías Científicas

- ARAÚJO, J.; CONDORI, N.; BENCOMO, N.; OLIVEIRA, T.C.; VARA, J.L.; BRITO, I.S.; GOULAO, M.; MATALONGA, S.
Special Section on the 18th Ibero-American Conference on Software Engineering (CIBSE?) [Journal of Object Technology, 15(3)], ESPAÑA, 2016.
- DIAZ, M.P.; BELLAMINE, N.; DUGDALE, J.; HANACHI, C.
Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries : Third International Conference, ISCRAM-med 2016, Madrid, Spain, October 26-28, 2016, Proceedings, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, 2016.
- EXMAN, I.; JUAN LLORENS; FRAGA, A.
Proceedings of the 7th International Workshop on Software Knowledge, November 9-10, 2016, in Porto, Portugal, SCITEPRESS Digital Library, ESPAÑA, 2016.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; MARTIN, P.
Recopilación de problemas de examen 2010-2015 : asignatura, Criptografía y Seguridad Informática, COPY RED, S.A., ESPAÑA, 2016.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; MARTIN, P.
Problem book 2010-2015 : final exam problem collection : Cryptography and Computer Security, COPY RED, S.A., ESPAÑA, 2016.
- KOLODZIEJ, J.; MOLINA, J.M.; CORREIA, L.
Intelligent Agents in Data-intensive Computing, SPRINGER, ALEMANIA, 2016.
- MORENO, L. ; PONSÁ, P.
Interacción Persona-Ordenador: Visiones y contextos. [Número monográfico de: Novática: revista de la Asociación de Técnicos de Informática, n. 235], ASOCIACION DE TECNICOS DE INFORMATICA (A.T.I.), ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- GARCIA, A.; CEBALLOS, M.; GONZALEZ, I. ; LADO, N.R.; LOPEZ, J. L.
Innovation in the Spanish twittersphere: an ontology and stakeholder's salience analysis, en: Revolution of innovation management. Volume 1, The digital breakthrough, Palgrave MacMillan, pp. 97-128, 2016.
- GARCIA, F.J.; TORRALBA, A.; FLOREZ, J.E.; BORRAJO, D.; LINARES, C.; GARCIA, A.
TIMIPLAN: A tool for transportation tasks, en: Autonomic Road Transport Support Systems, SPRINGER, SUIZA, pp. 269-286, 2016.

- GARCIA, J.; SNIDARO, L.; LLINAS, J.
Architectural Aspects for Context Exploitation in Information Fusion, en: Context-Enhanced Information Fusion : Boosting Real-World Performance with Domain Knowledge, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, pp. 185-203, 2016.
- GRIOL, D.; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.
Military Usages of Speech and Language Technologies: A Review, en: Meeting Security Challenges Through Data Analytics and Decision Support, IOS PRESS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 44-68, 2016.
- Juan Gómez-Romero; GARCIA, J.; PATRICIO, M. A. ; SERRANO, M.A.; MOLINA, J.M.
Context-Based Situation Recognition in Computer Vision Systems, en: Context-Enhanced Information Fusion : Boosting Real-World Performance with Domain Knowledge, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, pp. 627-651, 2016.
- RIBAGORDA, A.
Criptografía, en: Conceptos fundamentales de inteligencia, TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, pp. 99-109, 2016.
- SANCHEZ, M.L.; COLOMO, R.; AMESCUA, A. D. ; OCONNOR, R.V.
The Route to Software Process Improvement in Small -and Medium- Sized Enterprises, en: Managing Software Process Evolution. Traditional, Agile and Beyond - How to Handle Process Change, SPRINGER, pp. 109-136, 2016.
- SANCHEZ, N.; MARTÍ, L.; MOLINA, J.M.; BICHARRA, A.C.
Information Fusion for Improving Decision-Making in Big Data Applications, en: Resource Management for Big Data Platforms : Algorithms, Modelling, and High-Performance Computing Techniques, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 171-188, 2016.

Documentos de trabajo

- LODWICH, A.; ALVAREZ, J.M.
Bubbles: a data management approach to create an advanced industrial interoperability layer for critical systems development applying reuse techniques, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALARIO, C.; DELGADO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; FERNANDEZ, M.C.; BLASCO, J.; PASTRANA, S.; Guillermo Suarez-Tangil; VILLENA, J.
Interactive activities: the key to learning programming with MOOCs; en: Proceedings of the EUROPEAN STAKEHOLDER SUMMIT on experiences and best practices in and around MOOCs (EMOOCs 2016), 2016.
- ALONSO, S.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CALDERON, A.
Analyzing the Performance of Volunteer Computing for Data Intensive Applications; en: 2016 International Conference on High Performance Computing & Simulation, IEEE Computer Society., 2016.

- ALONSO, S.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CALDERON, A.
Estudio del rendimiento de plataformas de computación voluntaria para aplicaciones intensivas en datos, XXVII Jornadas de Paralelismo (JP2016) en Jornadas SARTECO 2016, SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- ALVAREZ, J.M.
Data Storage
Technology for System Artifacts, AMASS Project, 2nd Plenary Meeting, Munich, ALEMANIA, 2016.
- ALVAREZ, J.M.
Data for all and all for Data: Perspectivas y Oportunidades en la Web de Datos, Coloquio de Investigación Multidisciplinaria (CIM 2016), Orizaba, MEXICO, 2016.
- ALVAREZ, J.M.; JUAN LLORENS
Requirements Management: a knowledge-centric approach, CRYSTAL Final Dissemination Event in conjunction with 5th European Conference on Interoperability for Embedded Systems Development Environments, LEGANES, ESPAÑA, 2016.
- ALVAREZ, J.M.; JUAN LLORENS; SIMON, A.; MENDIETA, R.A.
OSLC Knowledge Management: A reality ready to use, The Reuse Company (TRC) World Conference, LEGANES, ESPAÑA, 2016.
- ALVAREZ, J.M.; VARA, J.L.
OSLC Knowledge Management, AMASS Project, 2nd Plenary Meeting, Munich, ALEMANIA, 2016.
- Alvaro Montero; ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.
Agree Or Perish: A Crowd Controlled Augmented Reality Pervasive Game, CFP: CHI 2016 Workshop on Pervasive Play (ACM CHI 2016: Conference for Human-Computer Interaction), San Juan, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- AMESCUA, A. D. ; Sanchez-Segura Maria-Isabel; HERRANZ, E.; ALVAREZ, J.M.; MEDINA, F.; LÓPEZ, R.
Metodología Lego® Serious Play® para mejorar la Participación y consolidar el Aprendizaje de Conceptos, Jornada de Innovación Docente 2016: Resultados y Estrategias, LEGANES, ESPAÑA, 2016.
- ANGELOV, P.P.; GU, X.; GUTIERREZ, G. ; IGLESIAS, J.A.; SANCHIS DE, M.A.
Autonomous Data Density based clustering method; en: 2016 International Joint Conference on Neural Networks (IJCNN), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- BELLUCCI, A.; TARUN, A.P.; ARIF, A.S.; MAZALEK, A.
Developing Responsive and Interactive Environments with the ROSS Toolkit; en: TEI ? Proceedings of the TEI ? : Tenth International Conference on Tangible, Embedded, and Embodied Interaction Eindhoven, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- BORG, M.; VARA, J.L.; WNUK, K.
Practitioners' Perspectives on Change Impact Analysis for Safety-Critical Software - A Preliminary Analysis; en: International Conference on Computer Safety, Reliability, and Security SAFECOMP 2016: Computer Safety, Reliability, and Security, SPRINGER , 2016.

- BÖSCHEN, M.; BOGUSCH, R.; FRAGA, A.; RUDAT, C.
Bridging the Gap between Natural Language Requirements and Formal Specifications, 3rd International Workshop on Requirements Engineering and Testing in REFSQ 2016, *Gothenburg*, SUECIA, 2016.
- CAINO, S.; CARRETERO, J.
A survey on data-centric and data-aware techniques for large scale infrastructures, 18th International Conference on Computer and Information Sciences (ICIS 2016), *DUBAI*, EMIRATOS ARABES UNIDOS, 2016.
- CAINO, S.; LAPIN, A.; KROPF, P.; CARRETERO, J.
Methodological Approach to Data-Centric Cloudification of Scientific Iterative Workflows; en: International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing, ICA3PP 2016: Algorithms and Architectures for Parallel Processing, SPRINGER, 2016.
- CAINO, S.; LAPIN, A.; KROPF, P.; CARRETERO, J.
Cloudification of a Legacy Hydrological Simulator using Apache Spark, XXVII Jornadas de Paralelismo (JP2016) en Jornadas SARTECO 2016, *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2016.
- CAINO, S.; LAPIN, A.; KROPF, P.; CARRETERO, J.
Lessons Learned from Applying Big Data Paradigms to a Large Scale Scientific Workflow, 11th Workshop on Workflows in Support of Large-Scale Science (WORKS 2016), *Salt Lake City*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- CALLEJA, A.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; CABALLERO, J.
A Look into 30 Years of Malware Development from a Software Metrics Perspective; en: Research in Attacks, Intrusions, and Defenses: 19th International Symposium, RAID 2016, Paris, France, September 19-21, 2016, Proceedings, SPRINGER, ALEMANIA, 2016.
- CARRETERO, J.; GARCIA, F.J.; PETCU, D.
Proceedings of the First PhD Symposium on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS PhD 2016); en: Proceedings of the First PhD Symposium on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS PhD 2016), ESPAÑA, 2016.
- CASTILLO, E.; CORRALES, D.C.; LASSO, E.; LEDEZMA, A. I. ; CORRALES, J.C.
Data Processing for a Water Quality Detection System on Colombian Rio Piedras Basin; en: Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2016 : 16th International Conference, Beijing, China, July 4-7, 2016, Proceedings, Part IV, SPRINGER , SUIZA, 2016.
- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of firm created content on user generated content in the Spanish twittersphere, European Marketing Academy Conference (EMAC 2016), *Oslo*, NORUEGA, 2016.
- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of Firm Created Content on User Generated Content: Using Twittiment as a Social Media Monitoring Tool to Explore Twitter; en: Rediscovering the Essentiality of Marketing Proceedings of the 2015 Academy of Marketing Science (AMS) World Marketing Congress, SPRINGER , 2016.
- CEBALLOS, M.; LADO, N.R.; GARCIA, A.
Impact of Firm Created Content on Brand Engagement in the Spanish twittersphere, Marketing dynamics and communication, *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.

- CONSTANTINOU, V.; IOANNOU, A.; DIAZ, M.P.
Inclusive access to emergency services: An action research project focused on hearing impaired citizens; en: ISCRAM-Med 2016. Third International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries. Poster papers, , 2016.

- CORRALES, D.C.; CORRALES, J.C.; SANCHIS DE, M.A.
Sequential classifiers for network intrusion detection based on data selection process; en: 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- DANELUTTO, M.; GARCIA, J.D.; SANCHEZ, L.M.; SOTOMAYOR, R.; TORQUATI, M.
Introducing Parallelism by using REPARA C++ Attributes; en: 2016 24th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed, and Network-Based Processing (PDP), IEEE Computer Society., 2016.

- DE FUENTES, J.M.; FRAGA, A.; GENOVA, G. ; ALVAREZ, J.M.; JUAN LLORENS
Analysis of the INCOSE Rules for Writing Good Requirement in Industry: A Tool Based Study; en: Complex Systems Design & Management, Proceedings of the Sixth International Conference on Complex Systems Design & Management, CSD&M 2015, SPRINGER , 2016.

- DE FUENTES, J.M.; FRAGA, A.; GENOVA, G. ; PARRA, E.; ALVAREZ, J.M.; JUAN LLORENS
Applying INCOSE Rules for writing high-quality requirements in Industry; en: INCOSE International Symposium, WILEY, 2016.

- DIAZ, M.P.; AEDO, I.
Virtual/Augmented/Mixed/ Reality project exhibitions and demos by national and international researchers, Immersive Reality Symposium, State College (Pensilvania), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- DIAZ, M.P.; ONORATI, T.; OLMO, S.D.
Analyzing and Visualizing Emergency Information in a Multi Device Environment; en: Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries, Springer Berlin / Heidelberg, , 2016.

- DOLZ, M.F.; RIO, D.D.; FERNANDEZ, J.; GARCIA, J.D.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; DANELUTTO, M.; TORQUATI, M.
Embedding Semantics of the Single-Producer/Single-Consumer Lock-Free Queue into a Race Detection Tool; en: Proceedings of the 7th International Workshop on Programming Models and Applications for Multicores and Manycores, ACM, , 2016.

- DOLZ, M.F.; RIO, D.D.; FERNANDEZ, J. ; GARCIA, J.D.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; DANELUTTO, M.; TORQUATI, M.
Improving Detection of Data Races and Misuses of Lock-Free Queues via Semantics, 19th Workshop on Compilers for Parallel Computing (CPC 2016), VALLADOLID, ESPAÑA, 2016.

- FRAGA, A.
Systems Engineering in the Industrial Environment: Requirements Engineering Processes, 7th International Workshop on Software Knowledge - SKY 2016, Porto, PORTUGAL, 2016.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS; PARRA, E.; ARROYO, L.; MORENO, V.
Syntactic-Semantic Extraction of Patterns Applied to the US and European Patents Domain; en: Proceedings of the 7th International Workshop on Software Knowledge, SCITEPRESS Digital Library, 2016.
- GARCIA, A.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L.
Full accessibility system for people with sensorial disability, 20th IEEE International Symposium on Consumer Electronics (ISCE 2016), SAO PAULO, BRASIL, 2016.
- GARCIA, A.; LOPEZ, J. L. ; GONZALEZ, I.
Accesibility on VoD Platforms via Mobile Devices, SPRINGER, , 2016.
- GARCIA, F.J.; DOLZ, M.F.; GARCIA, J.D.; CARRETERO, J.; DADUCCI, A.; ALEMÁN, Y.; CANALES, E.J.
Porting Matlab applications to high-performance C++ codes: CPU/GPU-accelerated spherical deconvolution of diffusion MRI data; en: International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing, ICA3PP 2016: Algorithms and Architectures for Parallel Processing, SPRINGER, 2016.
- GARCIA, F.J.; GARCIA, J.D.; DOLZ, M.F.; CARRETERO, J.; ALEMÁN-GÓMEZ, Y.; CANALES, E.J.
Migración portable y de altas prestaciones de aplicaciones Matlab a C++: deconvolución esférica de datos de resonancia magnética por difusión, XXVII Jornadas de Paralelismo (JP2016) en Jornadas SARTECO 2016, SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- GARRIDO, R.; GONZALEZ, L.; PASTRANA, S.
Shall We Collaborate?: A Model to Analyse the Benefits of Information Sharing; en: Proceedings of the 2016 ACM on Workshop on Information Sharing and Collaborative Security, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GENOVA, G.
Requirements Engineering: More Is Not Necessarily Better; en: Proceedings of the 7th International Workshop on Software Knowledge - Volume 1: SKY, (IC3K 2016), SCITEPRESS Digital Library, 2016.
- GENOVA, G.
¿Para qué sirve la filosofía a los ingenieros?
Descubriendo el principio de finalidad en los artefactos, X Jornadas de la Asociación Española de Personalismo, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GOMEZ, C.; EXPOSITO, D.; CARRETERO, J.
QuizMonitor: a learning platform that leverages student monitoring; en: Global Engineering Education Conference (EDUCON), 2016 IEEE, IEEE Computer Society., 2016.
- GONZALEZ, L.; DE FUENTES, J.M.; CHOO, K.R.
Ase-PoW: a Proof of Ownership mechanism for cloud deduplication in hierarchical environments, 12th

EAI International Conference on Security and Privacy in Communication Networks (SecureComm), Guangzhou, CHINA, 2016.

- GONZALEZ-TABLAS, A. I.
Analysis of the alignment of Spanish Master's programs to US National Cybersecurity Workforce Framework; en: Actas de las segundas Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad, Granada, 15, 16 y 17 de junio de 2016, Universidad de Granada (UGR), , 2016.
- GU, X.; ANGELOV, P.P.; GUTIERREZ, G. ; IGLESIAS, J.A.; SANCHIS DE, M.A.
Parallel Computing TEDA for High Frequency Streaming Data Clustering; en: Advances in Big Data : Proceedings of the 2nd INNS Conference on Big Data, October 23-25, 2016, Thessaloniki, Greece, SPRINGER , SUIZA, 2016.
- GUTIERREZ, G. ; SESMERO, M.P.; SANCHIS DE, M.A.
Forecasting Time Series by an Ensemble of Artificial Neural Networks based on transforming the Time Series; en: 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) , IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- IGLESIAS, J.A.; GARCÍA-CUEVA, A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.
Social network analysis: Evolving Twitter mining; en: 2016 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC) , IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.; ROSS, R.
CLARISSE: a middleware for data-staging coordination and control on large-scale HPC platforms; en: Proceedings of the 16th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGrid), IEEE Computer Society., 2016.
- JUAN DE, M.; JUAN LLORENS
La aplicación del Big Data a los contenidos audiovisuales, Jornada sobre Innovación y Transformación Digital en RTVE: 60 años y mirando al futuro, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- LADO, N.R.; CEBALLOS, M.; GARCIA, A.
Topic analysis of Twitter content from Ibero-America: application to car brands, EMCB 2016 Annual Conference Creating Innovations for the Emerging Markets: Toward the New Frontier of Marketing, Bangkok, TAILANDIA, 2016.
- LLOPIS, P.; GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.
Work in progress about enhancing the programmability and energy efficiency of storage in HPC and cloud environments; en: , ESPAÑA, 2016.
- MAROZZO, F.; CARRETERO, J.; RODRIGO, F.J.; GARCIA, F.J.; TALIA, D.; TRUNFIO, P.
A Data-Aware Scheduling Strategy for DMCF workflows over Hercules; en: Proceedings of the Third International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS 2016) Sofia, Bulgaria, ESPAÑA, 2016.
- MARTÍN, A.; CALLEJA, A.; MENÉNDEZ, H.D.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; CAMACHO, D.
ADROIT: Android malware detection using meta-information; en: 2016 IEEE Symposium Series on Computational Intelligence (SSCI), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- MARTINEZ, A.; GARCIA, A.; I. García Barquero; SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; MOLINA, C. de; POLO, R.; DESCO, M.; ABELLA, M.
A software tool for the design and simulation of X-ray acquisition protocols; en: CT-Meeting 2016 Proceedings: The 4th International Meeting on Image Formation in X-Ray Computed Tomography, ALEMANIA, 2016.
- MEDINA, F.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; COTE, L.C.; AMESCUA, A. D.
Balanced Scorecards Are Also Useful For Higher Education Institution Managemen; en: EDULEARN15 Proceedings, IATED, , 2016.
- MEDINA, F.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; DUGARTE, G.L.; AMESCUA, A. D.
Application of Software Engineering Techniques to provide a Formal, Repeatable Methodology to teach Programming in the Field of Statistics and Business; en: EDULEARN16 Proceedings, IATED, , 2016.
- MORENO, A.M.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; PETERS, L.; ARAUJO, J.
Enriching traditional Software Engineering curricula with Software Project Management Knowledge; en: Proceedings of the 38th International Conference on Software Engineering Companion, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MORENO, V.; GENOVA, G.; ALEJANDRES, M.; FRAGA, A.
Automatic classification of web images as UML diagrams; en: CERI '16, Proceedings of the 4th Spanish Conference on Information Retrieval, ACM, , 2016.
- NAIR, S.; WALKINSHAW, N.; KELLY, T.; VARA, J.L.
An Evidential Reasoning Approach for Assessing Confidence in Safety Evidence; en: 2015 IEEE 26th International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE), IEEE Computer Society, 2016.
- PASTRANA, S.; RODRIGUEZ, J.; CALLEJA, A.
ArduWorm: A Functional Malware Targeting Arduino Devices; en: Actas de las segundas Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad : Granada, 15, 16 y 17 de junio de 2016, UNIVERSIDAD DE GRANADA, 2016.
- POLO, R.; DE MOLINA, C.; MARTÍNEZ, C.; GARCIA, F.J.; DESCO, M.; ABELLA, M.
X-Ray Scatter Correction Method for Planar Radiography Based on a Beam Stopper: a Simulation Study, IEEE Nuclear Science Symposium and Medical Imaging Conference, *Strasbourg*, FRANCIA, 2016.
- PRIETO, J.; GARCIA-CARBALLEIRA, F.; CALDERON, A.; ALONSO, S.
WepSIM: simulador integrado de microprogramación y programación en Ensamblador, XXVII Jornadas de Paralelismo (JP2016) en Jornadas SARTECO 2016, *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2016.
- QUIROS, A.; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.
LABDA at the 2016 TASS challenge task: using word embeddings for the sentiment analysis task, TASS 2016: Workshop on Sentiment Analysis at SEPLN, *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2016.
- RIO, D.D.; DOLZ, M.F.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, F.J.; GARCIA, J.D.
A C++ Generic Parallel Pattern Interface for Stream Processing; en: International Conference on Algorithms and Architectures for Parallel Processing, ICA3PP 2016: Algorithms and Architectures for Parallel Processing, SPRINGER, 2016.

- RIO, D.D.; DOLZ, M.F.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J.D.
ACTIS: Automatic Compile-Time Implementation Selector for Heterogeneous Platforms, HLPGPU 2016: High-Level Programming for Heterogeneous and Hierarchical Parallel Systems, *Prague*, REPUBLICA CHECA, 2016.
- RIO, D.D.; DOLZ, M.F.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J.D.
Discovering pipeline parallel patterns in sequential legacy C++ codes, BARCELONA, ESPAÑA, 2016.
- RIO, D.D.; DOLZ, M.F.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J.D.
Paralelización automática en tiempo de compilación de códigos C++, XXVII Jornadas de Paralelismo (JP2016), Jornadas SARTECO 2016, SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- RIO, D.D.; DOLZ, M.F.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J.D.; DANELUTTO, M.; TORQUATI, M.
Identifying Parallel Patterns in C++ Codes, 19th Workshop on Compilers for Parallel Computing (CPC 2016), VALLADOLID, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGO, F.J.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.
A generic I/O architecture for data-intensive applications based on in-memory distributed cache; en: Proceedings of the First PhD Symposium on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS PhD 2016), ESPAÑA, 2016.
- RODRIGO, F.J.; GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.; WOZNIAK, J.M.; ROSS, R.
Flexible Data-Aware Scheduling for Workflows over an In-Memory Object Store; en: 2016 16th IEEE/ACM International Symposium on Cluster, Cloud and Grid Computing (CCGrid), IEEE Computer Society., 2016.
- RODRÍGUEZ, M.; EXPOSITO, D.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.
Improving the energy efficiency of MPI applications by means of malleability; en: 2016 24th Euromicro International Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing (PDP), IEEE Computer Society., 2016.
- ROMANO, M.; DIAZ, M.P.; AEDO, I.
Emergency Management and Smart Cities: Civic Engagement Through Gamification; en: Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries, Springer Berlin / Heidelberg, , 2016.
- RUIZ, A.; GALLINA, B.; VARA, J.L.; MAZZINI, S.; ESPINOZA, H.
Architecture-driven, Multi-concern and Seamless Assurance and Certification of Cyber-Physical Systems; en: International Conference on Computer Safety, Reliability, and Security SAFECOMP 2016: Computer Safety, Reliability, and Security, SPRINGER , 2016.
- 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-Segura Maria-Isabel
Software economics under the prims of systems thinking, XXIII Jornadas Internacionales de Ingeniería de Sistemas, Arequipa, PERU, 2016.

- Sanchez-Segura Maria-Isabel; MEDINA, F.; DUGARTE, G.L.; JORDAN, A.
Software Engineers must speak the Systemic Intangible Process Assets Language, SWEBOK Evolution: Virtual Town Hall Meeting, 2016.
- SEGURA, I.; CARRUANA, A.; MARTINEZ, P.
LABDA at the 2016 BioASQ challenge task 4a: Semantic Indexing by using ElasticSearch; en: The 4th BioASQ Workshop : A challenge on large-scale biomedical semantic indexing and question answering : Proceedings of the Workshop, Association for Computational Linguistics (ACL), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SEGURA, I.; NUÑEZ, L.F.; MARTINEZ, P.; RUIZ, V.M.
Simplifying Drug Package Leaflets, 7th International Symposium on Semantic Mining in Biomedicine (SMBM 2016), Postdam, ALEMANIA, 2016.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; ABELLA, M.
Architecture for the Execution of Tasks in Apache Spark in Heterogeneous Environments, 4th International Workshop on Parallelism in Bioinformatics (PBio 2016) , Grenoble, FRANCIA, 2016.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; ABELLA, M.
Propuesta Arquitectónica para la ejecución de tareas en Apache Spark para entornos heterogéneos., CEDI 2016: V CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA Jornadas Sarteco 2016, SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; I. García Barquero; MOLINA, C. de; CARRETERO, J.; DESCO, M.; ABELLA, M.
Design and evaluation of a parallel and multi-platform cone-beam X-Ray simulation framework; en: , ALEMANIA, 2016.
- SIPELE, B.U.O.
Testing ADAS thought simulated driving situations analysis: environment configuration, Simposio SEGVAUTO-TRIES-CM: tecnologías para una sociedad segura, accesible y sostenible, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- SOTOMAYOR, R.; GARCIA, J.D.
Application Partitioning and Mapping Techniques for Heterogeneous Parallel Platforms; en: Proceedings of the First PhD Symposium on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS PhD 2016), ESPAÑA, 2016.
- TESSIER, F.; MALAKAR, P.; VISHWANATH, V.; JEANOT, E.; ISAILA, F.D.
Topology-Aware Data Aggregation for Intensive I/O on Large-Scale Supercomputers, First International Workshop on Communication Optimizations in HPC (COMHPC), Salt Lake City, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- TORRALBA, A.; LINARES, C.; BORRAJO, D.
Abstraction Heuristics for Symbolic Bidirectional Search; en: Proceedings of the Twenty-Fifth International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI-16), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- VARA, J.L.; BRITO, I.S.; CONDORI, N.; ARAÚJO, J.
Trends and Needs in Requirements Engineering Research in Ibero-America: Insights from a Panel; en: 19th Ibero-American Conference on Software Engineering, Cibse 2016, 27 April 2016 through 29 April 2016, Vrije Universiteit Amsterdam, 2016.
- VARA, J.L.; MARÍN, B.; GIACHETTI, G.; AYORA, C.
Do Models Improve the Understanding of Safety Compliance Needs? Insights from a Pilot Experiment; en: ESEM 2016. Proceedings of the 10th ACM/IEEE International Symposium on Empirical Software Engineering and Measurement, ACM., 2016.
- Víctor Suárez-Paniagua
Aproximación al Aprendizaje Profundo para Extracción de Relaciones en textos biomédicos, XXXII Congreso Internacional de la Sociedad Española del Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2016), SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- Víctor Suárez-Paniagua; SEGURA, I.
Using Recursive Neural Networks to Detect and Classify Drug-Drug Interactions from Biomedical Texts; en: ECAI 2016 : 22nd European Conference on Artificial Intelligence : 29 August&-2 September 2016, The Hague, The Netherlands : Including Prestigious Applications of Artificial Intelligence (PAIS 2016) : Proceedings, IOS PRESS, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- Víctor Suárez-Paniagua; SEGURA, I.
Extraction of Drug-Drug Interactions by Recursive Matrix-Vector Spaces; en: 6th International Workshop on Combinations of Intelligent Methods and Applications (CIMA 2016) : Proceedings, 2016.
- ZAMORA, V.M.
Integrating real driving routes in a simulated environment, Simposio SEGVAUTO-TRIES-CM : tecnologías para una sociedad segura, accesible y sostenible, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.; Alvaro Montero
Immersive End User Development for Virtual Reality; en: Proceedings of the International Working Conference on Advanced Visual Interfaces, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ZENNARO, ; RIBAGORDA, A. ; LÓPEZ, J.; DEL ÁRBOL, L.P.; GARCÍA, P.; GARCÍA, R.
Retos y Nuevas Fórmulas para la Transferencia de I+D a la Industria, II Jornadas Nacionales de Investigación en Ciberseguridad (JNIC 2016), GRANADA, ESPAÑA, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: CARRERO, J.M.; GONZALEZ, F.J.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.
Procedimiento y sistema para medir el tiempo de audiodescripción en flujos de transporte de radio y televisión
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201631471**
Fecha Solicitud: 17/11/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: GARCIA, A.
Sistema de recogida de subtítulos y sincronización vía DCP
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE

Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Número Solicitud: **M-007736/2016**

Fecha Solicitud: 30/11/2016

Países: ESPAÑA

- *Inventores:* GARCIA, A.; LOPEZ, J. L.; GONZALEZ, I.
Sistema de sincronización en servidor mediante audio en abierto para elementos de accesibilidad
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/4531**
Fecha Solicitud: 24/05/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* GARCIA, J.D.; SANCHEZ, L.M.; SOTOMAYOR, R.; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J.; GARCIA-CARBALLEIRA, F.
SPT: Static Partitioning Tool
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/3740**
Fecha Solicitud: 18/04/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* GARCIA, J.D.; SANCHEZ, L.M.; SOTOMAYOR, R.; RIO, D.D.; GARCIA, F.J.; CALDERON, A. ; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J.; GARCIA-CARBALLEIRA, F.
AKI: Automatic Kernel Identification
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/3738**
Fecha Solicitud: 18/04/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* GARCIA, J.D.; SOTOMAYOR, R.; FERNANDEZ, J. ; SANCHEZ, L.M.; CARRETERO, J.; GARCIA-CARBALLEIRA, F.
DPE: Dynamic Partitioning Engine
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/3739**
Fecha Solicitud: 18/04/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* GONZALEZ, I.; GARCIA, A.; LOPEZ, J.L.
Sistema de sincronización para elementos de accesibilidad
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **M-003491/2016**
Fecha Solicitud: 12/02/2016
Fecha Concesión: 24/05/2016
- *Inventores:* PERIS, P.; MARTIN, H.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; Carmen Camara
AKARI-1: Generador de números pseudoaleatorios para dispositivos ligeros
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/3065**
Fecha Solicitud: 12/02/2016
Países: ESPAÑA

- *Inventores:* PERIS, P.; MARTIN, H.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; Carmen Camara
AKARI-2: Generador de números pseudoaleatorios para dispositivos ligeros
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/3066**
Fecha Solicitud: 12/02/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ESTEFANIA SERRANO LOPEZ
Título: Estancia en IMEC
Centro Externo: Imec
País: BÉLGICA
Duración: 01/06/2016 a 29/07/2016.
- JOSE MARIA DE FUENTES GARCIA ROMERO DE TEJADA
Título: Estancia de 3 meses en University of Birmingham, Birmingham (United Kingdom)
Centro Externo: University of Birmingham
País: REINO UNIDO
Duración: 01/01/2016 a 30/03/2016.
- LORENA GONZALEZ MANZANO
Título: Estancia de 3 meses en University of Birmingham (United Kingdom)
Centro Externo: University of Birmingham
País: REINO UNIDO
Duración: 01/01/2016 a 30/03/2016.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS
Título: Estancia de investigación cofinanciada por el Programa Salvador de Madariaga 2015 (PRX15/00554)
Centro Externo: Instituto de ingeniería Biomédica (IBME), Universidad de Oxford
País: REINO UNIDO
Duración: 01/09/2015 a 30/03/2016.
- NEREA LUIS MINGUEZA
Título: Estancia de 4 meses en el grupo CORAL, Carnegie Mellon University (Pittsburgh, USA). Dirigida por Manuela Veloso.
Centro Externo: Carnegie Mellon University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 15/03/2016 a 07/07/2016.
- PEDRO PERIS LOPEZ
Título: En Aalto University. Department of Computer Science, Finlandia
Centro Externo: Department of Computer Science
País: FINLANDIA
Duración: 01/09/2016 a 31/12/2016.

DEPARTAMENTO DE **INFORMATICA**

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- A Cloud-Based Infrastructure and Implementation Methodology to Support Advanced Business Process Intelligence
Autores: VERA, A.
Director/Codirectores: ALVAREZ, J.M.; COLOMO, R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Advanced Estimation Techniques for Sensor Fusion
Autores: MARTI, E.D.
Director/Codirectores: MOLINA, J.M.; GARCIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS COLMENAREJO
Año: 2015
- Arquitectura para la gestión y Coordinación de Sistemas Multisensor=Visual sensor networks management via multi-agent systems
Autores: LUIS, A.
Director/Codirectores: MOLINA, J.M.; PATRICIO, M. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Definición de una arquitectura software para dar soporte a comunidades de voluntarios en emergencias
Autores: HERRANZ, S.
Director/Codirectores: DIAZ, M.P.; DIEZ, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Diseño de un modelo conceptual multi-dominio para recomendaciones mediante el filtrado de información semántica en los medios sociales
Autores: VILLANUEVA, D.
Director/Codirectores: GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Esquemas de representación del conocimiento en planificación automática=Symbolic Search and Abstraction Heuristics for Cost-Optimal Planning
Autores: TORRALBA, A.

Director/Codirectores: BORRAJO, D.; LINARES, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

- Hacienda y cultura
Autores: GONZALEZ, M.
Director/Codirectores: ZORNOZA, J. J. ; ORTIZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Linked data para la generación de conocimiento financiero a partir de la extracción de información semiestructurada
Autores: SANCHEZ, J.L.
Director/Codirectores: LOPEZ, J.L.; GOMEZ, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2015
- Metodología para la Organización del Conocimiento Temprano Asistido por Aspectos (OCTA)
Autores: BARRA, E.
Director/Codirectores: MORATO, J. L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- New approaches to data access in large scaale distrbuted systems/High performance data access in grids
Autores: BERGUA, B.M.
Director/Codirectores: GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CALDERON, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- New simulation techniques for energy aware cloud computing environments
Autores: GONZALEZ, G.
Director/Codirectores: CARRETERO, J.; NUÑEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Nuevos enfoques para recuperacion interactiva de contenidos multimedia procedentes de distintas fuentes=New Approaches to Interactive Multimedia Content Retrieval from different Sources
Autores: MORENO, J.
Director/Codirectores: MARTINEZ, P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Optimization techniques for adaptability in MPI applications
Autores: MARTIN, G.
Director/Codirectores: EXPOSITO, D.; MARINESCU, M.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

- Propuesta de servicio Adaptativo para Alojamiento de contenidos Web parcialmente replicados
Autores: TORRES, E.
Director/Codirectores: GARCIA, J.D.; MARTÍN, V.
Universidad: UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA
Centro donde se presentó: Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
Año: 2015
- Reconocimiento de actividades a través de teléfonos móviles inteligentes=inContexto: Framework to Obtain People Context Using Wearable Sensors and Social Network Sites
Autores: BLAZQUEZ, G.
Director/Codirectores: BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Semantic Resources in Phamacovigilance: a Corpus and an Ontology for Drug-Drug Interactions
Autores: HERRERO, M.
Director/Codirectores: MARTINEZ, P.; SEGURA, I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Study of Stochastic and Machine Learning Tecniques for Anomaly ?based Web Atack Detection
Autores: TORRANO, C.
Director/Codirectores: CARBO, Javier; ÁLVAREZ, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Tesis de Sunil Nair. Characterization of Safety Evidence for Assessment and Certification of Critical Systems
Director/Codirectores: VARA, J.L.
Año: 2015
- The Segmentation Issue: General Stopping Criteria And Specific Design Considerations For Practical Application Of Evolutionary Algorithms
Autores: GUERRERO, J.L.
Director/Codirectores: BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- BALDOMINOS, A.; LUIS, N.; GARCIA DEL, M.C.
OpinAIS: An Artificial Immune System-based Framework for Opinion Mining, *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*, Vol. 3, Núm. 3, 2015, pp. 25-34, ESPAÑA.
- CALDERITA, L.V.; BUSTOS, P.; SUAREZ, C.; FERNANDEZ, F.; VICIANA, R.; BANDERA, A.
Asistente Robótico Social Interactivo para Terapias de Rehabilitación Motriz con Pacientes de Pediatría = Socially Interactive Robot for Motor Rehabilitation Therapies with Paediatric Patients, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 12, Núm. 1, 2015, pp. 99-110, ESPAÑA.
- MARÍN, G.; CARDINALE, Y.; LEAL, S.; Sanchez-Segura Maria-Isabel
Presentación. Avanzando en la integración profesional de las mujeres en las Tecnologías de la Información, *Novática*, Núm. 231, 2015, pp. 16-18, ESPAÑA.
- Sanchez-Segura Maria-Isabel
El premio a una vida dedicada a la Ingeniería del Software, *Novática*, Núm. 232, 2015, pp. 49-50, ESPAÑA.
- Sanchez-Segura Maria-Isabel
CEPIS y su programa "Women in ICT", *Novática*, Núm. 234, 2015, pp. 14-, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALCAIDE, A.; PALOMAR, E.; DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.
Privacy - aware average speed monitoring system for vehicular ad-hoc networks, *IET intelligent transport systems*, Vol. 9, Núm. 3, 2015, pp. 293-305, REINO UNIDO.
- ALCAZAR, V.; FERNANDEZ, S.; BORRAJO, D.; VELOSO, M.
Using random sampling trees for automated planning, *AI Communications*, Vol. 28, Núm. 4, 2015, pp. 665-681, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ALER, R.; GALVAN, I. M.
Optimizing the number of electrodes and spatial filters for Brain-Computer Interfaces by means of an evolutionary multi-objective approach, *Expert systems with applications*, Vol. 42, Núm. 15-16, 2015, pp. 6215-6223, REINO UNIDO.
- ALVAREZ, J.M.; COLOMO, R.; STANTCHEV, V.
Skillrank: Towards a Hybrid Method to Assess Quality and Confidence of Professional Skills in Social Networks, *Scientific programming*, 2015, pp. 1-13, EGIPTO.
- ALVAREZ, J.M.; VAFPOULOS, M.; JUAN LLORENS
Enabling policy making processes by unifying and reconciling corporate names in public procurement data. The CORFU technique, *Computer standards and interfaces*, Vol. 41, 2015, pp. 28-38, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BLASCO, J.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PERIS, P.; Guillermo Suarez-Tangil
Hindering data theft with encrypted data trees, *The Journal of systems and software*, Vol. 101, 2015, pp. 147-158, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BONET, B.; CAVAZZA, M.; DESJARDINS, M.; FELNER, A.; HAWES, N.; KNOX, B.; KONIDARIS, G.; LANG, J.; LINARES, C.; MAGAZZENI, D.; MACGOVERN, A.; NATARAJAN, S.; STURTEVANT, N.R.; THIELSCHER, M.; SARDINA, S.; WAGSTAFF, K.
A Summary of the Twenty-Ninth AAAI Conference on Artificial Intelligence, *AI Magazine*, Vol. 36, Núm. 3, 2015, pp. 99-106, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BORRAJO, D.; ROUBICKOVA, A.; SERINA, I.
Progress in Case-Based Planning, *ACM computing surveys*, Vol. 47, Núm. 2, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CAINO, S.; GARCIA, A.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.
A cloudification methodology for multidimensional analysis: Implementation and application to a railway power simulator, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 55, 2015, pp. 46-62, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CAMINO, J.M.; GARCIA, J.; BESADA PORTAS, J.; RAVELO, A.G.; TRAVIESO, C.; ALONSO, J.B.
Human Computer Interactions in Next-Generation of Aircraft Smart Navigation Management Systems: Task Analysis and Architecture under an Agent-Oriented Methodological Approach, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 3, 2015, pp. 5228-5250, SUIZA.
- CARBO, Javier; MOLINA, J.M.
Evolutionary-inspired approach to compare trust models in agent simulations, *AI Communications*, Vol. 28, Núm. 3, 2015, pp. 429-440, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CARBO, Javier; MOYA, J.M.
Transforming agent-actions into reputational images with probabilistic planning and a fuzzy cognitive map, *AI Communications*, Vol. 28, Núm. 4, 2015, pp. 735-749, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Carmen Camara; ISASI, P.; WARWICK, K.; RUIZ, V.; AZIZ, T.; STEIN, J.; BAKSTEIN, E.
Resting tremor classification and detection in Parkinson's disease patients, *Biomedical signal processing and control*, Vol. 16, 2015, pp. 88-97, REINO UNIDO.
- Carmen Camara; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.
Human Identification Using Compressed ECG Signals, *Journal of medical systems*, Vol. 39, Núm. 11, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Carmen Camara; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.
Security and privacy issues in implantable medical devices: A comprehensive survey, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 55, 2015, pp. 272-289, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Carmen Camara; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; Guillermo Suarez-Tangil
Non-invasive Multi-modal Human Identification System Combining ECG, GSR, and Airflow Biosignals, *Journal of medical and biological engineering*, Vol. 35, Núm. 6, 2015, pp. 735-748.

- CARRETERO, J.; GARCIA, F.J.; G., M.
Introduction to the special section on "Optimization of parallel scientific applications with accelerated high-performance computers", *Computers and electrical engineering*, Vol. 46, 2015, pp. 78-80, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORRALES, D.C.; LEDEZMA, A. I.; CORRALES, J.C.
A Conceptual Framework for Data Quality in Knowledge Discovery Tasks (FDQ-KDT): A Proposal, *Journal of Computers*, Vol. 10, Núm. 6, 2015, pp. 396-405, FINLANDIA.
- DE FUENTES, J.M.; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PASTRANA, S.
Probabilistic yoking proofs for large scale IoT systems, *Ad Hoc Networks*, Vol. 32, 2015, pp. 43-52, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DEL PILAR SALAS, M.; ALOR, G.; VALENCIA, R.; RODRÍGUEZ, L.; RODRIGUEZ, A.; LOPEZ, J. L.
Analyzing best practices on Web development frameworks: The lift approach, *Science of computer programming*, Vol. 102, 2015, pp. 1-19, PAISES BAJOS.
- DIAZ, M.P.; DIVITINI, M.; RAMOS, F.
Preface, Special issue on: Smart City Learning: Opportunities and Challenges, *Interaction design & architecture(s)*, Núm. 27, 2015, pp. 3-5, ITALIA.
- EXMAN, I.; JUAN LLORENS; FRAGA, A.; ALVAREZ, J.M.
SKYWare: The Unavoidable Convergence of Software towards Runnable Knowledge, *Journal of universal computer science*, Vol. 21, Núm. 11, 2015, pp. 1405-1424, AUSTRIA.
- EXPOSITO, D.; ISAILA, F.D.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.
Magio: using mobile agents to enhance parallel I/O, *Computer systems science and engineering*, Vol. 30, Núm. 2, 2015, pp. 93-107, REINO UNIDO.
- GARCIA, F.J.; FERNANDEZ, F.
A Comprehensive Survey on Safe Reinforcement Learning, *Journal of Machine Learning Research*, Vol. 16, 2015, pp. 1437-1480, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, J.; BESADA, J.A.; MOLINA, J.M.; DE MIGUEL, G.
Model-based trajectory reconstruction with IMM smoothing and segmentation, *Information fusion*, Vol. 22, 2015, pp. 127-140, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, J.D.; SOTOMAYOR, R.; FERNANDEZ, J. ; SANCHEZ, L.M.
Static partitioning and mapping of kernel-based applications over modern heterogeneous architectures, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 58, 2015, pp. 79-94, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCÍA, P.; DÍAZ, J.E.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; SALAZAR, R.
Automatic generation of HTTP intrusion signatures by selective identification of anomalies, *Computers and security*, Vol. 55, 2015, pp. 159-174, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- GENOVA, G.
Turing and the Face of the Universe, *European Journal of Science and Theology*, Vol. 11, Núm. 4, 2015, pp. 65-71.
- GONZALEZ, J.L.; CARRETERO, J.; SOSA, V.J.; SANCHEZ, L.M.; BERGUA, B.M.
SkyCDS: A resilient content delivery service based on diversified cloud storage, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 54, 2015, pp. 64-85, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, L.; ORFILA, A.
An efficient confidentiality-preserving Proof of Ownership for deduplication, *Journal of Network and Computer Applications*, Vol. 50, 2015, pp. 49-59, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, M.; MORENO, L; MARTINEZ, P.
Approach design of an accessible media player, *Universal Access in the Information Society*, Vol. 14, Núm. 1, 2015, pp. 45-55, ALEMANIA.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; CALLEJAS, Z.
A proposal for the development of adaptive spoken interfaces to access the Web, *Neurocomputing*, Vol. 163, 2015, pp. 56-68, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Guillermo Suarez-Tangil; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PERIS, P.; PASTRANA, S.
Power-aware anomaly detection in smartphones: An analysis of on-platform versus externalized operation, *Pervasive and Mobile Computing*, Vol. 18, 2015, pp. 137-151, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Guillermo Suarez-Tangil; PALOMAR, E.; RIBAGORDA, A.; SANZ, I.
Providing SIEM Systems with Self-Adaptation, *Information fusion*, Vol. 21, 2015, pp. 145-158, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; HASTINGS, J.; MARTINEZ, P.
Application of Domain Ontologies to Natural Language Processing: A Case Study for Drug-Drug Interactions, *International Journal of Information Retrieval Research*, Vol. 5, Núm. 3, 2015, pp. 19-38, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; HASTINGS, J.; MARTINEZ, P.
DINTO: Using OWL Ontologies and SWRL Rules to Infer Drug-Drug Interactions and Their Mechanisms, *Journal of chemical information and modeling*, Vol. 55, Núm. 8, 2015, pp. 1698-1707, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Juan Gómez-Romero; SERRANO, M.A.; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.; ROGOVA, G.
Context-based multi-level information fusion for harbor surveillance, *Information fusion*, Vol. 21, 2015, pp. 173-186, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LINARES, C.
Vectorial Pattern Databases, *AI Communications*, Vol. 28, Núm. 3, 2015, pp. 441-452, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- LINARES, C.
Heuristics as Markov chains, *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Vol. 73, Núm. 03-04, 2015, pp. 275-309, SUIZA.
- LINARES, C.; JIMENEZ, S.; GARCIA, A.
The deterministic part of the seventh International Planning Competition, *Artificial Intelligence*, Vol. 223, 2015, pp. 82-119, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTÍ, L.; SANCHEZ, N.; MOLINA, J.M.; BICHARRA, A.C.
Anomaly Detection Based on Sensor Data in Petroleum Industry Applications, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 2, 2015, pp. 2774-2797, SUIZA.
- MARTIN, G.; EXPOSITO, D.; MARINESCU, M.C.; CARRETERO, J.
Enhancing the performance of malleable MPI applications by using performance-aware dynamic reconfiguration, *Parallel Computing*, Vol. 46, 2015, pp. 60-77, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTÍNEZ, F.; LOZANO, M.; FERNANDEZ, F.
Strategies for simulating pedestrian navigation with multiple reinforcement learning agents, *Autonomous agents and multi-agent systems*, Vol. 29, Núm. 1, 2015, pp. 98-130, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MEDINA, F.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORENO, A.; SANTÍN, D.
Collaborative tools: computer science students' skills versus software industry needs, *Journal of Software: Evolution and Process*, Vol. 27, Núm. 3, 2015, pp. 221-235.
- NUÑEZ, S.; BORRAJO, D.; LINARES, C.
Automatic construction of optimal static sequential portfolios for AI planning and beyond, *Artificial Intelligence*, Vol. 226, 2015, pp. 75-101, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ORDOÑEZ, F.J.; TOLEDO, M.P.D.; SANCHIS DE, M.A.
Sensor-based Bayesian detection of anomalous living patterns in a home setting, *Personal and ubiquitous computing*, Vol. 19, Núm. 2, 2015, pp. 259-270, REINO UNIDO.
- PANIAGUA, F.; SUAREZ, D.; SIERRA, J. M.; ZEDADALLY, S.
Toward self-authenticable wearable devices, *IEEE wireless communications*, Vol. 22, Núm. 1, 2015, pp. 36-43, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PARRA, E.; DIMOU, C.; JUAN LLORENS; MORENO, V.; FRAGA, A.
A methodology for the classification of quality of requirements using machine learning techniques, *Information and software technology*, Vol. 67, 2015, pp. 180-195, REINO UNIDO.
- PASTRANA, S.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; ORFILA, A. ; PERIS, P.
DEFIDNET: A framework for optimal allocation of cyberdefenses in Intrusion Detection Networks, *Computer networks*, Vol. 80, 2015, pp. 66-88, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PICAZO, P.; ORTIZ, L.; PERIS, P.; BAGHERI, N.
Weaknesses of fingerprint-based mutual authentication protocol, *Security and communication networks*. Vol. 8, Núm. 12, 2015, pp. 2124-2134, REINO UNIDO.

- POSADA, R.; VILLANUEVA, D.; GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.; AGUILAR, A.; MARTÍNEZ, A.
Toward an Automatic Parameterization System for the Classification of Persian Lemons Using Image-Processing Techniques, *Journal of food process engineering*, Vol. 38, Núm. 4, 2015, pp. 345-356, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- QUINTANA, D.; GARCIA, S.; CINCOTTI, S.; ISASI, P.
Combining RMT-based filtering with time-stamped resampling for robust portfolio optimization, *International journal of computational intelligence systems*, Vol. 8, Núm. 5, 2015, pp. 874-885, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SEGURA, I.; MARTINEZ, P.
Pharmacovigilance through the Development of Text Mining and Natural Language Processing Techniques, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 58, 2015, pp. 288-291, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SEGURA, I.; MARTINEZ, P.; REVERT, R.; MORENO, J.
Exploring Spanish Health Social Media for detecting drug effects, *BMC Medical Informatics and Decision Making*, Vol. 15, 2015, REINO UNIDO.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.
A comparative study of an X-Ray Tomography Reconstruction Algorithm in Accelerated and Cloud Computing Systems, *Concurrency and computation*, Vol. 27, Núm. 18, 2015, pp. 5538-5556, REINO UNIDO.
- SESMERO, M.P.; ALONSO, J. M.; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.
An ensemble approach of dual base learners for multi-class classification problems, *Information fusion*, Vol. 24, 2015, pp. 122-136, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SESMERO, M.P.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.
Generating ensembles of heterogeneous classifiers using Stacked Generalization, *Wiley interdisciplinary reviews-data mining and knowledge discovery*, Vol. 5, Núm. 1, 2015, pp. 21-34, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SIDOROVA, J.; GARCIA, J.
Bridging from syntactic to statistical methods: Classification with automatically segmented features from sequences, *Pattern Recognition*, Vol. 48, Núm. 11, 2015, pp. 3749-3756, REINO UNIDO.
- SNIDARO, L.; GARCIA, J.; CORCHADO, J.M.
Context-based information fusion [Guest Editorial], *Information fusion*, Vol. 21, 2015, pp. 82-84, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SNIDARO, L.; GARCIA, J.; LLINAS, J.
Context-based Information Fusion: A survey and discussion, *Information fusion*, Vol. 25, 2015, pp. 16-31, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SUAREZ, D.; SIERRA, J. M. ; ZEADALLY, S.; SORIANO, M.
Attribute-based authorization for structured Peer-to-Peer (P2P) networks, *Computer standards and interfaces*, Vol. 42, 2015, pp. 71-83, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- VILLANUEVA, D.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; LADO, N.R.
SMORE: Towards a semantic modeling for knowledge representation on social media, *Science of computer programming* , Vol. 121, 2015, pp. 16-33, PAISES BAJOS.
- VILLANUEVA, D.; POSADA, R.; GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.; MARTINEZ, A.
Monitoring of a sugar crystallization process with fuzzy logic and digital image processing, *Journal of food process engineering*, Vol. 38, Núm. 1, 2015, pp. 19-30, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.; RUIZ, M.R.
Designing educational games through a conceptual model based on rules and scenarios, *Multimedia Tools and Applications*, Vol. 74, Núm. 13, 2015, pp. 4535-4559, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Libros

- BALDOMINOS, A.
Herramientas Tecnológicas para la Empresa Digital, *GARCIA MAROTO EDITORES*, ESPAÑA, 2015.
- MOCHON, M.A.; SAEZ, Y.
Understanding auctions, *SPRINGER* , SUIZA, 2015.

Monografías Científicas

- ARAÚJO, J.; CONDORI, N.; GOULAO, M.; MATALONGA, S.; OLIVEIRA, T.; VARA, J.L.; BRITO, I.S.; ANTONELLI, L.; PIMENTEL, E.; MIRANDA, J.J.; KALINOWSKI, M.; PASTOR, ; OLSINA, L.; GUIZZARDI, R.; ESPANA, S.; CUADROS, E.
18th Conferencia Iberoamericana en Software Engineering (CibSE 2015), Lima, Peru 22-24 April 2015, *CibSE - IberoAmerican Conference on Software Engineering* , ESPAÑA, 2015.
- CARRETERO, J.; GARCIA, F.J.; WYRZYKOWSKI, R.; JEANNOT, E.
Proceedings of the Second International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS 2015): Krakow, Poland, *Universidad Carlos III. Grupo de Arquitectura de Computadores, Comunicaciones y Sistemas*, ESPAÑA, 2015.
- CARRETERO, J.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; PÉREZ, F.
Problemas de sistemas operativos, Segunda edición, *Createspace Independent Publishing Platform*, ESPAÑA, 2015.
- EXMAN, I.; JUAN LLORENS; FRAGA, A.
Proceedings of the 6th International Workshop on Software Knowledge November 12-14, 2015, in Lisbon, Portugal, *SCITEPRESS Digital Library*, 2015.
- GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.; GARCIA, J.D.; EXPOSITO, D.
Problemas resueltos de estructura de computadores, *PARANINFO*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALONSO, J. M. ; SESMERO, M.P.; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.
Input Transformation and Output Combination for Improved Handwritten Digit Recognition, en: Artificial Neural Networks : Methods and Applications in Bio-/Neuroinformatics, SPRINGER , SUIZA, pp. 435-443, 2015.
- GARCIA, J.; Juan Gómez-Romero
Ontologies for Representation and Exploitation of Contextual Information, en: Advanced Algorithms for Effectively Fusing Hard and Soft Information : Algorithmes avancés de fusion efficace des informations sûres et incertaines, STO/NATO, pp. 9-1-9-22, 2015.
- LOPEZ, M.D.M.; PEDRAZA, J.D.P.
Privacy Risks in Cloud Computing, en: Intelligent Agents in Data-intensive Computing, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 163-192, 2015.
- MORATO, J. L. ; RUIZ , A.; SÁNCHEZ, S.; MARZAL, M. A.
Technologies for Digital Inclusion: Good Practices Dealing with Diversity, en: Handbook of Research on Comparative Approaches to the Digital Age Revolution in Europe and the Americas, IGI GLOBAL, pp. 332-351, 2015.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.
Modeling Games for Adaptive and Personalized Learning, en: The Future of Ubiquitous Learning, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, pp. 217-239, 2015.

Documentos de trabajo

- GARCIA, J.D.; STROUSTRUP, B.
Improving performance and maintainability through refactoring inC++11, 2015.
- UTRAY, F.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, A.
Informe de seguimiento del subtítulo y la audiodescripción en la TDT. Año 2014, *Colección Inclusión y Diversidad 15* COMITE ESPAÑOL D REPRESENTANTES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD CERMI, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALARIO, C.; DELGADO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; FERNANDEZ, M.C.; BLASCO, J.; PASTRANA, S.; Guillermo Suarez-Tangil; VILLENA, J.
Diseñando un MOOC en edX: introducción a la programación con Java: parte I; en: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015): libro de ponencias, UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES, , 2015.
- 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 , , 2015.

- ALER, R. ; VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M.
Interpolación espacial para la predicción de la radiación solar mediante gradient tree boosting, X Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados - MAEB 2015, *MERIDA*, ESPAÑA, 2015.
- ARENAS, L.; ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.
A Platform for Supporting the Development of Mixed Reality Environments for Educational Games; en: Learning and Collaboration Technologies : Second International Conference, LCT 2015, Held as Part of HCI International 2015, Los Angeles, CA, USA, August 2-7, 2015, Proceedings, SPRINGER , ALEMANIA, 2015.
- BALDOMINOS, A.; SAEZ, Y. ; ALBACETE, E.; MARRERO, I.
An Efficient and Scalable Recommender System for the Smart Web; en: Proceedings of the 2015 11th International Conference on Innovations in Information Technology (IIT). Innovations 2015. Special Theme: Smart Cities, Big Data, Sustainable Development., IEEE Computer Society., 2015.
- BALDOMINOS, A.; SAEZ, Y. ; GARCIA DEL, M.C.
An approach to physical rehabilitation using state-of-the-art virtual reality and motion tracking technologies; en: Procedia Computer Science, ELSEVIER, 2015.
- BALDOMINOS, A.; SAEZ, Y. ; ISASI, P.
Feature Set Optimization for Physical Activity Recognition Using Genetic Algorithms; en: 2015 Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion Proceedings Proceedings of the Companion Publication of the 2015 on Genetic and Evolutionary Computation Conference, ACM, , 2015.
- BALDOMINOS, A.; SAEZ, Y. ; RECIO, G.; CALLE, F. J.
Learning Levels of Mario AI Using Genetic Algorithms; en: Advances in Artificial Intelligence, LNCS 9422, Springer LNCS, , 2015.
- BELLUCCI, A.; DIAZ, M.P.; AEDO, I.
A See-Through Display for Interactive Museum Showcases; en: ITS '15 Proceedings of the 2015 International Conference on Interactive Tabletops & Surfaces, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of Firm Created Content on User Generated Content: Using a new social media monitoring tool to explore Twitter, 28th European Marketing Academy Doctoral Colloquium (EMAC), *Leuven*, BÉLGICA, 2015.
- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of FCC on UGC en Twitter: using a new Social Media Monitoring Tool, V Madrid Marketing Workshop "Social Media and Interactive Marketing", *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- CORRALES, D.C.; FIGUEROA, A.; LEDEZMA, A. I. ; CORRALES, J.C.
An Empirical Multi-classifier for Coffee Rust Detection in Colombian Crops; en: Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2015 : 15th International Conference, Banff, AB, Canada, June 22-25, 2015, Proceedings, Part I, SPRINGER , SUIZA, 2015.

- DIAZ, M.P.; BELLUCCI, A.; AEDO, I.
Enabling social interaction in the museum through the Social Display Environment; en: 2015 Digital Heritage International Congress: 1, Digitization & Acquisition Computer Graphics & Interaction, IEEE Publishing Services, , 2015.
- FRAGA, A.
Quality of Requirements in the Industrial Environment, 6th International Workshop on Software Knowledge - SKY 2015, Lisbon, PORTUGAL, 2015.
- 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 , 2015.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS; RODRÍGUEZ, V.; MORENO, V.
Natural Language Processing System Applied in Public Health for Assessment of an Automatic Analysis of Patterns Generator; en: Proceedings of the 6th International Workshop on Software Knowledge, SCITEPRESS Digital Library, 2015.
- FUENTETAJA, R.; CHRPA, L.; MCCLUSKEY, T.L.; VALLATI, M.
Exploring the Synergy between Two Modular Learning Techniques for Automated Planning; en: Proceedings, The Eighth International Symposium on Combinatorial Search (SoCS 2015), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GARCIA, A.; CAINO, S.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.
A multi-objective simulator for optimal power dimensioning on electric railways using cloud computing; en: SIMULTECH 2015 Proceedings of the 5th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, ACM, 2015.
- GARCIA, A.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; PEREZ, Y.
Interactive Gaming System for Digital Cinema; en: VI International Conference on Interactive Digital TV IV Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV LIBRO de ACTAS, UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS, , 2015.
- GENOVA, G.
La mentalidad científica como clave hermenéutica de la experiencia religiosa, V Congreso Internacional de Fenomenología y Hermenéutica, Santiago de Chile, CHILE, 2015.
- GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.; LOPEZ, J. L.
Accesibilidad en plataformas de VoD mediante plataformas móviles: piloto en Movistar+.; en: VI International Conference on Interactive Digital TV, IV Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV Libro de Actas, 15 - 16 de octubre del 2015, Palma de Mallorca (España), UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS, , 2015.
- GONZALEZ, L.; DE FUENTES, J.M.; ORFILA, A.
Access control for the Cloud based on multi-device authentication; en: 2015 IEEE Trustcom/BigDataSE/ISPA, IEEE Publishing Services, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- GONZALEZ, M.; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.
A Model-Based Tool to Develop an Accessible Media Player; en: Proceedings of the 17th International ACM SIGACCESS Conference on Computers & Accessibility, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- ISAILA, F.D.; BALAPRAKASH, P.; WILD, S.M.; KIMPE, D.; LATHAM, R.; ROSS, R.; HOVLAND, P.
Collective I/O tuning using analytical and machine learning models; en: 2015 IEEE International Conference on Cluster Computing (CLUSTER), IEEE Computer Society., 2015.
- LINARES, C.; SAFFIDINE, A.
A Preliminary Selection of Problems in Heuristic Search; en: Proceedings, The Eighth International Symposium on Combinatorial Search (SoCS 2015), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- LLOPIS, P.; DOLZ, M.F.; GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.; HEIDARI, M.R.; KUHN, M.
Analyzing Power Consumption of I/O Operations in HPC Applications; en: Proceedings of the Second International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS 2015): Krakow, Poland, Universidad Carlos III. Grupo de Arquitectura de Computadores, Comunicaciones y Sistemas, ESPAÑA, 2015.
- M. ROMERO RECIO; MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; RASERO, V.; MORATO, J. L.
El almacén de la Historia, una colección digital para la investigación historiográfica; en: II Congreso Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas. Innovación, globalización e impacto: recopilación de resúmenes, Servicio de Publicaciones de la UNED, , 2015.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P.; SEGURA, I.; REVERT, R.
Exploring language technologies to provide support to WCAG 2.0 and E2R guidelines; en: , ACM, , 2015.
- MURTAZA, F.; VELASTIN, S.A.; YOUSAF, M.H.
Multi-view Human Action Recognition using Histograms of Oriented Gradients (HOG) Description of Motion History Images (MHIs); en: 2015 13th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT), IEEE Computer Society., 2015.
- ONORATI, T.; DIAZ, M.P.
Semantic Visualization of Twitter Usage in Emergency and Crisis Situations; en: Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, 2015.
- ONORATI, T.; ISENBERG, P.; BEZERIANOS, A.; PIETRIGA, E.; DIAZ, M.P.
WallTweet: A Knowledge Ecosystem for Supporting Situation Awareness; en: Proceedings of the Workshop on Data Exploration for Interactive Surfaces DEXIS 2015, INRIA, l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique., 2015.
- 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 , , 2015.

- RIO, D.D.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J.D.
Selección entre alternativas algorítmicas en plataformas heterogéneas usando programación genérica basada en conceptos, XXVI Jornadas de Paralelismo (JP2015) en Jornadas SARTECO 2015, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGO, F.J.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.
HERCULES: una arquitectura flexible de E/S para motores de workflows en entornos cloud, XXVI Jornadas de Paralelismo (JP2015) en Jornadas SARTECO 2015, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGO, F.J.; MAROZZO, F.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; TALIA, D.; TRUNFIO, P.
Evaluating data caching techniques in DMCF workflows using Hercules; en: Proceedings of the Second International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS 2015): Krakow, Poland, Universidad Carlos III. Grupo de Arquitectura de Computadores, Comunicaciones y Sistemas, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGUEZ, J.; DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; RIBAGORDA, A.
MONOCLE - Extensible open-source forensic tool applied to cloud storage cases, VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI 2015), Quito, ECUADOR, 2015.
- RODRÍGUEZ, M.; MARTIN, G.; EXPOSITO, D.; MARINESCU, M.C.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.
FlexMPI: una biblioteca para proporcionar maleabilidad dinámica en aplicaciones MPI, XXVI Jornadas de Paralelismo (JP2015) en Jornadas SARTECO 2015, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- 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.
- SALAZAR, D.L.; HURTADO, O.; GENOVA, G.
Validación de la Aplicación de un Modelo para la mejora de la Ingeniería de Requisitos, Primer Congreso Internacional de Ingeniería, PERU, 2015.
- SÁNCHEZ, K.; HURTADO, O.; GENOVA, G.
Modelo para medir la Calidad de Activos de Ingeniería de Requisitos, Primer Congreso Internacional de Ingeniería, Trujillo, PERU, 2015.
- SEGURA, I.; Víctor Suárez-Paniagua; MARTINEZ, P.
Combining Conditional Random Fields and Word Embeddings for the CHEMDNER-patents task, Fifth BioCreative Challenge Evaluation Workshop, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- SEGURA, I.; Víctor Suárez-Paniagua; MARTINEZ, P.
Exploring Word Embedding for Drug Name Recognition; en: Proceedings of the Sixth International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Louhi), ACL, Association for Computational Linguistics, 2015.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; VERZA, A.
Plataforma de simulación de tomografía en 3D para sistemas heterogéneos de bajo consumo, Jornadas SARTECO, XXVI Jornadas de Paralelismo, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.

- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; VERZA, A.
Simulation Platform for X-Ray Computed Tomography Based on Low-Power Systems; en: Algorithms and Architectures for Parallel Processing, Springer LNCS, 2015.
- SOTOMAYOR, R.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, F.J.; CALDERON, A. ; FERNANDEZ, J.
AKI: Automatic Kernel Identification and Annotation Tool based on C++ Attributes; en: 2015 IEEE Trustcom/BigDataSE/ISPA, IEEE Press, 2015.
- SOTOMAYOR, R.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J.D.
REPARA: Transformación de código basada en anotaciones usando atributos de C++11, XXVI Jornadas de Paralelismo (JP2015) en Jornadas SARTECO 2015, *CORDOBA, ESPAÑA*, 2015.
- SUÁREZ, G.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PERIS, P.
Compartmentation Policies for Android Apps: A Combinatorial Optimization Approach; en: Network and System Security : 9th International Conference. NSS 2015, New York, NY, USA, November 3-5, 2015. Proceedings, SPRINGER, ALEMANIA, 2015.
- VARA, J.L.; BRITO, I.S.
Trends and Needs in Requirements Engineering Research in Ibero-America; en: 18th Conferencia Iberoamericana en Software Engineering (CIbSE 2015), Lima, Peru 22-24 April 2015, CIbSE - IberoAmerican Conference on Software Engineering , 2015.
- Víctor Suárez-Paniagua; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.
Word Embedding clustering for Disease Named Entity Recognition; en: Proceedings of the Fifth BioCreative Challenge Evaluation Workshop, , 2015.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; CORNEJO, H.I.
Answer2Pass Pro, multiplatform evaluation game
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2015/7743**
Fecha Solicitud: 14/07/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: MORENO, V. ; FUENTES, J. M. ; FRAGA, A.; ALEJANDRES, M.; JUAN LLORENS; SANCHEZ, J.F.
Sistema de resumen documental automático para entornos jurídicos
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2015/4852**
Fecha Solicitud: 23/03/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: MORENO, V. ; TELLEZ, M.; SÁNCHEZ, D.; FERNÁNDEZ, N.; FERNANDEZ, J.J.
Asesor automático en operaciones de cesárea
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **M-002875/2015**
Fecha Solicitud: 27/04/2015

Países: ESPAÑA

- *Inventores:* RODRIGUEZ, J.; DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; PERIS, P.
Plug-in de MONOCLE para extraer rastros del uso del almacenamiento en BOX
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/2255**
Fecha Solicitud: 17/12/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* RODRIGUEZ, J.; DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; PERIS, P.
Plug-in de MONOCLE para extraer rastros del uso del almacenamiento en iCloud
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/2256**
Fecha Solicitud: 17/12/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* TAJUELO, V.; MORENO, V. ; MORATO, J. L.
Detección automática de entes autores de publicaciones científicas
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2015/4851**
Fecha Solicitud: 23/02/2015
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANDREA BELLUCCI
Título: Beca Movilidad UC3M Modalidad A
Centro Externo: Ryerson University, Toronto
País: CANADA
Duración: 01/02/2015 a 30/04/2015.
- ANDREA BELLUCCI
Título: Beca Movilidad UC3M Modalidad A
Centro Externo: University of Helsinki, Helsinki
País: FINLANDIA
Duración: 01/05/2015 a 31/08/2015.
- ESTEFANIA SERRANO LOPEZ
Título: Estancia en el CERN
Centro Externo: CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear)
País: SUIZA
Duración: 29/06/2015 a 30/08/2015.

- FRANCISCO JOSE RODRIGO DURO
Título: Universidad de Calabria, Italia
Centro Externo: Universidad de Calabria
País: ITALIA
Duración: 26/04/2015 a 10/05/2015.

- MARIA PALOMA DIAZ PEREZ
Título: Sabático curso académico 2015-2016 en Information Science and Technology College, PSU, Pennsylvania USA
Centro Externo: Information Science and Technology College, PSU, Pennsylvania
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/05/2015 a 31/08/2015.

- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS
Título: Estancia de investigación cofinanciada por el Programa Salvador de Madariaga 2015 (PRX15/00554)
Centro Externo: Instituto de ingeniería Biomédica (IBME), Universidad de Oxford
País: REINO UNIDO
Duración: 01/09/2015 a 30/03/2016.

- TERESA ONORATI
Título: Estancia de investigación en el grupo Aviz del Instituto de Investigación INRIA-Saclay, Paris (Francia) sobre el desarrollo de una animación de tweets para pantallas grandes (wall displays) combinando información geográfica y semántica
Centro Externo: Instituto de Investigación INRIA-Saclay, Paris (Francia)
País: FRANCIA
Duración: 01/08/2015 a 31/12/2015.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA DE SISTEMAS Y
AUTOMATICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Continuous goal-directed actions: advances in robot learning
Autores: MORANTE, S.
Director/Codirectores: BALAGUER, C.; J. G. VICTORES
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Locomotion Through Morphology, Evolution and Learning for Legged and Limbless Robots
Autores: RANGANATH, A.
Director/Codirectores: MORENO, L.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Métodos de visión artificial para la extracción de la pose de la mano humana y su representación virtual
Autores: LUMBIER, A.
Director/Codirectores: MORENO, L.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Model-based motor control learning in robotics
Autores: GONZALEZ-QUIJANO, J.
Director/Codirectores: GARRIDO, L. S. ; PERDEREAU, V.; ABDERRAHIM, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Planning and Estimation Algorithms for Human-like Grasping
Autores: ALVAREZ, D.
Director/Codirectores: MORENO, L.E.; GARRIDO, L. S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Self-powered and low mass autonomous platform for planetary surface exploration
Autores: ALVAREZ, F.J.
Director/Codirectores: MORENO, L.E.; FERNANDEZ, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- Visual Odometry and mapping using stereo vision and registration algorithms
Director/Codirectores: ESCALERA, A.; SÁNCHEZ,
Universidad: UNIVERSIDAD PONTIFICIA COMILLAS
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- FLORES, A.; COPACI, D.S.; VILLOSLADA, A.; BLANCO, M. D.; MORENO, L.E.
Advanced Rapid Control Prototyping system on engineering education for multidisciplinary student groups, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 13, Núm. 3, 2016, pp. 350-362, ESPAÑA.
- MARTIN, D.; Pablo Marín-Plaza; HUSSEIN, A.A.M.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
ROS-based architecture for autonomous intelligent campus automobile (iCab), *Revista de investigación universitaria*, Vol. 12, 2016, pp. 257-272, ESPAÑA.
- MEDINA, J.; JARDON, A.; BALAGUER, C.
Decoupled control of a variable stiffness actuator for assistive robots, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 13, Núm. 1, 2016, pp. 80-91, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- A. C. Hernández; C. Gomez; CRESPO, J.; BARBER, R.
Object detection applied to indoor environments for mobile robot navigation, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 8 (1180), 2016, SUIZA.
- ABDERRAHIM, M.; CONDEZO, L.A.
A novel high-throughput image based rapid Folin-Ciocalteu assay for assessment of reducing capacity in foods, *Talanta*, Vol. 152, 2016, pp. 82-89.
- BARBER, R.; CASTEJON, C.; FLORES, A.; RUBIO, H.
A hardware-software approach for design and control of mechatronics devices, *International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES)*, Vol. 4, Núm. 10, 2016, pp. 68-80.
- C. Gomez; A. C. Hernández; CRESPO, J.; BARBER, R.
A topological navigation system for indoor environments based on perception events, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS*, Vol. 14, 2016.
- CASTILLO, J.C.; CASTRO, A.; FERNÁNDEZ, A.; LATORRE, J.M.; PASTOR, J.M.; FERNÁNDEZ, A.; SALICHS, M.A.
Software architecture for smart emotion recognition and regulation of the ageing adult, *Cognitive Computation*, Vol. 8, Núm. 2, 2016, pp. 357-367, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CASTRO, A.; ADMONI, H.; SCASSELLATI, B.M.
Effects of form and motion on judgments of social robots' animacy, likability, trustworthiness and unpleasantness, *International journal of human-computer studies*, Vol. 90, 2016, pp. 27-38, REINO UNIDO.
- CONESA, J.; PEREIRA, J.R.; DEL CERRO, J.; BARRIENTOS, A.; RIBEIRO,
A multi-robot sense-act approach to lead to a proper acting in environmental incidents, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 8 (1269), 2016, pp. 1-19, SUIZA.
- ESCALERA, A.; IZQUIERDO, E.; MARTIN, D.; MUSLEH, B.; GARCIA, F.; ARMINGOL, J.M.
Stereo visual odometry in urban environments based on detecting ground features, *Robotics and autonomous systems*, Vol. 80, 2016, pp. 1-10, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FERNANDEZ-CABALLERO, A.; MARTINEZ-RODRIGO, A.; PASTOR, J. M.; CASTILLO, J.C.; LOZANO-MONASOR, E.; LOPEZ, M.T.; ZANGRONIZ, R.; LATORRE, J.M.; FERNÁNDEZ, A.
Smart environment architecture for emotion detection and regulation, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 64, 2016, pp. 55-73, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, F.; MARTIN, D.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.; AL KAFF, A.H.A.
Enhancing engineering learning through SPOC courses, *The International Journal of Technologies in Learning*, Vol. 23, Núm. 3, 2016, pp. 15-20.
- GARZÓN, M.; PEREIRA, J.R.; ROLDAN, J.J.; CANCAR, L.; BARRIENTOS, A.; DEL CERRO, J.
A multirobot system for distributed signal searching and localization in large outdoor scenarios, *Journal of field robotics*, Vol. 33, Núm. 8, 2016, pp. 1087-1106, REINO UNIDO.
- GONZALEZ-FIERRO, M.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.
Fractional Control of a Humanoid Robot Reduced Model with Model Disturbances, *Cybernetics and Systems*, Vol. 47, Núm. 6, 2016, pp. 445-459, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERNANDEZ, D.J.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.
A use case of an adaptive cognitive architecture for the operation of humanoid robots in real environments, *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS*, Vol. 14, 2016.
- KRUUSMAA, M.; RIEUCAU, G.; CASTILLO, J.C.; MARKNA, R.; HANDEGARD, N.O.
Collective responses of a large mackerel school depend on the size and speed of a robotic fish but not on tail motion, *Bioinspiration & biomimetics*, Vol. 11, Núm. 5 (056020), 2016.
- LEÓN-ROQUE, N.; ABDERRAHIM, M.; NUÑEZ-ALEJOS, L.; ARRIBAS, S.; CONDEZO, L.A.
Prediction of fermentation index of cocoa beans (*Theobroma cacao* L.) based on color measurement and artificial neural networks, *Talanta*, Vol. 161, 2016, pp. 31-39.
- MORENO, L.E.; MARTÍN, F.; MUNOZ, M.L.; GARRIDO, L. S.
Differential evolution Markov chain filter for global localization, *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, Vol. 82, Núm. 03/04/16, 2016, pp. 513-536, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- MUSLEH, B.; MARTIN, D.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.
Pose self-calibration of stereo vision systems for autonomous vehicle applications, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 9, 2016, SUIZA.
- PERULA, R.; GARCIA, J.M.; BALAGUER, C.; SALICHS, M.
Developing educational printable robots to motivate university students using open source technologies, *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, Vol. 81, Núm. 1, 2016, pp. 25-39, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RIEUCAU, G.; HOLMIN, A.J.; CASTILLO, J.C.; COUZIN, I.D.; HANDEGARD, N.O.
School level structural and dynamic adjustments to risk promote information transfer and collective evasion in herring, *Animal behaviour*, Vol. 117, 2016, pp. 69-78.
- SALICHS, M.; PEREZ, I.; SALICHS, E.; CASTRO, A.; MALFAZ, M. A.
Study of scenarios and technical requirements of a social assistive robot for Alzheimer's disease patients and their caregivers, *International journal of social robotics*, Vol. 8, Núm. 1, 2016, pp. 85-102, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- STOELLEN, M.F.; FERNANDEZ DE TEJADA, V.; JARDON, A.; BONSIGNORIO, F.; BALAGUER, C.
Adaptive Aid on Targeted Manipulator Movements in Tele-Assistance, *Paladyn, Journal of Behavioral Robotics*, Vol. 7, Núm. 1, 2016, pp. 15-30.
- TEPLJAKOV, A.; GONZALEZ, E.A.; PETLENKOV, E.; BELIKOV, J.; MONJE, C.A.; PETRAS, I.
Incorporation of fractional-order dynamics into an existing PI/PID DC motor control loop, *ISA Transactions*, Vol. 60, 2016, pp. 262-273, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZAPATA, D.F.; GARZÓN, M.A.; PEREIRA, J.R.; BARRIENTOS, A.
QuadLab A project-based learning toolkit for automation and robotics engineering education, *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, Vol. 81, Núm. 1, 2016, pp. 97-116, HOLANDA - PAISES BAJOS.

Libros

- ALEGRE, E.; PAJARES, G.; ESCALERA, A.
Conceptos y métodos en visión por computador, *COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA. GRUPO DE VISION POR COMPUTADOR*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- GARCIA, F.; PONZ, A.; MARTIN, D.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Data fusion enhanced with context information for road safety application, en: Context-enhanced information fusion: boosting real-world performance with domain knowledge, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 653-674, 2016.
- MARTIN, D.; GARCIA, F.; ARMINGOL, J.M.
El color: modelos y transformaciones de los espacios de color, en: Conceptos y métodos en visión por computador, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA. GRUPO DE VISION POR COMPUTADOR, ESPAÑA, pp. 47-60, 2016.
- SERRANO-CUERDA, J.; CASTILLO, J.C.; LOPEZ, M.T.; FERNANDEZ-CABALLERO, A.

Real-time detection of pedestrians: a comparison of three segmentation, en: Interdisciplinary perspectives on contemporary conflict resolution, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 225-244, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- A. C. Hernández; C. Gomez; CRESPO, J.; BARBER, R.
A home made robotic platform based on Theo Jansen mechanism for teaching robotics; en: INTED2016: 10th annual International Technology, Education and Development Conference, 7-9 March 2016, Valencia (Spain): conference proceedings, IATED ACADEMY, 2016.
- A. C. Hernández; C. Gomez; CRESPO, J.; BARBER, R.
Object classification in natural environments for mobile robot navigation; en: Proceedings 2016 International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, ICARSC 2016: Bragança, Portugal, 4-6 May 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- A. C. Hernández; C. Gomez; CRESPO, J.; BARBER, R.
Object perception applied to daily life environments for mobile robot navigation; en: RoboCity16: robots for citizens: Open Conference on Future Trends in Robotics, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2016.
- ALGUACIL, I.; MONGE, E.; COPACI, D.S.; BLANCO, M. D.; PÉREZ DE HEREDIA, M.; COLLADO-VAZQUEZ, S.
Diseño de un exoesqueleto por segmentos para evaluación y tratamiento del miembro superior, 54 Congreso de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física (SERMEF 2016), MALAGA, ESPAÑA, 2016.
- ALGUACIL, I.M.; MARTINEZ, A.; CUESTA, A.; OÑA, E.D.; JARDON, A.; BALAGUER, C.
Diseño de un sistema automático de evaluación basado en el Box and Blocks Test, 54 Congreso de la Sociedad Española de Rehabilitación y Medicina Física, MALAGA, ESPAÑA, 2016.
- AL-KAFF, A.; MENG, Q.; MARTIN, D.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Monocular vision-based obstacle detection/avoidance for unmanned aerial vehicles; en: 2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2016): proceedings, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- BAUTISTA, N.; MORENO, L.E.; SANZ, E.
El emprendimiento en las universidades españolas mediante el fenómeno de las spin-off: la experiencia de las comunidades autónomas de Cataluña, Madrid y Valencia, XIII Foro Internacional sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y la Educación Superior. FECIES, GRANADA, ESPAÑA, 2016.
- C. Gomez; A. C. Hernández; CRESPO, J.; BARBER, R.
A topological navigation system based on multiple events for usual human environments; en: RoboCity16: robots for citizens: Open Conference on Future Trends in Robotics, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2016.
- C. Gomez; A. C. Hernández; CRESPO, J.; BARBER, R.
Integration of multiple events in a topological autonomous navigation system; en: Proceedings 2016 International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions, ICARSC 2016: Bragança, Portugal, 4-6 May 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- CARMONA, J.; DE MIGUEL, M.A.; MARTIN, D.; GARCIA, F.; ESCALERA, A.
Embedded system for driver behavior analysis based on GMM; en: 2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- CARMONA, J.; GARCIA, F.; DE MIGUEL, M.A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Analysis of aggressive driver behaviour using data fusion; en: Proceedings of the International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems (VEHITS2016), SCITEPRESS, PORTUGAL, 2016.
- CASTILLO, J.C.; PEREZ, I.; CASTRO, A.; SALICHS, M.
Vowel recognition from RGB-D facial information; en: Ambient intelligence: software and applications: 7th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2016), SPRINGER, 2016.
- CASTILLO, J.C.; SERRANO-CUERDA, J.; FERNANDEZ-CABALLERO, A.; MARTINEZ-RODRIGO, A.
Hierarchical architecture for robust people detection by fusion of infrared and visible video; en: Intelligent Distributed Computing: IX Proceedings of the 9th International Symposium on Intelligent Distributed Computing: IDC, Guimarães, Portugal, October 2015, SPRINGER, ALEMANIA, 2016.
- CASTRO, A.; CASTILLO, J.C.; ALONSO, F.; OLORTEGUI-ORTEGA, O.V.; GONZALEZ, V.; MALFAZ, M. A.; SALICHS, M.
The effects of an impolite vs. a polite robot playing rock-paper-scissors; en: Social robotics: 8th International Conference, ICSR 2016, Kansas City, MO, USA, November 1-3, 2016 proceedings, SPRINGER, SUIZA, 2016.
- CONESA-MUÑOZ, J.; PEREIRA, J.R.; DEL CERRO, J.; BARRIENTOS, A.; RIBEIRO,
Integrating autonomous aerial scouting with autonomous ground actuation to reduce chemical pollution on crop soil; en: Robot 2015: Second Iberian Robotics Conference. Advances in robotics, Volume 2, SPRINGER, SUIZA, 2016.
- COPACI, D.S.; BLANCO, M. D.; LOPEZ, I.; COLLADO, S.; PÉREZ, M.
Exoesqueleto actuado por SMA para movilización de la muñeca, XXXVII Jornadas de Automática 2016, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- COPACI, D.S.; CABALLERO, F.; BLANCO, M. D.; MORENO, L.E.
Shoulder exoskeleton for rehabilitation actuated with shape memory alloy; en: RoboCity16, Robots for Citizens: Open Conference on Future Trends in Robotics (proceedings), Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2016.
- ESCALERA, J.A.; ABU-DAKKA, F.J.M.D.; ABDERRAHIM, M.
A symbolic geometric formulation of branched articulated multibody systems based on graphs and lie groups, 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems (IROS 2016), Daejeon, REPUBLICA DE COREA, 2016.
- ESCALERA, J.A.; ABU-DAKKA, F.J.M.D.; ALHAMA, P.J.; ABDERRAHIM, M.
Obtención del modelo dinámico simbólico de robots ramificados utilizando grupos de Lie y grafos; en: XXXVII Jornadas de Automática, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2016.
- ESTEVEZ, D.; J. G. VICTORES; BALAGUER, C.

A lightweight finite state machine C++ library aimed at seamless integration with robotic middlewares, Humanoids 2016: 16th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robotics , Cancún, MEXICO, 2016.

- ESTEVEZ, D.; J. G. VICTORES; BALAGUER, C.
Future trends in perception and manipulation for unfolding and folding garments; en: RoboCity16: robots for citizens: Open Conference on Future Trends in Robotics, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2016.
- ESTEVEZ, D.; J. G. VICTORES; BALAGUER, C.
A new generation of entertainment robots enhanced with augmented reality; en: RoboCity16: robots for citizens: Open Conference on Future Trends in Robotics, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2016.
- ESTEVEZ, D.; J. G. VICTORES; MORANTE, S.; BALAGUER, C.
Towards robotic garment folding: a vision approach for fold detection, 2016 International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions (ICARSC), Bragança, PORTUGAL, 2016.
- FERNANDEZ, R.; J. G. VICTORES; BALAGUER, C.
New trends and challenges in the automatic generation of new tasks for humanoid robots; en: RoboCity16: robots for citizens: Open Conference on Future Trends in Robotics, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2016.
- GARCIA, F.; URDIALES, J.; CARMONA, J.; MARTIN, D.; ARMINGOL, J.M.
Mobile based pedestrian detection with accurate tracking; en: 2016 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), IEEE Computer Society, 2016.
- GARRIDO, L. S. ; ALVAREZ, D.; MORENO, L.E.
Path Planning for Mars Rovers using the Fast Marching Method; en: Robot 2015: Second Iberian Robotics Conference. Advances in Robotics, Volume 1, SPRINGER, 2016.
- GOMEZ, M.J.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.
Multi-object tracking with data association by a similarity identification model, 7th International Conference on Imaging for Crime Detection and Prevention (ICDP-16): Vision and Imaging Network, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- GONZALEZ, V.; CASTRO, A.; CASTILLO, J.C.; MALFAZ, M. A.; SALICHS, M.
A design of child-robot interaction in hospitals; en: [Proceedings of] New Friends 2016: the 2nd international conference on social robots in therapy and education, Omnia Science, 2016.
- GONZALEZ, V.; MALFAZ, M. A.; CASTILLO, J.C.; CASTRO, A.; ALONSO, F.; SALICHS, M.
How much should a robot trust the user feedback? analyzing the impact of verbal answers in active learning; en: Social Robotics: 8th International Conference, ICSR 2016, Kansas City, MO, USA, November 1-3, 2016 proceedings, SPRINGER , SUIZA, 2016.
- HUSSEIN, A.A.M.; GARCIA, F.; ARMINGOL, J.M.; OLAVERRI-MONREAL, C.
P2V and V2P communication for pedestrian warning on the basis of autonomous vehicles; en: 2016 IEEE 19th International Conference on Intelligent Transportation Systems (ITSC), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- HUSSEIN, A.A.M.; Pablo Marín-Plaza; MARTIN, D.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Autonomous off-road navigation using stereo-vision and laser-rangefinder fusion for outdoor obstacle detection; en: IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV 2016): proceedings, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- JIMENEZ, F.; NARANJO, J.E.; ANAYA, J.J.; GARCIA, F.; PONZ, A.; ARMINGOL, J.M.
Advanced driver assistance system for road environments to improve safety and efficiency; en: Transportation Research Procedia. Special issue: Transport Research Arena TRA2016 [proceedings], ELSEVIER B.V., 2016.
- LOUPOS, K.; AMDITIS, A.; DOULAMIS, A.; CHROBOCINSKI, P.; J. G. VICTORES; WIETEK, M.; PANETSOS, P.; RONCAGLIA, A.
Integrated robotic solution for tunnel structural evaluation and characterization: the ROBO-SPECT EC project; 2016.
- MEDINA, J.; LOZANO, P.F.; JARDON, A.; BALAGUER, C.
Design and characterization of a novel mechanism of multiple joint stiffness (MMJS); en: 2016 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems, Proceedings, IEEE Press, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MORANTE, S.; J. G. VICTORES; MARTINEZ DE LA CASA, S.
Force-sensorless friction and gravity compensation for robots; en: Robot 2015: Second Iberian Robotics Conference. Advances in robotics, SPRINGER, ALEMANIA, 2016.
- OÑA, E.D.; JARDON, A.; BALAGUER, C.
Toward an automated assessment method of manual dexterity; en: IWART: proceedings of the International Workshop on Assistive & Rehabilitation Technology, December 14-16, 2016, Elche, Spain, Limencop, 2016.
- OÑA, E.D.; JARDON, A.; BALAGUER, C.; CUESTA, A.; CARRATALA, M.; MONGE, E.
El "automatizado Box & Block Test" sistema automático de evaluación de destreza manual gruesa; en: XXXVII Jornadas de Automática: libro de actas: 7, 8 y 9 de septiembre 2016, Madrid, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2016.
- OÑA, E.D.; JARDON, A.; BALAGUER, C.; MARTINEZ, A.; SANCHEZ-HERRERA, P.; MIANGOLARRA, J.C.
A pilot study about the smartwatch as assistive device for deaf people; en: RoboCity16: robots for citizens: Open Conference on Future Trends in Robotics, Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 2016.
- OÑA, E.D.; JARDON, A.; BARROSO, G.; BALAGUER, C.
Control orientado a la herramienta para dispositivo asistencial en tareas que requieren capacidad de pinzado; en: XXXVII Jornadas de Automática: libro de actas: 7, 8 y 9 de septiembre 2016, Madrid, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2016.
- Pablo Marín-Plaza; BELTRAN, J.; HUSSEIN, A.A.M.; MUSLEH, B.; MARTIN, D.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Stereo vision-based local occupancy grid map for autonomous navigation in ROS; en: Proceedings of the 11th Joint Conference on Computer Vision, Imaging and Computer Graphics Theory and Applications, 2016.

- PONZ, A.; RODRIGUEZ-GARAVITO, C.H.; GARCIA, F.; LENZ, P.; STILLER, C.; ARMINGOL, J.M. *Laser scanner and camera fusion for automatic obstacle classification in ADAS application*; en: Smart cities, green technologies, and intelligent transport system: 4th International Conference, SMARTGREENS 2015, and 1st International Conference VEHITS 2015, Lisbon, Portugal, May 20-22, 2015, revised selected papers, SPRINGER, SUIZA, 2016.
- SALICHS, E.; CASTRO GONZALEZ, A.; MALFAZ, M. A.; SALICHS, M. *Mini: a social assistive robot for people with mild cognitive impairment*; en: New Friends 2016: the 2nd international conference on social robots in therapy and education, Omnia Science, 2016.
- ZUMEL, P.; OÑA, E.D.; FERNANDEZ, C.; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.; VAZQUEZ, A.; LAMAR, D.G. *Analysis and modeling of a modular ISOP Full Bridge based converter with input filter*; en: [Proceedings of] 31st Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, March 20-24, 2016, Long Beach, California, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: MARTIN, D.; GUINDEL, C.; GARCIA, F.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.; SÁNCHEZ, I.
Sistema y método de estimación de aproximación trenes y detección de roturas de carril
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201630961**
Fecha Solicitud: 14/07/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: MEANA, J.L.; RUBIO, C.; GÓMEZ-CALCERRADA, P.; ESCALERA, A.; NIEVA, A.; ARMINGOL, J.M.; GARCIA, F.; MARTIN, D.; MORENO, F.; SAN JOSÉ, L.J.; AL KAFF, A.H.A.
A SYSTEM AND A METHOD FOR SURFACE AERIAL INSPECTION
Tipo: PATENTE
Titular: COPISA PROYECTOS Y MANTENIMIENTOS INDUSTRIALES S.A.U.
Número Registro: **P28238EP00**
Fecha Solicitud: 21/07/2016

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- FERNANDO GARCIA FERNANDEZ
Título: Estancia de Investigación postdoctoral de 2 semanas en Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
Centro Externo: Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE
País: ECUADOR
Duración: 01/12/2016 a 15/12/2016.
- PABLO MARIN PLAZA
Título: Estancia de tres meses de duración en el centro de investigación nacional INRIA en el grupo RITS
Centro Externo: INRIA - RITS
País: FRANCIA

Duración: 13/09/2016 a 13/12/2016.

- RAUL PERULA MARTINEZ
Título: Estancia en la Universidad de Yale
Centro Externo: YALE
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/12/2015 a 29/02/2016.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA DE SISTEMAS Y
AUTOMATICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA DE SISTEMAS Y AUTOMATICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis de entornos urbanos de tráfico y estimación del movimiento del vehículo para el desarrollo de sistemas avanzados de ayuda a la conducción/Detección de obstáculos varios mediante visión estéreo. Optimización de algoritmos usando GPUs
Autores: MUSLEH, B.
Director/Codirectores: ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Behavior Detection Models using Computer Vision Applied to Security Systems
Autores: ALVAR, M.
Director/Codirectores: ARMINGOL, J.M.
Universidad: ICAI
Año: 2015
- Desarrollo y Evaluación de Estrategias para Aplicaciones de Percepción 3D usando Cámaras de Rango
Autores: RODRIGUEZ, S.
Director/Codirectores: ABDERRAHIM, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Dexterous manipulation path learning and reaching relocalization for mobile robots using evolutionary strategies
Autores: ARISMENDI, C
Director/Codirectores: MORENO, L.E.; GARRIDO, L. S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Interactive and Active Learning in Social Robots
Autores: GONZALEZ, V.
Director/Codirectores: SALICHS, M.; MALFAZ, M. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Local user mapping via multi-modal fusion for social robots

Autores: RAMEY, A.A.A.

Director/Codirectores: SALICHS, M.; MALFAZ, M. A.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

- Monitoring the driver's activity using 3D information

Autores: PELAEZ, G.A.

Director/Codirectores: ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR

Año: 2015

- Técnicas de planificación y aprendizaje de trayectorias y tareas= Fast Marching Methods in path and motion planning: improvements and high-level applications

Autores: GOMEZ, J.V.

Director/Codirectores: MORENO, L.E.; GARRIDO, L. S.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- GARCIA, F.; PONZ, A.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.
Laser Scanner and Computer Vision fusion for pedestrian detection in road environments, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 12, Núm. 2, 2015, pp. 218-229, ESPAÑA.
- GARCIA, F.; PONZ, A.; MARTIN, D.; ARMINGOL, J.M.; ESCALERA, A.
Fusión de escáner laser y visión por computador para la detección de peatones en entornos viarios, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 12, Núm. 2, 2015, pp. 218-229, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABU-DAKKA, F.J.M.D.; NEMEC, B.; JORGENSEN, J.A.; SAVARIMUTHU, T.R.; KRUGER, N.; UDE, A.
Adaptation of manipulation skills in physical contact with the environment to reference force profiles, *Autonomous Robots*, Vol. 39, Núm. 2, 2015, pp. 199-217, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ABU-DAKKA, F.J.M.D.; VALERA, A.; ESCALERA, J.A.; VALLÉS, M.; MATA, V.; ABDERRAHIM, M.
Trajectory adaptation and learning for ankle rehabilitation using A 3-PRS parallel robot, *Lecture notes in computer science*, Vol. 9245, 2015, pp. 483-494, ALEMANIA.
- ABU-DAKKA, F.J.M.D.; VALERO, F.J.; SUÑER, J.L.; MATA, V.
A direct approach to solving trajectory planning problems using genetic algorithms with dynamics considerations in complex environments, *Robotica*, Vol. 33, Núm. 3, 2015, pp. 669-683, REINO UNIDO.

- ALONSO, F.; CASTRO, A.; FERNÁNDEZ, J. ; SALICHS, M.
Augmented robotics dialog system for enhancing human-robot interaction, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 7, 2015, pp. 15799-15829, SUIZA.
- ALVAREZ, D.; GOMEZ, J.V.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.
3D robot formations path planning with fast marching square, *Journal of Intelligent and Robotic Systems*, Vol. 80, Núm. 3-4, 2015, pp. 507-523, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ARISMENDI, C; ALVAREZ, D.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.
Nonholonomic motion planning using the fast marching square method, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, Vol. 12, 2015, AUSTRIA.
- BALAGUER, C.; ASFOUR, T.; METTA, G.; YOKOI, K.; MONJE, C.A.
Humans and humanoids face to face. Guest editorial: special issue on 2014 IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots, *International Journal of Humanoid Robotics*, Vol. 12 (1502001), Núm. 3, 2015, pp. 1-4, SINGAPUR.
- BARBER, R.; RODRIGUEZ, M.A.; MELENDEZ, J.; GARRIDO, L. S.
Design of an infrared imaging system for robotic inspection of gas leaks in industrial environments, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, Vol. 12, Núm. 3, 2015, pp. 1-12, AUSTRIA.
- BARBER, R.; ZWILLING, V.; SALICHS, M.
System for the evaluation and classification of imperfections in auto bodywork, *Advances in Automobile Engineering*, Vol. 4, Núm. 2 (126), 2015.
- CARMONA, J.; GARCIA, F.; MARTIN, D.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Data fusion for driver behaviour analysis, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 10, 2015, pp. 25968-25991, SUIZA.
- ESTEVEZ, D.; J. G. VICTORES; MORANTE, S.; BALAGUER, C.
Robot devastation: using DIY low-cost platforms for multiplayer interaction in an augmented reality game, *EAI Endorsed Transactions on Collaborative Computing*, Vol. 15, Núm. 3 (e2), 2015.
- GOMEZ, J.V.; VALE, A.; GARRIDO, L. S.; MORENO, L.E.
Performance analysis of fast marching-based motion planning for autonomous mobile robots in ITER scenarios, *Robotics and autonomous systems*, Vol. 63, 2015, pp. 36-49, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GOMEZ, M.J.; GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Intelligent surveillance of indoor environments based on computer vision and 3D point cloud fusion, *Expert systems with applications*, Vol. 42, Núm. 21, 2015, pp. 8156-8171, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, V.; SANZ, A.; MALFAZ, M. A.; SALICHS, M.
Novelty detection for interactive pose recognition by a social robot, *International Journal of Advanced Robotic Systems*, Vol. 12, Núm. 4, 2015, AUSTRIA.
- GONZALEZ-FIERRO, M.; HERNANDEZ, D.J.; NANAYAKKARA, T.; BALAGUER, C.
Behavior sequencing based on demonstrations: a case of a humanoid opening a door while walking, *Advanced Robotics*, Vol. 29, Núm. 5, 2015, pp. 315-329, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- HERNANDEZ, D.J.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.
Adaptation of robot skills models to new task constraints, *International Journal of Humanoid Robotics*, Vol. 12, Núm. 3, 2015, SINGAPUR.
- MARTÍN, F ; MONJE, C.A.; MORENO, L.E.; BALAGUER, C.
DE-based tuning of PI-lambda-Dmu controllers, *ISA Transactions*, Vol. 59, 2015, pp. 398-407, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTÍN, F ; MORENO, L.E.; GARRIDO, L. S. ; BLANCO, M. D.
Kullback-Leibler divergence-based differential eEvolution Markov chain filter for global localization of mobile robots, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 9, 2015, pp. 23431-23458, SUIZA.
- MONJE, C.A.; BALAGUER, C.
2014 IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots: [society news], *IEEE Robotics and Automation Magazine*, Vol. 22, Núm. 2, 2015, pp. 102-103, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MONTERO, R.; J. G. VICTORES; MARTINEZ DE LA CASA, S.; JARDON, A. ; BALAGUER, C.
Past, present and future of robotic tunnel inspection, *Automation in Construction*, Vol. 59, 2015, pp. 99-112, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MORANTE, S.; J. G. VICTORES; JARDON, A. ; BALAGUER, C.
Humanoid robot imitation through continuous goal-directed actions: an evolutionary approach, *Advanced Robotics*, Vol. 29, Núm. 5, 2015, pp. 303-314, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PIERRO, P.; MONJE, C.A.; MANSARD, N.; SOUERES, P.; BALAGUER, C.
Open solution for humanoid attitude estimation through sensory integration and extended kalman filtering, *Automatika*, Vol. 56, Núm. 1, 2015, pp. 9-20, CROACIA.
- SANZ, D.; PEREIRA, J.R.; DEL CERRO, J.; COLORADO, J.; BARRIENTOS, A.
Safe operation of mini UAVs: a review of regulation and best practices, *Advanced Robotics*, Vol. 29, Núm. 19, 2015, pp. 1221-1233, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- STOELLEN, M.F.; FERNANDEZ DE TEJADA, V.; JARDON, A.; BALAGUER, C.; BONSIGNORIO, F.
Distributed and adaptive shared control systems: methodology for the replication of experiments, *IEEE Robotics and Automation Magazine*, Vol. 22, Núm. 4, 2015, pp. 137-146, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VILLOSLADA, A.; ESCUDERO, N.; MARTÍN, F ; FLORES, A.; RIVERA, C.; COLLADO, M.J.; MORENO, L.E.
Position control of a shape memory alloy actuator using a four-term bilinear PID controller, *Sensors and actuators. A, Physical*, Vol. 236, 2015, pp. 257-272, SUIZA.

Colaboraciones en obras colectivas

- GARRIDO, L. S.; MORENO, L.E.
Mobile robot path planning using Voronoi diagram and fast marching, robotics, automation, and control in industrial and service settings, en: Robotics, automation, and control in industrial and service settings, IGI GLOBAL, pp. 92-108, 2015.

- GARRIDO, L. S.; MORENO, L.E.; GOMEZ, J.V.
Motion planning using fast marching squared method, en: Motion and operation planning of robotic systems, SPRINGER , pp. 223-248, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABU-DAKKA, F.J.M.D.; VALERA, A.; ESCALERA, J.A.; PAGE, A.; ABDERRAHIM, M.
Rehabilitación de tobillo mediante aprendizaje y adaptación de trayectorias; en: XXXVI Jornadas de Automática: libro de actas: 2-4 de septiembre de 2015, Bilbao, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2015.
- AL KAFF, A.H.A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
SIFT and SURF performance evaluation and the effect of FREAK descriptor in the context of visual odometry for unmanned aerial vehicles; en: Computer aided systems theory : EUROCAST 2015: 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, revised selected papers, SPRINGER, 2015.
- ALHAMA, P.J.; ABU-DAKKA, F.J.M.D.; ESCALERA, J.A.; ABDERRAHIM, M.
Acomplamiento de primitivas de movimientos dinámicos; en: XXXVI Jornadas de Automática: libro de actas: 2-4 de septiembre de 2015, Bilbao, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2015.
- ALVAREZ, D.; GOMEZ, J.V.; GARRIDO, L. S. ; MORENO, L.E.
Geometrically constrained path planning with fast marching square; en: 2015 23th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- BELMONTE, L.M.; CASTILLO, J.C.; FERNANDEZ-CABALLERO, A.; ALMANSA-VALVERDE, S.; MORALES, R.
Flying depth camera for indoor mapping and localization; en: Ambient intelligence: software and applications: 6th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2015), SPRINGER, 2015.
- C. Gomez; A. C. Hernández; CRESPO, J.; BARBER, R.
A ros-based middle-cost robotic platform with high-performance; en: ICERI2015: 8th International Conference of Education, Research and Innovation: conference proceedings: Seville, Spain, 16-18 November 2015, IATED ACADEMY, 2015.
- COBOS, J.C.; ABDERRAHIM, M.
Sistema de supervisión no invasivo de signos vitales con un robot; en: XXXVI Jornadas de Automática: libro de actas: 2-4 de septiembre de 2015, Bilbao, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2015.
- CONDEZO, L.A.; ABDERRAHIM, M.; ARRIBAS, S.M.
Análisis colorimétrico de alta eficiencia y de bajo coste mediante visión por computador; en: XXXVI Jornadas de Automática: libro de actas: 2-4 de septiembre de 2015, Bilbao, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2015.
- COPACI, D.S.; FLORES, A.; VILLOSLADA, A.; BLANCO, M. D.
Modelado y Simulación de Actuadores SMA con carga variable; en: Actas de las XXXVI Jornadas de Automática, 2-4 de septiembre de 2015. Bilbao, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2015.

- CRESPO, J.; BARBER, R.; MARTINEZ, O.
An inferring semantic system based on relational models for mobile robotics; en: Proceedings: 2015 IEEE International Conference on Autonomous Robot Systems and Competitions: ICRSC 2015: 8&-10 April 2015, Vila Real, Portugal, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- ESCALERA, A.; IZQUIERDO, E.; MARTIN, D.; GARCIA, F.; ARMINGOL, J.M.
Stereo visual odometry for urban vehicles using ground features, ROBOT'2015: 2nd Iberian Robotics Conference, Lisbon, PORTUGAL, 2015.
- ESCALERA, J.A.; ABU-DAKKA, F.J.M.D.; ALHAMA, P.J.; ABDERRAHIM, M.
Servidor ligero, flexible y genérico para control de manipuladores universales; en: XXXVI Jornadas de Automática: libro de actas: 2-4 de septiembre de 2015, Bilbao, COMITE ESPAÑOL DE AUTOMATICA, CEA-IFAC, 2015.
- ESTEVEZ, D.; J. G. VICTORES; MORANTE, S.; BALAGUER, C.
Robot devastation: using DIY low-cost platforms for multiplayer interaction in an augmented reality game; en: Proceedings of the 2015 7th International Conference on Intelligent Technologies for Interactive Entertainment, INTETAIN 2015, Torino, Italy, June 10-12, 2015, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- GARRIDO, L. S.; MORENO, L.E.; ALVAREZ, D.
Applying the fast marching method to path planning on Mars, IET, IMechE, SSI AND SMESTECH SPACE ROBOTICS SYMPOSIUM. PRESENT AND FUTURE ROBOTICS IN SPACE APPLICATIONS, October 14th - 15th 2015, Glasgow, UK, Glasgow, REINO UNIDO, 2015.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C; BARBER, R.; RUBIO, H.; GARCIA PRADA, J. C.
Btool: a friendly teaching tool to acquire and process vibration signals, The 14th IFToMM World Congress, TAIPEI, TAIWAN, 2015.
- GONZALEZ, V.; CASTRO, A.; MALFAZ, M. A. ; SALICHS, M.
Human-robot interaction in the MONarCH pro; en: [Proceedings of] 13th Workshop EU projects results in the frame of the Madrid's Regional Robotic Hub RoboCity2030, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, 2015.
- HERNAN , C.; CARMONA, J.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Stereo road detection based on ground plane; en: Computer aided systems theory (EUROCAST 2015): 15th International Conference, Las Palmas de Gran Canaria, Spain, February 8-13, 2015, revised selected papers, SPRINGER , , 2015.
- HERNAN , C.; PONZ, A.; GARCIA, F.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Computer vision applied to road lines recognition using machine learning; en: The 7th International Conference on Information Technology, Big data [Conference proceedings], ICIT2015, JORDANIA, 2015.
- HUSSEIN, A.A.M.; AL KAFF, A.H.A.; ESCALERA, A.; ARMINGOL, J.M.
Autonomous indoor navigation of low-cost quadcopters; en: IEEE SOLI 2015: 10th International Conference on Service Operations, and Logistics, and Informatic: November 15-17, 2015, Yasmine Hammamet, Tunisia, IEEE Computer Society., 2015.
- MONTERO, R.; J. G. VICTORES; MENENDEZ, E.; BALAGUER, C.

The ROBO-SPECT EU Project: autonomous robotic tunnel inspection; en: EU Pojects Results in the frame of the Madrid's Regional Robotic Hub RoboCity203, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, , 2015.

- MORANTE, S.; J. G. VICTORES; BALAGUER, C.
Automatic demonstration and feature selection for robot learning; en: 2015 IEEE-RAS: 15th International Conference on Humanoid Robots (Humanoids), November 3 - 5, 2015, Seoul, Korea, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- PELAEZ, G.A.; BACARA, D.; ESCALERA, A.; GARCIA, F.; OLAVERRI-MONREAL, C.
Road detection with thermal cameras through 3D information; en: 2015 IEEE Intelligent Vehicles Symposium (IV), June 28-July 1, 2015, Coex, Seoul, Korea, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- PERULA, R.; SALICHS, E.; PEREZ, I.; CASTRO, A.; SALICHS, M.
Improving the expressiveness of a social robot through luminous devices; en: HRI? extended abstracts: proceedings of the Tenth Annual ACM/IEEE International Conference on Human-Robot Interaction Extended Abstracts, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- PONZ, A.; RODRIGUEZ-GARAVITO, C.H.; GARCIA, F.; LENZ, P.; STILLER, C.; ARMINGOL, J.M.
Automatic obstacle classification using laser and camera fusion; en: VEHITS 2015: proceedings of the 1st International Conference on Vehicle Technology and Intelligent Transport Systems, May 20-22, 2015, in Lisbon, Portugal. Volume 1, SCITEPRESS, PORTUGAL, 2015.
- RANGANATH, A.; MORENO, L.E.
Gait generation through a feature based linear periodic function; en: [Proceedings of] 2015 23rd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- RUBIO, H. ; SORIANO, E.; BARBER, R.
A low cost lab monitoring system based on Arduino microcontroller and Android; en: ICERI2015: 8th International Conference of Education, Research and Innovation: conference proceedings: Seville, Spain, 16-18 November 2015, IATED ACADEMY, 2015.
- SALICHS, M.; SALICHS, E.; CASTRO, A.; MALFAZ, M. A.
Mini: a social robot for interaction with elders: preliminary results, 2015.
- STAREK, J.; GOMEZ, J.V.; SCHMERLING, E.; JANSON, L.; MORENO, L.E.; PAVONE, M.
An asymptotically-optimal sampling-based algorithm for bi-directional motion planning; en IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- **ABDULLA HUSSEIN ABDULRAHMAN AL KAFF**
Título: Estancia de investigación
Centro Externo: Leicester
País: REINO UNIDO
Duración: 17/09/2015 a 31/12/2015.

- **CONCEPCION ALICIA MONJE MICHARET**
Título: Control fraccional de cabezas robóticas DLR
Centro Externo: DLR Munich
País: ALEMANIA
Duración: 01/06/2015 a 01/09/2015.

- **DAVID ALVAREZ SANCHEZ**
Título: Estancia con el Programa Propio Investigadores en Formación Predoctoral de la UC3M
Centro Externo: DLR - Agencia Aeroespacial Alemana
País: ALEMANIA
Duración: 07/09/2015 a 12/12/2015.

- **FERNANDO GARCIA FERNANDEZ**
Título: Estancia docente de 2 semanas en la Universidad de Parma, impartiendo seminario doctoral
Centro Externo: Universidad de Parma
País: ITALIA
Duración: 01/05/2015 a 15/05/2015.

- **RAUL PERULA MARTINEZ**
Título: Estancia en la Universidad de Yale
Centro Externo: YALE
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/12/2015 a 29/02/2016.

- **SANTIAGO MARTINEZ DE LA CASA DIAZ**
Título: Estancia postdoctoral, laboratorio High Performance Humanoid Technologies Lab (H2T)
Centro Externo: Karlsruhe Institute for Technology
País: ALEMANIA
Duración: 01/09/2015 a 15/12/2015.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA ELECTRICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Consideraciones acerca de la utilización de arrollamientos de estabilización en transformadores estrella-estrella
Autores: RAMOS, A.
Director/Codirectores: BURGOS, J. C.
Año: 2016
- Coordinación de protecciones en redes eléctricas con generación distribuida
Autores: ALCALA, D.
Director/Codirectores: AMARIS, H.E.; ALONSO, M.
Año: 2016
- Optimization of Construction Cost and Magnetic Fields of Underground Power Lines
Autores: HERNANDEZ, V.J.
Director/Codirectores: CASTRONUOVO, E.D.
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- PÉREZ, V.; PÉREZ, I.; GARCÍA, A.; BASELGA, J. ; AGZENAI, Y.; POZUELO DE, J.; SANZ, J.
Mezclas asfálticas con betunes modificados con nanotubos de carbono. Diseño y propiedades, *Carreteras*, Núm. 206, 2016, pp. 20-30, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ATTYA, A.; ANAYA-LARA, O.; LEDESMA, P. ; SVENDSEN, H.
Fulfilment of Grid Code Obligations by Large Offshore Wind Farms Clusters Connected via HVDC Corridors, *Energy procedia (Online)*, Vol. 94, 2016, pp. 20-28, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CASTRONUOVO, E.D.; HERMIDA, M.G.; GHOLAMI, M.; BOVO, C.; BERIZZI, A.
Optimal scheduling of a hydro basin in a pool-based electricity market with consideration of transmission constraints, *Electric Power Systems Research*, Vol. 131, 2016, pp. 255-263, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- D Santos-Martin; LEMON, S.
Simplified modeling of low voltage distribution networks for PV voltage impact studies, *IEEE transactions on smart grid*, Vol. 7, Núm. 4, 2016, pp. 1924-1931.
- GARCIA DE, M.B.; URQUIZA, D.J.; BURGOS, J. C.
Investigating the influence of moisture on the 2FAL generation rate of transformers: A new model to estimate the DP of cellulosic insulation, *Electric Power Systems Research*, Vol. 140, 2016, pp. 87-94, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, D.F.; VILLARROEL, R.D.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.
Effect of the thickness on the water mobility inside transformer cellulosic insulation, *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 31, Núm. 3, 2016, pp. 955-962, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LEDESMA, P. ; CALLE, I.A.; CASTRONUOVO, E.D.; ARREDONDO, F.
Multi-contingency TSCOPF based on full-system simulation, *IET generation, transmission and distribution*, 2016, REINO UNIDO.
- ROBLES, G. ; FRESNO, J.M.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
Antenna deployment for the localization of partial discharges in open-air substations, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 4, 2016, pp. 1-11, SUIZA.
- ROBLES, G. ; PARRADO, E. ; ARDILA, J.A.; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
Multiple partial discharge source discrimination with multiclass support vector machines, *Expert systems with applications*, Vol. 55, 2016, pp. 417-428, REINO UNIDO.
- ROJAS-MORENO, M.V.; ROBLES, G. ; ALBARRACIN, R.; ARDILA, J.A.; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
Study on the self-integration of a Rogowski coil used in the measurement of partial discharges pulses, *Electrical Engineering*, 2016, pp. 1-10, ALEMANIA.
- SERRA, R.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; GONZÁLEZ-BENITO, J. ; GONZALEZ, G.
Cyclodextrin-grafted barium titanate nanoparticles for improved dispersion and stabilization in water-based systems, *Journal of nanoparticle research*, Vol. 18, Núm. 1, 2016, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- THOMAIDIS, N.S.; SANTOS, F.J.; POZO, D.; USAOLA, J.
Optimal management of wind and solar energy resources, *Computers and operations research*, Vol. 66, 2016, pp. 284-291, REINO UNIDO.
- WATSON, J.D.; WATSON, N.R.; D Santos-Martin; WOOD, A.R.; LEMON, S.; MILLER, A.J.V.
Impact of solar photovoltaics on the low-voltage distribution network in New Zealand, *IET generation, transmission and distribution*, Vol. 10, Núm. 1, 2016, pp. 1-9, REINO UNIDO.
- YANG, K.; BOLLEN, M.H.J.; AMARIS, H.E.; ÁLVAREZ, C.
Decompositions of harmonic propagation in wind power plant Decompositions of harmonic propagation in wind power plant, *Electric Power Systems Research*, Vol. 141, 2016, pp. 84-90, HOLANDA - PAISES BAJOS.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- CASTRONUOVO, E.D.; HERMIDA, M.G.
On the operational optimization of large hydrological basins; en: 2016 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- CESPEDES, A.; GARCIA, D.; GARCIA DE, M.B.
Modelling the dielectric response of a water-in-solid-insulation sensor for power transformer monitoring; en: Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Dielectrics (ICD), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ESMAT, A.A.S.; USAOLA, J.
DSO Congestion Management Using Demand Side Flexibility, Helsinki, FINLANDIA, 2016.
- ESMAT, A.A.S.; USAOLA, J.; MORENO, M.A.
Congestion Management in Smart Grids with Flexible Demand considering the Payback Effect, Ljubljana, ESLOVENIA, 2016.
- FRESNO, J.M.; ROBLES, G. ; STEWART, B.G.; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
The influence of antenna positioning errors on the radio-frequency localization of partial discharges sources; en: Selected Papers from the 3rd International Electronic Conference on Sensors and Applications (Sensors Special Issue), MDPI AG, SUIZA, 2016.
- GARCIA, M.; ELOY-GARCIA, J. ; ALONSO-MARTINEZ, J.; PEÑA, A.
Battery Energy Storage System in smoothing control application of photovoltaic power fluctuations caused by clouds passing; en: Proceedings of IECON 2016 - 42nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- LUSUARDI, L.; CAVALLINI, A.; MANCINELLI, P.; GOMEZ, M.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROBLES, G.
Design criteria for inverter-fed Type 1 motors; en: 2016 IEEE International Conference on Dielectrics (ICD), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ARDILA, J.A.; PRIETO, A.; FRESNO, J.M.; ROBLES, G.
Statistical analysis of RF signals emitted by partial discharges; en: 2016 IEEE International Conference on Dielectrics (ICD), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROBLES, G. ; HOMBRADOS, M.A.
Ageing study on enameled magnet wires through statistical analysis of conventional partial discharge magnitudes and repetition rate; en: 2016 IEEE International Conference on Dielectrics (ICD), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MONTERO, R.; CHINCHILLA, M. ; OSORIO, L.; CUTIÑO, E.; MESTRE, J.; BUENO, M.; MARTINEZ, J.
Proyecto internacional «Red de educación en energías renovables» en el ISMMM: particularidades del equipamiento técnico para laboratorio y aplicaciones de diagnóstico, XII Taller Internacional Cubasolar 2016, HOLGUÍN, CUBA, 2016.

- PRIMO, V.A.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.
Applicability of nanodielectric fluids to the improvement of transformer insulation properties; en: Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Dielectrics (ICD), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ROBLES, G. ; MOLINA, J.
High frequency inductive energy harvester for the maintenance of electric assets; en: Selected Papers from the 3rd International Electronic Conference on Sensors and Applications (Sensors Special Issue), MDPI AG, SUIZA, 2016.
- ROJAS-MORENO, M.V.; ROBLES, G. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; FRESNO, J.M.
Ensemble empirical mode decomposition for the denoising of partial discharges measured in UHF; en: 2016 IEEE International Conference on Dielectrics (ICD), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: ALONSO, M. ; AMARIS, H.E.
Algoritmo de reconfiguración dinámica de redes eléctricas inteligentes
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **M-008209/2016**
Fecha Solicitud: 21/12/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- VENEGAS, M. ; MARTINEZ, J. ; CHINCHILLA, M.
Proyecto para el fortalecimiento del LTA mediante la adquisición de nuevos materiales y la difusión e-learning de tecnologías apropiadas. Duracion: de 2016 a 2016.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA ELECTRICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ELECTRICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Adequacy of generation system with large-scale deployment of solar power and energy storage
Autores: GAFUROV, T.
Director/Codirectores: USAOLA, J.; PRODANOVIC, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2015
- Control coordinado de tensión en redes de distribución activas
Autores: GONZALEZ, L.G.
Director/Codirectores: AMARIS, H.E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Estudio y modelado de la respuesta dinámica de baterías electroquímicas destinadas a las aplicaciones estacionarias/Control coordinado de convertidores en paralelo para la integración de energías renovables en redes inteligentes
Autores: GARCIA, M.
Director/Codirectores: ALONSO-MARTINEZ, J.; ELOY-GARCIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Moisture dynamics in transformers insulated with natural esters
Autores: VILLARROEL, R.D.
Director/Codirectores: GARCIA DE, M.B.; GARCIA, D.F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Transient stability constrained optimal power flow: improved models and practical applications
Autores: CALLE, I.A.
Director/Codirectores: LEDESMA, P. ; CASTRONUOVO, E.D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AGZENAI, Y.; POZUELO DE, J.; SANZ, J. ; PÉREZ, I.; BASELGA, J.
Advanced Self-Healing Asphalt Composites in the Pavement Performance Field: Mechanisms at the Nano Level and New Repairing Methodologies, *Recent patents on nanotechnology*, Vol. 9, Núm. 1, 2015, pp. 43-50, EMIRATOS ARABES UNIDOS.
- ALBARRACIN, R.; ROBLES, G. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ARDILA, J.A.
Separation of sources in radiofrequency measurements of partial discharges using time-power ratio maps, *ISA Transactions*, Vol. 58, 2015, pp. 389-397, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ARDILA, J.A.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROBLES, G.
Automatic selection of frequency bands for the power ratios separation technique in partial discharge measurements: Part II, PD source recognition and applications, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 22, Núm. 4, 2015, pp. 2293-2301, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BOYA, C.A.; ROJAS-MORENO, M.V.; RUIZ-LLATA, M.; ROBLES, G.
Location of partial discharges sources by means of blind source separation of UHF signals, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 22, Núm. 4, 2015, pp. 2302-2310, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CALLE, I.A.; LEDESMA, P. ; CASTRONUOVO, E.D.
Advanced application of transient stability constrained-optimal power flow to a transmission system including an HVDC-LCC link, *IET generation, transmission and distribution*, Vol. 9, Núm. 13, 2015, pp. 1765-1772, REINO UNIDO.
- CASTAÑO, S.P.; GAUCHIA, L.; VONCILA, E.; SANZ, J.
Dynamical modeling procedure of a Li-ion battery pack suitable for real-time applications, *Energy Conversion and Management*, Vol. 92, 2015, pp. 396-405, REINO UNIDO.
- D Santos-Martin; LEMON, S.
SoL - A PV generation model for grid integration analysis in distribution networks, *Solar energy*, Vol. 120, 2015, pp. 549-564, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GAFUROV, T.; USAOLA, J.; PRODANOVIC, M.
Incorporating spatial correlation into stochastic generation of solar radiation data, *Solar energy*, Vol. 115, 2015, pp. 74-84, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GAFUROV, T.; USAOLA, J.; PRODANOVIC, M.
Modelling of concentrating solar power plant for power system reliability studies, *IET renewable power generation*, Vol. 9, Núm. 2, 2015, pp. 120-130, REINO UNIDO.
- GAFUROV, T.; USAOLA, J.; PRODANOVIC, M.
Modelling of energy storage dispatch for generation system adequacy studies, *IET generation, transmission and distribution*, Vol. 9, Núm. 14, 2015, pp. 1801-1810, REINO UNIDO.

- GARCIA DE, M.B.; GARCIA, D.F.; ROBLES, G.
Development of a moisture-in-solid-insulation sensor for power transformers, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 2, 2015, pp. 3610-3624, SUIZA.
- GARCIA, M.; SERRANO, D.; ELOY-GARCIA, J. ; ALONSO-MARTINEZ, J.
A Ni-Cd battery model considering state of charge and hysteresis effects, *Journal of Power Sources*, Vol. 275, 2015, pp. 595-604, SUIZA.
- MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ARDILA, J.A.; ROBLES, G.
Automatic selection of frequency bands for the power ratios separation technique in partial discharge measurements: Part I, Fundamentals and noise rejection in simple test objects, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 22, Núm. 4, 2015, pp. 2284-2291, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROBLES, G. ; FRESNO, J.M.; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
Separation of radio-frequency sources and localization of partial discharges in noisy environments, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 5, 2015, pp. 9882-9898, SUIZA.
- SORRENTINO, E.; BURGOS, J. C.
Application of 2D linear modeling for computing zero-sequence short-circuit impedances of 3-phase core-type YNnd transformers, *Electric Power Systems Research*, Vol. 122, 2015, pp. 1-9, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- URQUIZA, D. J. ; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.
Statistical study on the reference values of furanic compounds in power transformers, *IEEE electrical insulation magazine*, Vol. 31, Núm. 4, 2015, pp. 15-23, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VILLARROEL, R.D.; GARCIA, D.F.; GARCIA DE, M.B.; BURGOS, J. C.
Moisture Diffusion Coefficients of Transformer Pressboard Insulation Impregnated with Natural Esters, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 22, Núm. 1, 2015, pp. 581-589, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Monografías Científicas

- ROBLES, G.
Problemas resueltos de ingeniería eléctrica, *PARANINFO*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ROBLES, G. ; ALBARRACIN, R.; VAZQUEZ ROY, J. L.
Antennas in partial discharge sensing system, en: Handbook of Antenna Technologies, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 1-47, 2015.

Documentos de trabajo

- LEDESMA, P.
EERA DTOC calculation of scenarios, Technical Report D5.12, 2015.

- LEDESMA, P.
EERA DTOC final summary report, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABURAGHIEGA, E.; FARRAG, M.E.; HEPBURN, D.M.; GARCIA DE, M.B.
Power transformer health monitoring: A shift from off-line to on-line detection; en: Proceedings of 2015 50th International Universities Power Engineering Conference (UPEC), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- ALONSO, M. ; AMARIS, H.E.; ALVAREZ, C.
Assessment of the harmonic distortion due to wind power plants, WINDABA 2015, CAPE TOWN, REPUBLICA SUDAFRICANA, 2015.
- ALVAREZ, C.; VAZQUEZ, R.; AMARIS, H.E.; ALONSO, M.
Harmonic emission of wind power plants: measurement and assessment, EWEA 2015: Europe's Premier Wind Energy Event, PARIS, FRANCIA, 2015.
- ARDILA, J.A.; ALBARRACIN, R.; MARTINEZ-TARIFA, J. M. ; ROBLES, G.
On the use of spectral power ratios for partial discharge and noise separation in radiofrequency measurements; en: 2015 IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC) Proceedings, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- ARDILA, J.A.; ALBARRACIN, R.; ROBLES, G. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
A new monitoring and characterization system of partial discharges based on the analysis of the spectral power = Un nuevo sistema de monitorización y caracterización de descargas parciales basado en el análisis de la potencia espectral; en: SICEL 2015 : Suplemento de la revista Ingeniería e Investigación, Universidad Nacional de Colombia, COLOMBIA, 2015.
- CHINCHILLA, M. ; MONTOYA, J.
Permanent magnet synchronous linear motor for an urban transport electric vehicle; en: 2015 IEEE European Modelling Symposium, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2015.
- GARCIA, M.; ELOY-GARCIA, J. ; ALONSO-MARTINEZ, J.
State of charge estimation model for Ni-Cd batteries considering capacity and efficiency; en: 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2015.
- GARCIA, M.; SERRANO, D.; ELOY-GARCIA, J. ; ALONSO-MARTINEZ, J.
State of charge, hysteresis and room temperature effects on the Ni-Cd battery modeling; en: 2015 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2015.
- HERNANDEZ, V.J.; CASTRONUOVO, E.D.
Optimal geometric configurations for mitigation of magnetic fields of underground power lines; en: 2015 IEEE Eindhoven PowerTech, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- MORENO, M.A.; USAOLA, J.
Technical Constraints and Flexibility Markets in Smart Grids, 2015 12th International Conference on the European Energy Market (EEM), LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- ROBLES, G. ; FRESNO, J.M.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
Antenna array layout for the localization of partial discharges in open-air substations; en: Selected Papers from the 2nd International Electronic Conference on Sensors and Applications (Sensors Special Issue), MDPI AG, SUIZA, 2015.
- USAOLA, J.; AYON, X.I.
An Optimal Scheduling for Aggregators in Smart Grids, 2015 12th International Conference on the European Energy Market (EEM), LISBOA, PORTUGAL, 2015.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: RODRIGUEZ, J. L. ; ARNALTES, S.
Método y sistema para el control de tensión y frecuencia en una red aislada
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201530410**
Fecha Solicitud: 27/03/2015
Países: ESPAÑA

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.
- 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.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA MECANICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis Experimental y Numérico del Proceso de Taladrado de Materiales Compuestos de Fibra de Carbono
Autores: FEITO, N.
Director/Codirectores: MIGUELEZ, M.H.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- El diseño de una base de datos de investigaciones en profundidad sobre atropellos a peatones
Autores: CAMPÓN, J.A.
Director/Codirectores: SAN ROMAN, J.L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Formulación de un algoritmo eficiente de integración de un modelo de daño isótropo y validación en condiciones dinámicas
Autores: MARINO, J.
Director/Codirectores: MIGUELEZ, M.H.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Metodología para la determinación del factor de seguridad probabilístico basado en la validación del modelo teórico
Autores: GUTIERREZ, R.A.
Director/Codirectores: RAMIREZ, M. B. ; OLMEDA, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Modelo de frenado del neumático de un vehículo turismo en un frenómetro de rodillos
Autores: SANZ, S.
Director/Codirectores: DIAZ, V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Trabajo en equipo y resultados organizativos en pequeñas empresas de base tecnológica: el papel del diseño, la composición y los procesos interpersonales de los equipos
Autores: CAROZZO, M.E.
Director/Codirectores: STIRPE, L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- GUTIERREZ, M.; SASTRON, F.
25 years of reengineering process: a retrospective vision, *Dyna*, Vol. 91, Núm. 4, 2016, pp. 358-361, ESPAÑA.
- SORIANO, E.; RUBIO, H.; GARCIA PRADA, J. C.; CARBONE, G.
Experimental validation of a plier with two retractable fingers, *Dyna*, Vol. 91, Núm. 1, 2016, pp. 34-41, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ARRANZ, J.M.; MUÑOZ, F.
Unemployment benefits and recall jobs: a split population model, *Applied Economics Letters*, Vol. 23, Núm. 13, 2016, pp. 940-944, REINO UNIDO.
- BARBER, R.; CASTEJON, C. ; FLORES, A.; RUBIO, H.
A hardware-software approach for design and control of mechatronics devices, *International Journal of Research in Engineering and Science (IJRES)*, Vol. 4, Núm. 10, 2016, pp. 68-80.
- BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
Vehicle sideslip angle measurement based on sensor data fusion using an integrated ANFIS and an Unscented Kalman Filter algorithm, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 72-73, 2016, pp. 832-845, REINO UNIDO.
- BONACHE, J. A. ; ZARRAGA, C.M.
Antecedents and effects of host country nationals negative stereotyping of corporate expatriates. A social identity analysis, *Human resource management review*, Vol. 26, Núm. 1, 2016, pp. 59-68, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CALIGIURI, P.; BONACHE, J. A.
Information and library science; Scientific excellence; University ranking; Europe; Bibliometric analysis; Us Lis Faculty; Research Productivity; Citation Analysis; Scholarly Productivity; Impact; Publication; Scopus; Statistics; Web, *Journal of World Business*, Vol. 51, Núm. 1, 2016, pp. 127-141, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CALVO, J. A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; QUESADA DE, F.; SAN ROMAN, J.L.
Determining the stress distribution in a bicycle crank under in-service loads, *Experimental Techniques*, Vol. 40, Núm. 2, 2016, pp. 885-890, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CASTILLO, J.I.; ORCOS, L.; RAINER, J.J.
Virtual Forums as a Learning Method in Industrial Engineering Organization, *IEEE Latin America transactions*, Vol. 14, Núm. 6, 2016, pp. 3023-3028, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FEITO, N.; DIAZ, A.; CANTERO, J. L. ; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MIGUELEZ, M.H.
Experimental analysis of special tool geometries when drilling woven and multidirectional CFRPs, *Journal of reinforced plastics and composites*, Vol. 35, Núm. 1, 2016, pp. 33-55, REINO UNIDO.
- FEITO, N.; DIAZ, J.; LOPEZ, J.; MIGUELEZ, M.H.
Numerical analysis of the influence of tool wear and special cutting geometry when drilling woven CFRPs, *Composite Structures*, Vol. 138, 2016, pp. 285-294, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FEITO, N.; MILANI, A.S.; MUÑOZ, A.
Drilling optimization of woven CFRP Laminates under different tool wear conditions: a multi-objective design of experiments approach, *Structural and multidisciplinary optimization*, Vol. 53, Núm. 2, 2016, pp. 239-251, ALEMANIA.
- GARCÍA-GUTIÉRREZ, ISABEL; MARTINEZ, F.J.
The Innovation Pivot Framework Fostering Business Model Innovation in Startups, *Research Technology Management*, Vol. 59, Núm. 5, 2016, pp. 48-56, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GINER, E.; DIAZ-ALVAREZ, J.; MARCO, M.; MIGUELEZ, M.H.
Orientation of propagating crack paths emanating from fretting-fatigue contact problems, *Frattura ed Integrità Strutturale*, Núm. 35, 2016, pp. 285-294.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; CORRAL, E.; GARCIA PRADA, J. C.
Analysis of the influence of crack location for diagnosis in rotating shafts based on 3 x energy, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 103, 2016, pp. 167-173, REINO UNIDO.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Review of recent advances in the application of the wavelet transform to diagnose cracked rotors, *Algorithms*, Vol. 9, Núm. 1, 2016, pp. 1-13, SUIZA.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Crack detection in rotating shafts based on 3x energy: Analytical and experimental analyses, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 96, 2016, pp. 94-106, REINO UNIDO.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Automatic condition monitoring system for crack detection in rotating machinery, *Reliability Engineering and System Safety*, Vol. 152, 2016, pp. 239-247, REINO UNIDO.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C. ; CARBONNE, G.; CECCARELLI, M.
Analysis and comparison of motion capture systems for human walking, *Experimental Techniques*, Vol. 40, Núm. 2, 2016, pp. 875-883, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERNANDEZ, V.; NIETO, M.J.
Inward-outward connections and their impact on firm growth, *International business review*, Vol. 25(b), Núm. 1, 2016, pp. 296-306, REINO UNIDO.
- LOPEZ-GALVEZ, H.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; FEITO, N.; MIGUELEZ, M.H.
A method for inter-yarn friction coefficient calculation for plain wave of aramid fibers, *Mechanics*

research communications, Vol. 74, 2016, pp. 52-56, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MARCO, M.; GINER, E.; LARRAINZAR, R.; CAEIRO, J.R.; MIGUELEZ, M.H.
Analysis of mechanical behavior variation in the proximal femur using X-FEM (Extended Finite Element Method), *Revista de Osteoporosis Y Metabolismo Mineral*, Vol. 8, Núm. 2, 2016, pp. 61-68.
- MUÑOZ, F.
The state of innovation and entrepreneurship research, *Administrative Sciences*, Vol. 6, Núm. 2, 2016, pp. 1-3.
- NICOLAS, G.; DEL CASTILLO, M.L.; LOPEZ, J.; PADRON, I.; ARTES, M.
An Artificial Intelligence Approach for Gears Diagnostics in AUVs, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 4, 2016, SUIZA.
- RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.; NIETO, M.J.
Does R&D offshoring lead to SME growth? Different governance modes and the mediating role of innovation, *Strategic management journal*, Vol. 37, Núm. 8, 2016, pp. 1734-1753, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ITO, T.; LOYA, J.A.; OLMEDO, A.; MIGUELEZ, M.H.
Development of numerical model for ballistic resistance evaluation of combat helmet and experimental validation, *Materials and design*, Vol. 110, 2016, pp. 391-403, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MORENO, C.E.; MARCO, M.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.
Numerical analysis of the ballistic behaviour of Kevlar (R) composite under impact of double-nosed stepped cylindrical projectiles, *Journal of reinforced plastics and composites*, Vol. 35, Núm. 2, 2016, pp. 124-137, REINO UNIDO.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.
Identification of two cracks with different severity in beams and rods from minimal frequency data, *Journal of Vibration and Control*, Vol. 22, Núm. 13, 2016, pp. 3102-3117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.
Point mass identification in rectangular plates from minimal natural frequency data, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 80, 2016, pp. 245-261, REINO UNIDO.
- RUIZ, B.; GARCÍA, J.A.; REVILLA, A.J.
Antecedents and consequences of bank reputation: a comparison of the United Kingdom and Spain, *International marketing review*, Vol. 33, Núm. 6, 2016, pp. 781-805, REINO UNIDO.
- SÁNCHEZ, R.; HERNANDEZ, J.A.; MONTALVO, J. ; LARRABEITI, D.
Provisioning 1 Gb/s symmetrical services with next-generation passive optical network technologies, *IEEE Communications magazine*, Vol. 54, Núm. 2, 2016, pp. 72-77, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TAPETADO, A.; DIAZ, J.; MIGUELEZ, M.H.; VAZQUEZ, M.C.
Two-Color Pyrometer for Process Temperature Measurement During Machining, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 34, Núm. 4, 2016, pp. 1380-1386, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- TRULLEN, J.; STIRPE, L.; BONACHE, J. A. ; VALVERDE, M.
The HR department's contribution to line managers' effective implementation of HR practices, *Human resource management journal*, Vol. 26, Núm. 4, 2016, pp. 449-470, REINO UNIDO.
- VARGAS, L.J.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHÍA, A.; DIAZ, V.
A Sensor Fusion Method Based on an Integrated Neural Network and Kalman Filter for Vehicle Roll Angle Estimation, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 9, 2016, SUIZA.

Colaboraciones en obras colectivas

- BONACHE, J. A. ; PAZ, C.
Compensation and Total Rewards. Cross Cultural Differences, en: Handbook of human resource management in emerging markets, (reimp.), Edward Elgar Publishing, Ltd, REINO UNIDO, pp. 293-315, 2016.
- CORRAL, E.; MENESES, J. ; GARCIA PRADA, J. C.
Forward and Inverse Dynamics and Quasi-Static Analysis of Mechanizes with MATLAB, en: Applications from Engineering with MATLAB Concepts, 2016.
- MORCILLO, J.
¿Es posible aplicar en la cadena de suministro de la industria láctea prácticas que tienen éxito en otras industrias? Alianzas, en: El sector lácteo español en la encrucijada, Cajamar Caja Rural, ESPAÑA, pp. 367-388, 2016.
- TSHILUMBU, K.; BUSTOS, A.; RUBIO, H. ; CASTEJON, C. ; MENESES, J. ; GARCIA PRADA, J. C.
Nueva metodología para el análisis de la evolución de las frecuencias naturales con el tamaño de la grieta en ruedas ferroviarias, en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de artículos, ESPAÑA, pp. 826-, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGULLO, M.S.; FERNANDEZ-MAYORALAS, G.; BETANCOURT, M.J.; RODRIGUEZ, V.; ROJO, F.; ZORRILLA, V.
Fundamentos del Programa ENCAGE-CM. Envejecimiento activo, calidad de vida y género; en: XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología: Programa, , 2016.
- AGULLO, M.S.; ZORRILLA, V.; VEIRA, A. ; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLO, E.
Mujeres mayores: protagonistas del cuidado, de los programas de apoyo y de su evaluación; en: XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología: Programa, , 2016.
- ARANDA, J.; BRAUN, M.N.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; LOYA, J.A.
Computational modeling of bulk modulus in carbon nanostructures using a finite element approach; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Societá Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- BOELLIS, A.; HERNANDEZ, V.; NIETO, M.J.

The impact of geographic and regulative distances on international location choice in family firms, XXVI Congreso Nacional de ACEDE, VIGO, ESPAÑA, 2016.

- BUSTOS, A.; RUBIO, H. ; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Estudio del contacto en la interacción rueda-carril y rueda-rodillo en bancos de ensayos ferroviarios; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- CALVO, J. A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J.L.; QUESADA, A.
Determinación del estado tensional de una biela de bicicleta frente a las cargas de trabajo; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- CHACON, J.L.; DIAZ, V. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.
Estudio del comportamiento del cuerpo de válvulas de un amortiguador de alto rendimiento; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- ESCOBAR, E.; ARANDA, J.; LOYA, J.A.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.
Finite element modeling of UHMWPE personal protections considering strain-rate dependence; en: ICCS19: 19th International Conference on Composite Structures. Proceedings, Societá Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- GARCIA, D.; GARZON, S.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ARIAS, A.
Single and multiple impact behaviour of thermoplastic composites; en: Proceedings of 2nd International Conference on Mechanics of Composites, Societá Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- GARCIA PRADA, J. C. ; CASTEJON, C. ; RUBIO, H. ; BUSTOS, A.
Methodology to characterize the Von Misses stress in the contact between wheel and rail(Test-Rig); en: Proceedings of 2016 IEEE International Wheelset Congress (IEEE IWC 2016), China Academy of Railway Sciences, CHINA, 2016.
- GARCIA PRADA, J. C. ; GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C.
Automatic online fatigue crack detection in railway axles, 18th International Wheelset Congress, CHENGDU, CHINA, 2016.
- GARCIA-POZUELO, D.; QUESADA, A. ; SANZ, S.; SAN ROMAN, J.L.; DIAZ, V.
Estudio del comportamiento de un sistema salvacunetas para mejorar la seguridad vial; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- GOMEZ, M.J.; MARKLUND, P.; STROMBERGSSON, D.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Analysis of vibration signals of drive train failures in wind turbines in cold climate, Seventh International Conference on Engineering Failure Analysis (ICEFA VII), LEIPZIG, ALEMANIA, 2016.
- GONZÁLEZ-BENITO, J. ; BENIGNO, E.; ENCISO, M.B.; OLMOS, D. ; GONZALEZ, G.
Nanocomposites based on LDPE filled with carbon nnotubes and their Potential Bactericide Activity, XIV Congreso Nacional de Materiales, GIJON, ESPAÑA, 2016.

- GUTIERREZ, M. ; SASTRÓN, F.
Framework for a new wave of IT-enabled business process transformations, XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management (ICIEOM 2016), *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2016.
- GUTIERREZ, R.A.; RAMIREZ, M. B. ; OLMEDA, E.; DIAZ, V.
Metodología para la adaptación y validación experimental de modelos ingenieriles; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- HERNANDEZ, V.; NIETO, M.J. ; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.
Home country institutions and exports of firms from developing countries: does innovation matter?, The 5th Copenhagen Conference on "Emerging Multinationals": Outward Investment from Emerging Economies , *Copenhague*, DINAMARCA, 2016.
- HERNANDEZ, V.; NIETO, M.J. ; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.
Overcoming the Constraints to Export Faced by Firms in Developing Countries: The Role of Innovation, 42nd Annual EIBA Conference Liabilities of Foreignness vs. the Value of Diversity, *Vienna*, AUSTRIA, 2016.
- JOAO, M.; FERNANDEZ-MAYORALAS, G.; AGULLO, M.S.; RODRIGUEZ-RODRIGUEZ, V.; ROJO-PEREZ, F.; RODRIGUEZ, C.; ZORRILLA, V.
Una propuesta de investigación multidisciplinar sobre Envejecimiento activo, Calidad de Vida y Género en la Comunidad de Madrid: el programa ENCAGE-CM, 58 Congreso de la Sociedad Española de Geriátrica y Gerontología ; 37 Congreso de la Sociedad Andaluza de Geriátrica y Gerontología: Calidad y equidad en la atención de los mayores, el futuro es hoy , *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- J.Yunta; FERNANDEZ, D.; GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V. ; BOADA, B. L.; RAMIREZ, M. B.
Optimisation of traction and fixing systems in suspended monorails; en: WIT Transactions on The Built Environment, , 2016.
- J.Yunta; GARCIA-POZUELO, D.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
Estudio mediante extensimetría del comportamiento dinámico de la banda de rodadura de un neumático; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- KALENGAYI, Z.; BUSTOS, A.; RUBIO, H. ; CASTEJON, C. ; MENESES, J. ; GARCIA PRADA, J. C.
Nueva metodología para el análisis de la evolución de las frecuencias naturales con el tamaño de la grieta en ruedas ferroviarias; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica. Libro de artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- LOPEZ-BEJAR, M.; RUBIO, P.; MUÑOZ_ABELLA, B. ; RUBIO, L.
Estimación mediante Redes Neuronales del Factor de Intensidad de Tensiones en un eje giratorio fisurado; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- LOYA, J.A.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; TAN, L.B.; TSE, K.M.; LEE, H.P.; MIGUELEZ, M.H.
Análisis numérico del efecto de la protección de mandíbula y visor en un casco de combate ante cargas explosivas; en: Anales de Mecánica de Fractura: texto de las comunicaciones presentadas en el XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura, S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA , , 2016.

- LUNA, J.M.; MUÑOZ_ABELLA, B. ; RUBIO, L.
Automatización y optimización de la determinación numérica del Factor de Intensidad de Tensiones en ejes fisurados; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- MARCO, M.; GINER, E.; LARRAINZAR, R.; CAEIRO, J.R.; MIGUELEZ, M.H.
Análisis experimental combinado con elementos finitos de la fractura de la extremidad proximal del fémur; en: Revista de Osteoporosis y Metabolismo Mineral: Número monográfico XXI Congreso SEIOMM, Gran Canaria, 19-21 Octubre 2016, , 2016.
- MARCO, M.; GINER, E.; LARRAINZAR, R.; CAEIRO, J.R.; MIGUELEZ, M.H.
Análisis experimental y numérico del comportamiento de un fémur artificial; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- MARCO, M.; OZOG, K.; PALANCA, M.; CRISTOFOLINI, L.
Displacements and strains in multivertebra spine segments measured by means of Digital Image Correlation, 22nd Congress of the European Society of Biomechanics, Lyon (Francia), Julio 2016, *Lyon, FRANCIA*, 2016.
- MARTIN-ROMO, M. ; CONTRERAS, S.; DURAN, A.
Human Resources Excellence in Research Award: the UC3M case; en: Building bridges between researchers and practitioners". Book of Proceedings of the International Joint Conference-CIO-ICIEOM-IIE-AIM (IJC 2016), "XX Congreso de Ingeniería de Organización", "XXII International Conference on Industrial Engineering and Operations Management, "International IISE Conference 2016, "International AIM Conference 2016": Donostia-San Sebastian (Spain), July 13-15, 2016, TECNUM-Universidad de Navarra, , 2016.
- MENDOZA, M.F.; GARCIA-POZUELO, D.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
Nuevas metodologías para la inspección técnica del sistema de dirección; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- MONTALVO, J. ; TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.
WDM-PON Preventive Optical Monitoring System with Colourless Reflectors; en: Optical Fiber Communication Conference 2016, OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MORCILLO, J. ; DURAN, A.
Supply chain sustainability in Spanish major retailer through strategic alliances and lean practices, The International Joint Conference-CIO-ICIEOM-IISE-AIM (IJC2016), *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA*, 2016.
- MORCILLO, J. ; PRIDA, B.
Sustainability leveraged by energy service projects (ESCO) in Spain: analysis 2010-14, The International Joint Conference-CIO-ICIEOM-IISE-AIM (IJC2016), *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA*, 2016.

- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.; PAZ, C.
Drivers in offshoring and choosing the governance mode: The role of knowledge-intensive activities, 42nd Annual Conference of the European International Business Academy (Paper Development Workshop), Viena, 2016.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.; VOS, A.
Family ties in new venture teams and business growth: the role of innovation; en: Organizaciones y personas en evolución = Evolving organizations and individuals, XXVI Congreso ACEDE 2016, Vigo 26-28 de junio de 2016, [Libro de resúmenes], ASOCIACION CIENTIFICA DE ECONOMIA Y DIRECCION DE LA EMPRESA, , 2016.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.; VOS, A.
The influence of sports participation on academic outcomes among students in higher education: a case study, XXV Jornadas de la Asociación de Economía de la Educación, BADAJOZ, ESPAÑA, 2016.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.; VOS, A.
Family relations in new venture teams: growth in the entrepreneur context, British Academy of Management Conference (BAM 2016), NEWCASTLE, REINO UNIDO, 2016.
- RIOFRIO, A.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
Sistema de control antivuelco para furgoneta utilizando lógica difusa y suspensión activa; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- RIOFRIO, A.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V.
Fuzzy-Based Anti-Rollover Controller for a Heavy Duty Vehicle, using Active Suspension, FISITA 2016 World Automotive Congress, Busan, REPUBLICA DE COREA, 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.
Tecnologías para la seguridad física e investigación, I Congreso Internacional sobre avances tecnológicos en la investigación del delito, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ESCOBAR, E.; ITO, T.; SANTIUSTE, C.; LOYA, J.A.; MIGUELEZ, M.H.
Stab-resistance of high performance woven fabrics: Experimental tests; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ITO, T.; LOYA, J.A.; RUBIO, I.; MARCO, M.; MIGUELEZ, M.H.
Análisis experimental de la resistencia a la penetración de cuchillo en tejidos de alto rendimiento, XXI CNIM: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, ELX/ELCHE, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MARCO, M.; LOYA, J.A.; MOURE, F.; MIGUELEZ, M.H.
Modeling of impact dynamics and application in public security education; en: Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences, Universitat Politecnica de Valencia, , 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; OLMEDO, A.; ROMUALDO, G.; FEITO, N.; LOYA, J.A.; MIGUELEZ, M.H.
Behaviour of a new combat helmet design against ballistic impact: Experimental and numerical analysis,

PASS 2016: 13th Personal Armour Systems Symposium, *AMSTERDAM*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.

- RUBIO, A.; OLMEDO, A.; DIAZ, A.; SANTIUSTE, C.
Parametric study on the manufacturing of biocomposite materials; en: Natural fibres: Advances in science and technology towards industrial applications , SPRINGER SCIENCE BUSINESS MEDIA B.V., HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- SAEZ, R.; GOMEZ, A.M.; OLMEDA, E.; GARROSA, M.; DIAZ, V.
Análisis de la inscripción en curva de un vehículo industrial a la luz del nuevo Reglamento nº 79 de la Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- SANTAMARIA, L. ; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.; NIETO, M.J.
The dark and bright sides of collaboration: the effects of geographic proximity and the international diversity of partners on innovation success and failure; en: Libro de resúmenes de la Conferencia ACEDE 2016, , 2016.
- SANTOS, S.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J.L.
El atropello en vía interurbana, ¿previsto en homologación?; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- SORIANO, I.; MOLINA, M.A.; ZORRILLA, V.; AGULLO, M.S.
Evaluación de programas de envejecimiento activo desde una perspectiva de género: herramientas y casos prácticos, Seminario Internacional "Envejecimiento activo, calidad de vida y género", *GETAFE*, ESPAÑA, 2016.
- TAPETADO, A.; GARCIA, E. ; DIAZ, J.; MIGUELEZ, M.H.; VAZQUEZ, M.C.
Optical-fiber pyrometer positioning accuracy analysis, Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors, *Limerik*, IRLANDA, 2016.
- VARGAS, L.J.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA, A.; DIAZ, V.
Diseño de un estimador del ángulo de balanceo de vehículos industriales mediante redes neuronales; en: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica: Libro de Artículos, UNIVERSIDAD MIGUEL HERNANDEZ, , 2016.
- VAZQUEZ, M.C.; MONTERO, D.S.; PONCE, W.; CONTRERAS LALLANA, P.; LARRABEITI, D.; MONTALVO, J. ; TAPETADO, A.; P. J. PINZÓN
Multimode fibers in millimeter-wave evolution for 5G cellular networks; en: Proc. SPIE 9772, Broadband Access Communication Technologies X, 97720F (February 12, 2016), 2016.
- ZORRILLA, V.; AGULLO, M.S.; FERNÁNDEZ MAYORAS, G.; FORJAZ, J.
Envejecimiento activo y factores socio?ergonómicos: el caso de los olivos en la Comunidad de Madrid y regiones periféricas, XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología, ESPAÑA, 2016.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.; AGULLO, M.S.; AGULLO , E.; VEIRA, A.
Social environmental attitudes for the reduction of agricultural greenhouse gases in Spain; en: XII Congreso Español de Sociología: Grandes transformaciones sociales, nuevos desafíos para la Sociología: Programa, , 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* GARCIA PRADA, J. C. ; CASTEJON, C. ; MENESES, J. ; ÁLVAREZ, M.
Rectoscopio
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201630551**
Fecha Solicitud: 29/04/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- MARCOS RODRIGUEZ MILLAN
Título: Estancia en la Escuela Nacional de Metz para la realización de ensayos en barra Hopkison en Haynes 282
Centro Externo: National School of Metz ENIM
País: FRANCIA
Duración: 02/11/2016 a 15/11/2016.
- MARIA JESUS GOMEZ GARCIA
Título: Estancia post-doctoral a la Universidad Técnica de Lulea (Suecia)
Centro Externo: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LULEA (LTU)
País: SUECIA
Duración: 15/10/2015 a 17/01/2016.
- NORBERTO FEITO SANCHEZ
Título: Estancia doctoral
Centro Externo: University of Auckland
País: NUEVA ZELANDA
Duración: 17/07/2016 a 13/11/2016.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA MECANICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis del daño térmico del material en el proceso de taladrado en seco de aleaciones de Titanio
Autores: DE LA CRUZ, J.A.
Director/Codirectores: CANTERO, J. L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Análisis mecánico inteligente: metodología para el estudio paramétrico de mecanismos
Autores: CORRAL, E.
Director/Codirectores: MENESES, J.; GARCIA PRADA, J. C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Modelización de la evolución del desgaste en herramientas de corte
Autores: RAMIREZ, F.
Director/Codirectores: MIGUELEZ, M.H.; SOLDANI, X.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Modelización de los costes de producción de aeronaves comerciales en función de variables tecnológicas, organizativas y conceptuales
Autores: GALLEGU, D.F.
Director/Codirectores: GUTIERREZ, G.; ALONSO, J.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- MORCILLO, J.; DURAN, A.
¿Qué podemos aprender de las empresas que tienen éxito en alianzas?, *Dyna*, Vol. 90, Núm. 1, 2015, pp. 49-53, ESPAÑA.

- NIETO, M.J.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.
¿Qué tipo de empresas se benefician de la actividades de offshoring de I+D?, *Economía Industrial*, Núm. 397, 2015, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- 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, *International journal of surface science and engineering*, Vol. 9, Núm. 2-3, 2015, pp. 247-252, ITALIA.
- BARBA, A.; SAN ROMAN, J.L.; DIAZ, V.; GAUCHIA, A.
fBRAKE: alternative methodology for braking efficiency determination on vehicle technical inspection according to Directive 2010/48/EU, *International journal of vehicle design.Heavy vehicle systems*, Vol. 22, Núm. 4, 2015, pp. 311-337, REINO UNIDO.
- BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA, A.; OLMEDA, E.; DIAZ, V.
Sideslip angle estimator based on ANFIS for vehicle handling and stability, *Journal of mechanical science and technology*, Vol. 29, Núm. 4, 2015, pp. 1473-1481, REPUBLICA DE COREA.
- CASTEJON, C.; GOMEZ, M.J.; GARCIA PRADA, J. C. ; ORDOÑEZ, A.J.; RUBIO, H.
Automatic selection of the WPT decomposition level for condition monitoring of rotor elements based on the sensitivity analysis of the wavelet energy, *International Journal of Acoustics and Vibration*, Vol. 20, Núm. 2, 2015, pp. 95-100, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORRAL, E.; ARYASSOV, G.; MENESES, J.
A Quasi-Static Approach to Optimize the Motion of an UGV depending on the Track Profile, *Diffusion and defect data. Pt. B Solid state phenomena*, Vol. 220-221, 2015, pp. 774-780, SUIZA.
- GARCIA, D.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; RUSINEK, A.; ARIAS, A.
Investigation of mechanical impact behavior of short carbon-fiber-reinforced PEEK composites, *Composite Structures*, Vol. 133, 2015, pp. 1116-1126, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, D.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; RUSINEK, A.; ARIAS, A.
Low temperature effect on impact energy absorption capability of PEEK composites, *Composite Structures*, Vol. 134, 2015, pp. 440-449, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, D.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; VAZ-ROMERO, A.; ARIAS, A.
High impact velocity on multi-layered composite of polyether ether ketone and aluminium, *Composite interfaces*, Vol. 22, Núm. 8, 2015, pp. 705-715, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GINER, E.; VERCHER, A.; MARCO, M.; ARANGO, C.
Estimation of the reinforcement factor xi for calculating the transverse stiffness E2 with the Halpin-Tsai equations using the finite element method, *Composite Structures*, Vol. 124, 2015, pp. 402-408, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GUTIERREZ, R.A.; RAMIREZ, M. B.; OLMEDA, E.; DIAZ, V.
Practical Case Application for Stress Model Validation and Enhancement by Means of Metrological Tools, *Strain*, Vol. 51, Núm. 5, 2015, pp. 379-390, REINO UNIDO.

- GUTIERREZ, R.A.; RAMIREZ, M. B.; OLMEDA, E.; DIAZ, V.
An uncertainty model of approximating the analytical solution to the real case in the field of stress prediction, *Metrology and measurement systems*, Vol. 22, Núm. 3, 2015, pp. 429-442, POLONIA.
- HERNANDEZ, V.; NIETO, M.J.
The effect of the magnitude and direction of institutional distance on the choice of international entry modes, *Journal of World Business*, Vol. 50, Núm. 1, 2015, pp. 122-132, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LOPEZ, J.; ARTÉS, M.
A methodology for semiautomatic generation of finite element models: Application to mechanical devices, *Advances in Mechanical Engineering*, Vol. 7, Núm. 2, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARCO, M.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; SANTIUSTE, C.; GINER, E.; MIGUELEZ, M.H.
A review on recent advances in numerical modelling of bone cutting, *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, Vol. 44, 2015, pp. 179-201, REINO UNIDO.
- MONTALVO, J.; TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.
New Fiber Supervision Technique for Passive Optical Networks Supporting Mobile, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 28, Núm. 4, 2015, pp. 501-504, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MORCILLO, J.; DIAZ, A.; SOLIS, L.
Improving alliances: insights from the practices of successful companies, *IUP Journal of supply chain management*, Vol. 12, Núm. 3, 2015, pp. 50-61, INDIA.
- MORCILLO, J.; PRIDA, B.
ESCO formation as enabling factor for smart cities development in European Union (UE): Spain case analysis, *Independent journal of management & production*, Vol. 6, Núm. 4, 2015, pp. 866-884.
- MUÑOZ, F.; SANCHEZ, M.J.; VOS, A.
Startup team contributions and new firm creation: The role of founding team experience, *Entrepreneurship and regional development*, Vol. 1-2, Núm. 27, 2015, pp. 80-105, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, F.; SANCHEZ, M.J.; VOS, A.
Nascent entrepreneurs' personality attributes and the international dimension of new ventures, *International Entrepreneurship and Management Journal*, Vol. 11, Núm. 3, 2015, pp. 473-492, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MUÑOZ_ABELLA, B.; RUBIO, L; RUBIO, P.
Stress intensity factor estimation for unbalanced rotating cracked shafts by artificial neural networks, *Fatigue & fracture of engineering materials & structures*, Vol. 38, Núm. 3, 2015, pp. 352-367, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NIETO, M.J.; SANTAMARIA, L.; FERNANDEZ, Z.M.
Understanding the innovation behavior of family firms, *Journal of small business management*, Vol. 53, Núm. 2, 2015, pp. 382-399, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- PEREZ, M.D.M.; MUÑOZ, P.J.; ALARIO, C.; SOLDANI, X.; DELGADO, C.
Lessons learned from the design of situated learning environments to support collaborative knowledge construction, *Computers and Education*, Vol. 87, 2015, pp. 70-82, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; VAZ-ROMERO, A.; ARIAS, A.
Failure behavior of 2024-T3 aluminum under tension-torsion conditions, *Journal of mechanical science and technology*, Vol. 29, Núm. 11, 2015, pp. 4657-4663, REPUBLICA DE COREA.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.
Identification of two cracks in a rod by minimal resonant and antiresonant frequency data, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 60-61, 2015, pp. 1-13, REINO UNIDO.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.
Crack identification in non-uniform rods by two frequency data, *International Journal of Solids and Structures*, Vol. 75-76, 2015, pp. 61-80, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUBIO, A.; OLMEDO, A.; DIAZ, A.; SANTIUSTE, C.
Manufacture of compression moulded PLA based biocomposites: A parametric study, *Composite Structures*, Vol. 131, 2015, pp. 995-1000, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RUBIO, P.; RUBIO, L; MUÑOZ_ABELLA, B.; MONTERO, L.
Determination of the Stress Intensity Factor of an elliptical breathing crack in a rotating shaft, *International journal of fatigue materials, structures, components*, Vol. 77, 2015, pp. 216-231, REINO UNIDO.
- STIRPE, L.; BONACHE, J. A. ; TRULLEN, J.
The acceptance of newly introduced HR practices Some evidence from Spain on the role of management behavior and organizational climate, *International Journal of Manpower*, Vol. 36, Núm. 3, 2015, pp. 334-353, REINO UNIDO.
- USERO, M. B. ; DEL BRIO, J. A.
Agglomeration effects and firm performance in cultural value chain, *Tourism Coulture & Communication*, Vol. 15, Núm. 2, 2015, pp. 157-163.
- VALIENTE, I.; DIEZ, E.; SANCHEZ, J.; PEREZ, J.L.
Improving Resolution and Run Outs of a Superconducting Noncontact Device for Precision Positioning, *IEEE/ASME transactions on mechatronics*, Vol. 20, Núm. 4, 2015, pp. 1992-1996, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALIENTE, I.; PEREZ, J.L.; DIEZ, E.
Dynamics of a Superconducting Linear Slider, *Journal of vibration and acoustics*, Vol. 137, Núm. 2, 2015, pp. 021002-1-021002-4, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Libros

- MUÑOZ, F.; SANCHEZ, M.J.
Teoría y práctica de administración de empresas: Fundamentos y opciones estratégicas, ARANZADI THOMSON REUTERS, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- MIGUELEZ, M.H.; FEITO, N.; SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; SOLDANI, X. *Numerical modeling of LFRP machining*, en: Machinability of fibre-reinforced plastics, DE GRUYTER, ALEMANIA, pp. 103-138, 2015.
- MIGUELEZ, M.H.; FEITO, N.; SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; SOLDANI, X. *Numerical modeling of LFRP machining*, en: Machinability of fibre-reinforced plastics, DE GRUYTER, ALEMANIA, pp. 103-138, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ASIMAKOPOULOS, G.; HERNANDEZ, V.; WHALLEY, J. *Internationalization of European mobile telecommunication operators: institutional diversity and performance implications*, 26th European Regional Conference of the International Telecommunications Society, SAN LORENZO DE EL ESCORIAL, ESPAÑA, 2015.
- ASIMAKOPOULOS, G.; REVILLA, A.J.; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A. *Born-global technology sourcers: the effects of R&D offshoring on innovation efficiency in newly born firms*, R&D Management Conference 2015. (Fast?) Connecting R&D, Pisa, ITALIA, 2015.
- BUSTOS, A.; CARBONE, G.; RUBIO, H. ; CECCARELLI, M.; GARCIA PRADA, J. C. *Sensitivity analysis on MIMBOT biped robot through parallel computing*; en: Proceedings of the ECCOMAS Thematic Conference on Multibody Dynamics 2015, Barcelona June 29- July 2, CIMNE, , 2015.
- BUSTOS, A.; RUBIO, H. ; MENESES, J. ; GARCIA PRADA, J. C. *The evolution of the computing time in the simulation of Mimbot-Biped Robot using parallel algorithms*; en: Proceedings of the 14th IFToMM World Congress, October 25-30, 2015, Taipei, Taiwan, 2015.
- CASTELLANOS, E.; SORIANO, I.; ZORRILLA, V.; PETZ, M.; GOMEZ, MARÍA VICTORIA ; AGULLO, M.S. *Envejecimiento igualitario y Desarrollo rural-urbano: evaluar e investigar con una mirada psicosociológica y ecofeminista*, Seminario internacional "Desarrollo social y sostenible para la igualdad", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- 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, 2015.
- DIAZ, V. ; SANZ, S.; OLMEDA, E.; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.; GOMEZ, A.M. *Braking Efficiency Estimation Of An Automobile Vehicle Based On Predictive Parameters*; en: Proceedings of 3rd International Conference on Advances in Mechanical and Automation Engineering - MAE 2015, 2015.
- FEITO, N.; DIAZ, A.; LOPEZ, J.; MIGUELEZ, M.H. *Modelling special drill bit geometry for CFRP composites*, 18th International Conference on Composite Structures (ICCS18), LISBOA, PORTUGAL, 2015.

- FEITO, N.; DIAZ, J.; CANTERO, J. L.; MIGUELEZ, M.H.
Influence of special tool geometry in drilling woven CFRPs materials; en: Procedia engineering: 6th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2015), ELSEVIER B.V., , 2015.
- FEITO, N.; MUÑOZ, A.; LOPEZ, J.; MIGUELEZ, M.H.
Statistical and numerical analysis of wear tool geometry in drilling CFRP; en: ICCM20 Proceedings, DINAMARCA, 2015.
- FERNANDEZ, Z.M.; NIETO, M.J. ; RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.
The Influence of Family Involvement on Outsourcing Strategy, 2015 Annual Conference The International Family Enterprise Research Academy (IFERA2015), *Hamburg*, ALEMANIA, 2015.
- GARCIA, D.; FUNES, I.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; RUSINEK, A.; ARIAS, A.
Experimental punching technique for ductile fracture testing on aluminium sheets, PETER 2015: Annual International Workshop on Dynamic Behaviour of Structures and Materials, Interaction and Friction Across the Strain Rates, *LONDON*, REINO UNIDO, 2015.
- GIRALDO, E. ; GARCIA, I.; VILLAR, M.
Evaluación de factores impulsores del emprendimiento social en Chile, XXXI Encuentro Anual de Facultades de Administración y Economía (ENEFA 2015), *SANTIAGO*, CHILE, 2015.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; BARBER, R.; RUBIO, H. ; GARCIA PRADA, J. C.
Btool: a friendly teaching tool to acquire and process vibration signals, The 14th IFToMM World Congress
, *TAIPEI*, TAIWAN, 2015.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Energy analysis distribution regarding the crack size in a rotating shaft; en: The 14th IFToMM World Congress Proceedings, October 25-30, 2015, Taipei, Taiwan, 2015.
- MARCO, M.; GINER, E.; LARRAINZAR, R.; CAEIRO, J.R.; MIGUELEZ, M.H.
Modelización y análisis experimental del patrón de fractura de cadera, XX Congreso SEIOMM, *BILBAO*, ESPAÑA, 2015.
- MARCO, M.; LARRAINZAR, R.; CAEIRO, J.; GINER, E.; MIGUELEZ, M.H.
Experimental and numerical procedure for analysis of bone fracture, VI International Conference on Computational Bioengineering (ICCB 2015), *BARCELONA*, ESPAÑA, 2015.
- MENESES, J. ; GARCIA PRADA, J. C. ; CASTEJON, C. ; RUBIO, H. ; CORRAL, E.
A rolling-joint higher-kinematic pair for rotary-helical motion transformation, The 14th IFToMM World Congress, *TAIPEI*, TAIWAN, 2015.
- PETZ, M.; ZORRILLA, V.; VEIRA, A. ; AGULLO, M.S.
Sostenibilidad social, trabajo y envejecimiento: dos investigaciones con una misma perspectiva de género, Día Internacional de la Mujer 2015, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- RODRÍGUEZ MÁRQUEZ, A.; REVILLA, A.J.; ASIMAKOPOULOS, G.
Who is Benefiting From R&D Offshoring to Improve Its Innovation Efficiency? A Look into Firm Age, 2015 AIB Conference. Breaking Up the Global Value Chain: Possibilities and Consequences, ITALIA, 2015.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; LOPEZ-GALVEZ, H.; LOYA, J.A.; LEE, H.P.; MIGUELEZ, M.H.
Análisis numérico del efecto de la protección de mandíbula y visor del casco de combate bajo cargas explosivas; en: Actas del III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, Universidad de Vigo. Centro Universitario de la Defensa. Escuela Naval Militar Marín, , 2015.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; LOPEZ-GALVEZ, H.; MARCO, M.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.
Dynamic response of Kevlar: numerical analysis, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MARCO, M.; LOYA, J.A.; MOURE, F.; MIGUELEZ, M.H.
Tecnologías para la seguridad y su aplicación en la formación superior de los futuros oficiales de la Guardia Civil; en: Actas del III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, Centro Universitario de la Defensa de Marín, , 2015.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; TAN, L.B.; TSE, K.M.; LOYA, J.A.; LEE, H.P.; MIGUELEZ, M.H.
Effect of mandible protection and visor of the advanced combat helmet on human head response under blast loading, VI International Conference on Computational Bioengineering (ICCB 2015), BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- RUBIO, A.; DIAZ, A.; OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.
Analysis of the manufacturing parameters on the mechanical properties of natural fibres composites, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- RUBIO, A.; DIAZ, A.; OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.
Numerical study of the behaviour of natural fibres composites under low-velocity impact, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- RUBIO, A.; OLMEDO, A.; DIAZ, A.; SANTIUSTE, C.
A study of induced damage during drilling on natural fibre based biocomposites, CACMS 2015: International Conference on Advances in Composite Materials and Structures, ISTANBUL, TURQUIA, 2015.
- RUBIO, H.; SORIANO, E.; BARBER, R.
A low cost lab monitoring system based on Arduino microcontroller and Android; en: ICERI2015: 8th International Conference of Education, Research and Innovation: conference proceedings: Seville, Spain, 16-18 November 2015, IATED ACADEMY, 2015.
- VAZQUEZ, M.C.; MONTERO, D.S.; MONTALVO, J. ; TAPETADO, A.
Monitoring techniques in broadband access networks; en: , IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- ZORRILLA, V.; AGULLO, M.S.
El estigma en el envejecimiento y salud mental, Jornadas "Envejecimiento, estigma y salud mental", GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- ZORRILLA, V.; AGULLO, M.S.
Políticas y gestión de la diversidad y sostenibilidad, Seminario internacional "Desarrollo social y sostenible para la igualdad", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- ZORRILLA, V.; PARDO, M.; AGULLO, M.S.; PETZ, M.
The agricultural environmental education for the reduction of GHG emissions in Spain, V Congreso Internacional de Educación Ambiental: "Diálogos por un cambio social y propuestas para la acción", *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.; AGULLO, M.S.
Women's role in agriculture. The UK and Spain since the 20th century, VI Aula de debate de jóvenes investigador@s en temáticas de género 2015, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- ZORRILLA, V.; PETZ, M.; VEIRA, A.; AGULLO, M.S.
The agricultural environmental development and social inclusions attitudes for the mitigation of the GHG impact in Spain; en: Differences, Inequalities and Sociological Imagination: ESA 2015: 12th Conference of the European Sociological Association: programme book, REPUBLICA CHECA, 2015.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: VAZQUEZ, M.C.; TAPETADO, A.; MIGUELEZ, M.H.; DIAZ, J.
Pirómetro de fibra óptica a dos colores
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201530546**
Fecha Solicitud: 22/04/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: VAZQUEZ, M.C.; TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; MONTALVO, J.
Método y sistema para la monitorización de redes de fibras ópticas
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **WO2016110604**
Fecha Solicitud: 09/01/2015
Fecha Concesión: 11/07/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- GRIGORIOS ASIMAKOPOULOS
Título: Visiting Research Fellow University of Athens, Department of Economics, Greece
Centro Externo: University of Athens
País: GRECIA
Duración: 01/02/2015 a 31/08/2015.

- MARIA JESUS GOMEZ GARCIA
Título: Estancia post-doctoral a la Universidad Técnica de Lulea (Suecia)
Centro Externo: UNIVERSIDAD TÉCNICA DE LULEA (LTU)
País: SUECIA
Duración: 15/10/2015 a 17/01/2016.

- MIGUEL MARCO ESTEBAN
Título: Universidad de Bolonia, desde el 26 de septiembre de 2015 hasta el 30 de diciembre de 2015, 92 días. Con el profesor Luca Cristofolini.
Centro Externo: Universidad de Bolonia
País: ITALIA
Duración: 26/09/2015 a 30/12/2015.

- NORBERTO FEITO SANCHEZ
Título: Estancia doctoral
Centro Externo: Universidade do Porto
País: PORTUGAL
Duración: 15/05/2015 a 11/09/2015.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA TELEMATICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TELEMATICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Algorithm design for scheduling and medium access control in heterogeneous networks
Autores: SIM, G.H.
Director/Codirectores: WIDMER, J.; CUEVAS, R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Analysis, design and experimental and evaluation of connectivity management in heterogeneous wireless environments
Autores: SANCHEZ, M.I.
Director/Codirectores: OLIVA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Caracterización de usuarios y propagación de mensajes en twitter en el entorno de temas sociales
Autores: CONGOSTO, M.L.
Director/Codirectores: SANCHEZ, L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Contributions to affective learning through the use of data analysis , visualizations and recommender systems
Autores: Derick Leony
Director/Codirectores: MUÑOZ, P.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Contributions to the solution of the energy efficient file distribution problem
Autores: VERMA, K.
Director/Codirectores: GARCÍA-MARTÍNEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Contributions to understanding of Human Mobility and Its Impact on the Improvement of Lightweight Mobility Prediction Algorithms
Autores: RODRIGUEZ-CARRION, A.
Director/Codirectores: CAMPO, M.C.; GARCIA-RUBIO, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

- Descubrimiento de servicios cross-layer basado en olsr para redes manet
Autores: VARA LORENZO, M.I.
Director/Codirectores: CAMPO, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Efficient voice and video traffic delivery in ieee 802.11 wlans: design, implementation and experimental evaluation
Autores: SALVADOR, J.P.
Director/Codirectores: SERRANO, P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Gamificación de las aulas mediante las TIC: un cambio de paradigma en la enseñanza presencial frente a la docencia tradicional
Director/Codirectores: MUÑOZ, M.
Centro donde se presentó: de Ciencia de Materiales, Óptica y Tecnología Electrónica
Año: 2016
- Measurements and analysis of individual and collective advertising
Autores: CARRASCOSA, J.M.
Director/Codirectores: CUEVAS, R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Opportunistic device-to-device communication in cellular networks: from theory to practice
Autores: ASADI, A.
Director/Codirectores: CUEVAS, R.; MANCUSO, V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Optimization of Energy Efficiency in Data and WEB Hosting Centers
Autores: CHATZIPAPAS, A.
Director/Codirectores: CUEVAS, R.; MANCUSO, V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Planificación, optimización y operación de redes de acceso ópticas y ethernet para la provisión de servicios simétricos de alta velocidad
Autores: SANCHEZ, R.
Director/Codirectores: LARRABEITI, D.; HERNANDEZ, J.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Schemes for Multi-Hop Dissemination of Non-Safety Information in VANETs.
Autores: GARCÍA-LOZANO, E.
Director/Codirectores: CAMPO, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

- Visible light and device-to-device communications: system analysis and implementation
Autores: WANG, Q.
Director/Codirectores: CUEVAS, R.; GIUSTINIANO, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- GARCIA, M.S.
Prototyping low-cost and flexible vehicle diagnostic systems, *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal*, Vol. 5, Núm. 4, 2016, pp. 93-103, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALARIO, C.; MUÑOZ, P.J.; PEREZ, M.D.M.; DELGADO, C.; PARADA, H.A.
Who are the top contributors in a MOOC? Relating participants' performance and contributions, *Journal of computer assisted learning.*, Vol. 32, Núm. 3, 2016, pp. 232-243, REINO UNIDO.
- ALMENAREZ, F. ; HINAREJOS, F.; MARIN, A. ; FERRER-GOMILA, J.; DIAZ, D.
PECEVA: an adaptable and energy-saving credential validation solution for pervasive networks, *Information sciences*, Vol. 354, 2016, pp. 41-59, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- AVALLONE, S.; BANCHS, A.
A channel assignment and routing algorithm for energy harvesting multiradio wireless mesh networks, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 34, Núm. 5, 2016, pp. 1463-1476, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BANCHS, A.; ORTIN, J.; GARCIA, A.; LEITH, D.J.; SERRANO, P.
Thwarting selfish behavior in 802.11 WLANs, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 24, Núm. 1, 2016, pp. 492-505, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BASANTA, P. ; GARCIA, M.S.
Simple Multiplexing Headers for the JRMP Stream Subprotocol, *IEEE Latin America transactions*, Vol. 14, Núm. 2, 2016, pp. 1005-1010, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BERNARDOS, C.J.; BALAZS, P.; DI GIROLAMO, M.; KERN, A.; MARTINI, B.; VAISHNAVI, I.
5GEx: realising a Europe-wide multi-domain framework for software-defined infrastructures, *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol. 27, Núm. 9, 2016, pp. 1271-1280.
- CABARCOS, P. A.; MARIN, A. ; PALACIOS, D.; ALMENAREZ, F. ; DIAZ, D.
Comparing password management software: toward usable and secure enterprise authentication, *IT Professional*, Vol. 18, Núm. 5, 2016, pp. 34-40, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CONTRERAS, L. M. ; COMINARDI, L.; QIAN, H.; BERNARDOS, C.J.
Software-Defined Mobility Management: Architecture Proposal and Future Directions, *Mobile Networks and Applications*, Vol. 21, Núm. 2, 2016, pp. 226-236, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.
Artemisa: a personal driving assistant for fuel saving, *IEEE Transactions on Mobile Computing*, Vol. 15, Núm. 10, 2016, pp. 2437-2451, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.
WATI: Warning of Traffic Incidents for fuel saving, *Journal of mobile information systems*, Vol. 2016 (3091516), 2016, pp. 1-16, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIAZ, D.; GUERRERO, R. S.; CABARCOS, P. A.; ALMENAREZ, F. ; MARIN, A.
A distributed transcoding and content protection system: enabling pay per quality using the cloud, *Telecommunication systems*, Vol. 61, Núm. 1, 2016, pp. 59-76, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIAZ, D.; SHERRATT, R.S.; ALMENAREZ, F. ; CABARCOS, P. A.; MARIN, A.
Secure store and forward proxy for dynamic IoT applications over M2M networks, *IEEE Transactions on consumer electronics*, Vol. 62, Núm. 4, 2016, pp. 389-397, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DROSTE, H.; ROST, P.; DOLL, M.; BERBERANA, I.; MANNWEILER, C.; BREITBACH, M.; BANCHS, A.; PUENTE, M.A.
An adaptive 5G multiservice and multitenant radio access network architecture, *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol. 27, Núm. 9, 2016, pp. 1262-1270.
- FARAHBAKHS, R.; CUEVAS, A.; CRESPI, N.
Characterization of cross-posting activity for professional users across Facebook, Twitter and Google+, *Social networks*, Núm. 6:33, 2016, pp. 1-14, SUIZA.
- GARCIA, J.J.; VIDAL, I.; BELLAVISTA, P.; SOTO, I.; ARANDA, P.A.
Transparent reallocation of control functions in IMS deployments, *IEEE Communications magazine*, Vol. 54, Núm. 1, 2016, pp. 106-113, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCÍA-LOZANO, E.; CAMPO, C. ; GARCIA-RUBIO, C. ; RODRIGUEZ-CARRION, A.
A Bandwidth-Efficient Dissemination Scheme of Non-Safety Information in Urban VANETs, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 7, 2016, SUIZA.
- GONZÁLEZ, R.; CUEVAS, R.; MOTAMED, R.; REJAIE, R.; CUEVAS, A.
Assessing the Evolution of Google plus in Its First Two Years, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 24, Núm. 3, 2016, pp. 1813-1826, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, S.; OLIVA, A.; COSTA, X.; DI GIGLIO, A.; CAVALIERE, F.; DEISS, T.; LI, X.; MOURAD, A.
5G-Crosshaul: An SDN/NFV control and data plane architecture for the 5G integrated Fronthaul/Backhaul, *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol. 27, Núm. 9, 2016, pp. 1196-1205.

- GOWDA, A.S.; KAZOVSKY, L.G.; WANG, K.; LARRABEITI, D.
Quasi-Passive optical infrastructure for future 5G wireless networks: pros and cons, *Journal of optical communications and networking*, Vol. 8, Núm. 12, 2016, pp. B111-B123, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HAN, X.; WANG, L.; FARAHBAKHS, R.; CUEVAS, A.; CUEVAS, R.; CRESPI, N.; HE, L.
CSD: a multi-user similarity metric for community recommendation in online social networks, *Expert systems with applications*, Vol. 53, 2016, pp. 14-26, REINO UNIDO.
- HERNANDEZ, J.A.; SANCHEZ, R.; LARRABEITI, D.
Oversubscription dimensioning of next-generation PONs with different service levels, *IEEE Communications letters*, Vol. 20, Núm. 7, 2016, pp. 1341-1344, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IBAÑEZ, M. B. ; DI SERIO, A.; VILLARAN, D.; DELGADO, C.
Support for augmented reality simulation systems: the effects of scaffolding on learning outcomes and behavior patterns, *IEEE transactions on learning technologies*, Vol. 9, Núm. 1, 2016, pp. 46-56, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KHALED, O.; MARIN, A. ; ALMENAREZ, F. ; CABARCOS, P. A.; DIAZ, D.
Analysis of secure TCP/IP profile in 61850 based substation automation system for smart grids, *International journal of distributed sensor networks*, Vol. 12, Núm. 4, 2016, pp. 1-11, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LUTU, A.; BAGNULO, M.G.; PELSSER, C.; MAENNEL, O.; CID-SUEIRO, J.
The BGP Visibility Toolkit: Detecting Anomalous Internet Routing Behavior, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 24, Núm. 2, 2016, pp. 1237-1250, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTÍNEZ, F.; OSPINA, J.C.; RAMIREZ, G.A.; MUÑOZ, M.
Recommending ads from trustworthy relationships in pervasive environments, *Journal of mobile information systems*, Vol. 2016, Núm. 8593173, 2016, pp. 1-18, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MORILLAS, C.; MUÑOZ, M.; SANCHEZ, J.
Can gamification improve the benefits of student response systems in learning? an experimental study, *IEEE Transactions on emerging topics in computing*, Vol. 4, Núm. 3, 2016, pp. 429-438.
- MUÑOZ, M.; BRITO, C.
Improving accuracy and simplifying training in fingerprinting-based indoor location algorithms at room level, *Journal of mobile information systems*, Vol. 2016 (2682869), 2016, pp. 1-16, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MUÑOZ, M.; LOTFI, A.
Human movement recognition based on the stochastic characterisation of acceleration data, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 9 (1464), 2016, pp. 1-16, SUIZA.
- MUÑOZ, M.; PARKER, J.; POWELL, L.; MAWSON, S.
Assessing walking strategies using insole pressure sensors for stroke survivors, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 10 (1631), 2016, pp. 1-18, SUIZA.

- OLIVA, A.; HERNANDEZ, J.A.; LARRABEITI, D.; AZCORRA, A.
An overview of the CPRI specification and its application to C-RAN-based LTE scenarios, *IEEE Communications magazine*, Vol. 54, Núm. 2, 2016, pp. 152-159, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ORTIN, J.; DONATO, C.; SERRANO, P.; BANCHS, A.
Resource-on-demand schemes in 802.11 WLANs with non-zero start-up times, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 34, Núm. 12, 2016, pp. 3221-3233, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ORTIN, J.; SERRANO, P.; DONATO, C.
Optimal configuration of a resource-on-demand 802.11 WLAN with non-zero start-up times, *Computer communications*, Vol. 96, 2016, pp. 99-108, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ROST, P.; BANCHS, A.; BERBERANA, I.; BREITBACH, M.; DOLL, M.; DROSTE, H.; MANNWEILER, C.; PUENTE, M.A.; SAMDANIS, K.; SAYADI, B.
Mobile network architecture evolution toward 5G, *IEEE Communications magazine*, Vol. 54, Núm. 5, 2016, pp. 84-91, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.; NIEMANN, K.; SCHEFFEL, M.; WOLPERS, M.
Analyzing the impact of using optional activities in self-regulated learning, *IEEE transactions on learning technologies*, Vol. 9, Núm. 3, 2016, pp. 231-243, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, M.I.; OLIVA, A.; BERNARDOS, C.J.
Experimental analysis of connectivity management in mobile operating systems, *Computer networks*, Vol. 94, 2016, pp. 41-61, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SANCHEZ, M.I.; ZEYDAN, E.; OLIVA, A.; TAN, A.S.; YABAS, U.; BERNARDOS, C.J.
Mobility management: Deployment and adaptability aspects through mobile data traffic analysis, *Computer communications*, Vol. 95, 2016, pp. 3-14, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SANCHEZ, R.; HERNANDEZ, J.A.; LARRABEITI, D.
Network Planning for Dual Residential-Business Exploitation of Next-Generation Passive Optical Networks to Provide Symmetrical 1 Gb/s Services, *Journal of optical communications and networking*, Vol. 8, Núm. 4, 2016, pp. 249-262, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SÁNCHEZ, R.; HERNANDEZ, J.A.; MONTALVO, J. ; LARRABEITI, D.
Provisioning 1 Gb/s symmetrical services with next-generation passive optical network technologies, *IEEE Communications magazine*, Vol. 54, Núm. 2, 2016, pp. 72-77, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SCIANCALEPORE, V.; GIUSTINIANO, D.; BANCHS, A.; HOSSMANN, A.
Offloading Cellular Traffic Through Opportunistic Communications: Analysis and Optimization, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 34, Núm. 1, 2016, pp. 122-137, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SCIANCALEPORE, V.; MANCUSO, V.; BANCHS, A.; ZAKS, S.; CAPONE, A.
Enhanced content update dissemination through D2D in 5G cellular networks, *IEEE Transactions on wireless Communications*, Vol. 15, Núm. 11, 2016, pp. 7517-7530, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SEIJO, M.; LOPEZ, G.I.; MANTANZA, J.; MORENO, J.I.
Planning and Performance Challenges in Power Line Communications Networks for Smart Grids, *International journal of distributed sensor networks*, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SUAREZ, J.; QUEVEDO, J.; VIDAL, I.; CORUJO, D.; GARCIA, J.J.; AGUIAR, R.L.
A secure IoT management architecture based on Information-Centric Networking, *Journal of Network and Computer Applications*, Vol. 63, 2016, pp. 190-204, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VLACHOU, C.; BANCHS, A.; SALVADOR, J.P.; HERZEN, J.; THIRAN, P.
Analysis and enhancement of CSMA/CA with deferral in power-line communications, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 34, Núm. 7, 2016, pp. 1978-1991, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZHANG, Q.; DAS, S.K.; RODRIGUEZ-CARRION, A.
A 2-D random walk mobility model for WiMAX location update, *Computer communications*, Vol. 78, 2016, pp. 86-96, HOLANDA - PAISES BAJOS.

Monografías Científicas

- DELGADO, C.; MUÑOZ, P.J.; CRESPO, R. M.; ALARIO, C.
Trends in digital education: selected papers from EC-TEL 2015 Workshops CHANGEE, WAPLA, and HybridEd (EC-TEL-WS 2015), Toledo, Spain, September 18, 2015, ALEMANIA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- FONZONE, A.; BORDAGARAY, M.; RODRIGUEZ-CARRION, A.; POSTORINO, M.N.
TS Data for Transit Assignment, en: Modelling Public Transport Passenger Flows in the Era of Intelligent Transport Systems, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 263-284, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALARIO, C.; AMADO, H.; MORALES, M.; HERNANDEZ, R.; DELGADO, C.
MOOC-Maker: construcción de capacidades de gestión de MOOCs en educación superior de Latinoamérica; en: Nuevas ideas en informática educativa: TISE 2016: XXI Congreso Internacional de Informática Educativa, 29, 30 de Noviembre y 1 de Diciembre de 2016, Santiago, Chile., UNIVERSIDAD DE CHILE, CHILE, 2016.
- ALARIO, C.; DELGADO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; FERNANDEZ, M.C.; BLASCO, J.; PASTRANA, S.; Guillermo Suarez-Tangil; VILLENA, J.
Interactive activities: the key to learning programming with MOOCs; en: Proceedings of the EUROPEAN STAKEHOLDER SUMMIT on experiences and best practices in and around MOOCs (EMOOCs 2016), 2016.
- ALARIO, C.; DELGADO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; FERNANDEZ, M.C.; VILLENA, J.
From the classroom to a massive audience: a successful experience introducing programming with Java; en: 2016 7th conference digital inclusion: transforming education through technology: May 23rd-25th MIT, Cambridge, Massachusetts, USA (proceedings), 2016.

- ARANDA, P.A.; ROJAS, E.; SCHWABE, A.; STRIZKE, C.; DORIGUZZI-CORIN, R.; LECKEY, A.; PETRALIA, G.; MARSICO, A.; PHEMIUS, K.; TAMUREJO, S.
NetIDE: all-in-one framework for next generation, composed SDN applications; en: [2016 IEEE NetSoft Conference and Workshops: software-defined infrastructure for networks, clouds, IoT and services: final program: 6-10 June 2016, Seoul, Korea](#), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ARIAS FISTEUS, J. ; SANCHEZ, L. ; CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.; FERNANDEZ, J.Y.; ALVAREZ-GARCIA, J.A.
A scalable data streaming infrastructure for smart cities; en: [Abstracts of the XVIII JARCA Workshop on Qualitative Systems and Applications in Diagnosis, Robotics and Ambient Intelligence: from 23rd to 29th June 2016](#), , 2016.
- AZCORRA, A.
Co-creación [empresarial en tecnologías 5G], Jornada Comunicaciones 5G: retos y oportunidades en sectores claves: sectores de aplicación, tecnologías e I+D+i, ESPAÑA, 2016.
- BERSANI, M.M.; GARCIA, M.S.
The cost of formal verification in adaptive CPS. An example of a virtualized server node; en: [The 17th IEEE International Symposium on High Assurance Systems Engineering \(HASE 2016\), 7-9 January 2016, Orlando, Florida. Proceedings](#), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- CAEIRO-RODRIGUEZ, M.; CONDE, M.A.; GUENAGA, M.; HERNANDEZ-GARCIA, A.; LARRAÑAGA, M.; MARTINEZ-MONES, A.; MUÑOZ, P.J.; PASTOR-VARGAS, R.; PERALLOS-RUIZ, A.; RODRIGUEZ-CONDE, M.J.
SNOLA: Spanish network of learning analytics; en: [Proceedings of the Fourth International Conference on Technological Ecosystems for Enhancing Multiculturality \(TEEM2016\)](#), ACM, , 2016.
- CALLEJO, P.; CUEVAS, R.; CUEVAS, A.; KOTILA, M.
Independent auditing of online display advertising campaigns; en: [Proceedings of the 15th ACM Workshop on Hot Topics in Networks \(HotNets 2016\)](#), ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- CARRO, R.M.; MOLINS-RUANO, P.; RODRIGUEZ, P.; SACHA, G.M.; DELGADO, C.; MUÑOZ, P.J.; MUÑOZ, M.; CASTRO, M.; MARTIN, S.
eMadrid project: ubiquitous learning, adaptation, adaptability and accessibility; en: [2016 International Symposium on Computers in Education \(SIIE\): Learning Analytics Technologies: Salamanca, Castilla y León, Spain, September, 13-16, 2016 \(proceedings\)](#), IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2016.
- COMINARDI, L.; BARANDA, J.; LARRABEITI, D.; CHANCLOU, P.; GOMES, J.; DI GIGLIO, A.; ODLING, P.; CHANG, H.W.
5G-Crosshaul: towards a unified data-plane for 5G transport networks, European Conference on Networks and Communications (EUCNC 2016), Athens, GRECIA, 2016.
- CONTRERAS, L. M. ; BERNARDOS, C.J.; OLIVA, A.; COSTA-PEREZ, X.; GUERZONI, R.
Orchestration of Crosshaul slices from federated administrative domains; en: [2016 European Conference on Networks and Communications \(EuCNC\), 27-30 June 2016 in Athens, Greece \(proceedings\)](#), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.; ALVAREZ-GARCIA, J.A.; FERNANDEZ, J.Y.
Estimation of the optimum speed to minimize the driver stress based on the previous behavior; en: Ambient intelligence: software and applications: 7th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2016), , 2016.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.; ARIAS FISTEUS, J. ; SANCHEZ, L.
Estimating the stress for drivers and passengers using deep learning; en: Abstracts of the XVIII JARCA Workshop on Qualitative Systems and Applications in Diagnosis, Robotics and Ambient Intelligence: from 23rd to 29th June 2016, , 2016.
- CUEVAS, A.
Publishers in BitTorrent: ¿Quiénes son? ¿Cómo actúan? ¿Cómo reaccionan ante eventos contra la piratería on-line, III Jornadas de Ciberpolítica: hacia la cosmópolis de la información y la comunicación, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CUEVAS, A.
FDVT: personal data valuation tool for Facebook users; en: , 2016.
- DEISS, T.; COMINARDI, L.; GARCIA, A.; IOVANNA, P.; LANDI, G.; LI, X.; MANGUES-BAFALLUY, J.; NUÑEZ-MARTINEZ, J.; OLIVA, A.
Packet forwarding for heterogeneous technologies for integrated fronthaul/backhaul; en: 2016 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), 27-30 June 2016 in Athens, Greece (proceedings), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- DELGADO, C.
El futuro de la educación ya no es el que era, Las Tecnologías de la Información y la Comunicación en la Universidad del Siglo XXI, SANTANDER, ESPAÑA, 2016.
- DELGADO, C.
Bienvenidos a la universidad digital, I Jornada de la Cátedra Telefónica-UVa MOOC: el futuro de la educación digital ya está aquí, VALLADOLID, ESPAÑA, 2016.
- DELGADO, C.
Der MOOC: Ein guter Wegweiser, openHPI Forum 2016: "Digitale Bildung: Quo Vadis", Postdam, ALEMANIA, 2016.
- DELGADO, C.
Cómo encender la Universidad: pensando en alto, Seminario "Digitalización y MOOCs, motores de innovación en Educación Superior", Santiago, CHILE, 2016.
- DELGADO, C.
Learning is experience. Everything else is just information: the role of MOOCs, TISE 2016, XXI Congreso Internacional de Informática Educativa, Santiago, CHILE, 2016.
- DELGADO, C.
From massive open online courses to a paradigm shift in education, The Learning International Networks Consortium Conference (LINC 2016) , Cambridge, Massachusetts, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- DELGADO, C.
MOOCs: Kindling the Learning about Education, EMEMITALIA2016: Design the Future, Modena, ITALIA, 2016.
- DELGADO, C.
Unbundling MOOCs, International Mooc Colloquium: The Mooc Identity, Anacapri, Napoli, ITALIA, 2016.
- DELGADO, C.
What can we learn from Software Engineering for Courseware Production?, European Conference of Software Engineering Education (ECSEE 2016), Kloster Seeon, ALEMANIA, 2016.
- DELGADO, C.
Remedial courses: from the Khan Academy Platform to Open edX, OPEN edX Education Shared 2016, Palo Alto, CA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- DELGADO, C.; ALARIO, C.; FERNANDEZ, M.C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; MUÑOZ, P.J.; COBOS, R.; MORENO, J.; TOVAR, E.; CABEDO, R.; PIEDRA, N.; CHICAIZA, J.; LOPEZ, J.
eMadrid project: MOOCs and learning analytics; en: 2016 International Symposium on Computers in Education (SIIE): Learning Analytics Technologies: Salamanca, Castilla y León, Spain, September, 13-16, 2016 (proceedings), IEEE Computer Society., , 2016.
- DELGADO, C.; CASTRO GIL, M.A.; RODRIGUEZ, P.; ROBLES, G.; TOVAR, E.; FERNANDEZ, B.
Designing educational material; en: Proceedings of 2016 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON), 10-13 April 2016, Abu Dhabi, UA: smart education in smart cities, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- DELGADO, C.; IBAÑEZ, M. B. ; ALARIO, C.; MUÑOZ, P.J.; ESTEVEZ-AYRES, I.; FERNANDEZ, M.C.; VILLENA, J.
From software engineering to courseware engineering; en: Proceedings of the IEEE Global Engineering Education Conference, EDUCON 2016, 10-13 April 2016, Abu Dhabi, UAE, IEEE EDUCON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- DIAZ, D.; SHERRATT, R.S.; ALMENAREZ, F. ; CABARCOS, P. A.; MARIN, A.
Distributed access control and privacy for the internet of me; en: 2016 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) (proceedings), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- DIAZ, D.; SHERRATT, R.S.; CABARCOS, P. A.; ALMENAREZ, F. ; MARIN, A.
Proxy re-encryption schemes for IoT and crowd sensing; en: , IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- DOMINGUEZ, J.; GARCIA, M.S.; EDDINE, I.
Using DDS middleware in distributed partitioned systems; en: International workshop on Real-time computing and distributed systems in emerging applications: Reaction 2016: colocated with IEEE RTSS, Porto, Portugal, November 29th, 2016 (proceedings), 2016.

- FANOU, E.R.A.; SANCHEZ, V.; VALERA, F.; MWANGI, M.; COFFIN, J.
Africa route collectors data analyzer: a compass to support peering growth in the region, The 7th African Peering and Interconnection Forum (AFPIF 2016), *Salaam*, TANZANIA, 2016.
- GARCIA, J.; GARCIA, M.S.; ESCRIBANO-BARRENO, J.
Improved metrics handling in SonarQube for software quality monitoring; en: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 13th International Conference, SPRINGER, , 2016.
- GARCIA, M.S.
A proposal for cost-effective server usage in CPS in the presence of dynamic client requests; en: Proceedings of 2016 IEEE 19th International Symposium on Real-Time Distributed Computing (ISORC 2016), 17-20 May 2016, York, United Kingdom, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GARCIA, M.S.
Low cost software prototyping of a diagnosis computer; en: Distributed Computing and Artificial Intelligence, 13th International Conference, SPRINGER, , 2016.
- GARCIA, M.S.; CALVA, C.J.; ALONSO, A.; DE LA PUENTE, J.A.
Adjusting middleware knobs to suit CPS domains; en: Proceedings of the 31st Annual ACM Symposium on Applied Computing, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GOMEZ-MIGUELEZ, I.; GARCIA, A.; SUTTON, P.D.; SERRANO, P.; CANO, C.; LEITH, D.J.
rsrLTE: an open-source platform for LTE evolution and experimentation; en: Proceedings of the Tenth ACM International Workshop on Wireless Network Testbeds, Experimental Evaluation, and Characterization (WiNTECH 2016), New York, October 03-07, 2016, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- HERZEN, J.; BANCHS, A.; SHNEER, V.; THIRAN, P.
CSMA/CA in time and frequency domains; en: 2015 IEEE 23rd International Conference on Network Protocols ICNP 2015, 10-13 November 2015, San Francisco, CA, USA: proceedings, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- IBAÑEZ, M. B. ; DI SERIO, A.; VILLARAN, D.; DELGADO, C.
The acceptance of learning augmented reality environments: a case study; en: Proceedings: IEEE 16th International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2016), 25-28 July 2016, Austin, Texas, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- JULIAN, M.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.; HERNANDEZ-LEO, D.; REDONDO-MARTINEZ, D.
Design and evaluation of a computer based game for education; en: 2016 IEEE Frontiers in Education Conference Proceedings: the crossroads of engineering and busines: October 12-15, 2016, Erie, PA, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- LARRABEITI, D.; HERNANDEZ, J.A.; OLIVA, A.; REVIRIEGO, P.
Packet switching fabrics and applicability of 802.Ip to transport 5G fronthaul traffic, 1st International Workshop on Elastic Networks Design and Optimisation (ELASTICNETS 2016), *CARTAGENA*, ESPAÑA, 2016.

- MARCIEL, M.; CUEVAS, R.; BANCHS, A.; GONZALEZ, R.; TRAVERSO, S.; AHMED, M.; AZCORRA, A.
Understanding the detection of view fraud in video content portals; en: WWW 2016: proceedings of the 25th International Conference on World Wide Web, Montreal, Canada, April 11-15, 2016, ACM, 2016.

- MARIN, A. ; ALMENAREZ, F. ; CABARCOS, P. A.; DIAZ, D.
Wi-Fi direct: lessons learned; en: 2016 Mediterranean ad hoc networking workshop (Med-Hoc-Net): the 15th IFIP MEDHOCNET: 2016 Vilanova i la Geltru, Spain, June 20-21, 2016: [proceedings], IEEE Press, , 2016.

- MARTIN, I.; HERNANDEZ, J.A.; DE LOS SANTOS, S.; GUMZAN, A.
POSTER: insights of antivirus relationships when detecting Android malware: a data analytics approach; en: Proceedings of the 2016 ACM SIGSAC Conference on Computer and Communications Security, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- MORILLAS, C.; MUÑOZ, M.; SANCHEZ, J.
Creación de un sistema de respuesta de estudiante para mejorar la coordinación de la docencia presencial en asignaturas divididas en grupos; en: INNODOCT/16: "Lean Education and Innovation", UNIVERSITAT POLITECNICA DE VALENCIA, , 2016.

- MORILLAS, C.; MUÑOZ, M.; SANCHEZ, J.
Gamifying the classroom: an example with the TV-game "who wants to be a millionaire?"; en: INTED 2016: 10th International Technology, Education and Development Conference, 7-9 March, 201, Valencia (Spain): conference proceedings: 10 years together for education, IATED ACADEMY, , 2016.

- MUÑOZ, M.
A driving assistant to help people with mild cognitive impairment or early stages of dementia; en: Med-e-Tel 2016: electronic proceedings: The International eHealth, Telemedicine and Health ICT Forum for Educational, Networking and Business: April 6-8, 2016, Luxembourg, G. D. of Luxembourg, International Society for Telemedicine & eHealth (ISfTeH), BÉLGICA, 2016.

- MUÑOZ, P.J.
Behaviour analytics and visual analytics to improve the learning process; en: OEB 2016: The Global, Cross-Sector Conference on Technology supported Learning and Trainin: book of abstracts, ICWE GMBH, ALEMANIA, 2016.

- ORTIN, J.; SERRANO, P.; DONATO, C.A.
Modeling the impact of start-up times on the performance of resource-on-demand schemes in 802.11 WLANs; en: 2015 Sustainable Internet and ICT for Sustainability (SustainIT): Madrid, Spain April 14-15, 2015 (proceedings), International Federation for Information Processing (IFIP), , 2016.

- PEREZ, M.D.M.; HILLIGER, I.; ALARIO, C.; DELGADO, C.; RAYYAN, S.
Describing MOOC-based hybrid initiatives: the H-MOOC framework; en: Proceedings of the EUROPEAN STAKEHOLDER SUMMIT on experiences and best practices in and around MOOCs (EMOOCs 2016), Books on Demand GmbH, Norderstedt, ALEMANIA, 2016.

- PIJEIRA, H.J.; SANTOFIMIA, J.; RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.
A demonstration of ANALYSE: a learning analytics tool for Open edX; en: Proceedings of the 3rd (2016) ACM Conference on Learning@Scale (L@S 2016), ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.
An analysis of the use of badges in an educational experiment; en: 2016 IEEE Frontiers in Education Conference Proceedings: the crossroads of engineering and business: October 12-15, 2016, Erie, PA, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.
Analyzing students' intentionality towards badges within a case study using Khan academy; en: Proceedings of the Sixth International Conference on Learning Analytics & Knowledge (LAK 2016): Edinburgh, United Kingdom, April 25-29, 2016, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- SANCHEZ, L. ; FERNANDEZ, N.; ARIAS FISTEUS, J. ; BASANTA, P.
Some notes on justified representation, 10th Multidisciplinary Workshop on Advances in Preference Handling (MPREF) in conjunction with IJCAI 2016, *New York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- SANCHEZ, M.I.; OLIVA, A.; MANCUSO, V.
Experimental evaluation of an SDN-based distributed mobility management solution; en: Proceedings of the Workshop on Mobility in the Evolving Internet Architecture (MobiArch ?), New York City, New York, October 03-07, 2016, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- SANZ-MARTINEZ, L.; DIMITRIADIS, Y.; MARTINEZ-MONES, A.; ALARIO, C.; BOTE-LORENZO, M.; RUBIA-AVI, B.; ORTEGA-ARRANZ, A.
Influential factors for managing virtual groups in massive and variable scale courses; en: 2016 International Symposium on Computers in Education (SIIE): Learning Analytics Technologies: Salamanca, Castilla y León, Spain, September, 13-16, 2016 (proceedings), IEEE Computer Society., , 2016.

- SCHWABE, A.; ARANDA, P.A.; KARL, H.
Composition of SDN applications: options/challenges for real implementations; en: Proceedings of the 2016 Applied Networking Research Workshop: ARNW?: Berlin, Germany, July 16, 2016, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- SILVA, S.; CARISIMO, E.; ALVAREZ-HAMELIN, J.I.; VALERA, F.
Hidden Internet topologies info: truth or myth?; en: Proceedings of the 2016 workshop on Fostering Latin-American Research in Data Communication Networks (LANCOMM 2016), Florianopolis, Brazil, August 22 - 26, 2016, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- SUAREZ, J.; VIDAL, I.; GARCIA, J.J.; VALERA, F.; AZCORRA, A.
Exploring the use of RPAs as 5G points of presence; en: 2016 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), IEEE Computer Society., 2016.

- UCAR, I.; DONATO, C.; SERRANO, P.; GARCIA, A.; AZCORRA, A.; BANCHS, A.
Revisiting 802.11 rate adaptation from energy consumption's perspective; en: MSWiM: proceedings of the 19th ACM International Conference on Modeling, Analysis and Simulation of Wireless and Mobile Systems, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- VALCARENGUI, L.; KONDEPU, K.; SGAMBELLURI, A.; CUGINI, F.; CASTOLDI, P.; APARICIO, R.; LARRABEITI, D.; VERMEULEN, B.
SDN-controlled energy-efficient mobile fronthaul: an experimental evaluation in federated testbeds; en: 2016 European Conference on Networks and Communications (EuCNC) (proceedings), IEEE

COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- VAZQUEZ, M.C.; MONTERO, D.S.; PONCE, W.; CONTRERAS LALLANA, P.; LARRABEITI, D.; MONTALVO, J. ; TAPETADO, A.; P. J. PINZÓN
Multimode fibers in millimeter-wave evolution for 5G cellular networks; en: Proc. SPIE 9772, Broadband Access Communication Technologies X, 97720F (February 12, 2016), 2016.
- VELAZQUEZ-ITURBIDE, J.A.; FERRERO-MARTIN, B.; GONZALEZ-GONZALEZ, C.; MUÑOZ, P.J.; ORTEGA-CANTERO, M.
Panel: What are limits of educational technologies?; en: 2016 International Symposium on Computers in Education (SIIE): Learning Analytics Technologies: Salamanca, Castilla y León, Spain, September, 13-16, 2016 (proceedings), IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2016.
- VELAZQUEZ-ITURBIDE, J.A.; ROBLES-MARTINEZ, G.; COBOS, R.; ECHEVERRIA, L.; CLAROS, I.; FERNANDEZ, M.C.; IBAÑEZ, M. B. ; DELGADO, C.
Project eMadrid: learning methodologies, gamification and quality; en: 2016 International Symposium on Computers in Education (SIIE): Learning Analytics Technologies: Salamanca, Castilla y León, Spain, September, 13-16, 2016 (proceedings), IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2016.
- VELO, J.; ALARIO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; DELGADO, C.
Analizando el papel de las redes sociales en un MOOC de introducción a la programación en Java; en: Nuevas ideas en informática educativa: TISE 2016: XXI Congreso Internacional de Informática Educativa, 29, 30 de Noviembre y 1 de Diciembre de 2016, Santiago, Chile, UNIVERSIDAD DE CHILE, CHILE, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* AZCORRA, A.; UCAR, I.; BANCHS, A.; SERRANO, P.; GRINGOLI, F.
Método de ahorro de energía basado en microapagados para un dispositivo inalámbrico en una red de telecomunicación
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201631001**
Fecha Solicitud: 22/07/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* URUEÑA, M.; SOTO, I.
Método y sistema para autenticar automáticamente un usuario mediante un dispositivo de autenticación
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201631551**
Fecha Solicitud: 05/12/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- CARLOS ALARIO HOYOS
Título: Descripción: estancia para realizar investigación sobre la reutilización de MOOCs para docencia

en el campus, y sobre aprendizaje autorregulado de los participantes en MOOCs

Centro Externo: Pontificia Universidad Católica de Chile

País: CHILE

Duración: 10/10/2016 a 10/12/2016.

- CARLOS DELGADO KLOOS

Título: e-Learning

Centro Externo: Ludwig-Maximilians-Universität München

País: ALEMANIA

Duración: 01/10/2015 a 30/03/2016.

- FLORINA ALMENARES MENDOZA

Título: Provisionamiento de servicios de seguridad, confianza y privacidad en "Ubiquitous Participatory Sensing"

Centro Externo: University of South Florida (USF)

País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Duración: 01/06/2016 a 02/09/2016.

- MARIO MUÑOZ ORGANERO

Título: Extracción de información a partir de sensores vestibles y móviles

Centro Externo: Universidad de Seffield

País: REINO UNIDO

Duración: 01/09/2015 a 31/08/2016.

- PABLO SERRANO YAÑEZ-MINGOT

Título: Performance evaluation of 802.11aa

Centro Externo: Università di Brescia

País: ITALIA

Duración: 22/05/2016 a 02/07/2016.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA TELEMATICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TELEMATICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Búsqueda y recomendación de información hipermedia basada en tecnologías web 2.0 y procesamiento semántico=Information search and similarity based on web2.0 and semantica technologies
Autores: FUENTES, D.
Director/Codirectores: SANCHEZ, L. ; FERNANDEZ, N.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Distributed Mobility Management for a Flat Architecture in 5G Mobile Networks: Solutions, Analysis and Experimental Validation
Autores: GIUST, F.
Director/Codirectores: BERNARDOS, C.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- DELGADO, C.
Se necesita experimentación e innovación: hacia una educación más flexible = Experimentation and innovation are required: towards a more flexible education, *Telos: cuadernos de comunicación, tecnología y sociedad*, Núm. 101, 2015, pp. 100-103, ESPAÑA.
- REDONDO, D.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.
Utilización de la metodología de la clase invertida con la ayuda de herramientas de análisis del aprendizaje, *Comunicación y Pedagogía*, Núm. 285-286, 2015, pp. 101-106, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALARIO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; PEREZ, M.; Derick Leony; DELGADO, C.
My learning mentor: a mobile App to support learners participating in MOOCs, *Journal of universal computer science*, Vol. 21, Núm. 5, 2015, pp. 735-753, AUSTRIA.
- ALARIO, C.; GOMEZ, E.; BOTE, M.L.; ASENSIO, J.I.; VEGA, G.; RUIZ, A.

From face-to-face to distance LMS-mediated collaborative learning situations with GLUE!, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 23, Núm. 4, 2015, pp. 527-536, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- AZCORRA, A.; ROJAS, E.; IBAÑEZ, G.; GIMÉNEZ-GUZMÁN, J.M.; RIVERA, D.
Torii: multipath distributed Ethernet fabric protocol for data centres with zero-loss path repair, *Transactions on Emerging Telecommunications Technologies*, Vol. 26, Núm. 2, 2015, pp. 179-194.
- BASANTA, P. ; FERNÁNDEZ, N.; WELLINGS, A.J.; AUDSLEY, N.C.
Improving the predictability of distributed stream processors, *Future generations computer systems*, Vol. 52, 2015, pp. 22-36, PAISES BAJOS.
- BASANTA, P. ; GARCIA, M.S.
A library for developing real-time and embedded applications in C, *Journal of systems architecture*, Vol. 61, Núm. 05-06, 2015, pp. 239-255, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BERCOVICH, D.; CONTRERAS, L. M. ; HADDAD, Y.; ADAM, A.; BERNARDOS, C.J.
Software-Defined Wireless Transport Networks for Flexible Mobile Backhaul in 5G Systems, *Mobile Networks and Applications*, Vol. 20, Núm. 6, 2015, pp. 793-801, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CABARCOS, P. A.; ALMENAREZ, F. ; TRAPERO, R.; DIAZ, D.; MARIN, A.
Blended identity: pervasive IdM for continuous authentication, *IEEE Security & Privacy*, Vol. 13, Núm. 3, 2015, pp. 32-39, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARRASCOSA, J.M.; CUEVAS, R.; GONZÁLEZ, R.; AZCORRA, A.; GARCÍA, D.
Quantifying the economic and cultural biases of social media through trending topics, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 7, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CICCONETTI, C.; OLIVA, A.; CHIENG, D.; ZUÑIGA, J.C.
Extremely dense wireless networks [Guest editorial], *IEEE Communications magazine*, Vol. 53, Núm. 1, 2015, pp. 88-89, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CONGOSTO, M.L.; FUENTES, D.; SANCHEZ, L.
Microbloggers as Sensors for Public Transport Breakdowns, *IEEE Internet Computing*, Vol. 19, Núm. 6, 2015, pp. 18-25, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.
GAFU: using a Gamification Tool to Save Fuel, *IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine*, Vol. 7, Núm. 2, 2015, pp. 58-70, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DELGADO, C.; MUÑOZ, P.J.; MUÑOZ, M.
Extending Google course builder with real-world projects in a master's course, *IEEE-RITA. Revista Iberoamericana de Tecnologías del Aprendizaje*, Vol. 10, Núm. 1, 2015, pp. 3-10, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Derick Leony; MUÑOZ, P.J.; RUIPEREZ, J.A.; PARDO, A.; DELGADO, C.
Detection and evaluation of emotions in massive open online courses, *Journal of universal computer science*, Vol. 21, Núm. 5, 2015, pp. 638-655, AUSTRIA.

- DIEZ, D.; GARCIA, J.J.; VIDAL, I.
SFP: statistical filtering policy for caching in content-centric networking, *Computer journal*, Vol. 58, Núm. 8, 2015, pp. 1763-1775, REINO UNIDO.
- DONATO, C.; SERRANO, P.; OLIVA, A.; BANCHS, A.; BERNARDOS, C.J.
An openflow architecture for energy-aware traffic engineering in mobile networks, *IEEE Network magazine*, Vol. 29, Núm. 4, 2015, pp. 54-60, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- EZNARRIAGA, L.; SENGULY, C.; BAYER, N.; MORENO, J.I.; LOZANO, P.; SIMÓN, M.
Experiences with SoftToken: a token-based coordination layer for WLANs, *International journal of communication systems*, Vol. 28, Núm. 3, 2015, pp. 457-471, REINO UNIDO.
- FARAHBAKHS, R.; CUEVAS, A.; ORTIZ, A.M.; HAN, X.; CRESPI, N.
How far is Facebook from me? Facebook network infrastructure analysis, *IEEE Communications magazine*, Vol. 53, Núm. 9, 2015, pp. 134-142, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, N.; QUINTAS, F.; SANCHEZ, L. ; ARIAS FISTEUS, J.
Social noise: generating random numbers from Twitter streams, *Fluctuation and Noise Letters*, Vol. 14, Núm. 1, 2015, pp. 1550012-1-1550012-11, REINO UNIDO.
- GARCIA, A.; BANCHS, A.; SERRANO, P.; WIDMER, J.
Adaptive mechanism for distributed opportunistic scheduling, *IEEE Transactions on wireless Communications*, Vol. 14, Núm. 6, 2015, pp. 3494-3508, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, A.; RENGARAJAN, B.; SERRANO, P.; CAMPS-MUR, D.; COSTA, X.
SOLOR: Self-Optimizing WLANs With Legacy-Compatible Opportunistic Relays, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 23, Núm. 4, 2015, pp. 1202-1215, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J.J.; FERNANDEZ, N.; VIDAL, I.; ARIAS FISTEUS, J.
Scalable data replication in content-centric networking based on alias names, *Journal of Network and Computer Applications*, Vol. 47, 2015, pp. 85-98, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J.J.; VIDAL, I.; DIEZ, D.; CORUJO, D.; AGUILAR, R.L.
Analysis and enhancements to probabilistic caching in content-centric networking, *Computer journal*, Vol. 58, Núm. 8, 2015, pp. 1842-1856, REINO UNIDO.
- GIUST, F.; BERNARDOS, C.J.; OLIVA, A.
HDMM: deploying client and network-based distributed mobility management, *Telecommunication systems*, Vol. 59, Núm. 2, 2015, pp. 247-270, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GIUST, F.; COMINARDI, L.; BERNARDOS, C.J.
Distributed Mobility Management for Future 5G Networks: Overview and Analysis of Existing Approaches, *IEEE Communications magazine*, Vol. 53, Núm. 1, 2015, pp. 142-149, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HAN, X.; WANG, L.; CRESPI, N.; PARK, S.; CUEVAS, A.
Alike people, alike interests? Inferring interest similarity in online social networks, *Decision support systems*, Vol. 69, 2015, pp. 92-106, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- HERNANDEZ, R.; GARCIA, F.J.; DELGADO, C.
Massive open online courses: combining methodologies and architecture for a success learning, *Journal of Universal Computer Science*, Vol. 21, Núm. 5, 2015, pp. 636-637, AUSTRIA.
- LOPEZ, G.I.; CUSTODIO, V.; MORENO, J.I.; SIKORA, M.; MOURA, P.; FERNANDEZ, N.
Modeling Smart Grid neighborhoods with the ENERsip ontology, *Computers in industry*, Vol. 70, 2015, pp. 168-182, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LUTU, A.; BAGNULO, M.G.; PELSSER, C.; CHO, K.; STANOJEVIC, R.
An analysis of the economic impact of strategic deaggregation, *Computer networks*, Vol. 81, 2015, pp. 147-163, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MUÑOZ, A.; URUEÑA, M.; APARICIO, R.; RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.
Digital Wiretap Warrant: Improving the security of ETSI Lawful Interception, *Digital investigation*, Vol. 14, 2015, pp. 1-16.
- MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.; MUÑOZ, M.; PARDO, A.
A software engineering model for the development of adaptation rules and its application in a hinting adaptive e-learning system, *Computer Science and Information Systems*, Vol. 12, Núm. 1, 2015, pp. 203-231, REPUBLICA DE SERBIA.
- MUÑOZ, P.J.; RUIPEREZ, J.A.; ALARIO, C.; PEREZ, M.; DELGADO, C.
Precise Effectiveness Strategy for analyzing the effectiveness of students with educational resources and activities in MOOCs, *Computers in Human Behavior*, Vol. 47, 2015, pp. 108-118, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- OLIVA, A.; PÉREZ, X.C.; AZCORRA, A.; DI GIGLIO, A.; CAVALIERE, F.; TIEGELBEKKERS, D.; LESSMANN, J.; HAUSTEIN, T.; MOURAD, A.; IOVANNA, P.
Xhaul: toward an integrated fronthaul/backhaul architecture in 5G networks, *IEEE wireless communications*, Vol. 22, Núm. 5, 2015, pp. 32-40, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ, M.D.M.; MUÑOZ, P.J.; ALARIO, C.; SOLDANI, X.; DELGADO, C.
Lessons learned from the design of situated learning environments to support collaborative knowledge construction, *Computers and Education*, Vol. 87, 2015, pp. 70-82, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.; REVIRIEGO, P. ; HERNANDEZ, J.A.
Packet Coalescing Strategies for Energy Efficient High-Speed Communications Over Plastic Optical Fibers, *Journal of optical communications and networking*, Vol. 7, Núm. 4, 2015, pp. 253-263, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ-CARRION, A.; REBOLLO, D.; FORNE, J.; CAMPO, C. ; GARCIA-RUBIO, C. ; PARRA, J.; DAS, S.K.
Entropy-based privacy against profiling of user mobility, *Entropy*, Vol. 17, Núm. 6, 2015, pp. 3913-3946, SUIZA.
- ROJAS, E.; IBAÑEZ, G.; GIMÉNEZ-GUZMÁN, J.M.; CARRAL, J.A.; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; MARTINEZ, I.; ARCO, J.M.
All-Path bridging: Path exploration protocols for data center and campus networks, *Computer networks*,

Vol. 79, 2015, pp. 120-132, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ, P.J.; Derick Leony; DELGADO, C.
ALAS-KA: a learning analytics extension for better understanding the learning process in the Khan Academy platform, *Computers in Human Behavior*, Vol. 47, 2015, pp. 139-148, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SERRANO, P.; GARCIA, A.; BIANCHI, G.; BANCHS, A.; AZCORRA, A.
Per-frame energy consumption in 802.11 devices and its implication on modeling and design, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 23, Núm. 4, 2015, pp. 1243-1256, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SERRANO, P.; SALVADOR, P.; MANCUSO, V.; GRUNENBERGER, Y.
Experimenting with commodity 802.11 hardware: overview and future directions, *IEEE Communications Surveys and Tutorials*, Vol. 17, Núm. 2, 2015, pp. 671-699.
- SHARPLES, M.; DELGADO, C.; DIMITRIADIS, Y.; GARLATTI, S.; SPECHT, M.
Mobile and accessible learning for MOOCs, *Journal of Interactive Media in Education*, Vol. 2015(1) Art. 4, 2015, pp. 1-8, REINO UNIDO.
- VARA, M.I.; CAMPO, C.
Cross-Layer Service Discovery Mechanism for OLSRv2 Mobile Ad Hoc Networks, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 7, 2015, pp. 17621-17648, SUIZA.
- WIDMER, J.; CAPALBO, A.; FERNANDEZ, A.; BANCHS, A.
Efficient interlayer network codes for fair layered multicast streaming, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 23, Núm. 4, 2015, pp. 1107-1120, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Colaboraciones en obras colectivas

- MUÑOZ, P.J.; RUIPEREZ, J.A.; SANZ, J.L.; DELGADO, C.
Assessment activities in massive open on-line courses: assessment activities in MOOCs, en: [Furthering higher education possibilities through massive open online courses](#), IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 165-192, 2015.
- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.
Diseño e implementación de un módulo de analítica de aprendizaje, y su aplicación para la evaluación de experiencias educativas=Design and implementation of a learning analytics module, and its application for evaluating educational experiences, en: [TICAI 2015: TICs para el aprendizaje de la ingeniería](#), IEEE, Sociedad de Educación: Capítulos Español y Portugués, ESPAÑA, pp. 77-84, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGARWAL, A.; DELGADO, C.; MONGENET, C.; RODRIGUEZ, M.; BARBA, P.; BOTTI, V.
Impacto de los MOOCs en la Educación Superior, 7º Foro Internacional de los Contenidos Digitales (FICOD 2015). Seminario MOOCS, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ALARIO, C.; DELGADO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; FERNANDEZ, M.C.; BLASCO, J.; PASTRANA, S.; Guillermo Suarez-Tangil; VILLENA, J.
Diseñando un MOOC en edX: introducción a la programación con Java: parte 1; en: [XII Jornadas de](#)

Ingeniería Telemática (JITEL 2015): libro de ponencias, UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES, , 2015.

- ARANDA, P.A.; KARL, H.; ROJAS, E.; LECKEY, A.
On network application representation and controller independence in SDN; en: 2015 European Conference on Networks and Communications (EuCNC) (proceedings), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- ARIAS FISTEUS, J. ; CORCHO, O.; FERNANDEZ, J.; FERNANDEZ, N.; LLAVES, A.; SANCHEZ, L.
On the road to the evaluation of RDF stream compression techniques; en: , 2015.
- AZCORRA, A.
Trends in EU research for 5G networks, 12th Italian Networking Workshop, Cavalese, ITALIA, 2015.
- AZCORRA, A.
Co-development: processes & technologies, Conference "Ericsson Innovation Days", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- AZCORRA, A.
El valor de las publicaciones en la investigación en tecnologías, La investigación, la innovación y la evaluación en los campos tecnológicos, LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- BANCHS, A.; BREITBACH, M.; COSTA, X.; DOETSCH, U.; REDANA, S.; SARTORI, C.; SCHOTTEN, H.
A novel radio multiservice adaptive network architecture for 5G networks; en: 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring): proceedings: Glasgow, Scotland, 11-14 May 2015, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- BARRERA, C.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.
A smartphone application for the collaborative knowledge creation based on reputation; en: 2015 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) (proceedings), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- BROWN, M.; DELGADO, C.; MONGENET, C.; GAEBEL, M.
MOOCs as disruptive innovation: the transfer of on-campus tuition to the on-line environment, International MOOC Conference: Where are MOOCs going? The future of distance learning, Anacapri, Napoli, ITALIA, 2015.
- CABALLERO, P.; COSTA, X.; SAMDANIS, K.; BANCHS, A.
RMSC: a cell slicing controller for virtualized multi-tenant mobile networks; en: 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring): proceedings: Glasgow, Scotland, 11-14 May 2015, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CARRASCOSA, J.M.; MIKIANS, J.; CUEVAS, R.; ERRAMILLI, V.; LAOUTARIS, N.
I always feel like somebody's watching me: measuring online behavioural advertising; en: Proceedings of the 11th ACM Conference on Emerging Networking Experiments and Technologie (CoNEXT 2015): Heidelberg, Germany, December 01-04, 2015, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.

Reducing stress and fuel consumption providing road information; en: Ambient intelligence: software and applications: 6th International Symposium on Ambient Intelligence (ISAmI 2015), SPRINGER , , 2015.

- CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.
SmartDriver: an assistant for reducing stress and improve the fuel consumption; en: Actas de las XVII Jornadas de ARCA: sistemas cualitativos y sus aplicaciones en diagnosis, robótica, inteligencia ambiental y ciudades Inteligentes=Proceedings of the XVII ARCA Days: qualitative systems and its applications in diagnose, robotics, ambient intelligence and smart cities, , 2015.
- CRESPO, R. M.; ESTEVEZ-AYRES, I.; DELGADO, C.
Evaluación para el aprendizaje aplicando revisión entre iguales: caso de estudio en una asignatura de programación; en: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015): libro de ponencias, UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES, , 2015.
- DELGADO, C.
Nuevas dimensiones: calidad en MOOCs, V Congreso CREAD Andés y V Encuentro Virtual Educa Ecuador, Loja, ECUADOR, 2015.
- DELGADO, C.
Digitalizando la educación, Jornada de trabajo para equipos de dirección de centros de secundaria de la Comunidad de Madrid. Área Territorial Madrid-Oeste, COLMENAREJO, ESPAÑA, 2015.
- DELGADO, C.
Innovación en educación: una necesidad, Semana de la Innovación, Octubre 2015, Medellín, COLOMBIA, 2015.
- DELGADO, C.
Refactorizando la educación, I Jornada de Innovación y Tecnologías Educativas (JITE-2015), MADRID, ESPAÑA, 2015.
- DELGADO, C.
Unbundling education, International Conference on ICT and POST-2015 Education, Qingdao, CHINA, 2015.
- DELGADO, C.
MOOCs y tecnología educativa, VII Congreso Iberoamericano de Telemática CITA 2015, Popayán, COLOMBIA, 2015.
- DELGADO, C.; ALARIO, C.; PEREZ, M.D.M.
Tips and techniques for MOOC production; en: ITiCSE'15: Proceedings of the 2015 ACM Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- DELGADO, C.; MUÑOZ, P.J.; ALARIO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; FERNANDEZ, M.C.
Mixing and blending MOOC technologies with face-to-face pedagogies; en: Proceedings of 2015 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON2015): engineering education towards excellence and innovation, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- DIAZ, D.; CABARCOS, P. A.; ALMENAREZ, F. ; MARIN, A.

P2P-based data layer for mobile Media Cloud; en: 2015 IEEE International Conference on Consumer Electronics (ICCE) (proceedings), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- DIAZ, D.; SHERRATT, R.S.; CABARCOS, P. A.; ALMENAREZ, F. ; MARIN, A.
Enabling actor model for crowd sensing and IoT; en: 2015 International Symposium on Consumer Electronics (ISCE) (proceedings), IEEE Computer Society., , 2015.
- DORIGUZZI-CORIN, R.; SALVADORI, E.; ARANDA, P.A.; STRITZKE, C.; LECKEY, A.; PHEMIUS, K.; ROJAS, E.; GUERRERO, M.C.
NetIDE: removing vendor lock-in in SDN; en: IEEE NETSOFT: 1st Network Softwarization: software-defined infrastructures for networks, clouds, IoT and services: 13-17 April 2015: proceedings, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- FERNANDEZ, G.; LARRABEITI, D.; RAMIREZ, G.; WU, J.; CARTAGENA, A.
Trends and challenges of the future hyper-connected world, 7th IEEE Latin-American Conference on Communications, Arequipa, PERU, 2015.
- GARCIA, M.S.; BALDONI, R.
Adaptive middleware design for CPS: considerations on the OS, resource managers, and the network run-time; en: Proceedings of the 14th International Workshop on Adaptive and Reflective Middleware, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GUPTA, R.; BACHMANN, B.; FORD, R.; RANGAN, S.; KUNDARGI, N.; EKBAL, A.; RATHI, K.; SANCHEZ, M.I.; OLIVA, A.; MORELLI, A.
ns-3-based real-time emulation of LTE testbed using LabVIEW platform for software defined networking (SDN) in CROWD project; en: Proceedings of the 2015 Workshop on ns-3 (WNS3?), ACM, , 2015.
- IBAÑEZ, M. B. ; VILLARAN, D.; DELGADO, C.
Integrating assessment into augmented reality-based learning environments; en: Proceedings: IEEE 15th International Conference on Advanced Learning Technologies: 6-9 July 2015, Hualien, Taiwan, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- IBAÑEZ, M. B. ; VILLARAN, D.; DELGADO, C.
Reflections on the design, development and deployment of augmented reality-based learning environments, Immersive Learning Research Network Conference (iLRN 2015), Prague, REPUBLICA CHECA, 2015.
- LARRABEITI, D.
5G backhaul: a challenging scenario for time-sensitive switchin, 7th IEEE Latin-American Conference on Communications, Arequipa, PERU, 2015.
- LARRABEITI, D.; KAZOVSKY, L.; RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.; APARICIO, R.; SHEN, T.S.; YIN, S.
Integrating a next-generation optical access network testbed into a large-scale virtual research testbed; en: 2015 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON) (proceedings), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, POLONIA, 2015.
- MUÑOZ, A.; MARTIN, I.; GUZMAN, A.; HERNANDEZ, J.A.
Android malware detection from Google Play meta-data: Selection of important features; en: 2015 IEEE Conference on Communications and Network Security (CNS): 28-30 September 2015, Florence, Italy

(proceedings), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- PIJEIRA, H.J.; SANTOFIMIA, J.; RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.
Using video visualizations in Open edX to understand learning interactions of students; en: Design for teaching and learning in a networked World: 10th European Conference on Technology Enhanced Learning (EC-TEL 2015), Toledo, Spain, September 15&-18, 2015: proceedings, SPRINGER, , 2015.
- REDONDO, D.; MUÑOZ, P.J.; RUIPEREZ, J.A.; DELGADO, C.; PIJEIRA, H.J.; SANTOFIMIA, J.
Combining Learning Analytics and the Flipped Classroom in a MOOC of Maths; en: Trends in Digital Education: Selected papers from EC-TEL 2015 Workshops CHANGEE, WAPLA, and HybridEd, Toledo, Spain, September 18, 2015, , 2015.
- RODRIGUEZ-CARRION, A.; GARCIA-RUBIO, C. ; CAMPO, C. ; DAS, S.K.
Analysis of a fast LZ-based entropy estimator for mobility data, 4th International Workshop on the Impact of Human Mobility in Pervasive Systems and Applications (PerMoby 2015), celebrado en el marco de 2015 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communication Workshops (PerCom Workshops)
, ST. LOUIS (MISSOURI), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- RUBIO, E.; DIAZ, D.; CABARCOS, P. A.; ALMENAREZ, F. ; MARIN, A.
Towards a seamless human interaction in IoT; en: 2015 International Symposium on Consumer Electronics (ISCE) (proceedings), IEEE Computer Society., , 2015.
- RUIPEREZ, J.A.; MUÑOZ, P.J.; DELGADO, C.
A predictive model of learning gains for a video and exercise intensive learning environment; en: Artificial Intelligence in Education: 17th International Conference, AIED 2015, Madrid, Spain, June 22-26, 2015: proceedings, SPRINGER, , 2015.
- SABELLA, D.; ROST, P.; BANCHS, A.; SAVIN, V.; CONSONNI, M.; DI GIROLAMO, M.; LALAM, M.; MAEDER, A.; BERBERANA, I.
Benefits and challenges of cloud technologies for 5G architecture; en: 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring): proceedings: Glasgow, Scotland, 11-14 May 2015, IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- SALVADOR, J.P.; GRINGOLI, F.; SERRANO, P.; FACCHI, N.; PARIS, S.
Making a case for flexible 802.11 architectures; en: 2015 IEEE International Conference on Communications (ICC) took place 8-12 June 2015 in London, United Kingdom (proceedings), IEEE Computer Society., 2015.
- SANCHEZ, M.I.; ASADI, A.; DRAXLER, M.; GUPTA, R.; MANCUSO, V.; MORELLI, A.; OLIVA, A.; SCIANCALEPORE, V.
Tackling the increased density of 5G networks: the CROWD approach; en: 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring): Proceedings: Glasgow, Scotland, 11&-14 May 2015, IEEE Computer Society., 2015.
- SCIANCALEPORE, V.; FILIPPINI, I.; MANCUSO, V.; CAPONE, A.; BANCHS, A.
A semi-distributed mechanism for inter-cell interference coordination exploiting the ABSF paradigm; en: 2015 12th Annual IEEE International Conference on Sensing, Communication, and Networking (SECON) (proceedings), IEEE Computer Society., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- VALCARENGHI, L.; KONDEPU, K.; SGAMBELLURI, A.; CUGINI, F.; CASTOLDI, P.; RODRIGUEZ DE LOS SANTOS, G.; APARICIO, R.; LARRABEITI, D.
Experimenting the integration of green optical access and metro networks based on SDN; en: 2015 17th International Conference on Transparent Optical Networks (ICTON). (Proceedings), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- VIDAL, I.; GARCIA, J.J.; VALERA, F.; FERNANDEZ, N.; BARRAGANS, B.; OLIVA, L.; AZCORRA, A.
Plataforma de comunicaciones Multi-UAV Multi-Servicio para aplicaciones de protección, seguridad y defensa; en: DESEi+d 2015: III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad: actas: celebrado en Centro Universitario de la Defensa de Marín, Escuela Naval Militar, 19 y 20 de noviembre de 2015, CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA DE MARIN, , 2015.
- YAGO, J.; ARCOS, A.; ALVAREZ-GARCIA, J.A.; TORRES, J.; ARIAS FISTEUS, J. ; CORCOBA, V.; MUÑOZ, M.; SANCHEZ, L.
Plataforma para gestión de información de ciudadanos de una SmartCity; en: Actas de las XVII Jornadas de ARCA: sistemas cualitativos y sus aplicaciones en diagnosis, robótica, inteligencia ambiental y ciudades Inteligentes=Proceedings of the XVII ARCA Days: qualitative systems and its applications in diagnose, robotics, ambient intelligence and smart cities, , 2015.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: HERNANDEZ, J.A.; OLIVA, A.; PÉREZ, X.C.
Ethernet frames encapsulation within CPRI basic frames
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **PCT/EP2015/0773**
Fecha Solicitud: 23/11/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: URUEÑA, M.; CAMARILLO, G.; JIMENEZ, J.
Procedimiento y aparato para la comunicación con un dispositivo de Internet restringido
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201590024**
Fecha Solicitud: 24/03/2015
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ALBERT BANCHS ROCA
Título: Visiting Professor at the Laboratory of Communications and Applications
Centro Externo: École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL),
País: SUIZA
Duración: 01/05/2015 a 31/07/2015.
- CARLOS DELGADO KLOOS
Título: e-Learning
Centro Externo: Ludwig-Maximilians-Universität München

País: ALEMANIA

Duración: 01/10/2015 a 30/03/2016.

- DANIEL DIAZ SANCHEZ

Título: Estudio y propuesta de sistemas de aplicaciones y comunicaciones distribuidas en dispositivos personales de electrónica de consumo que posibiliten la integración de los conceptos de Personal Sensing y Participatory Sensing de forma segura con la tecnología de cloud

Centro Externo: University of Reading

País: REINO UNIDO

Duración: 01/02/2015 a 31/07/2015.

- MARIO MUÑOZ ORGANERO

Título: Extracción de información a partir de sensores vestibles y móviles

Centro Externo: Universidad de Seffield

País: REINO UNIDO

Duración: 01/09/2015 a 31/08/2016.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA TERMICA Y DE
FLUIDOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Capillary Break-up of Stretched Liquid Jets
Autores: CONSOLI, P.A.
Director/Codirectores: SEVILLA, A. ; COENEN, W.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Descripción asintótica y numérica de chorros y penachos de bajo peso molecular
Autores: ROSALES, M.A.
Director/Codirectores: SANCHEZ, A. L. ; SANCHEZ-SANZ, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Energy from biomass: technology assessment of small-medium scale biomass conversion systems
Autores: CUTZ, L.L.
Director/Codirectores: SANTANA, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Experimental study of Cynara Cardunculus L. Gasification in bubbling fluidized bed
Autores: SERRANO, D.
Director/Codirectores: SANCHEZ-DELGADO, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Fundamental Studies of Vibrated Fluidized Beds
Autores: CANO-PLEITE, E.
Director/Codirectores: ACOSTA-IBORRA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Heliostat field aiming strategies for solar central receivers
Autores: ALBERTO SÁNCHEZ-GONZÁLEZ
Director/Codirectores: SANTANA, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

- Modelling and experimental investigation on the processes involved in the indirect solar drying of granny smith apples
Autores: BLANCO-CANO, L.
Director/Codirectores: RUIZ-RIVAS, U. ; SORIA-VERDUGO, A
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- On the role of axial and transverse wall conduction in laminar counterflow parallel-plate heat exchangers with flat and corrugated plates
Autores: QUINTERO, A.E.
Director/Codirectores: VERA, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- On the translation of bubbles under the effect of short pressure pulses.
Autores: IGUALADA, E.
Director/Codirectores: RODRIGUEZ, F.J.; FUSTER, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Stretching liquid flows: jets, drops and liquid bridges
Autores: RUBIO, M.
Director/Codirectores: SEVILLA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALHAMMADI, M.M.; ALBLOOSHI, M.H.; PETRAKOPOULOU, F.K.; DADACH, Z.E.
Effect of summer weather conditions on the environmental impact of a power plant in the UAE, *International Journal of Energy Engineering (IJEE)*, Vol. 6, Núm. 2, 2016, pp. 29-42.
- BLANCO-CANO, L.; SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; RUIZ-RIVAS, U.
Modeling the thin-layer drying process of Granny Smith apples: Application in an indirect solar dryer, *Applied thermal engineering*, Vol. 108, 2016, pp. 1086-1094, REINO UNIDO.
- BLANCO-CANO, L.; SORIA-VERDUGO, A; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; RUIZ-RIVAS, U.
Evaluation of the Maximum Evaporation Rate in Small-Scale Indirect Solar Dryers., *Journal of Solar Energy Engineering, Transactions of the ASME.*, Vol. 2, Núm. 138, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BOLANOS, R.; SEVILLA, A. ; MARTINEZ, C.
Modeling of the bubbling process in a planar co-flow configuration, *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 82, 2016, pp. 86-92, REINO UNIDO.

- BOLAÑOS, R.; SEVILLA, A. ; MARTINEZ, C.
The necking time of gas bubbles in liquids of arbitrary viscosity, *Physics of fluids*, Vol. 28, Núm. 4, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CANO-PLEITE, E.; SHIMIZU, Y.; ACOSTA-IBORRA, A. ; MAWATARI, Y.
Effect of vertical vibration and particle size on the solids hold-up and mean bubble behavior in a pseudo-2D fluidized bed, *Chemical engineering journal*, Vol. 304, 2016, pp. 384-398, SUIZA.
- CARPIO, J.; PRIETO, J.L.; VERA, M.
A local anisotropic adaptive algorithm for the solution of low-Mach transient combustion problems, *Journal of computational physics*, Vol. 306, 2016, pp. 19-42, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CHAKRABORTY, I.; RUBIO, M.; SEVILLA, A. ; GORDILLO, J.M.
Numerical simulation of axisymmetric drop formation using a coupled level set and volume of fluid method, *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 84, 2016, pp. 54-65, REINO UNIDO.
- CUTZ, L.L.; HARO, P.; SANTANA, D.; JOHNSON, F.
Assessment of biomass energy sources and technologies: The case of Central America, *Renewable and sustainable energy reviews*, Vol. 58, 2016, pp. 1411-1431, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, M.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SOBRINO, C.; SANTANA, D.
Epsilon-NTU relationships in parallel-series arrangements: Application to plate and tubular heat exchangers, *Applied thermal engineering*, Vol. 99, 2016, pp. 1119-1132, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ-TARRAZO, E.A.; SANCHEZ-SANZ, M.; SÁNCHEZ, A.L.; WILLIAMS, F.A.
A multipurpose reduced chemical-kinetic mechanism for methanol combustion, *Combustion theory and modelling*, Vol. 20, Núm. 4, 2016, pp. 613-631, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ-TARRAZO, E.A.; SANCHEZ-SANZ, M.; SÁNCHEZ, A.L.; WILLIAMS, F.A.
Minimum ignition energy of methanol-air mixtures, *Combustion and Flame*, Vol. 171, 2016, pp. 234-236, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M.
On the effect of operating conditions in liquid-feed direct methanol fuel cells: A multiphysics modeling approach, *Energy*, Vol. 113, 2016, pp. 1265-1287, REINO UNIDO.
- GOMEZ-HERNANDEZ, J.; SORIA-VERDUGO, A; BRIONGOS, J.V.; SANTANA, D.
Multiresolution Analysis of a Drying Process in a Rotating-Distributor Fluidized Bed, *Drying technology*, Vol. 34, Núm. 1, 2016, pp. 119-131, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOMEZ-HERNANDEZ, J.; VAN OMMEN, J.R.; WAGNER, E.C.; MUDDE, R.F.
A fast reconstruction algorithm for time-resolved X-ray tomography in bubbling fluidized beds, *Powder technology*, Vol. 290, Núm. March, 2016, pp. 33-44, SUIZA.
- HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; SANCHEZ-PRIETO, J.; CANO-PLEITE, E.; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; ACOSTA-IBORRA, A.
Development of an empirical wall-friction model for 2D simulations of pseudo-2D bubbling fluidized beds, *Advanced Powder Technology*, Vol. 27, Núm. 2, 2016, pp. 521-530, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- IZQUIERDO, M.A.; FERNANDEZ, M.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SOBRINO, C.
Experimental study of fixed and fluidized beds of PCM with an internal heat exchanger, *Applied thermal engineering*, Vol. 106, 2016, pp. 1042-1051, REINO UNIDO.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.
Modeling and experiments of energy storage in a packed bed with PCM, *International Journal of Multiphase Flow*, Vol. 86, 2016, pp. 1-9, REINO UNIDO.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.
Modeling the Heat Transfer Coefficient Between a Surface and Fixed and Fluidized Beds With Phase Change Material, *Journal of Heat Transfer*, Vol. 138, Núm. 7, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; BARRENECHE, C.; ELLIS, N.; CABEZA, L.F.
Characterization of granular phase change materials for thermal energy storage applications in fluidized beds, *Applied Energy*, Vol. 181, 2016, pp. 310-321, REINO UNIDO.
- LEGRAND M. ; NOGUEIRA, J. I. ; LECUONA, A. ; HERNANDO, A.
Single camera volumetric shadowgraphy system for simultaneous droplet sizing and depth location, including empirical determination of the effective optical aperture, *Experimental thermal and fluid science*, Vol. 76, 2016, pp. 135-145, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LI, T.; ZHANG, Y.; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.
Investigation of particle-wall interaction in a pseudo-2D fluidized bed using CFD-DEM simulations, *Particuology*, Vol. 25, 2016, pp. 10-22, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LIÑAN, A.; MORENO , D.; IGLESIAS, I. ; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.
The slowly reacting mode of combustion of gaseous mixtures in spherical vessels. Part 1: transient analysis and explosion limit, *Combustion theory and modelling*, Vol. 20, Núm. 6, 2016, pp. 1010-1028, REINO UNIDO.
- LIZARTE, R.; MARCOS, J.D.
COP optimisation of a triple-effect H₂O/LiBr absorption cycle under off-design conditions, *Applied thermal engineering*, Vol. 99, 2016, pp. 195-205, REINO UNIDO.
- MARUGAN, C.; FLORES, O.; SANTANA, D.; GARCIA-VILLALBA, M.
Heat transfer and thermal stresses in a circular tube with a non-uniform heat flux, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 96, 2016, pp. 256-266, REINO UNIDO.
- MORENO, D.; COENEN, W.; SEVILLA, A. ; CARPIO, J.; SANCHEZ, A.L.; LINAN, A.
Diffusion-flame flickering as a hydrodynamic global mode, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 798, 2016, pp. 997-1014, REINO UNIDO.
- PEÑAS, P.; PARRALES, M.A.; RODRIGUEZ, F.J.; VAN DER MEER, D.
The history effect in bubble growth and dissolution. Part 1. Theory, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 800, 2016, pp. 180-212, REINO UNIDO.

- PETRAKOPOULOU, F.K.
On the economics of stand-alone renewable hybrid power plants in remote regions, *Energy Conversion and Management*, Vol. 118, 2016, pp. 63-74, REINO UNIDO.
- PETRAKOPOULOU, F.K.; ROBINSON, A.; LOIZIDOU, M.
Simulation and evaluation of a hybrid concentrating-solar and wind power plant for energy autonomy on islands, *Renewable energy*, Vol. 96, 2016, pp. 863-871, REINO UNIDO.
- RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; SANTANA, D.; OLALDE, G.
Experimental study of honeycomb SiCSi under highly concentrated solar flux: Evolution of its thermo-radiative properties, *Solar energy materials and solar cells*, Vol. 155, 2016, pp. 253-263, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, A. L. ; MORENO , D.; IGLESIAS, I. ; LIÑAN, A.; WILLIAMS, F.A.
The slowly reacting mode of combustion of gaseous mixtures in spherical vessels. Part 2: buoyancy-induced motion and its effect on the explosion limits, *Combustion theory and modelling*, Vol. 20, Núm. 6, 2016, pp. 1029-1045, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, D.G.; RUIU, T.; FRIEDRICH, K.A.; SANCHEZ-MONREAL, J.; VERA, M.
Analysis of the Influence of Temperature and Gas Humidity on the Performance Stability of Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells, *Journal of the Electrochemical Society*, Vol. 163, Núm. 3, 2016, pp. 150-159, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SERRANO, D.; KWAPINSKA, M.; HORVAT, A.; SANCHEZ-DELGADO, S.; LEAHY, J.J.
Cynara cardunculus L. gasification in a bubbling fluidized bed: The effect of magnesite and olivine on product gas, tar and gasification performance, *Fuel*, Vol. 173, 2016, pp. 247-259, REINO UNIDO.
- SORIA-VERDUGO, A; GOOS, E.; ARRIETA, J.; GARCIA-HERNANDO, N.
Modeling of the pyrolysis of biomass under parabolic and exponential temperature increases using the distributed activation energy model, *Energy Conversion and Management*, Núm. 118, 2016, pp. 223-230, REINO UNIDO.
- VENEGAS, M. ; DE VEGA, M.; GARCIA-HERNANDO, N.
Parametric study of operating and design variables on the performance of a membrane-based absorber, *Applied thermal engineering*, Vol. 98, 2016, pp. 409-419, REINO UNIDO.
- VENEGAS, M. ; DE VEGA, M.; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.
Simplified model of a membrane-based rectangular micro-desorber for absorption chillers, *International Journal of Refrigeration*, Vol. 71, 2016, pp. 108-123, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- VENEGAS, M. ; DE VEGA, M.; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.
A simple model to predict the performance of a H₂O&-LiBr absorber operating with a microporous membrane, *Energy*, Vol. 96, 2016, pp. 383-393, REINO UNIDO.
- VENTAS, R.; LECUONA, A. ; VEREDA, C.S.; LEGRAND M.
Two-stage double-effect ammonia/lithium nitrate absorption cycle, *Applied thermal engineering*, Vol. 64, 2016, pp. 228-237, REINO UNIDO.

Colaboraciones en obras colectivas

- SANCHEZ-SANZ, M.
Arquímedes y la flotabilidad de los cuerpos sumergidos, en: CIENCIA, y además lo entiendo, ESPAÑA, pp. 371-374, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ACOSTA-IBORRA, A. ; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; TSUJI, T.; MULLER, C.R.
Segregation of equal-sized particles of different densities in a vertically vibrated fluidized bed; en: Fluidization XV. Proceedings, Engineering Conferences International, 2016.
- BENEITEZ, M.; RUBIO, M.; SEVILLA, A.
On the steady structure of vertical slender liquid jets with non-uniform outlet velocity profiles, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- BOLAÑOS-JIMENEZ, R.; SEVILLA, A. ; MARTINEZ-BAZAN, C.
The effect of the liquid viscosity on the collapse time of gas bubbles generated quasi-statically, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- CANO-PLEITE, E.; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; ACOSTA-IBORRA, A. ; MULLER, C.R.
Reversal of gulf stream circulation in a vertically vibrated triangular fluidized bed; en: Fluidization XV. Proceedings, Engineering Conferences International, 2016.
- CONSOLI, P.A.; JAVIER, F.; GONZALEZ, H.; COENEN, W.; SEVILLA, A.
Controlled break-up of gravitationally stretched liquid jets, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, D.; GARCIA-SALABERRI, P.A.; BOILLAT, P.; FORNER-CUENCA, A.; COCHET, M.; VERA, M. ; FRIEDRICH, K.A.
Current oscillations in PEFCs operated with saturated anode and dry cathode streams: electrochemistry and water distribution, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; SORIA-VERDUGO, A.; ACOSTA-IBORRA, A.
Simulation of fuel particles motion in a 2D fluidized bed using a hybrid-model considering wall friction, Fluidization XV, Quebec, CANADA, 2016.
- GARCIA-SALABERRI, P.A.; GARCIA, D.; BOILLAT, P.; FORNER-CUENCA, A.; COCHET, M.; VERA, M. ; FRIEDRICH, K.A.
Modeling current oscillations in asymmetrically humidified PEFCs: the contest between saturated anode and dry cathode streams, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- GOMEZ, D.; COENEN, W.; SANCHEZ, A. L.
Linear stability analysis of Clarke-Riley diffusion flames, 69th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Portland (OR), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- GOMEZ-HERNANDEZ, J.; MUDDE, R.F.; WAGNER, E.; OMMEN, J.R.V.
Effect of sieving and isopropanol on the fluidization behavior of TiO₂ nanoparticles, The XV Fluidization Conference, *Quebec*, CANADA, 2016.
- GOMEZ-HERNANDEZ, J.; OMMEN, J.R.V.; MUDDE, R.F.; WAGNER, E.
Pressure and X-ray tomography characterization of the fluidization behavior of TiO₂ nanoparticles, Fluidization XV, *QUEBEC*, CANADA, 2016.
- HERNANDO, A.; LEGRAND M. ; VELAZQUEZ, J.; SILVA, M.; GARCIA-ABRIL, A.
Virtual learning environments in master classes: web conferencing; en: Proceedings of Iated. EDULEARN 2016, , 2016.
- IGLESIAS, I. ; SANCHEZ, A. L. ; MORENO, D.
Large-activation-energy analysis of gaseous reactive flow in pipes, 69th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, *Portland (OR)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- JIMENEZ, R.; NOGUEIRA, J. I. ; LEGRAND M.
Simple Tools to unveil characteristics of PIV coupled errors; en: Proceedings of 18th International Symposium Application of Laser Techniques to Fluid Mechanics, 2016.
- LECUONA, A. ; NOGUEIRA, J. I. ; VENTAS, R.
Solar cooking with heat storage: figures of merits for solar cookers using PCM, CYTEF 2016. VIII Congreso Ibérico y VI Congreso Iberoamericano de las Ciencias y Técnicas del Frío, Coimbra-Portugal, *Coimbra*, PORTUGAL, 2016.
- LECUONA, A. ; NOGUEIRA, J. I. ; VENTAS, R.
Solar cooking with heat storage: experiments using PCM and figures of merits for solar cookers, International Conference on Advances in Solar Thermal Food Processing, *Faro*, PORTUGAL, 2016.
- LECUONA, A. ; ROSSNER, M.; VENTAS, R.
Transversal temperature profiles of two-phase stratified flow in the receiver tube of a solar linear concentrator. Simplified analysis, 11th ISES EuroSun Conference EUROSUN 2016, *PALMA DE MALLORCA*, ESPAÑA, 2016.
- LECUONA, A. ; SANCHEZ, M.A.; VENTAS, R.
Propuesta de cocina solar fotovoltaica. Análisis simplificado, CYTEF 2016. VIII Congreso Ibérico y VI Congreso Iberoamericano de las Ciencias y Técnicas del Frío, Coimbra-Portugal, *Coimbra*, PORTUGAL, 2016.
- LECUONA, A. ; VENTAS, R.; VEREDA, C.S.; LEGRAND M.
Linear tube solar receiver as stratified flow vapor generator/separator for absorption machines using NH₃/LiNO₃, 11th ISES EuroSun Conference, *PALMA DE MALLORCA*, ESPAÑA, 2016.
- LEGRAND M. ; NOGUEIRA, J. I. ; RODRIGUEZ, P. A. ; LECUONA, A. ; JIMENEZ, R.
Generation and droplets size distribution of propylene glycol/water dissolution used as tracer particle for PIV measurements in air, 18th International Symposium on the Application of Laser and Imaging Techniques to Fluid Mechanics, ESPAÑA, 2016.
- LUNDBER, L.; SORIA-VERDUGO, A; JOHANSSON, R.; PALLARES, D.

The role of fuel mixing on char conversion in a fluidized bed, Fluidization XV, *Quebec*, CANADA, 2016.

- MARTINEZ, A.; RUBIO, M.; SEVILLA, A.
Nonlinear regimes of axially-conned vertical capillary jets, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- MORENO, D.; SANCHEZ, A. L. ; WILLIAMS, F.A.; IGLESIAS, I. ; LIÑAN, A.
The Frank-Kamenetskii vortex, 2016 Spring Technical Meeting of the Western States Section of the Combustion Institute (WSSCI 2016 Spring Meeting), *Seattle (WA)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- PARRALES, M.A.; PEÑAS, P.; RODRIGUEZ, F.J.
Non-invasive assessment of CO₂ bubble dissolution in 3D-printed porous media, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- PEÑAS, P.; ELBURG, B.V.; PARRALES, M.A.; RODRIGUEZ, J.
PLIF visualisation of the diffusive propagation of CO₂ from a 2D cylindrical bubble in water, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ, J.; VEGA, P.; KOROBKIN, A.; KHABAKHPASHEVA, T.
Experimental study of the initial stages of the water exit of a plate touching the surface, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ, M.C.; Ricardo López; BONIS, A.D.; RODRIGUEZ, P. A. ; LECUONA, A.
Wave energy generation with thermo-chemical storage: getting a uniform injection into the grid, 2nd International Conference on Renewable Energies Offshore (Renew 2016), *ESPAÑA*, 2016.
- RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; ALBERTO SÁNCHEZ-GONZÁLEZ; SANTANA, D.
Feasibility study of a new concept of solar external receiver: variable velocity receiver, SolarPACES 2016, *Abu Dhabi*, EMIRATOS ARABES UNIDOS, 2016.
- ROMAGE, G.; ZACARIAS, A.; VENEGAS, M. ; FLORES, A.; ANGELES, R.
Evaluación del rendimiento de un sistema de refrigeración por absorción al implementar un preenfriador, VIII Congreso Ibérico y VI Congreso Iberoamericano de Ciencias y Técnicas del Frío (CYTEF 2016), *COIMBRA*, PORTUGAL, 2016.
- RUIZ-RUS, J.; BOLAÑOS-JIMENEZ, R.; CUTIERREZ-MONTES, C.; SEVILLA, A. ; MARTINEZ-BAZAN, C.
Controlled bubble generation in planar co-flowing air-water sheets, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- SANCHEZ, D.G.; BOILLAT, P.; BIESDORF, J.; FORNER-CUENCA, A.; COCHET, M.; GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M. ; FRIEDRICH, A.
Water distribution oscillations in a PEMFC under low cathode humidification: neutron imaging and transient two-phase modeling, 29th Meeting of the Electrochemical Society, *San Diego (California)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- SANCHEZ-MONREAL, J.; GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M.
Mathematical modeling of direct ethanol fuel cells using a multi-step chemical kinetic mechanism, 229th Meeting of the Electrochemical Society, *San Diego (California)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SANCHEZ-MONREAL, J.; HUETE, C.; BAILLIF, G.; VERA, M.
Numerical simulation of blast waves interacting with shock attenuation barriers for explosive protection, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, ESPAÑA, 2016.
- SANCHEZ-PRIETO, J.; SORIA-VERDUGO, A.; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; SUAREZ-GOMEZ, F.
Experimental study of solid mixing mechanism in a 2D fluidized bed; en: Fluidization XV. Proceedings, Engineering Conferences International, 2016.
- SERRANO, D.; SANCHEZ-DELGADO, S.; KWAPINSKA, M.; HORVAT, A.; LEAHY, J.J.
Magnesite and olivine performance during Cynara Cardunculus L. gasification: gas and tar analysis, 24th European Biomass and Exhibition Conference (EUBCE 2016), *Amsterdam*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- SERRANO, D.; SANCHEZ-DELGADO, S.; KWAPINSKA, M.; LEAHY, J.J.
Ash properties from Cynara Cardunculus L. gasification, 24th European Biomass Conference and Exhibition (EUBCE 2016), *Amsterdam*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- VEGA, P.; RODRIGUEZ, J.; MEER, D.V.D.; SPERL, M.
The diffusion-driven growth of a foam ball in a gas-supersaturated liquid under microgravity conditions, 11th Euromech Fluid Mechanics Conference, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- VENEGAS, M. ; DE VEGA, M.; GARCIA-HERNANDO, N.
Comparison of working fluid combinations in a microchannel membrane absorber, 5th International Conference on Micro and Nano Flows, MNF2016, *Milán*, ITALIA, 2016.
- VENEGAS, M. ; DE VEGA, M.; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.
Comparison between adiabatic and non-adiabatic H₂O-LiBr membrane-based absorbers, Heat Powered Cycles 2016, *Nottingham*, REINO UNIDO, 2016.
- VENTAS, R.; VEREDA, C.S.; LECUONA, A. ; RODRIGUEZ, P. A.
Estudio de una máquina de absorción de dos etapas doble efecto como ciclo de potencia, CYTEF 2016. VIII Congreso Ibérico y VI Congreso Iberoamericano de las Ciencias y Técnicas del Frío, *Coimbra-Portugal*, *Coimbra*, PORTUGAL, 2016.
- VEREDA, C.S.; VENTAS, R.; LECUONA, A. ; Ricardo López; RODRIGUEZ, P. A.
Estudio experimental de pérdida de carga en un eyector-absorbedor adiabático con la disolución amoniaco-nitrato de litio, CYTEF 2016. VIII Congreso Ibérico y VI Congreso Iberoamericano de las Ciencias y Técnicas del Frío, *Coimbra-Portugal*, *Coimbra*, PORTUGAL, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* LECUONA, A.
Secadero solar
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201630068**
Fecha Solicitud: 21/01/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* SEVILLA, A. ; MARTÍNEZ, C.; GUTIERREZ, C.; BOLAÑOS, R.; RUIZ, J.; JIMENEZ GONZALEZ, J.I.; CANO, J.C.; LORITE, M.
Sistema y procedimiento para la generación de microburbujas monodispersas en configuración de co-flujo
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **ES2578283**
Fecha Solicitud: 25/04/2016
Fecha Concesión: 14/12/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* VENEGAS, M. ; DE VEGA, M.; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.
Absorbedor adiabático para máquina de absorción
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201630682**
Fecha Solicitud: 26/05/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- FERNANDEZ-TARRAZO, E.A.
REduced chemical kinetics for ultra-lean combustion of methane, *Universidad de San Diego (UCSD)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA. Duracion: de 2016 a 2016.
- VENEGAS, M. ; MARTINEZ, J. ; CHINCHILLA, M.
Proyecto para el fortalecimiento del LTA mediante la adquisición de nuevos materiales y la difusión e-learning de tecnologías apropiadas. Duracion: de 2016 a 2016.
- VENEGAS, M. ; RUIZ-RIVAS, U.
Desarrollo de capacidades del Centro de Investigación de Energías Renovables (CIER) de la UNAN-Managua. Duracion: de 2016 a 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ALBERTO SANCHEZ GONZALEZ
Título: Estancia en PROMES-CNRS
Centro Externo: PROMES - CNRS
País: FRANCIA
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Duración: 01/05/2016 a 31/07/2016.
- ANTONIO SORIA VERDUGO
Título: Análisis de la segregación de partículas combustibles en el interior de reactores en lecho fluido
Centro Externo: Departamento de ingeniería mecánica de la universidad de Bristol
País: REINO UNIDO
Duración: 01/09/2016 a 30/09/2016.
- ANTONIO SORIA VERDUGO
Título: Modelización matemática del proceso de pirólisis de lodos de depuradora y microalgas
Centro Externo: Departamento de Cinética Química del Deutches Zentrum für Luft und Raumfahrt (DLR)
País: ALEMANIA
Duración: 01/06/2016 a 30/09/2016.
- DANIEL GOMEZ LENDINEZ
Título: Estancia Universidad
Centro Externo: Universidad California San Diego
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 26/04/2016 a 30/09/2016.
- EDUARDO ANTONIO FERNANDEZ TARRAZO
Título: Tecnologías Avanzadas en Microquemadores de Bajas Emisiones (LETAM-Low Emissions Technologies for Advanced Microburners)
Centro Externo: UNIVERSIDAD FAR EASTERN FEDERAL UNIVERSITY (VLADIVOSTOK)
País: RUSIA
Duración: 03/2016 a 05/2016.
- MARIA DE LOS REYES RODRIGUEZ SANCHEZ
Título: EXPERIMENTAL STUDY OF A HIGH TEMPERATURE PLATE PRESSURIZED RECEIVER: INCIDENT FLUX ESTIMATION
Centro Externo: PROMES-CNRS
País: FRANCIA
Duración: 15/05/2016 a 18/08/2016.
- MARIA IMMACULADA IGLESIAS ESTRADA
Título: Estancia de investigación en la Universidad de California en San Diego, en el Departamento de Ingeniería mecánica y aeroespacial.
Centro Externo: University of California, San Diego
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/07/2016 a 31/07/2016.

DEPARTAMENTO DE
INGENIERIA TERMICA Y DE
FLUIDOS

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA TERMICA Y DE FLUIDOS

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis de las centrales termosolares Tipo Torre=On the design of solar external receivers.
Autores: RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.
Director/Codirectores: SANTANA, D.; MARUGAN, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Experimental and analytical study of the interaction between short acoustic pulses and small clouds of microbubbles.
Autores: MEDINA, A.
Director/Codirectores: RODRIGUEZ, F.J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Eyector-absorbedor adiabático como potenciador de un ciclo híbrido para refrigeración por absorción basado en la disolución amoniaco-nitrato de litio.
Autores: VEREDA, C.S.
Director/Codirectores: LECUONA, A. ; VENTAS, R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Gas maldistribution in fluidized beds
Autores: SANCHEZ-PRIETO, J.
Director/Codirectores: SANTANA, D.; BRIONGOS, J.V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Ignition and extinction analyses of spray diffusion flames
Autores: MARTÍNEZ-RUIZ, D.
Director/Codirectores: SANCHEZ, A. L. ; LIÑAN, A.; URZAY, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Multiphysics modeling of liquid-feed direct methanol fuel cells and characterization of diffusive transport

properties of gas diffusion layers

Autores: GARCIA-SALABERRI, P.A.

Director/Codirectores: VERA, M.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

- Predictive Control Base on Condition of Fluidized bed basification

Autores: SANCHEZ-PRIETO, J.

Director/Codirectores: SANTANA, D.; BRIONGOS, J.V.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

- Sistema de trigeneración solar fotovoltaico tendiente a la autonomía: valoración teórico-experimental= Photovoltaic self-consumption heating system_ analytical model, experimental results and autonomy prospects.

Autores: AGUSTIN CAMACHO, P.D.

Director/Codirectores: IZQUIERDO-MILLAN, M; GARCIA-HERNANDO, N.

Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALBERTO SÁNCHEZ-GONZÁLEZ; SANTANA, D.
Solar flux distribution on central receivers: A projection method from analytic function, *Renewable energy*, Vol. 74, 2015, pp. 576-587, REINO UNIDO.
- BRIONGOS, J.V.; GOMEZ-HERNANDEZ, J.; SERRANO, D.; SANTANA, D.
Unfolding the Phase Space Structure of Noisy Time Series by means of Angular First-Return Maps, *Discrete dynamics in nature and society*, 2015, REINO UNIDO.
- CANO-PLEITE, E.; HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; ACOSTA-IBORRA, A.
Compressible-gas two-fluid modeling of isolated bubbles in a vertically vibrated fluidized bed and comparison with experiments, *Chemical engineering journal*, Vol. 271, 2015, pp. 287-299, SUIZA.
- GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; RUIZ-RIVAS, U.
Optimization of the feeding ports location in a fluidized bed combustor based on Monte Carlo simulations of fuel particles motion, *Fuel*, Vol. 141, Núm. February, 2015, pp. 82-92, REINO UNIDO.
- GARCIA-SALABERRI, P.A.; GOSTICK, J.T.; HWANG, G.; WEBER, A.Z.; VERA, M.
Effective diffusivity in partially-saturated carbon-fiber gas diffusion layers: Effect of local saturation and application to macroscopic continuum models, *Journal of Power Sources*, Vol. 296, 2015, pp. 440-453, SUIZA.

- GARCIA-SALABERRI, P.A.; HWANG, G.; VERA, M. ; WEBER, A.Z.; GOSTICK, J.T.
Effective diffusivity in partially-saturated carbon-fiber gas diffusion layers: Effect of through-plane saturation distribution, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, Vol. 86, 2015, pp. 319-333, REINO UNIDO.
- GARCIA-SALABERRI, P.A.; VERA, M.
On the effects of assembly compression on the performance of liquid-feed DMFCs under methanol-limiting conditions: A 2D numerical study, *Journal of Power Sources*, Vol. 285, 2015, pp. 543-558, SUIZA.
- GOMEZ-HERNANDEZ, J.; SERRANO, D.; SORIA-VERDUGO, A; SANCHEZ-DELGADO, S.
Agglomeration detection by pressure fluctuation analysis during *Cynara cardunculus* L. gasification in a fluidized bed, *Chemical engineering journal*, Vol. 284, 2015, pp. 640-649, SUIZA.
- HDZ, A.M.; CONTRERAS, M.R.; RODRÍGUEZ, A.; ROMERO, R.J.; VENEGAS, M.
Experimental heat transformer monitoring based on linear modelling and statistical control process, *Applied thermal engineering*, Vol. 75, 2015, pp. 1271-1286, REINO UNIDO.
- HERNANDEZ-JIMENEZ, F.; GARCIA-GUTIERREZ, L.M.; SORIA-VERDUGO, A; ACOSTA-IBORRA, A.
Fully coupled TFM-DEM simulations to study the motion of fuel particles in a fluidized bed, *Chemical Engineering Science*, Vol. 134, 2015, pp. 57-66, REINO UNIDO.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.
Experimental heat transfer coefficients between a surface and fixed and fluidized beds with PCM, *Applied thermal engineering*, Vol. 78, 2015, pp. 373-379, REINO UNIDO.
- IZQUIERDO, M.A.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.
Energy storage with PCM in fluidized beds: Modeling and experiments, *Chemical engineering journal*, Vol. 264, 2015, pp. 497-505, SUIZA.
- IZQUIERDO-MILLAN, M; DE AGUSTÍN, P.
Solar heating by radiant floor: Experimental results and emission reduction obtained with a micro photovoltaic-heat pump system, *Applied Energy*, Vol. 147, 2015, pp. 297-307, REINO UNIDO.
- LECUONA, A. ; VENTAS, R.; VEREDA, C.S.; Ricardo López
Absorption solar cooling systems using optimal driving temperatures, *Applied thermal engineering*, Vol. 79, Núm. March, 2015, pp. 140-148, REINO UNIDO.
- LIÑAN, A.; VERA, M. ; SANCHEZ, A. L.
Ignition, Liftoff, and Extinction of Gaseous Diffusion Flames, *Annual review of fluid mechanics*, Vol. 47, 2015, pp. 293-314, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINEZ-LEGAZPI, P.; RODRIGUEZ, F.J.; KOROBKIN, A.; LASHERAS, J.C.
Formation of corner waves in the wake of a partially submerged bluff body, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 771, 2015, REINO UNIDO.
- MARUGAN, C.; SANCHEZ-DELGADO, S.; RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; SANTANA, D.
District cooling network connected to a solar power tower, *Applied thermal engineering*, Vol. 79, Núm.

March, 2015, pp. 174-183, REINO UNIDO.

- PEÑAS, P.; PARRALES, M.A.; RODRIGUEZ, J.
Dissolution of a CO₂ spherical cap bubble adhered to a flat surface in air-saturated water, *Journal of fluid mechanics*, Vol. 775, 2015, pp. 53-76, REINO UNIDO.
- PLA, D.; ALBERTO SÁNCHEZ-GONZÁLEZ; GARBAYO; SALLERAS, M.; MORATA, A.; TARANCÓN, A.
Is it possible to design a portable power generator based on micro-solid oxide fuel cells? A finite volume analysis, *Journal of Power Sources*, Vol. 293, 2015, pp. 264-273, SUIZA.
- RODRIGUEZ, J.; SEVILLA, A.; MARTÍNEZ, C.; GORDILLO, J. M.
Generation of Microbubbles with Applications to Industry and Medicine, *Annual review of fluid mechanics*, Vol. 47, 2015, pp. 405-429, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; ALBERTO SÁNCHEZ-GONZÁLEZ; MARUGAN, C.; SANTANA, D.
Flow patterns of external solar receivers, *Solar energy*, Vol. 122, 2015, pp. 940-953, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ, M.R.; ALBERTO SÁNCHEZ-GONZÁLEZ; SANTANA, D.
Revised receiver efficiency of molten-salt power towers, *Renewable and sustainable energy reviews*, Vol. 52, 2015, pp. 1331-1339, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, A. L.; URZAY, J.; LIÑAN, A.
The role of separation of scales in the description of spray combustion, *Proceedings of the Combustion Institute*, Vol. 35, 2015, pp. 1549-1577, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ-PRIETO, J.; SORIA-VERDUGO, A; BRIONGOS, J.V.; SANTANA, D.
Stagnant regions estimation in fluidized beds from bed surface observations, *Chemical engineering journal*, Vol. 281, 2015, pp. 109-118, SUIZA.
- SANCHEZ-PRIETO, J.; SORIA-VERDUGO, A; GOMEZ-HERNANDEZ, J.; BRIONGOS, J.V.; SANTANA, D.
Maldistribution detection in bubbling fluidized beds, *Chemical engineering journal*, Vol. 270, 2015, pp. 272-281, SUIZA.
- SANCHEZ-SANZ, M.; MURPHY, D.C.; FERNANDEZ, C.
Effect of an external electric field on the propagation velocity of premixed flames, *Proceedings of the Combustion Institute*, Vol. 35, 2015, pp. 3463-3470, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SERRANO, D.; SANCHEZ-DELGADO, S.; SOBRINO, C.; MARUGAN, C.
Defluidization and agglomeration of a fluidized bed reactor during *Cynara cardunculus* L. gasification using sepiolite as a bed material, *Fuel processing technology*, Vol. 131, 2015, pp. 338-347, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SOBRINO, C.; ACOSTA-IBORRA, A.; IZQUIERDO, M.A.; DE VEGA, M.
Three-dimensional two-fluid modeling of a cylindrical fluidized bed and validation of the Maximum Entropy method to determine bubble properties, *Chemical engineering journal*, Vol. 262, 2015, pp.

628-639, SUIZA.

- SORIA-VERDUGO, A
Experimental analysis and simulation of the performance of a box-type solar cooker, *Energy for sustainable development*, Vol. 29, 2015, pp. 65-71, INDIA.
- SORIA-VERDUGO, A; GOOS, E.; GARCIA-HERNANDO, N.
Effect of the number of TGA curves employed on the biomass pyrolysis kinetics results obtained using the Distributed Activation Energy Model, *Fuel processing technology*, Vol. 134, 2015, pp. 360-371, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ZACARIAS, A.; VENEGAS, M. ; LECUONA, A. ; VENTAS, R.; CARVAJAL, I.
Experimental assessment of vapour adiabatic absorption into solution droplets using a full cone nozzle, *Experimental thermal and fluid science*, Vol. 68, 2015, pp. 228-238, HOLANDA - PAISES BAJOS.

Colaboraciones en obras colectivas

- LECUONA, A.
Las cocinas solares, cómo salvar vidas y reducir el consumo energético, en: Las energías renovables como instrumento de lucha contra la pobreza, ESPAÑA, pp. 34-43, 2015.
- VERA, M. ; QUINTERO, A.E.
Wall Conduction Effects in Laminar Counterflow Parallel-Plate Heat Exchangers with Small-Scale Wall Corrugations, en: Heat Transfer Studies and Applications, INTECH, 2015.

Documentos de trabajo

- GOMEZ-HERNANDEZ, J.; WAGNER, E.; MUDDE, R.F.; VAN OMMEN, J.R.
X-ray tomography of fluidized nanoparticles, *TU Delft Process Technology Institute V.4, I.2* TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- CARPIO, J.; VERA, M. ; SANCHEZ, A. L. ; LIÑAN, A.
An anisotropic adaptive finite element method for the solution of time-dependent laminar combustion problems, 2nd Frontiers in Computational Physics Conference: Energy Sciences, Zurich, SUIZA, 2015.
- DE VEGA, M.; VENEGAS, M. ; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ-RIVAS, U.
Performance evaluation of H₂O-LiBr absorber operating with microporous membrane technology, First Thermal and Fluids Engineering Summer Conference, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- FERNANDEZ, M.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SANTANA, D.
Relaciones epsilon-NTU para intercambiadores de placas con múltiples pasos y número reducido de placas; en: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica : libro de actas, UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CARTAGENA, , 2015.

- GARCIA-HERNANDO, N. ; VENEGAS, M. ; DE VEGA, M.; RUIZ-RIVAS, U.
Micro-absorption chiller components based on membrane technology, The Energy and Materials Research Conference (EMR 2015), MADRID, ESPAÑA, 2015.
- GOMEZ-HERNANDEZ, J.; VAN OMMEN, J.R.; WAGNER, E.C.; MUDDE, R.F.
Fast X-ray tomography for the analysis of segregation during nanopowder fluidization, CHAINS 2015: Chemistry Matters for the Future, Veldhoven, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2015.
- GOSTICK, J.T.; GARCIA-SALABERRI, P.A.; HWANG, G.; VERA, M. ; WEBER, A.Z.
On the mass-transfer properties of partially-saturated carbon-paper gas diffusion layers: global vs. local effective diffusivity, 227th ECS Meeting, Chicago, Illinois, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- IGLESIAS, I. ; WILLIAMS, F.A.; SANCHEZ, A. L. ; LIÑAN, A.
Effects of natural convection on thermal explosions in spherical vessels, 25th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems (25th ICDERS), Leeds, REINO UNIDO, 2015.
- IZQUIERDO, M.A.; FERNANDEZ, M.; Almendros-Ibáñez, J. A. ; SOBRINO, C.
Estudio experimental de un lecho fluidizado con PCM con intercambiador de calor, 9º Congreso Nacional Ingeniería Termodinámica, CARTAGENA, ESPAÑA, 2015.
- IZQUIERDO, M.A.; FERNANDEZ, M.; SOBRINO, C.; Almendros-Ibáñez, J. A.
Experimental study in a fluidized bed with granular PCM with an internal heat exchanger, 13th International Conference on Energy Storage GREENSTOCK 2015, Beijing, CHINA, 2015.
- MORENO, D.; COENEN, W.; SEVILLA, A. ; CARPIO, J.; LINAN, A.; SANCHEZ, A. L.
Global linear instability analysis of diffusion-flame flickering, 25th International Colloquium on the Dynamics of Explosions and Reactive Systems, Leeds, REINO UNIDO, 2015.
- Ricardo López; LECUONA, A. ; VENTAS, R.; VEREDA, C.S.
Impacto computacional del esquema diagonalmente implícito de Runge-Kutta (ESDIRK) en la simulación numérica 1-d transitoria de flujos con cambio de fase; en: IX Congreso Nacional de Ingeniería Termodinámica : libro de actas, Universidad Politécnica de Cartagena (UPCT) , , 2015.
- RUIZ-RUS, J.; BOLAÑOS, R.; GUTIERREZ-MONTES, C.; MARTINEZ-BAZAN, C.; SEVILLA, A.
A novel technique to control the bubble formation process in a co-flow configuration with planar geometry; en: Bulletin of the American Physical Society :68th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, 2015.
- 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, 2015.
- SANCHEZ-MONREAL, J.; VERA, M.
SimEx: SIMulador de EXplosiones mediante sistemas SDOF; en: III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad - Actas, , 2015.
- SANCHEZ-SANZ, M.; FERNANDEZ-TARRAZO, E.A.; SANCHEZ, A. L.
Methanol ignition by a line energy source embedded in a wall; en: 15th International Conference on Numerical Combustion. Proceedings, 2015.

- 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, 2015.
- SEVILLA, A. ; MARTINEZ, A.; RUBIO, M.
Non-linear state selection of axially confined viscous liquid jets; en: Bulletin of the American Physical Society :68th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, 2015.
- VENEGAS, M. ; GARCIA-HERNANDO, N. ; RUIZ, R.; DE VEGA, M.
Modelling of membrane-based micro-absorbers for absorption cooling technology; en: Materials and technologies for energy efficiency [proceedings book], BrownWalker Press, , 2015.

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- VENEGAS, M. ; BUENO, M.
Refuerzo del fondo bibliográfico y los laboratorios de energías renovables en el proyecto RENet.
Duracion: de 2015 a 2015.
- VENEGAS, M. ; GUTIERREZ, G.
USAV-Renovable: Fortalecimiento institucional de la USAV-Carazo a través de la generación de contenidos multimedia en Energías Renovables. Duracion: de 2015 a 2015.
- VENEGAS, M. ; RUIZ-RIVAS, U.
Desarrollo de equipos y materiales para el Laboratorio de Tecnologías Apropriadas (LTA) de la UC3M.
Duracion: de 2015 a 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANTONIO ACOSTA IBORRA
Título: Estancia de profesores e investigador senior en centros extranjero, incluido el programa «Salvador de Madariaga»
Centro Externo: Department of Chemical Engineering and Biotechnology, University of Cambridge
País: REINO UNIDO
Duración: 27/02/2015 a 31/05/2015.
- ANTONIO ACOSTA IBORRA
Título: Caracterización de la transferencia de masa en partículas de lechos fluidos reactivos y validación simulaciones DEM con fase gaseosa a alta presión
Centro Externo: Department of Chemical Engineering and Biotechnology, University of Cambrid
País: REINO UNIDO
Duración: 01/03/2015 a 01/06/2015.

- **ANTONIO SORIA VERDUGO**
Título: Estudio de la dispersión lateral de partículas combustibles en el interior de reactores en lecho fluido
Centro Externo: Departamento de conversión energética de Chalmers University of Technology
País: SUECIA
Duración: 01/09/2015 a 30/09/2015.

- **DANIEL SERRANO GARCIA**
Título: Product gas and tar content in cardoon gasification using sepiolite as a bed material,
Centro Externo: Paul Scherrer Institut
País: SUIZA
Entidad Financiadora: European Union Seventh Framework Programme (FP7-INFRASTRUCTURES)
Presupuesto: 1400 Euros.
Duración: 16/07/2015 a 07/08/2015.

- **JESUS GOMEZ HERNANDEZ**
Título: Monitoring of fluidization X-ray tomography and radioactive particle tracking
Centro Externo: Technical University of Delft
País: HOLANDA - PAISES BAJOS
Duración: 18/05/2015 a 18/12/2015.

DEPARTAMENTO DE
MATEMATICAS

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- El Problema Inverso en Electrocardiografía: estudio de la caracterización paramétrica de isquemias cardíacas.
Autores: CHAVEZ, C.E.
Director/Codirectores: ALVAREZ, J. D. ; ALONSO, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Gromov Hyperbolicity of Several Products of Graphs
Autores: CRUZ, A.
Director/Codirectores: RODRIGUEZ, J. M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Mobility and interaction patterns in social networks
Autores: LLORENTE, A.
Director/Codirectores: MORO, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- On the causality properties of space-times, their spaces of light rays and skies.
Autores: BAUTISTA, A.
Director/Codirectores: IBORT, L.A.; LAFUENTE, J.
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016
- Structured condition numbers for parameterized quasiseparable matrices
Autores: POMES, K.J.
Director/Codirectores: DOPICO, F. M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- HERNANDEZ, V.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.
Bounds on Gromov hyperbolicity constant, *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A, Matemáticas*, Vol. 110, Núm. 2, 2016, pp. 321-342, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALAMO, A.; SANZ-SERNA, J.M.
A technique for studying strong and weak local errors of splitting stochastic integrators, *SIAM journal on numerical analysis*, Vol. 54, Núm. 6, 2016, pp. 3239-3257, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALVAREZ, P.; COLORADO, E.; FABELO, R.
A higher order system of some coupled nonlinear Schrödinger and Korteweg-de Vries equations, *ArXiv.org*, 2016, REINO UNIDO.
- ALVAREZ, P.; EVANS, J.D.; GALAKTIONOV, V.A.
Countable families of solutions of a limit stationary semilinear fourth-order Cahn-Hilliard-type equation I. Mountain pass and Lusternik-Schnirelman patterns in R^N , *Boundary value problems*, Vol. 171, 2016, EGIPTO.
- ALVAREZ, P.; EVANS, J.D.; GALAKTIONOV, V.A.
Countable Families of solutions of a limit sationay semilinear fourth-order cahn-hillard-type equation I. Mountain pass and Lusternik-Schirelman patterns in R^N , *Boundary value problems*, Vol. 2016, Núm. 171, 2016, pp. 1-25, EGIPTO.
- ALVAREZ, P.; GALAKTIONOV, V.A.
Blow-up scaling and global behaviour of solutions of the bi-Laplace equation via pencil operators, *Communications on Pure and Applied Analysis*, Vol. 15, Núm. 1, 2016, pp. 261-286, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANIELLO, P.; CIAGLIA, F.M.; DI COSMO, F.; MARMO, G.; PEREZ, J.M.
Time, classical and quantum, *Annals of Physics* , Vol. 373, 2016, pp. 532-543, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANTONIONI, A.; SANCHEZ, A.; TOMASSINI, M.
Cooperation Survives and Cheating Pays in a Dynamic Network Structure with Unreliable Reputation, *Scientific reports*, Vol. 6, 2016, REINO UNIDO.
- ARA, P.; LI, K.; LLEDÓ, F.; WU, J.
Amenability of coarse spaces and K-algebras, *ArXiv.org*, 2016, REINO UNIDO.
- ARBEL, R.; TAL, A.; PARASAR, B.; DYM, A.; COSTANTINO, N.; MUÑOZ, J.M.; COURT, D.L.; STAVANS, J.
Transcript degradation and noise of small RNA-controlled genes in a switch activated network in *Escherichia coli*, *Nucleic acids research*, Vol. 44, Núm. 14, 2016, pp. 6707-6720, REINO UNIDO.

- ASOREY, M.; BALACHANDRAN, A.P.; PEREZ, J.M.
Edge states at phase boundaries and their stability, *Reviews in mathematical physics*, Vol. 28, Núm. 9, 2016, SINGAPUR.
- AVILÉS, A.; GUIRAO, A.J.; LAJARA, S.; RODRÍGUEZ, J.; TRADACETE, P.
Weakly compactly generated Banach lattices, *Studia mathematica*, Vol. 234, Núm. 2, 2016, pp. 165-183.
- BERMUDO, S.; CARBALLOSA, W.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
On the Hyperbolicity of Edge-Chordal and Path-Chordal Graphs, *FILOMAT*, Vol. 30, Núm. 30, 2016, pp. 2599-2607.
- BERMUDO, S.; RODRIGUEZ, J. M.; ROSARIO, O.; SIGARRETA, J.M.
Small values of the hyperbolicity constant in graphs, *Discrete mathematics*, Vol. 339, Núm. 12, 2016, pp. 3073-3084, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CANTERO, M.J.; MARCELLAN, F.J.; MORAL, L.; VELAZQUEZ, L.
Darboux transformations for CMV matrices, *Advances in mathematics*, Vol. 298, 2016, pp. 122-206, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.
Gromov hyperbolicity of periodic graphs, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Sciences Society* , Vol. 39, 2016, pp. S89-S116, MALASIA.
- CASTILLO, K.; MARCELLAN, F.J.; REBOCHO, M.N.
Zeros of para-orthogonal polynomials and linear spectral transformations on the unit circle, *Numerical algorithms*, Vol. 71, Núm. 3, 2016, pp. 699-714, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CASTRO, N.; DOPICO, F. M.; MOLERA, J. M.
Multiplicative perturbation theory of the Moore-Penrose inverse and the least squares problem, *Linear algebra and its applications*, Vol. 503, 2016, pp. 1-25, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CATALAN, P.; DELGADO, J.A.; JIMÉNEZ, M.D.; BALAGUER, L.
Sink strength manipulation in branches of a Mediterranean woody plant suggests sink-driven allocation of biomass in fruits but not of nutrients in seeds, *Acta physiologiae plantarum*, Vol. 38, Núm. 8, 2016, POLONIA.
- CHAI, A.; MOSCOSO, M. A. ; PAPANICOLAU, G.
Array imaging of localized objects in homogeneous and heterogeneous media, *Inverse problems*, Vol. 32, Núm. 10, 2016, REINO UNIDO.
- COLORADO, E.
On the existence of bound and ground states for some coupled nonlinear Schrödinger-Korteweg-de Vries equations, *Advances in Nonlinear Analysis*, 2016.
- CUERNO, R.; GALLARDO, R.; GORDILLO, A.; MONROY, P.; RUIZ-LORENZO, J.J.
Universal behavior of crystalline membranes: Crumpling transition and Poisson ratio of the flat phase, *Physical Review E*, Vol. 93, Núm. 2, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- DELGADO, M.; IBORT, L.A.; RODRIGUEZ, T. ; SALMONI, R.
Optimal control of two coupled spinning particles in the Euler-Lagrange picture, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 49, Núm. 1, 2016, REINO UNIDO.

- DOPICO, F. M.; GONZALEZ, J.; KRESSNER, D.; SIMONCINI, V.
Projection methods for large-scale T-Sylvester equations, *Mathematics of computation*, Vol. 85, Núm. 1, 2016, pp. 2427-2455, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- DOPICO, F. M.; POMES, K.J.
Structured eigenvalue condition numbers for parameterized quasiseparable matrices, *Numerische Mathematik*, Vol. 134, Núm. 3, 2016, pp. 473-512, ALEMANIA.

- DOPICO, F. M.; POMES, K.J.
Structured condition numbers for linear systems with parameterized quasiseparable coefficient matrices, *Numerical algorithms*, Vol. 73, Núm. 4, 2016, pp. 1131-1158, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- DOPICO, F. M.; UHLIG, F.
Computing matrix symmetrizers, part 2: New methods using eigendata and linear means; a comparison, *Linear algebra and its applications*, Vol. 504, 2016, pp. 590-622, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- DURÁN, A.J.; ARVESU, J.
Casorati Type Determinants Of Some Q-Classical Orthogonal Polynomials, *Proceedings of the American Mathematical Society*, Vol. 144, Núm. 4, 2016, pp. 1655-1668, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- EOM, Y.H.; BOCCALETTI, S.; CALDARELLI, G.
Concurrent enhancement of percolation and synchronization in adaptive networks, *Scientific reports*, Vol. 6, 2016, REINO UNIDO.

- FERNANDEZ, H.R.; GARCIA, A.G.; MUÑOZ, M. J. ; ORTEGA, A.
Finite Sampling in Multiple Generated U-Invariant Subspaces, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 62, Núm. 4, 2016, pp. 2203-2212, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FERNÁNDEZ, M.; AKHMATSKAYA, E.; SANZ-SERNA, J.M.
Adaptive multi-stage integrators for optimal energy conservation in molecular simulations, *Journal of computational physics*, Vol. 327, 2016, pp. 434-449, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FLORES, J.; LOPEZ-ABAD, J.; TRADACETE, P.
Banach lattice versions of strict singularity, *Journal of functional analysis* , Vol. 270, Núm. 7, 2016, pp. 2715-2731, BÉLGICA.

- GARCIA, A.G.; IBORT, L.A.; MUÑOZ, M. J.
Modeling Sampling in Tensor Products of Unitary Invariant Subspaces, *Journal of function spaces*, 2016.

- GARCIA, J.C.; GARZA, L.E.; MARCELLAN, F.J.
An Extension of the Geronimus Transformation for Orthogonal Matrix Polynomials on the Real Line, *Mediterranean Journal of Mathematics*, Vol. 13, Núm. 6, 2016, pp. 5009-5032, SUIZA.

- GARG, S.K.; CUERNO, R.; KANJILAL, D.; SOM, T.
Anomalous behavior in temporal evolution of ripple wavelength under medium energy Ar⁺-ion bombardment on Si: A case of initial wavelength selection, *Journal of applied physics*, Vol. 119, Núm. 22, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GARZA, L.E.; MARCELLAN, F.J.
Orthogonal polynomials and perturbations on measures supported on the real line and on the unit circle. A matrix perspective, *Expositiones mathematicae*, Vol. 34, Núm. 3, 2016, pp. 287-326, PAISES BAJOS.

- GONZALEZ, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VARGA, S.; GURIN, P.; VELASCO, E.
Phase behaviour and correlations of parallel hard squares: from highly confined to bulk systems, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 28, Núm. 24, 2016, REINO UNIDO.

- GONZALEZ, P.; ILAN, B.; KIM, A.D.
One-way radiative transfer, *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*, Vol. 176, 2016, pp. 122-128, REINO UNIDO.

- HERNÁNDEZ, J.C.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
On the geometric-arithmetic index by decompositions-CMMSE, *Journal of mathematical chemistry*, 2016, pp. 1-16, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- IBORT, L.A.; MANÓPOULOS, V.; MARMO, G.; SIMONI, A.; STORNAIOLO, C.; VENTRIGLIA, F.
The quantum-to-classical transition: contraction of associative products, *Physica scripta*, Vol. 91, Núm. 4, 2016, SUECIA.

- IBORT, L.A.; SPIVAK, A.
Covariant Hamiltonian first-order field theories with constraints, on manifolds with boundary: the case of Hamiltonian dynamics, *Banach Center Publications*, Vol. 110, 2016, pp. 87-104.

- KINDELAN, M. ; MOSCOSO, M. A. ; GONZALEZ, P.
Optimized Finite Difference Formulas for Accurate High Frequency Components, *Mathematical problems in engineering*, Vol. 2016, 2016, SUIZA.

- KRYVASHEYEU, Y.; CHEN, H.; OBRADOVIC, N.; MORO, E.; VAN HENTENRYCK, P.; FOWLER, J.; CEBRIAN, M.
Rapid assessment of disaster damage using social media activity, *Science Advances*, Núm. 2, 2016, pp. 1-11.

- LÓPEZ, J.; TRADACETE, P.
Bases of random unconditional convergence in banach spaces, *Transactions of the American Mathematical Society*, Vol. 368, Núm. 12, 2016, pp. 9001-9032, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LOPEZ, L.F.; CARRETERO, M. ; ALVARO, M.
Chaos-based true random number generators, *Journal of Mathematics in Industry*, Vol. 7, Núm. 1, 2016.

- MAÑAS, J.F.; MARCELLAN, F.J.; MORENO, J.J.
Asymptotic behavior of varying discrete Jacobi-Sobolev orthogonal polynomials, *Journal of computational and applied mathematics*, Vol. 300, 2016, pp. 341-353, BÉLGICA.

- MARTINEZ-RATON, Y.; GONZÁLEZ, M.; VELASCO, E.
Biaxial nematic phase stability and demixing behaviour in monolayers of rod-plate mixtures, *PCCP. Physical chemistry chemical physics*, Vol. 18, Núm. 35, 2016, pp. 24569-24581, REINO UNIDO.
- MOON, B.; YOO, S.; KIM, J.S.; KANG, S.J.; MUÑOZ, J.M.; CUERNO, R.
Ion-beam nanopatterning of silicon surfaces under codeposition of non-silicide-forming impurities, *Physical review B*, Vol. 93, Núm. 11, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MORO, J.; EGANA, J.C.
Directional algorithms for the frequency isolation problem in undamped vibrational systems, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 75, 2016, pp. 11-26, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, J.M.; ARES, S.
Formation and maintenance of nitrogen-fixing cell patterns in filamentous cyanobacteria, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, Vol. 113, Núm. 22, 2016, pp. 6218-6223, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MURUA, A.; SANZ-SERNA, J.M.
Computing normal forms and formal invariants of dynamical systems by means of word series, *Nonlinear analysis, theory, methods and applications*, Vol. 138, 2016, pp. 326-345, REINO UNIDO.
- MURUA, A.; SANZ-SERNA, J.M.
Vibrational resonance: a study with high-order word-series averaging, *Applied mathematics and nonlinear sciences*, Vol. 1, Núm. 1, 2016.
- PABLO, A. D. ; QUIROS, F.; RODRIGUEZ, A.
Nonlocal filtration equations with rough kernels, *Nonlinear analysis, theory, methods and applications*, Vol. 137, 2016, pp. 402-425, REINO UNIDO.
- PARLETT, B.; DOPICO, F. M.; FERREIRA, C.
The inverse eigenvector problem for real tridiagonal matrices, *SIAM journal on matrix analysis and applications*, Vol. 37, Núm. 2, 2016, pp. 577-597, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PARRY, A.O.; RASCON, C. ; EVANS, R.
The local structure factor near an interface; beyond extended capillary-wave models, *Journal of physics. Condensed matter*, Vol. 28, Núm. 24, 2016, REINO UNIDO.
- PEREDA, M.
Evolution of cooperation under social pressure in multiplex networks, *Physical Review E*, Vol. 94, Núm. 3, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ, J.M.
Dirac-like operators on the Hilbert space of differential forms on manifolds with boundaries, *ArXiv.org*, 2016, REINO UNIDO.

- PLANCHUELO, G.; CATALAN, P.; DELGADO, J.A.
Gone with the wind and the stream: Dispersal in the invasive species *Ailanthus altissima*, *ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY*, Vol. 73, 2016, pp. 31-37.

- PONCELA-CASASNOVAS, J.; GUTIERREZ, M.; GRACIA-LÁZARO, C.; VICENS, J.; GOMEZ, J.; PERELLO, J.; MORENO, Y.; DUCH, J.; SANCHEZ, A.
Humans display a reduced set of consistent behavioral phenotypes in dyadic games, *Science Advances*, Vol. 2, Núm. 8, 2016.

- RAMIREZ, G.A.; HUERTAS, E.J.; MARCELLAN, F.J.
On polynomials associated with an Uvarov modification of a quartic potential Freud-like weight, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 281, 2016, pp. 102-120, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- RASCON, C. ; PARRY, A.O.; AARTS, D.G.A.L.
Geometry-induced capillary emptying, *Proceedings of the National Academy of Sciences*, Vol. 113, Núm. 45, 2016, pp. 12633-12636, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- RENEDO, J.; CUERNO, R.; CASTRO, M.; MUÑOZ, J.M.
Symmetry of surface nanopatterns induced by ion-beam sputtering: Role of anisotropic surface diffusion, *Physical review B*, Vol. 93, Núm. 15, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- RODRÍGUEZ, F.M.; BRIZ, C.G.; WEISS, L.A.; SEBASTIAN, ; ARES, S.; NAVARRETE, M.; FRANGEUL, L.; GALAZO, M.; JABAUDON, D.; ESTEBAN, J.A.; NIETO, M.
Cux1 Enables Interhemispheric Connections of Layer II/III Neurons by Regulating Kv1-Dependent Firing, *Neuron*, Vol. 89, Núm. 3, 2016, pp. 494-506.

- RODRIGUEZ, J. M.
Zeros of Sobolev orthogonal polynomials via Muckenhoupt inequality with three measures, *Acta applicandae mathematicae*, Vol. 142, Núm. 1, 2016, pp. 9-37, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- RODRIGUEZ, J. M.; RODRIGUEZ-VELAZQUEZ, J. A.; SIGARRETA, J.M.
New inequalities involving the Geometric-Arithmetic Index, *ArXiv.org*, 2016, REINO UNIDO.

- RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
Spectral properties of geometric-arithmetic index, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 277, 2016, pp. 142-153, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- SANCHEZ PEREZ, E.A.; TRADACETE, P.
Bartle-dunford-schwartz integration for positive vector measures and representation of quasi-banach lattices, *Journal of nonlinear and convex analysis*, Vol. 17, Núm. 2, 2016, pp. 387-402, JAPON.

- SANTOS, A.; FERNANDEZ, A.; CUESTA, J. A. ; LOPEZ, L.
Fair linking mechanisms for resource allocation with correlated player types, *Computing*, Vol. 98, Núm. 8, 2016, pp. 777-801.

- SANZ-SERNA, J.M.
Symplectic Runge-Kutta Schemes for Adjoint Equations, Automatic Differentiation, Optimal Control, and More, *SIAM Review* , Vol. 58, Núm. 1, 2016, pp. 3-33, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SEMENOV, E.M.; TRADACETE, P.; HERNÁNDEZ, F.L.
Strictly singular operators in pairs of $L(p)$ space, *Dokladi Mathematics*, Vol. 94, Núm. 1, 2016, pp. 450-452, RUSIA.

- SORIA, J.; TRADACETE, P.
Optimal rearrangement invariant range for Hardy-type operators, *Proceedings of the Royal Society of Edinburgh. Section A: Mathematics*, Vol. 146, Núm. 4, 2016, pp. 865-893, REINO UNIDO.

- SORIA, J.; TRADACETE, P.
Best constants for the Hardy-Littlewood maximal operator on finite graphs, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 436, Núm. 2, 2016, pp. 661-682, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SOSA, F.E.; MORO, J.
First order asymptotic expansions for eigenvalues of multiplicatively perturbed matrices, *SIAM journal on matrix analysis and applications*, Vol. 37, Núm. 4, 2016, pp. 1478-1504, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SPEE, C.; VICENTE, J.I.D.; KRAUS, B.
The maximally entangled set of 4-qubit states, *Journal of Mathematical Physics*, Vol. 57, Núm. 5, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- TAMARIT, I.; SANCHEZ, A.
Emotions and strategic behaviour: The case of the Ultimatum Game, *PloS one*, Vol. 11, Núm. 7, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.
Generic change of the partial multiplicities of regular matrix pencils under low-rank perturbations, *SIAM journal on matrix analysis and applications*, Vol. 37, Núm. 3, 2016, pp. 823-835, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; MACKEY, D.S.; VAN DOOREN, P.
Polynomial zigzag matrices, dual minimal bases, and the realization of completely singular polynomials, *Linear algebra and its applications*, Vol. 488, Núm. 1- January, 2016, pp. 460-504, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PEREZ, J.
Backward stability of polynomial root-finding using Fiedler companion matrices, *IMA Journal of Numerical Analysis*, Vol. 36, Núm. 1, 2016, pp. 133-173, REINO UNIDO.

- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; VAN DOOREN, P.
Constructing strong l-ifications from dual minimal bases, *Linear algebra and its applications*, Vol. 495, 2016, pp. 344-372, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- TERAN, F.D.; IANNAZZO, B.
Uniqueness of solution of a generalized star-Sylvester matrix equation, *Linear algebra and its applications*, Vol. 493, 2016, pp. 323-335, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- VARGA, S.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.; BAUTISTA, G.; ODRIOZOLA, G.
Effect of orientational restriction on monolayers of hard ellipsoids, *PCCP. Physical chemistry chemical physics*, Vol. 18, Núm. 6, 2016, pp. 4547-4556, REINO UNIDO.
- VÉLEZ, D.; SUEIRAS, J.; ORTEGA, A.; VÉLEZ, J.F.
A method for K-Means seeds generation applied to text mining, *Statistical Methods and Applications*, Vol. 25, Núm. 3, 2016, pp. 477-499, ALEMANIA.
- YAKHLEF, H.O.; MARCELLAN, F.J.
Relative Asymptotics of Matrix Orthogonal Polynomials for Uvarov Perturbations: The Degenerate Case, *Mediterranean Journal of Mathematics*, Vol. 13, Núm. 5, 2016, pp. 3135-3153, SUIZA.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALEDAVOOD, T.; LOPEZ, E.; G.B. ROBERTS, S.; REED-TSOCHAS, F.; MORO, E.; I. M. DUNBAR, R.; SARAMÄKI, J.
Channel-Specific Daily Patterns in Mobile Phone Communication, en: Proceedings of ECCS 2014, SPRINGER , pp. 209-218, 2016.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.
On Row Sequences of Padé and Hermite-Padé Approximation, en: Modern Trends in Constructive Function Theory, AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY, 2016.
- SANZ-SERNA, J.M.
Foreword, en: Numerical methods for ordinary differential equations, (3rd), WILEY, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAREZ, P.
Optimal regularity for a fourth-order thin film equation in R^N ., Workshop "On Reaction-Diffusion Equations and Numerical Analysis" con motivo de una visita a la Universidad Sangyo de Kyoto (Japón), Kyoto, JAPON, 2016.
- AMPARAN, A.; DOPICO, F. M.; MARCAIDA, S.; ZABALLA, I.
Parameterized condition numbers for the solution of quasiseparable linear systems, Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones, ALAMA 2016, LEON, ESPAÑA, 2016.
- AMPARAN, A.; DOPICO, F. M.; MARCAIDA, S.; ZABALLA, I.
Strong linearizations of rational matrices: theory and explicit constructions, Conference Numerical Linear Algebra with Applications (NL2A), Marsella, FRANCIA, 2016.
- ANGUAS, L.M.; DOPICO, F. M.
Eigenvalue condition numbers and backward errors of polynomial eigenvalue problems under Möbius transformations, 20th Conference of the International Linear Algebra Society, LEUVEN, BÉLGICA, 2016.

- ANGUAS, L.M.; DOPICO, F. M.
The effect of Möbius transformations on the eigenvalue condition numbers of polynomial eigenvalue problems, Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones, ALAMA 2016, LEON, ESPAÑA, 2016.
- ANTONIONI, A.; SANCHEZ, A.; TOMASSINI, M.
Cooperation survives and cheating pays in a networked society with unreliable reputation, Conference on Complex Systems 2016, AMSTERDAM, PAISES BAJOS, 2016.
- BAUDENA, M.; SANCHEZ, A.; GEORG, C.P.; RUIZ-BENITO, P.; RODRÍGUEZ, M.A.; ZAVALA, M.A.; RIETKERK, M.
A novel network tool reveals patterns of community species richness along environmental gradients by combing information from species pool and community assembly dynamics, Annual Meeting of the British Ecological Society, LIVERPOOL, REINO UNIDO, 2016.
- BAUDENA, M.; SANCHEZ, A.; GEORG, 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, Conference on Complex Systems, 2016, AMSTERDAM, PAISES BAJOS, 2016.
- BERMUDO, S.; RODRIGUEZ, J. M.; ROSARIO, O.; SIGARRETA, J.M.
Small values of the hyperbolicity constant in graphs, 10th Workshop of Young Researchers in Mathematics, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- BRAÑAS, P.; CABRALES, A.; MATEU, G.; SANCHEZ, A.; SUTAN, A.
Around a table: Social lubricants for trust building, Behavioural Insights in Research and Policy Making” SABE/IAREP Conference 2016, WAGENINGEN, PAISES BAJOS, 2016.
- BUENO, M. I. ; DOPICO, F. M.; FURTADO, S.
Sign characteristic of Hermitian linearizations of Hermitian matrix polynomials, International Workshop on Operator Theory and Operator Algebras (WOAT 2016), LISBOA, PORTUGAL, 2016.
- CASTRO, M.; CUERNO, R.; MUÑOZ, J.M.; VÁZQUEZ, L.; GAGO, R.; MORENO-BARRADO, A.; REDONDO-CUBERO, A.
Ion-beam surface patterning: solid flow at the nano-scale, CECAM Workshop Non-equilibrium dynamics of thin films - solids, liquids and bioactive materials / Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire, Lausanne, SUIZA, 2016.
- CATALAN, P.
toyLIFE, or the importance of being promiscuous, International Workshop on Genotype-Phenotype Maps 2016 (IWGP 2016), CAMBRIDGE, REINO UNIDO, 2016.
- COLORADO, E.
A mathematical model arising in capillary-gravity water waves, 9th European Conference on Elliptic and Parabolic Problems, Gaeta, ITALIA, 2016.
- COLORADO, E.
A Mathematical model arising in capillary-gravity water waves, Invited communication in ICMAT (CSIC-UAM-UC3M-UCM), at Madrid (Spain), MADRID, ESPAÑA, 2016.

- COLORADO, E.
Solutions to some variational PDEs as critical points of their Euler-Lagrange functional, JAE Summer School 2016=Escuela JAE de Matemáticas 2016, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CUERNO, R.
Nonuniform stress as a driving force for semiconductor surface nanopatterning by ion beams, iPlasmaNano-VII: 7th International Conference on Plasma Nanoscience / Nanotechnology, Vravrona, GRECIA, 2016.
- CUERNO, R.
Initial conditions and surface anisotropies under ion-beam bombardment: beyond basic nanopatterns, International Conference on Ion beams in Materials Engineering and Characterization, IBMEC2016, NUEVA DELHI, INDIA, 2016.
- CUERNO, R.
Fronts of compact bacterial colonies are not in the KPZ universality class, XIII GISC Workshop 2016 / Grupo Interdisciplinar de Sistemas Complejos, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CUERNO, R.
Non-uniform stress as a driving force for semiconductor surface nanostructuring by ion beams, National Conference GDR PULSE: Advanced Processes of Epitaxy of Semiconductors, MARSEILLE, FRANCIA, 2016.
- CUERNO, R.
Nanoscale surfaces and interfaces far from equilibrium, Nanomath 2016, TOULOUSE, FRANCIA, 2016.
- CUERNO, R.; CASTRO, M.; GARCÍA-HERNÁNDEZ, M.M.; VÁZQUEZ, L.
Pattern-wavelength coarsening from topological dynamics in silicon nanofoams, CECAM Workshop Non-equilibrium dynamics of thin films - solids, liquids and bioactive materials / Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire, Lausanne, SUIZA, 2016.
- CUERNO, R.; RENEDO, J.; MUÑOZ, J.M.; CASTRO, M.
Symmetry of surface nanopatterns induced by ion-beam sputtering: role of anisotropic surface diffusion, CECAM Workshop Non-equilibrium dynamics of thin films - solids, liquids and bioactive materials / Centro Européen de Calcul Atomique et Moléculaire, Lausanne, SUIZA, 2016.
- CUERNO, R.; SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; ABAD, J.P.; MARIN, I.; ESPINOSA, M.D.M.; MUÑOZ, J.M.; VAZQUEZ BURGOS, L.
Fronts of compact bacterial colonies are not in the KPZ universality class, Statphys 26, LYON, FRANCIA, 2016.
- DIAZ, A.; MARTINEZ-RATON, Y.
Polydisperse hard rectangles: A simple model for vibrated monolayers of granular rods, International Workshop on Jamming and Granular Matter. Satellite meeting of StatPhys26, LONDON, REINO UNIDO, 2016.
- DOPICO, F. M.
Paul Van Dooren's index sum theorem: to infinity and beyond, Colloquium in honor of Paul Van Dooren on becoming Emeritus Professor, LEUVEN, BÉLGICA, 2016.

- DOPICO, F. M.; GONZALEZ, J.A.
Two-Level Orthogonal Arnoldi Method for Large Rational Eigenvalue Problems, Encuentro de la red de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones (ALAMA) , LEON, ESPAÑA, 2016.
- DOPICO, F. M.; LAWRENCE, P.; PEREZ, J.; VAN DOOREN, P.
Global backward error analyses for polynomial eigenvalue problems solved via linearizations, 20th Conference of the International Linear Algebra Society, LEUVEN, BÉLGICA, 2016.
- DOPICO, F. M.; LAWRENCE, P.; PEREZ, J.; VAN DOOREN, P.
Block Kronecker linearizations of matrix polynomials and their backward errors, Conference Numerical Linear Algebra with Applications (NL2A), Marsella, FRANCIA, 2016.
- DOPICO, F. M.; LAWRENCE, P.; PEREZ, J.; VAN DOOREN, P.
Matrix equations and backward error bounds for polynomial eigenproblems solved via linearizations, Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones, ALAMA 2016, LEON, ESPAÑA, 2016.
- DOPICO, F. M.; POMES, K.J.
Parameterized condition numbers for the solution of quasiseparable linear systems, Encuentro de Álgebra Lineal, Análisis Matricial y Aplicaciones, ALAMA 2016, LEON, ESPAÑA, 2016.
- DOPICO, F. M.; TERAN, F.D.; LAWRENCE, P.; PEREZ, J.; VAN DOOREN, P.
Backward stability of polynomial root-finding via matrices and matrix pencils, Workshop on Trends in Computational Mathematics, HONG KONG, CHINA, 2016.
- FURTADO, S.; BREEN, J.; BUENO, M. I. ; DOPICO, F. M.; FORD, S.
Sign characteristic of Hermitian linearizations of Hermitian matrix polynomials, 20th Conference of the International Linear Algebra Society, LEUVEN, BÉLGICA, 2016.
- GONZALEZ, J.A.; DOPICO, F. M.
Two-level orthogonal Arnoldi method for large-scale rational eigenvalue problems, 20th Conference of the International Linear Algebra Society, LEUVEN, BÉLGICA, 2016.
- GONZALEZ, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.; BORONDO, F.
Clustering in vibrated monolayers of granular rods, 3rd meeting Red de Física Estadística de No Equilibrio, PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2016.
- GONZALEZ, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.; BORONDO, F.
Liquid-crystal patterns in vibrated quasi-monolayers of rods, XXXVI Dynamics Days Europe , CORFU, GRECIA, 2016.
- GONZALEZ, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.; BORONDO, F.
Clustering effects in vibrated monolayers of rods, International Workshop on Jamming and Granular Matter. Satellite meeting of StatPhys26, LONDON, REINO UNIDO, 2016.
- HERNANDEZ, J.C.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
On the Geometric-Arithmetic Index by decompositions, 16th International Conference Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering CMMSE 2016., ROTA, ESPAÑA, 2016.

- HERNANDEZ, J.C.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
On the geometric-arithmetic index, XVIII Evento Internacional MATECOMPU 2016: "La enseñanza de la matemática, la estadística y la computación", *Varadero*, CUBA, 2016.
- HERNANDEZ, V.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.
On a classical Theorem on the diameter and minimum degree, 7th European Congress of Mathematics (7ECM), *Berlín*, ALEMANIA, 2016.
- HERNANDEZ, V.; RODRIGUEZ, J. M.; PESTANA, D.
Diameter, minimum degree and hyperbolicity constant in graphs, 14th Cologne-Twente Workshop 2016 (CTW16), *Gargano*, ITALIA, 2016.
- IBORT, L.A.
A Radon transform on infinite dimensions: the fate of Tomography, Conference on "Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XIV", *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- IBORT, L.A.
On a class of integrable Hamiltonian systems related to the optimal control problem of two coupled spins, Integrability, Recursion, Geometry and Mechanics: Conference in honour of F. Magri, *VARESE*, ITALIA, 2016.
- IBORT, L.A.
On the steps of Shannon's sampling theorem: towards a theory of quantum sampling, Geometria e Fisica: a geometrical vision of physics: A Workshop on the occasion of the seventieth birthday of Beppe Marmo, *POLICETA-SAN RUFO*, ITALIA, 2016.
- IBORT, L.A.
Bangalore Lectures on Field Theories on manifolds with boundary, Workshop on Mathematical Structures in Quantum Physics and Applications, *BANGALORE*, INDIA, 2016.
- KINDELAN, M. ; GONZALEZ, P.
Computation and use of the Laurent series of the inverse in RBF-FD problems, The 7th International Conference on Computational Methods (ICCM2016), *Berkeley*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- KOOTI, F.; MORO, E.; LERMAN, K.
Twitter Session Analytics: Profiling Users' Short-Term Behavioral Changes; en: [Social Informatics : 8th International Conference, SocInfo 2016, Bellevue, WA, USA, November 11&-14, 2016, Proceedings, Part II](#), SPRINGER , ALEMANIA, 2016.
- LLEDÓ, F.
Operators, Foelner sequences and paradoxicality, Workshop on Operators and Banach Lattices II, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- LLEDÓ, F.
Amenability and paradoxical decompositions: analytic aspects, International Workshop on Operator Theory and Operator Algebras (WOAT 2016), *Lisbon*, PORTUGAL, 2016.

- LOPEZ, L.F.; ALVARO, M.; BIRNIR, B.; CAPASSO, V.; CARRETERO, M. ; TERRAGNI, F.
Tumor induced angiogenesis, Workshop Coupled Mathematical Models for Physical and Biological Nanoscale Systems and Their Applications, *Banff*, CANADA, 2016.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.; APTEKAREV, A.I.; MARTINEZ, A.
On Nikishin systems with discrete components and weak asymptotics of multiple orthogonal polynomials, International Conference on Approximation and Optimization in the Caribbean (AppOpt 2016), *La Habana*, CUBA, 2016.
- MACKEY, D.S.; DOPICO, F. M.; VAN DOOREN, P.
Structure-Revealing condensed forms for matrix polynomials, 20th Conference of the International Linear Algebra Society, *LEUVEN*, BÉLGICA, 2016.
- MARCAIDA, S.; AMPARAN, A.; DOPICO, F. M.; ZABALLA, I.
Strong linearizations of rational matrices, 20th Conference of the International Linear Algebra Society, *LEUVEN*, BÉLGICA, 2016.
- MARCELLAN, F.J.
Spectral transformations and matrix orthogonal polynomials, Joint Workshop on Trends in Computational Mathematics (TCM 2016), *Hong Kong*, CHINA, 2016.
- MARCELLAN, F.J.
Linear Spectral transformations of a matrix of measures supported in the real line, XII International conference Approximation and Optimization in the Caribbean (AppOpt 2016), *La Habana*, CUBA, 2016.
- MARCELLAN, F.J.
Darboux transformations, GGT and CMV matrices, 7th European Congress of Mathematics (7ECM), *BERLIN*, ALEMANIA, 2016.
- MARCELLAN, F.J.
Polinomios ortogonales en la recta real, I Escuela Orthonet, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2016.
- MARCELLAN, F.J.
CMV matrices, direct and inverse problems, applications, International Conference on Mathematical Analysis and its Applications (ICMAA 2016), *Roorkee*, INDIA, 2016.
- MARCELLAN, F.J.
Polinomios ortogonales "clásicos". Operadores y ortogonalidad, Tercer Encuentro de la Red de Polinomios Ortogonales y Teoría de Aproximación (Orthonet 2016), *ALBARRACIN*, ESPAÑA, 2016.
- MARCELLAN, F.J.; QUINTANA, Y.D.C.; RODRIGUEZ, J. M.
Markov-type inequalities and duality in weighted Sobolev spaces., XII International Conference on Approximation and Optimization in the Caribbean AppOpt 2016, *LA HABANA*, CUBA, 2016.
- MARTINEZ-RATON, Y.
Clustering in monolayers of vibrated granular rods, XIII GISC Workshop, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- MORO, E.
Social and economical networks from (big-)data, COMO, ITALIA, 2016.
- MORO, E.
Dynamics in complex networks. Analysing real-world (mobile) data, Workshop on Complex Networks Analysis and Mining (DPCN2016), WROCLAW, POLONIA, 2016.
- MORO, J.
Directional perturbation in structured matrix eigenproblems, Seminario del Departamento de Matemáticas, Universidad J.J. Strossmayer, Osijek (Croacia "Sistemas de Optimización de los parámetros mecánicos dependientes", OSIJEK, CROACIA, 2016.
- MORO, J.
The Newton polygon and structured eigenvalue perturbation, Coloquio del Departamento de Matemáticas, Universidad de Zagreb, Zagreb (Croacia), ZAGREB, CROACIA, 2016.
- MORO, J.
Eigenvalue perturbation expansions and structured condition numbers, Conferencia en el seminario Q-Math del Departamento de Matemáticas de la Universidad Carlos III de Madrid, LEGANES, ESPAÑA, 2016.
- MORO, J.; EGAÑA, J.C.
Continuation algorithms for the frequency isolation problem in undamped vibrational systems, ALAMA 2016, LEON, ESPAÑA, 2016.
- MUÑOZ, J.M.; ARES, S.
Formation and maintenance of nitrogen fixing cell patterns in filamentous cyanobacteria, XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular, SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.
- MUÑOZ, J.M.; ARES, S.
Formation and maintenance of nitrogen fixing cell patterns in filamentous cyanobacteria, XXIII International Summer School & Nicolás Cabrera': The Physics of Biological Systems: From Biomolecular Nanomachines to Tissues and Organisms, MIRAFLORES DE LA SIERRA, ESPAÑA, 2016.
- PASCUAL, I.; AGUIRRE, J.; MANRUBIA, S.; CUESTA, J. A.
Modeling paradigm shifts in cultural evolution, 2nd Annual Workshop on Complex Sociotechnical Systems (COMSOTEC 2016), VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- PEREDA, M.
On the evolution of cooperation in networked societies, 7th Workshop on Complex Networks (CompleNet 2016), DIJON, FRANCIA, 2016.
- PEREDA, M.
On the emergence of cooperation under vigilance: A multiplex networks approach, Multilayer and Interconnected Networks: Applications. Satellite meeting of the Conference on Complex Systems 2016, AMSTERDAM, PAISES BAJOS, 2016.

- PEREDA, M.
On the evolution of cooperation in networked societies, 8th International Conference on Discrete Models of Complex System. Summer Solstice 2016, *AVEIRO*, PORTUGAL, 2016.
- PEREDA, M.
On the emergence of cooperation in networked societies, 2nd Annual Workshop on Complex Sociotechnical Systems (COMSOTEC 2016) , *VALENCIA*, ESPAÑA, 2016.
- PEREDA, M.
IBSEN: Productor de datos "de" y "para" investigación., Workshop satélite previo a IODC. Ciencia abierta/Datos Abiertos: pre-evento de IODC 16, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- PEREZ, J.; LAWRENCE, P.; DOPICO, F. M.; VAN DOOREN, P.
On the backward stability of polynomial root-finding methods using matrix pencils, 20th Conference of the International Linear Algebra Society, *LEUVEN*, BÉLGICA, 2016.
- PEREZ, J.M.
Quantum Mechanics and Information Geometry, XXV International Fall Workshop on Geometry and Physics., *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- PEREZ, J.M.
Laplacians and Dirac-like operators on the Hilbert space of differential forms on manifolds with boundaries, International Workshop on Quantum Physics: Foundations and Applications, *BANGALORE*, INDIA, 2016.
- PESTANA, D. ; COLORADO, E.; RODRIGUEZ, J. M.; ROMERA, E.
Muckenhoupt inequalities with three measures and applications to Sobolev orthogonal polynomials, XII International Conference on Approximation and Optimization in the Caribbean (AppOpt 2016), *LA HABANA*, CUBA, 2016.
- PIJEIRA, H.E.
On Sobolev-type extremal polynomials, XII International Conference Approximation and Optimization in the Caribbean, *LA HABANA*, CUBA, 2016.
- PIJEIRA, H.E.
On Iterated Primitives of Classical Orthogonal Polynomials., Coloquio del Dpto. de Análisis Matemático de la Universidad de La Laguna, *SANTA CRUZ DE TENERIFE*, ESPAÑA, 2016.
- PONCELA-CASANOVAS, J.; GUTIERREZ-ROIG, M.; GRACIA-LAZARO, C.; VICENS, J.; GOMEZ-GARDENES, J.; PERELLO, J.; MORENO, Y.; DUCH, J.; SANCHEZ, A.
Uncovering human behavioral phenotypes: a lab-in-the-field Game Theory experiment, 2nd Annual International Conference on Computational Social Science (IC2S2), *ILLINOIS*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- PORTILLA, A.; QUINTANA, Y.D.C.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.
Asymptotics of extremal polynomials with respect to Sobolev norms., XII International Conference on Approximation and Optimization in the Caribbean AppOpt 2016, *LA HABANA*, CUBA, 2016.

- RODRIGUEZ, E.; CUERNO, R.
Modeling and simulation of thin ferrofluid films under magnetic field, CECAM Workshop Non-equilibrium dynamics of thin films - solids, liquids and bioactive materials / Centre Européen de Calcul Atomique et Moléculaire , *Lausanne*, SUIZA, 2016.
- SANCHEZ, A.
Comportamiento humano: la interacción que gobierna los sistemas complejos socio-tecnológicos, Computer Science and New Technologies Fair (T3chFest 2016), *LEGANES*, ESPAÑA, 2016.
- SANCHEZ, A.
Working together: an experimental approach to understand collaborative and prosocial behavior, Third International Conference on Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries (ISCRAM-med 2016), *LEGANES*, ESPAÑA, 2016.
- SANCHEZ, A.
Large scale behavioral experiments: what, why and how?, Amsterdam Symposium on Behavioral and Experimental Economics (ABEE 2016), *AMSTERDAM*, BÉLGICA, 2016.
- SANZ-SERNA, J.M.
La cuadratura gaussiana según Gauss, Tercer Encuentro de la Red de Polinomios Ortogonales y Teoría de Aproximación (Orthonet 2016), *ALBARRACIN*, ESPAÑA, 2016.
- SANZ-SERNA, J.M.
Using word series to analyse splitting stochastic integrators, SDIDE2016 (5th Workshop on Stability and Discretization Issues in Differential Equations), *TRIESTE*, ITALIA, 2016.
- SANZ-SERNA, J.M.
Forests, Trees, Words, Letters, Second Joint Conference of the Belgian, Royal Spanish and Luxembourg Mathematical Societies, *LOGROÑO*, ESPAÑA, 2016.
- SANZ-SERNA, J.M.
Simple ergodic variants of the Hamiltonian Monte Carlo method, Stochastic numerical algorithms, multiscale modeling and high-dimensional data analytics, *PROVIDENCE*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SANZ-SERNA, J.M.
Word-series analysis of splitting stochastic integrators, Geometric Numerical Integration, *OBERWOLFACH*, ALEMANIA, 2016.
- SOSA, F.E.; MORO, J.
On first order expansions for multiplicative perturbation of eigenvalues, 7th European Congress of Mathematics, *BERLIN*, ALEMANIA, 2016.
- TERAN, F.D.
Solution of Sylvester-like equations and systems: consistency, uniqueness, and some applications, 20th Conference of the International Linear Algebra Society (ILAS), *LEUVEN*, BÉLGICA, 2016.

- TERAN, F.D.; IANNAZZO, B.
*Uniqueness of solution of a generalized *-Sylvester equation.*, Encuentro ALAMA 2016, LEON, ESPAÑA, 2016.
- TERAN, F.D.; IANNAZZO, B.; POLONI, F.; ROBOL, L.
*Uniqueness of solution of systems of generalized Sylvester and *-Sylvester equations*, Numerical Linear Algebra and Applications (NL2A), LUMINY, FRANCIA, 2016.
- TRADACETE, P.
Weakly compactly generated Banach lattices, Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XIV, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- TRADACETE, P.
Almost band preserving operators, XII Encuentro de la red de Análisis Funcional y Aplicaciones , CACERES, ESPAÑA, 2016.
- VICENTE, J.I.D.
Simple conditions constraining the set of quantum correlations., 13th Central European Quantum Information Processing Workshop (CEQIP 2016), VALTICE, REPUBLICA CHECA, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores:* RASCON, C.
In situ control of fluid menisci
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: US15/118,661
Fecha Solicitud: 21/08/2016
Países: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

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: 14/05/2016 a 12/06/2016.
- ESTEBAN MORO EGIDO
Título: Estancias en el MediaLab MIT (Massachusetts Institute of Technology), Estados Unidos.
Centro Externo: MediaLab MIT (Massachusetts Institute of Technology)
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2016 a 31/07/2017.

- **FERNANDO LLEDO MACAU**
Título: Estancia de 4 meses en el Departamanto de Matemáticas de la WWF - University Münster, Alemania.
Centro Externo: WWF - University Münster
País: ALEMANIA
Duración: 02/2016 a 05/2016.
- **IGNACIO PASCUAL DEOCON**
Título: Estancia de Investigación en el Laboratory of Agent Based Social Simulation, Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Roma
Centro Externo: Laboratory of Agent Based Social Simulation
País: ITALIA
Duración: 04/12/2016 a 23/12/2016.
- **JOSE MANUEL RODRIGUEZ GARCIA**
Título: Estancia de Investigación en la Facultad de Matemáticas, Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco, México. TEMA: Indices topológicos e hiperbolicidad de grafos.
Centro Externo: Universidad Autónoma de Guerrero
País: MEXICO
Duración: 16/07/2016 a 30/07/2016.
- **JULIO MORO CARREÑO**
Título: Estancia como Visiting Associate Professor en el Computational & Applied Mathematics Department, Rice University, Houston
Centro Externo: Rice University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/08/2015 a 31/12/2016.
- **LINO GUSTAVO GARZA GAONA**
Título: Estancia de investigación en la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa, Ciudad de México, México. Del 1 de Mayo al 31 de Julio de 2016, bajo la supervisión del Dr. Luis Verde Star.
Centro Externo: Universidad Autónoma Metropolitana
País: MEXICO
Duración: 01/05/2016 a 31/07/2016.
- **MIGUEL ANGEL MOSCOSO CASTRO**
Título: Estancia en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Stanford
Centro Externo: UNIVERSIDAD DE STANFORD
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/07/2016 a 31/12/2016.
- **PABLO CATALAN FERNANDEZ**
Título: Estancia de Investigación en el laboratorio de Robert Beardmore, en la Universidad de Exeter, Reino Unido
Centro Externo: Universidad de Exeter
País: REINO UNIDO
Duración: 01/03/2016 a 30/04/2016.
- **PEDRO TRADACETE PEREZ**
Título: Estancia de investigación en la Universidad de Buenos Aires (Argentina)
Centro Externo: Universidad de Buenos Aires
País: ARGENTINA
Duración: 30/07/2016 a 31/08/2016.

- **RODOLFO CUERNO REJADO**
Título: Institut Lumière Matière, Université Lyon 1&-CNRS, Lyon (Francia). Profesor visitante desde el 25 de mayo a 11 de junio de 2016
Centro Externo: Institut Lumière Matière, Université Lyon 1&-CNRS
País: FRANCIA
Duración: 25/05/2016 a 11/06/2016.
- **RODOLFO CUERNO REJADO**
Título: Institut Lumière Matière, Université Lyon 1&-CNRS, Lyon (Francia). Profesor visitante desde el 17 al 30 de julio de 2016.
Centro Externo: Institut Lumière Matière, Université Lyon 1&-CNRS
País: FRANCIA
Duración: 17/07/2016 a 30/07/2016.
- **VERONICA HERNANDEZ MARTINEZ**
Título: Estancia de Investigación en Máribor, Eslovenia, de septiembre 2016 a diciembre 2016
Centro Externo: Universidad de Máribor
País: ESLOVENIA
Duración: 15/09/2016 a 15/12/2016.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- **JOSE MANUEL RODRIGUEZ GARCIA; JOSE MARIA SIGARRETA ALMIRA**
Título: Estancia en la Universidad del Investigador: José María Sigarreta Almira. TEMA: Grafos arco-circulares hiperbólicos e índices topológicos.
Centro Externo: Universidad Autónoma de Guerrero
País: MEXICO
Duración: 15/05/2016 a 04/06/2016.

DEPARTAMENTO DE
MATEMATICAS

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Evolutionary Games in Networked Populations: Models and Experiments.
Autores: ANTONIONI, A.
Director/Codirectores: SANCHEZ, A.; TOMASSINI, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Fiedler Matrices: Numerical and Structural Properties
Autores: PEREZ, J.
Director/Codirectores: TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2015
- Fourier series and orthogonal polynomials in Sobolev spaces
Autores: PEREZ, M.F.
Director/Codirectores: MARCELLAN, F.J.; QUINTANA, Y.D.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- On the tomographic description of quantum systems: Theory and applications
Autores: LOPEZ, A.
Director/Codirectores: IBORT, L.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Sampling Theory in Shift-Invariant Spaces: Generalizations.
Autores: FERNANDEZ, H.R.
Director/Codirectores: GARCIA, A.G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Sobre convergencia de desarrollos de Fourier-Sobolev asociados a pares (M,N)-coherentes de medidas
Autores: URIELES, A.
Director/Codirectores: MARCELLAN, F.J.; QUINTANA, Y.D.C.
Universidad: UNIVERSIDAD SIMÓN BOLIVAR
Año: 2015

- Stochastic Dynamics of Substrate-confined Systems: Fisher Fronts and Thin Liquid Films
Autores: NESIC, S.
Director/Codirectores: CUERNO, R.; MORO, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALEDAVOOD, T.; LÓPEZ, E.; ROBERTS, S.G.B.; REED, F.; MORO, E.; DUNBAR, R.I.M.; SARAMAKI, J.
Daily Rhythms in Mobile Telephone Communication, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 9, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALVAREZ, P.; COLORADO, E.; GALAKTIONOV, V.A.
Existence of solutions for a system of coupled nonlinear stationary bi-harmonic Schrodinger equations, *Nonlinear analysis: real world applications*, Vol. 23, 2015, pp. 78-93, REINO UNIDO.
- ALVAREZ, P.; EVANS, J.D.; GALAKTIONOV, V.A.
Towards optimal regularity for the fourth-order thin film equation in R-N: Graveleau-type focusing self-similarity, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 431, Núm. 2, 2015, pp. 1099-1123, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALVAREZ, P.; EVANS, J.D.; GALAKTIONOV, V.A.
The Cauchy problem for a tenth-order thin film equation II. Oscillatory source-type and fundamental similarity solutions, *Discrete and continuous dynamical systems*, Vol. 35, Núm. 3, 2015, pp. 807-827, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALVAREZ, P.; GALAKTIONOV, V.A.
Well-posedness of the Cauchy problem for a fourth-order thin film equation via regularization approaches, *Nonlinear analysis, theory, methods and applications*, Vol. 121, 2015, pp. 19-35, REINO UNIDO.
- ALVAREZ, P.; GALAKTIONOV, V.A.
Branching analysis of a countable family of global similarity solutions of a fourth-order thin film equation, *Electronic journal of differential equations*, Vol. 2015, Núm. 90, 2015, pp. 1-29, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALVAREZ, P.; GALAKTIONOV, V.A.
The p-Laplace equation in domains with multiple crack section via pencil operators, *Advanced nonlinear studies*, Vol. 15, Núm. 1, 2015, pp. 91-116, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ANTONIONI, A.; TOMASSINI, M.; SANCHEZ, A.
Short-Range Mobility and the Evolution of Cooperation: An Experimental Study, *Scientific reports*, Vol. 5, 2015, REINO UNIDO.

- APTEKAREV, A.; LOPEZ-LAGOMASINO, G.; MARTINEZ, A.
Strong asymptotics for the Pollaczek multiple orthogonal polynomials, *Dokladi Mathematics*, Vol. 92, Núm. 3, 2015, pp. 709-713, RUSIA.

- ARIAS, C.F.; HERRERO, M.A.; CUESTA, J. A. ; ACOSTA, F.J.; FERNÁNDEZ, C.
The growth threshold conjecture: a theoretical framework for understanding T-cell tolerance, *Royal Society Open Science*, Núm. 2, 2015.

- ARVESU, J. ; RAMIREZ, A.M.
On the q-Charlier Multiple Orthogonal Polynomials, *Symmetry, integrability and geometry: methods and applications*, Vol. 11, Núm. 26, 2015, pp. 1-14, UCRANIA.

- ASOREY, M.; IBORT, L.A.; MARMO, G.
The topology and geometry of self-adjoint and elliptic boundary conditions for Dirac and Laplace operators, *International journal of geometric methods in modern physics*, Vol. 12, Núm. 6, 2015, SINGAPUR.

- ASOREY, M.; IBORT, L.A.; MARMO, G.; VENTRIGLIA, F.
Quantum Tomography twenty years later, *Physica scripta*, Vol. 90, Núm. 7, 2015, SUECIA.

- ATIA, M.J.; BERG, C.; DUNKL, C.F.; KHERIJI, L.; MARCELLAN, F.J.
Proceedings of OPSFA12, 2013 PREFACE, *Integral transforms and special functions*, Vol. 26, Núm. 2, 2015, pp. 88-89, SUIZA.

- BARBERO, M.; FARRE, M.; MARTIN, D.
Isotropic submanifolds and the inverse problem for mechanical constrained systems, *Journal of physics. A, Mathematical and theoretical*, Vol. 48, Núm. 4, 2015, REINO UNIDO.

- BARBERO, M.; IGLESIAS, D.; DE DIEGO, M.
Morse families in optimal control problems, *SIAM journal on control and optimization* , Vol. 53, Núm. 1, 2015, pp. 414-433, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BARBERO, M.; JAKUBCZYK, B.
Second order conditions for optimality and local controllability of discrete-time systems, *SIAM journal on control and optimization* , Vol. 53, Núm. 1, 2015, pp. 352-377, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BARRIOS, B.; COLORADO, E.; SERVADEI, R.; SORIA, F.
A critical fractional equation with concave convex power nonlinearities, *Annales de l'Institut Henri Poincaré. Analyse non lineaire*, Vol. 32, Núm. 4, 2015, pp. 875-900, FRANCIA.

- BAUDENA, M.; SANCHEZ, A.; GEORG, P.; RUIZ-BENITO, P.; RODRIGUEZ GONZALEZ, M.A.; DE ZAVALA, M.A.; RIETKERK, M.
Revealing patterns of local species richness along environmental gradients with a novel network tool, *Scientific reports*, Vol. 5, 2015, REINO UNIDO.

- BAUTISTA, A. ; IBORT, L.A.; LAFUENTE, J.
Causality and skies: is non-refocussing necessary?, *Classical and quantum gravity*, Vol. 32, Núm. 10, 2015, REINO UNIDO.

- BERMUDO, S.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
On the differential in graphs, *Utilitas mathematica*, Vol. 97, 2015, pp. 257-270, CANADA.

- BORREGO, J.; PIJEIRA, H.E.
Differential orthogonality: Laguerre and Hermite cases with applications, *Journal of approximation theory*, Vol. 196, 2015, pp. 111-130, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BOSUWAN, N.; LOPEZ-LAGOMASINO, G.
Inverse Theorem on Row Sequences of Linear Pade-orthogonal Approximation, *Computational Methods and Function Theory*, Vol. 15, Núm. 4, 2015, pp. 529-554, ALEMANIA.

- BUENO, M.I.; DOPICO, F. M.; FURTADO, S.; RYCHNOVSKY, M.
Large vector spaces of block-symmetric strong linearizations of matrix polynomials, *Linear algebra and its applications*, Vol. 477, Núm. July, 2015, pp. 165-210, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BULTHEEL, A.; LOPEZ-LAGOMASINO, G.; MARCELLAN, F.J.; NJASTAD, O.; ORIVE, R.
Foreword to the proceedings of the OrthQuad 2014 conference, *Journal of computational and applied mathematics*, Vol. 284, 2015, BÉLGICA.

- CALOGERO, S.; LEONORI, T.
Ground states of self-gravitating elastic bodies, *Calculus of Variations and Partial Differential Equations*, Vol. 54, Núm. 1, 2015, pp. 881-899, ALEMANIA.

- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.
Quasi-isometries and isoperimetric inequalities in planar domains, *Journal of the Mathematical Society of Japan*, Vol. 67, Núm. 1, 2015, pp. 127-157, JAPON.

- CASADO, J.; CUESTA, J. A. ; RODRIGUEZ, N.; ALVAREZ, R.
General approach for dealing with dynamical systems with spatiotemporal periodicities, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 91, Núm. 2, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CASTILLO, K.; MARCELLAN, F.J.; J. Rivero-Dones
On co-polynomials on the real line, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 427, Núm. 1, 2015, pp. 469-483, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CATALAN, P.; SEOANE, J.M.; SANJUÁN, M.A.F.
Mutation-selection equilibrium in finite populations playing a Hawk-Dove game, *Communications in nonlinear science & numerical simulation*, Vol. 25, Núm. 1-3, 2015, pp. 66-73, PAISES BAJOS.

- CHARTIER, P.; MURUA, A.; SANZ-SERNA, J.M.
Higher-order averaging, formal series and numerical integration III: error bounds, *FOUNDATIONS OF COMPUTATIONAL MATHEMATICS*, Vol. 15, Núm. 2, 2015, pp. 591-612.

- CIMINI, G.; CASTELLANO, C.; SANCHEZ, A.
Dynamics to Equilibrium in Network Games: Individual Behavior and Global Response, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 3, 2015, pp. 1-15, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CIMINI, G.; SANCHEZ, A.
How Evolutionary Dynamics Affects Network Reciprocity in Prisoner's Dilemma, *Journal of Artificial Societies and Social Simulation*, Vol. 18-2, 2015, pp. 1-13, REINO UNIDO.

- COLORADO, E.
Existence of bound and ground states for a system of coupled nonlinear Schrodinger-KdV equations, *Comptes rendus mathematique*, Vol. 353, Núm. 6, 2015, pp. 511-516, FRANCIA.

- CRONIN, K.A.; ACHESON, D.J.; HERNANDEZ, P.; SANCHEZ, A.
Hierarchy is Detrimental for Human Cooperation, *Scientific reports*, Vol. 5, 2015, REINO UNIDO.

- CUESTA, J. A. ; GRACIA-LÁZARO, C.; FERRER, A.; MORENO, Y.; SANCHEZ, A.
Reputation drives cooperative behaviour and network formation in human groups, *Scientific reports*, Vol. 5, Núm. 7843, 2015, pp. 1-6, REINO UNIDO.

- DE LAS HERAS, D.; VELASCO, E.; MARTINEZ-RATON, Y.
Capillary and winding transitions in a confined cholesteric liquid crystal, *Soft matter* , Vol. 11, Núm. 35, 2015, pp. 7038-7045, REINO UNIDO.

- FERNÁNDEZ, L.; MARCELLAN, F.J.; PÉREZ, T.E.; PINAR, M.A.; XU, Y.
Sobolev orthogonal polynomials on product domains, *Journal of computational and applied mathematics*, Vol. 284, 2015, pp. 202-215, BÉLGICA.

- FERNANDEZ, H.R.; GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.; MUÑOZ, M. J.
Generalized sampling: from shift-invariant to U-invariant spaces, *Analysis and applications* , Vol. 13, Núm. 3 (303), 2015, pp. 303-329.

- GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.
The Zero-Removing Property in Hilbert Spaces of Entire Functions Arising in Sampling Theory, *Results in mathematics*, Vol. 67, Núm. 3-4, 2015, pp. 471-494, SUIZA.

- GARCIA, A.G.; HERNANDEZ, M.A.; PORTAL, A.
Hypercyclicity of translation operators in a reproducing kernel hilbert space of entire functions induced by an analytic hilbert-space-valued kernel, *Osaka Journal of Mathematics*, Vol. 52, Núm. 3, 2015, pp. 581-599, JAPON.

- GARCIA, A.G.; MUÑOZ, M. J.
Sampling-related frames in finite U-invariant subspaces, *Applied and Computational Harmonic Analysis*, Vol. 39, Núm. 1, 2015, pp. 173-184, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GARZA, L.G.; GARZA, L.E.; MARCELLAN, F.J.; PINZON, N.C.
A matrix characterization for the D-v-semiclassical and D-v-coherent orthogonal polynomials, *Linear algebra and its applications*, Vol. 487, 2015, pp. 242-259, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GARZA, L.G.; GARZA, L.E.; MARCELLAN, F.J.; PINZON, N.C.
A matrix approach for the semiclassical and coherent orthogonal polynomials, *Applied Mathematics and Computation*, Vol. 256, 2015, pp. 459-471, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- GARZA, L.G.; GARZA, L.E.; MARCELLAN, F.J.; PINZON, N.C.
A matrix approach for the Dv-semiclassical and Dv-coherent orthogonal polynomials, *Linear algebra and its applications*, Núm. 487, 2015, pp. 242-259, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GERONIMO, J.S.; MARCELLAN, F.J.
On Alpert multiwavelets, *Proceedings of the American Mathematical Society*, Vol. 143, Núm. 6, 2015, pp. 2479-2494, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GONZALEZ DE LA ALEJA, D.; LÓPEZ, J.
Dynamics of a Class of Advective-diffusive Equations in Ecology, *Advanced nonlinear studies*, Vol. 15, Núm. 3, 2015, pp. 557-585, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GONZALEZ, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.; VARGAS, S.
Effect of shape biaxiality on the phase behavior of colloidal liquid-crystal monolayers, *PCCP. Physical chemistry chemical physics*, Vol. 17, Núm. 9, 2015, pp. 6389-6400, REINO UNIDO.

- GRANERO, R.; NAVARRO, G.; ORTEGA, A.
On the effect of boundaries in two-phase porous flow, *Nonlinearity*, Vol. 28, Núm. 2, 2015, pp. 435-461, REINO UNIDO.

- HERNÁNDEZ, J.C.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
Mathematical Properties of the Hyperbolicity of Circulant Networks, *Advances in mathematical physics*, 2015, EGIPTO.

- IBORT, L.A.; LLEDÓ, F.; PEREZ, J.M.
On self-adjoint extensions and symmetries in quantum mechanics, *Annales Henri Poincaré*, Vol. 16, Núm. 10, 2015, pp. 2367-2397, SUIZA.

- IBORT, L.A.; LLEDÓ, F.; PEREZ, J.M.
Self-adjoint extensions of the Laplace&Beltrami operator and unitaries at the boundary, *Journal of functional analysis*, Vol. 268, Núm. 3, 2015, pp. 634-670, BÉLGICA.

- IBORT, L.A.; PEREZ, J.M.
On the theory of self-adjoint extensions of symmetric operators and its applications to quantum phys, *International journal of geometric methods in modern physics*, Vol. 12, Núm. 6, 2015, SINGAPUR.

- KRYVASHEYEU, Y.; CHEN, H.; MORO, E.; VAN HENTENRYCK, P.; CEBRIAN, M.
Performance of Social Network Sensors during Hurricane Sandy, *PloS one*, Vol. 10, Núm. 2, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LEONORI, T.; PERAL, I.; PRIMO, A.; SORIA, F.
Basic estimates for solutions of a class of nonlocal elliptic and parabolic equations, *Discrete and continuous dynamical systems*, Vol. 35, Núm. 12- Número especial, 2015, pp. 6031-6068, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LLORENTE, A.; GARCIA-HERRANZ, M.; CEBRIAN, M.; MORO, E.
Social Media Fingerprints of Unemployment, *PLoS one*, Vol. 10, Núm. 5, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LÓPEZ-GÓMEZ, J.; MOLINA MEYER, M. ; TELLINI, A.
Spiraling bifurcation diagrams in superlinear indefinite problems, *Discrete and continuous dynamical systems*, Vol. 35, Núm. 4, 2015, pp. 1561-1588, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LOPEZ-LAGOMASINO, G.; MEDINA, S.
On the convergence of type I Hermite-Padé approximants for rational perturbations of a Nikishin system, *Journal of computational and applied mathematics*, Vol. 284, 2015, pp. 216-227, BÉLGICA.

- LOPEZ-LAGOMASINO, G.; MEDINA, S.
On the convergence of type I Hermite-Padé approximants, *Advances in mathematics*, Vol. 273, 2015, pp. 124-148, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- LOPEZ-LAGOMASINO, G.; MEDINA, S.; PRIETO, U.F.
Hermite-Padé approximation for certain systems of meromorphic functions, *Mathematics of the USSR. Sbornik*, Vol. 206, Núm. 2, 2015, pp. 225-241, RUSIA.

- M. CAMPOS, C.; SANZ-SERNA, J.M.
Extra Chance Generalized Hybrid Monte Carlo, *Journal of computational physics*, Vol. 281, 2015, pp. 365-374, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- 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 (20141010), Núm. 102, 2015, pp. 1-11, REINO UNIDO.

- MARCELLAN, F.J.; PEREZ, M.F.; QUINTANA, Y.D.C.
Asymptotic behavior of the partial derivatives of Laguerre kernels and some applications, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Vol. 421, Núm. 1, 2015, pp. 314-328, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MARCELLAN, F.J.; SHAYANFAR, N.
OPUC, CMV matrices and perturbations of measures supported on the unit circle, *Linear algebra and its applications*, Vol. 485, 2015, pp. 305-344, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MARCELLAN, F.J.; XU, Y.
On Sobolev orthogonal polynomials, *Expositiones mathematicae* , Vol. 33, Núm. 3, 2015, pp. 308-352, PAISES BAJOS.

- MORENO, A.; CASTRO, M.; MUÑOZ, J.M.; CUERNO, R.
Stress vs sputtering effects in the propagation of surface ripples produced by ion-beam sputtering, *Nuclear instruments and methods in physics research. Section B, Beam interactions with materials and* , Vol. 365, 2015, pp. 13-16, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- MORENO, A.; GAGO, R.; REDONDO-CUBERO, A.; VÁZQUEZ, L.; MUÑOZ, J.M.; CUERNO, R.; LORENZ, K.; CASTRO, M.
 Ion damage overrides structural disorder in silicon surface nanopatterning by low-energy ion beam sputtering, *Europhysics letters*, Vol. 109, Núm. 4, 2015, FRANCIA.
- MORENO-BARRADO, A.; CASTRO, M.; GAGO, R.; VÁZQUEZ, L.; MUÑOZ, J.M.; REDONDO-CUBERO, A.; GALIANA, B.; BALLESTEROS, C. I. ; CUERNO, R.
 Nonuniversality due to inhomogeneous stress in semiconductor surface nanopatterning by low-energy ion-beam irradiation, *Physical review. B. Condensed matter and materials physics*, Vol. 91, Núm. 15 (155303), 2015, pp. 1-12, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NESIC, S.; CUERNO, R.; MORO, E.; KONDIC, L.
 Fully nonlinear dynamics of stochastic thin-film dewetting, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 92, Núm. 6, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NESIC, S.; CUERNO, R.; MORO, E.; KONDIC, L.
 Dynamics of thin fluid films controlled by thermal fluctuations, *The European Physical Journal.Special Topics*, Vol. 224, Núm. 2, 2015, pp. 379-387, FRANCIA.
- PARRY, A.O.; RASCON, C. ; EVANS, R.
 Liquid-gas asymmetry and the wave-vector-dependent surface tension, *Physical review. E, Statistical, nonlinear, and soft matter physics*, Vol. 91, Núm. 3, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PELAEZ, M.J.; MORO, J.
 First order structured perturbation theory for multiple zero eigenvalues of skew-adjoint matrices, *Linear algebra and its applications*, Vol. 464, 2015, pp. 3-27, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ, J.M.; BARBERO, M.; IBORT, L.A.
 Boundary dynamics and topology change in quantum mechanics, *International journal of geometric methods in modern physics*, Vol. 12, Núm. 8, 2015, SINGAPUR.
- PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.; VILAIRE, J.M.
 Gromov hyperbolic tessellation graphs, *Utilitas mathematica*, Vol. 97, 2015, pp. 193-211, CANADA.
- RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
 On the Geometric-Arithmetic Index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 74, Núm. 1, 2015, pp. 103-120, REPUBLICA DE SERBIA.
- RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.
 Spectral study of the Geometric-Arithmetic Index, *MATCH Communications in Mathematical and in Computer Chemistry*, Vol. 74, Núm. 1, 2015, pp. 121-135, REPUBLICA DE SERBIA.
- SANCHEZ, A.
 Theory must be informed by experiments (and back): comment on "Universal scaling for the dilemma strength in evolutionary games", by Z. Wang et al., *Physics of life reviews*, Vol. 14, 2015, pp. 52-53, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; LAGATTA, T.; CUERNO, R.
Random geometry and the Kardar-Parisi-Zhang universality class, *New journal of physics*, Vol. 17 (033018), 2015, REINO UNIDO.
- SARAMAKI, J.; MORO, E.
From seconds to months: an overview of multi-scale dynamics of mobile telephone calls, *European Physical Journal B*, Vol. 88, Núm. 6, 2015, ALEMANIA.
- SAUERWEIN, D.; SCHWAIGER, K.; CUQUET, M.; VICENTE, J.I.D.; KRAUS, B.
Source and accessible entanglement of few-body systems, *Physical review. A*, Vol. 92, Núm. 6, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SCHWAIGER, K.; SAUERWEIN, D.; CUQUET, M.; VICENTE, J.I.D.; KRAUS, B.
Operational Multipartite Entanglement Measures, *Physical review letters*, Vol. 115, Núm. 15, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SORIA, J.; TRADACETE, P.
Characterization of the restricted type spaces $r(x)$, *Mathematical inequalities & applications*, Vol. 18, Núm. 1, 2015, pp. 295-319, CROACIA.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; VAN DOOREN, P.
Matrix polynomials with completely prescribed eigenstructure, *SIAM journal on matrix analysis and applications*, Vol. 36, Núm. 1, 2015, pp. 302-328, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TRADACETE, P.
Positive Schur properties in spaces of regular operators, *Positivity*, Vol. 19, Núm. 2, 2015, pp. 305-316, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- U. Fidalgo Prieto; LOPEZ-LAGOMASINO, G.; MEDINA, S.
Hermite-Pade? approximation for certain systems of meromorphic functions, *Matematicheskii Sbornik*, Vol. 206, Núm. 2, 2015, pp. 57-76, RUSIA.
- VICENTE, J.I.D.
Simple conditions constraining the set of quantum correlations, *Physical review. A*, Vol. 92, Núm. 3, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Monografías Científicas

- CARIÑENA, J.F.; IBORT, L.A.; MARMO, G.; MORANDI, G.
Geometry from Dynamics, Classical and Quantum, *SPRINGER* , ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- BAUTISTA, A. ; IBORT, L.A.; LAFUENTE, J.
The contact structure in the space of light rays., en: [A Mathematical Tribute to Professor José María Montesinos Amilibia](#), EDITORIAL COMPLUTENSE, S.A., ESPAÑA, pp. 133-159, 2015.

- CABRALES, A.; SANCHEZ, A.
Interdisciplinarity in the study of behaviour change: experiences, promises and challenges, en: Thinking about behaviour change: an interdisciplinary dialogue, Silverback Publishing, REINO UNIDO, pp. 1-133, 2015.
- CASTILLO, K.; MARCELLAN, F.J.
On some recent results on asymptotic behavior of orthogonal polynomials on the unit circle and inserting point masses, en: Computation, Cryptography, and Network Security, SPRINGER , pp. 75-101, 2015.
- GARCIA, A.G.
Sampling Theory and Reproducing Kernel Hilbert Spaces, en: Operator Theory, Springer, pp. 87-110, 2015.
- MARCELLAN, F.J.
Orthogonal polynomials: computation, en: Encyclopedia of applied and computational mathematics, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, pp. 1112-1114, 2015.
- SANZ-SERNA, J.M.
Symplectic methods, en: Encyclopedia of applied and computational mathematics, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, pp. 1451-1458, 2015.
- SANZ-SERNA, J.M.
Hamiltonian systems, en: Encyclopedia of applied and computational mathematics, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, pp. 617-625, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALAMO, A.; SANZ-SERNA, J.M.
Word series for the analysis of splitting SDE integrators, Multiscale Numerical Methods for Differential Equations, *RENNES*, FRANCIA, 2015.
- ALAMO, A.; SANZ-SERNA, J.M.
Word Series for the Analysis of SDE Integrators, Workshop in Stochastic Dynamics, *BEIJING*, CHINA, 2015.
- ALVAREZ, P.
Existence and multiplicity of stationary solutions a Cahn--Hilliard-type equation in RN ; en: Dynamical systems and differential equations, AIMS Proceedings 2015: Proceedings of the 10th AIMS International Conference (Madrid, Spain), American Institute of Mathematical Sciences (AIMS), , 2015.
- ALVAREZ, P.
Existence and multiplicity results of fourth-order semilinear parabolic equations of Cahn&-Hilliard type, Working Pizza Seminar on PDE's and Fluid Mechanics, *CANTOBLANCO*, ESPAÑA, 2015.
- ALVAREZ, P.
Existence and Multiplicity Results of Fourth-Order Semilinear Parabolic Equations of Cahn&-Hilliard Type, First Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics, *Fortaleza*, BRASIL, 2015.

- ANGUAS, L.M.; DOPICO, F. M.
Eigenvalue condition numbers of polynomial eigenvalue problems under Möbius transformations, 9th Workshop of Young Researchers in Mathematics 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.

- ANGUAS, L.M.; DOPICO, F. M.
Eigenvalue condition numbers of polynomial eigenvalue problems under Möbius transformations, SIAM Conference on Applied Linear Algebra, ATLANTA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- ANTONIONI, A.; SANCHEZ, A.; TOMASSINI, M.
Spatial coordination and cooperation among humans: experimental results, International Conference on Computational Social Science, HELSINKI, FINLANDIA, 2015.

- ANTONIONI, A.; TOMASSINI, M.; SANCHEZ, A.
Spatial Coordination and Cooperation Among Humans: Experimental Results, Second International Meeting on Experimental and Behavioral Social Sciences IMEBESS 2015, TOULOUSE, FRANCIA, 2015.

- ARES, S.; MORELLI, L.G.
Dependencia con la temperatura del periodo del reloj de segmentación, XX Congreso de Física Estadística FisEs 2015, BADAJOZ, ESPAÑA, 2015.

- ARVESU, J.
nth Root Asymptotics for Multiple Meixner Polynomials, BIRS Workshop "Orthogonal and Multiple Orthogonal Polynomials", OAXACA, MEXICO, 2015.

- BUENO, M. I. ; DOPICO, F. M.; FURTADO, S.
Linearizations of Hermitian matrix polynomials preserving the sign characteristic, SIAM Conference on Applied Linear Algebra, ATLANTA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- BUENO, M. I. ; DOPICO, F. M.; FURTADO, S.
Hermitian linearizations of Hermitian matrix polynomials preserving the sign characteristic, MAT TRIAD 2015 (Conference on Matrix Analysis and its Applications), COIMBRA, PORTUGAL, 2015.

- BUENO, M. I. ; DOPICO, F. M.; FURTADO, S.
Structured linearizations that preserve the sign characteristic of Hermitian matrix polynomials, 8th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2015), BEIJING, CHINA, 2015.

- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PESTANA, D. ; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.
Estabilidad de desigualdades isoperimétricas en superficies de Riemann, XXXIII Colloquio de la Sociedad Matemática Peruana, HUARAZ, PERU, 2015.

- CANTON, A.; GRANADOS, A.; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.
Isoperimetric inequalities and quasi-isometries in Riemann surfaces, Conference of the Royal Spanish Mathematical Society 2015 - Granada (Congreso bienal de la RSME 2015 Granada), GRANADA, ESPAÑA, 2015.

- CARBALLOSA, W.; CRUZ, A.; RODRIGUEZ, J. M.
On the Cartesian sum of graphs and hyperbolicity, III Congreso de Jóvenes Investigadores RSME 2015, MURCIA, ESPAÑA, 2015.

- CARBALLOSA, W.; CRUZ, A.; RODRIGUEZ, J. M.
On hyperbolicity in the Cartesian Sum of Graphs, 9th Workshop of Young Researchers in Mathematics. , MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CASTRO, M.; CUERNO, R.; GARCÍA-HERNÁNDEZ, M.M.; VÁZQUEZ, L.
Pattern-wavelength coarsening from topological dynamics in silicon nanofoams, XX Congreso de Física Estadística (FisEs 2015), BADAJOZ, ESPAÑA, 2015.
- CASTRO, M.; CUERNO, R.; GARCÍA-HERNÁNDEZ, M.M.; VÁZQUEZ, L.
Pattern-wavelength coarsening in silicon nanofoams produced by ion plasma erosion, Advances in Materials and Processing Technologies (AMPT 2015): 18th Conference on Advances in Materials & Processing Technologies, LEGANES, ESPAÑA, 2015.
- CASTRO-GONZALEZ, N.; DOPICO, F. M.; MOLERA, J. M.
Perturbation theory of the Moore-Penrose inverse and the least squares problema., Numerical Algebra, Matrix Theory, Differential-Algebraic Equations, and Control Theory”, Conference in Honor of Volker Mehrmann on the occasion of his 60th birthday, BERLIN, ALEMANIA, 2015.
- CATALAN, P.
toyLIFE: the complexities of the genotype-phenotype map, Modelling Biological Evolution 2015 (MBE 15), LEICESTER, REINO UNIDO, 2015.
- COLORADO, E.
Existence of solutions to systems of coupled NLS equations and NLS-KdV equations, Invited talk of Basque Center for Applied Mathematics, BILBAO, ESPAÑA, 2015.
- COLORADO, E.
Bound and Ground states to systems of coupled NLS-KdV equations, Workshop in Nonlinear PDEs, Brussels, BÉLGICA, 2015.
- COLORADO, E.
Existence and multiplicity of bound-ground states for a system of NLS-KdV equations, ESPALIA 2015, Roma, ITALIA, 2015.
- COLORADO, E.
Positive bound and ground states for some coupled nonlinear Schrödinger&-Korteweg-de Vries equations, Invited talk of UC3M, at Madrid (Spain)., MADRID, ESPAÑA, 2015.
- COLORADO, E.
From PDEs to the fifth state of matter, Invited Colloquium in in the department of Mathematics of the University of Perugia, PERUGIA, ITALIA, 2015.
- COLORADO, E.
Existence and multiplicity of solutions for a system of coupled NLS-KdV equations, EquaDiff 2015, Lyon, FRANCIA, 2015.

- CUERNO, R.
Non-uniform stress as a driving force for semiconductor surface nanostructuring by ion beams, International Conference on Nanostructuring by Ion Beams, AGRA, INDIA, 2015.
- CUERNO, R.; GALLARDO, R.; GORDILLO, A.; MONROY, P.; RUIZ-LORENZO, J.J.
Critical behavior of crystalline membranes: crumpling transition and auxetic behavior in the flat phase, XX Congreso de Física Estadística (FisEs 2015), BADAJOZ, ESPAÑA, 2015.
- CUERNO, R.; SARKAR, S.
Formation and kinetic roughening of hillocks by alkaline wet etching of Si, 8th International Workshop on Nanoscale Pattern Formation at Surfaces (Nanopatterning 2015), CRACOVIA, POLONIA, 2015.
- CUESTA, J. A.
Neutral evolution and the acceleration of the molecular clock; en: Book of abstracts: VIINational Conference BIFI 2015, , 2015.
- CUESTA, J. A. ; GRACIA-LAZARO, C.; FERRER, A.; MORENO, Y.; SANCHEZ, A.
Reputation drives cooperative behaviour and network formation in human groups, International Conference on Computational Social Science (IC2S2), HELSINKI, FINLANDIA, 2015.
- DOPICO, F. M.
Relative perturbation theory for diagonally dominant matrices, 8th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM2015), BEIJING, CHINA, 2015.
- DOPICO, F. M.
Volker Mehrmann and modern factorizations of symplectic matrices, Numerical Algebra, Matrix Theory, Differential-Algebraic Equations, and Control Theory”, Conference in Honor of Volker Mehrmann on the occasion of his 60th birthday, BERLIN, ALEMANIA, 2015.
- DOPICO, F. M.; GONZALEZ, J.A.; KRESSNER, D.; SIMONCINI, V.
Projection methods for large T-Sylvester equations, Workshop on Matrix Equations and Tensor Techniques, BOLOGNA, ITALIA, 2015.
- DOPICO, F. M.; MACKEY, D.S.; VAN DOOREN, P.
A factorized form of the inverse polynomial matrix problem, SIAM Conference on Applied Linear Algebra, ATLANTA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- DOPICO, F. M.; TERAN, F.D.; MACKEY, D.S.; VAN DOOREN, P.
Inverse eigenstructure problems for matrix polynomials, MAT TRIAD 2015 , Conference on Matrix Analysis and its Applications, COIMBRA, PORTUGAL, 2015.
- DOPICO, F. M.; TERAN, F.D.; MACKEY, D.S.; VAN DOOREN, P.
Recent advances on inverse problems for matrix polynomials, SIAM Conference on Applied Linear Algebra, ATLANTA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- DOPICO, F. M.; UHLIG, F.
Computing matrix symmetrizers, leading to open matrix optimization problems, 26th International Workshop on Operator Theory and its Applications, (IWOTA) 2015, TBILISI, GEORGIA, 2015.

- FURTADO, S.; BUENO, M. I. ; DOPICO, F. M.
Linearizations of Hermitian matrix polynomials preserving the sign characteristic, MMMA-2015, “International Conference on Matrix Methods in Mathematics and Applications”, MOSCU, RUSIA, 2015.
- GARZA, L.G.
A matrix approach for the semiclassical and coherent orthogonal polynomials., Quinto Encuentro Iberoamericano de Polinomios Ortogonales y sus Aplicaciones (EIBPOA2015), MÉXICO D.F., MEXICO, 2015.
- GARZA, L.G.; MARCELLAN, F.J.; GARZA, L.E.; PINZON, N.C.
A matrix approach for the semiclassical and coherent orthogonal polynomials, 13th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications, Gaithersburg, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GONZALEZ, J.A.; DOPICO, F. M.
Two-Level orthogonal Arnoldi method for large rational eigenvalue problems, SIAM Conference on Applied Linear Algebra, ATLANTA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GONZALEZ, M.; MARTINEZ-RATON, Y.; VELASCO, E.; BORONDO, F.
Clustering effects in vibrated monolayers of rods, FisEs 2015. XX Congreso Nacional de Física Estadística., BADAJOZ, ESPAÑA, 2015.
- GRANADOS, A.; CANTON, A.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.
Hiperbolicidad en el sentido de Gromov de grafos Mycielskianos, XVI Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO 2015), CARMONA, ESPAÑA, 2015.
- GRANADOS, A.; PESTANA, D. ; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.
Gromov hyperbolicity in Mycielskian graphs, 9th Workshop of Young Researchers in Mathematics 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- GRANADOS, A.; PESTANA, D. ; PORTILLA, A.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.
Estabilidad de desigualdades isoperimétricas en superficies de Riemann, 9th Workshop of Young Researchers in Mathematics 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- HERNANDEZ, V.
Minimum and maximum degree and hyperbolicity constant in graphs, IX Encuentro Andaluz de Matemática Discreta (EAMD 22015), ALMERIA, ESPAÑA, 2015.
- HERNANDEZ, V.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.
Cotas para la Constante de Hiperbolicidad de Gromov, XVI Encuentros de Análisis Real y Complejo (EARCO), CARMONA, ESPAÑA, 2015.
- HERNANDEZ, V.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.
Cotas para la constante de Hiperbolicidad de Gromov, III Congreso de Jóvenes Investigadores RSME (3CJI), MURCIA, ESPAÑA, 2015.

- HERNANDEZ, V.; PESTANA, D. ; RODRIGUEZ, J. M.
Minimum and maximum degree and hyperbolicity constant in graphs, 9th Workshop of Young Researchers in Mathematics 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- IBORT, L.A.
On the Atiyah's index Theorem for manifolds with boundary and the eta-invariant., Workshop on Mathematical Structures in Quantum Physics and Applications, STELLENBOSCH, REPUBLICA SUDAFRICANA, 2015.
- IBORT, L.A.
On the multisymplectic formalism of first-order Hamiltonian field theories on manifolds with boundary: an application to Palatini's gravity, Geometry of Jets and Fields: Conference in honour of J. Grabowski, BEDLEWO, POLONIA, 2015.
- IBORT, L.A.
Causality and the contact structure on the space of light rays, Seminar Geometry at ICMAT, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- LEONORI, T.
Quasilinear elliptic equations with lower order terms, CONFERENCE ON PARTIAL DIFFERENTIAL EQUATIONS, Munich, ALEMANIA, 2015.
- LEONORI, T.
Quasilinear elliptic equations with lower order terms, Congreso de la RSME 2015, GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- LLEDÓ, F.
Notions of Amenability, JAE-School of Mathematics, ICMAT, Madrid, July 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- LLEDÓ, F.
Plenary closing conference: amenability aspects around Roe C^ -algebras*, 9th Workshop of Young Researchers in Mathematics 2015, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- LLEDÓ, F.
Operator algebra: amenability aspects around Roe-algebras, 1st Joint Meeting Brazil-Spain Mathematical Societies, FORTALEZA, BRASIL, 2015.
- LLEDÓ, F.
Foelner C^ -algebras and applications*, Conference of the Royal Spanish Mathematical Society 2015 - Congreso bienal de la RSME 2015, GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- LLORENTE, A.; CEBRIÁN, M.; MORO, E.
Temporal dynamics of intra and inter-city social network, Netmob 2015, CAMBRIDGE, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- LLORENTE, A.; MORO, E.
Temporal dynamics of intra and inter-city social networks, Netsci2015, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.

- LLORENTE, A.; MORO, E.
Social media fingerprints of unemployment, Netsci2015, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- LOPEZ-LAGOMASINO, G.
High order recurrence relation, Hermite-Padé approximation, and Nikishin systems, International Workshop on Orthogonal and Multiple Orthogonal Polynomials (15w5022), Oaxaca, MEXICO, 2015.
- 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, 2015.
- 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., , 2015.
- MACKKEY, D.S.; TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; PEROVIC, V.; TISSEUR, F.; VAN DOOREN, P.
Quasi-Canonical forms for matrix polynomials, MAT TRIAD 2015 (Conference on Matrix Analysis and its Applications), COIMBRA, PORTUGAL, 2015.
- MARCELLAN, F.J.
Orthogonal polynomials in Sobolev spaces. An overview, 1st Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics, FORTALEZA, BRASIL, 2015.
- MARCELLAN, F.J.
An historical approach to Sobolev orthogonal polynomials, 13th International Symposium on Orthogonal Polynomials, Special Functions and Applications. Special Session on Sobolev Orthogonal Polynomials, Gaithersburg, Maryland, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MARCELLAN, F.J.; EREVYAGIN, M.; GARCIA, J.C.
Multiple Geronimus Transformations, International Conference on Orthogonal Polynomials and q-Series (OPQS 2015), Orlando, Florida, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MARCELLAN, F.J.; QUINTANA, Y.D.C.; RODRIGUEZ, J. M.
Markov-type inequalities and duality in weighted Sobolev spaces, Conference of the Royal Spanish Mathematical Society 2015 - Granada (Congreso bienal de la RSME 2015 Granada), GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- MARIJUAN, C.; MORO, J.
A combinatorial procedure to generate sufficient conditions for the real nonnegative inverse eigenvalue problem, XIV Seminario de Matemática Discreta, VALLADOLID, ESPAÑA, 2015.
- MARTÍ, P.; SANCHEZ, A.
Evaluación y diseño de las infraestructuras aeroportuarias mediante redes temporales y ABM, COMSOTEC 2015, SANTANDER, ESPAÑA, 2015.

- MELIAN, M.V.; RODRIGUEZ, J. M.; TOURIS, E.
Geodésicas que escapan a infinito en superficies de curvatura negativa, XXXIII Colloquio de la Sociedad Matemática Peruana, *HUARAZ, PERU*, 2015.
- MORENO, A.; CASTRO, M.; GAGO, R.; VÁZQUEZ, L.; MUÑOZ, J.M.; REDONDO-CUBERO, A.; GALIANA, B.; BALLESTEROS, C.; CUERNO, R.
Non-uniform distribution of stress as a key to surface nanopatterning by ion-beam irradiation; en: Program/ Book of abstract AMPT 2015, , 2015.
- MORENO, A.; CASTRO, M.; GAGO, R.; VÁZQUEZ, L.; MUÑOZ, J.M.; REDONDO-CUBERO, A.; GALIANA, B.; BALLESTEROS, C.; CUERNO, R.
Nonuniversality due to inhomogeneous stress in semiconductor surface nanopatterning by low-energy ion-beam irradiation, 8th International Workshop on Nanoscale Pattern Formation at Surfaces, *KRAKÓW, POLONIA*, 2015.
- MORENO-BARRADO, A.; GAGO, R.; REDONDO-CUBERO, A.; VAZQUEZ BURGOS, L.; MUÑOZ, J.M.; CUERNO, R.; CASTRO, M.
Low-energy ion damage overrides initial atomic structural disorder in silicon nano-patterning, 2015 MRS Spring Meeting & Exhibit, *SAN FRANCISCO (CALIFORNIA), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2015.
- MORO, J.
Structured vs. unstructured spectral perturbation: a particular overview, Conference on Numerical Algebra, Matrix Theory, DAEs & Control Theory, celebrada en honor del Prof. Volker Mehrmann con motivo de su 60º cumpleaños, *BERLIN, ALEMANIA*, 2015.
- MORO, J.
Directional perturbation in structured matrix eigenproblems, Coloquio del Computational & Applied Mathematics Department, *HOUSTON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2015.
- PIJEIRA, H.E.
Iterate integrals of Classical Orthogonal Polynomials, XVII Evento Internacional Matemática y Computación: Aplicaciones y Enseñanza, *MATANZAS, CUBA*, 2015.
- POMES, K.J.; DOPICO, F. M.
Structured condition numbers for the solution of parameterized quasiseparable linear systems, SIAM Conference on Applied Linear Algebra, *ATLANTA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2015.
- POMES, K.J.; DOPICO, F. M.
Parameterized condition numbers for quasiseparable matrices, 20th Conference of the International Linear Algebra Society, *LEUVEN, BÉLGICA*, 2015.
- PONCELA, J.; GUTIERREZ-ROIG, M.; GRACIA-LAZARO, C.; VICENS, J.; GOMEZ-GARDEÑES, J.; PERELLO, J.; MORENO, Y.; DUCH, J.; SANCHEZ, A.
Unveiling behavioral phenotypes in a lab-in-the-field, social dilemma experiment., COMSOTEC 2015, *SANTANDER, ESPAÑA*, 2015.
- RENEDO, J.; MUÑOZ, J.M.; CASTRO, M.; CUERNO, R.
Modeling and numerical simulation of ion-beam irradiated surfaces with anisotropic diffusion, XX Congreso de Física Estadística (FisEs 2015), *BADAJOS, ESPAÑA*, 2015.

- RENEDO, J.; MUÑOZ, J.M.; CASTRO, M.; CUERNO, R.
Modeling and numerical simulations of ion-beam irradiated surfaces with anisotropic diffusion, 8th International Workshop on Nanoscale Pattern Formation at Surfaces (Nanopatterning 2015), *Krakow*, POLONIA, 2015.
- RODRIGUEZ, J. M.; SIGARRETA, J.M.; TORRES, Y.
Desigualdades para la constante de hiperbolicidad de gráficas cúbicas., XXX Coloquio Víctor Neumann-Lara de Teoría de las Gráficas, Combinatoria y sus Aplicaciones., *OAXACA*, MEXICO, 2015.
- SANCHEZ, A.
The interactions-based approach to socioeconomic behavior, Winter Workshop on Complex Systems 2015, *Bruselas*, BÉLGICA, 2015.
- SANCHEZ, A.
Small data: social experiments as tools for modelling, 25 years of Granada Seminar: Physics meets the Social Sciences, *GRANADA*, ESPAÑA, 2015.
- SANCHEZ, A.; MARTI, F.P.
Conquista de Hispania y desarrollo de la red de calzadas romanas, COMSOTEC 2015, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2015.
- SANTALLA, S. N. ; RODRIGUEZ, J.; ABAD, J.P.; MARIN, I.; ESPINOSA, M.D.M.; MUÑOZ, J.M.; VAZQUEZ BURGOS, L.; CUERNO, R.
Fronts of compact bacterial colonies are not in the KPZ universality class, XX Congreso de Física Estadística (FisEs '15), *BADAJOS*, ESPAÑA, 2015.
- SANZ-SERNA, J.M.
Symplectic integrators for nonsymplectic problems, 8th International Conference on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2015), *BEIJING*, CHINA, 2015.
- SANZ-SERNA, J.M.
Formal series and numerical integrators: some history and some new techniques, 8th International Conference on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2015), *Beijing*, CHINA, 2015.
- SANZ-SERNA, J.M.
Formal Series for dynamical systems, Brainstorming Workshop on New Developments in Discrete Dynamics, Geometric Integration and Lie-Butcher Series, *MADRID*, ESPAÑA, 2015.
- SANZ-SERNA, J.M.
Symplectic Runge-Kutta methods in nonsymplectic applications, Conference on Discretization in Geometry and Dynamics in Herrsching am Ammersee, *HERRSCHING AM AMMERSEE*, ALEMANIA, 2015.
- SANZ-SERNA, J.M.
The Power of Randomness: Two Hopefully Thought-Provoking Numerical Experiments, Algorithms and Complexity in Mathematics, Epistemology and Science (ACMES), *LONDON*, ONTARIO, CANADA, 2015.

- SANZ-SERNA, J.M.
The Hybrid MONTE CARLO Algorithm: New Developments, International Conference on Nonlinear Dynamics Complexity, *MANGA DEL MAR MENOR, LA*, ESPAÑA, 2015.
- SOSA, F.E.; MORO, J.
On first order asymptotic expansions for multiplicative perturbation of eigenvalues, XXIV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones / XIV Congreso de Matemática Aplicada (XXIV CEDYA / XIV CMA), *CADIZ*, ESPAÑA, 2015.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; MACKEY, D.S.; VAN DOOREN, P.
Polynomial Zigzag matrices, dual minimal bases, and applications, 26th International Workshop on Operator Theory and its Applications, (IWOTA) 2015, *TBLISI*, GEORGIA, 2015.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; MORO, J.
Low rank perturbation of canonical forms, XXIV CEDYA / XIV CMA (XXIV Congreso de Ecuaciones Diferenciales y Aplicaciones-XIV Congreso de Matemática Aplicada), *CADIZ*, ESPAÑA, 2015.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; MORO, J.
Low rank perturbation of canonical forms, Numerical Algebra, Matrix Theory, Differential-Algebraic Equations, and Control Theory”, Conference in Honor of Volker Mehrmann on the occasion of his 60th birthday, *BERLIN*, ALEMANIA, 2015.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; MORO, J.
Low rank perturbations of canonical forms, SIAM Conference on Applied Linear Algebra, *ATLANTA*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; VAN DOOREN, P.
Constructing strong l-ifications, MAT TRIAD 2015 (Conference on Matrix Analysis and its Applications), *COIMBRA*, PORTUGAL, 2015.
- TERAN, F.D.; DOPICO, F. M.; VAN DOOREN, P.
Constructing strong l-ifications of arbitrary degree, 8th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 2015), *BEIJING*, CHINA, 2015.
- TRADACETE, P.
The Hardy-Littlewood maximal operator on graphs., III congreso de jóvenes investigadores (Real Sociedad Matemática española), *MURCIA*, ESPAÑA, 2015.
- TRADACETE, P.
Random unconditionality in Banach spaces, Workshop on Functional Analysis Valencia 2015 on the occasion of the 60th birthday of José Bonet., *VALENCIA*, ESPAÑA, 2015.
- TRADACETE, P.; LÓPEZ, J.
Random unconditionally convergent bases in Banach spaces., Relations Between Banach Space Theory and Geometric Measure Theory. University of Warwick, *WARWICK*, REINO UNIDO, 2015.

- VELASCO, E.; DE LAS HERAS, D.; MARTINEZ-RATON, Y.
Capillary and winding transitions in a confined cholesteric liquid crystal, FisEs 2015. XX Congreso Nacional de Física Estadística, *BADAJOS*, ESPAÑA, 2015.
- VICENTE, J.I.D.
Simple conditions constraining the set of quantum correlations., Quantum Information Processing and Communication (QIPC 2015), *LEEDS*, REINO UNIDO, 2015.
- VILONE, D.; RAMASCO, J.J.; SANCHEZ, A.; SAN MIGUEL, M.
Social imitation vs strategic choice in the networked Prisoner's Dilemma., International Conference on Computational Social Science (IC2S2), *HELSINKI*, FINLANDIA, 2015.
- ZABALLA, I.; AMPARAN, A.; DOPICO, F. M.; MARCAIDA, S.
Linearizations of rational function matrices, MAT TRIAD 2015 (Conference on Matrix Analysis and its Applications), *COIMBRA*, PORTUGAL, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ALFREDO BAUTISTA SANTA-CRUZ
Título: Estancia de Investigación en el Mathematics and Physics Department. Coventry University. Coventry (Reino Unido).
Investigador Externo: LOW, R.
Centro Externo: Mathematics and Physics Department. Coventry University.
País: REINO UNIDO
Duración: 16/08/2015 a 30/08/2015.
- FRANCISCO JOSE MARCELLAN ESPAÑOL
Título: Estancia en IBILCE, Universidade Estadual Paulista (UNESP)
Centro Externo: Universidade Estadual Paulista (UNESP)
País: BRASIL
Duración: 15/11/2015 a 15/12/2015.
- FROILAN CESAR MARTINEZ DOPICO
Título: Estancia de investigación en el Département d'Ingénierie Mathématique, Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve (Bélgica).
Centro Externo: Université Catholique de Louvain, Louvain-la-Neuve
País: BÉLGICA
Duración: 01/03/2015 a 15/03/2015.
- GUILLERMO LOPEZ LAGOMASINO
Título: Estancia de investigación en la Universidad de Vanderbilt. Nashville. USA. Colaboración en Teoría de Potencial.
Centro Externo: Universidad de Vanderbilt
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 08/2015 a 12/2015.

- **JORGE ARVESU CARBALLO**
Título: Visiting Professor at Department of Mathematics, Baylor University, Texas, USA
Centro Externo: Baylor University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/01/2015 a 30/06/2015.

- **JOSE MANUEL RODRIGUEZ GARCIA**
Título: Estancia de Investigación en la Facultad de Matemáticas, Universidad Autónoma de Guerrero, Acapulco, México. TEMA: Índices topológicos de grafos.
Centro Externo: Universidad Autónoma de Guerrero
País: MEXICO
Duración: 16/07/2015 a 30/07/2015.

- **JOSE MANUEL RODRIGUEZ GARCIA; JOSE MARIA SIGARRETA ALMIRA**
Título: Estancia en la Universidad del Investigador: José María Sigarreta Almira. TEMA: Grafos regulares hiperbólicos y grafos circulantes hiperbólicos.
Centro Externo: Universidad Autónoma de Guerrero
País: MEXICO
Duración: 17/06/2015 a 01/07/2015.

- **JULIO MORO CARREÑO**
Título: Estancia como Visiting Associate Professor en el Computational & Applied Mathematics Department, Rice University, Houston
Centro Externo: Rice University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/08/2015 a 31/12/2016.

- **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: 11/07/2015 a 02/08/2015.

- **PABLO CATALAN FERNANDEZ**
Título: Estancia de investigación en laboratorio de Andreas Wagner en la Universidad de Zurich.
Centro Externo: Universidad de Zurich
País: SUIZA
Duración: 01/03/2015 a 30/06/2015.

- **RODOLFO CUERNO REJADO**
Título: Institut Lumière Matière, Université Lyon 1&-CNRS, Lyon (Francia). Profesor visitante desde el 27 de mayo al 23 de junio de 2015
Centro Externo: Institut Lumière Matière, Université Lyon 1?CNRS
País: FRANCIA
Duración: 27/05/2015 a 23/06/2015.

- **RODOLFO CUERNO REJADO**
Título: Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México, México DF, Profesor visitante (Cátedra Ángel Dacal Alonso) desde el 31 de agosto al 27 de septiembre de 2015.
Centro Externo: Instituto de Física, Universidad Nacional Autónoma de México
País: MEXICO
Duración: 31/08/2015 a 27/09/2015.

- SAUL ARES GARCIA
Título: Visita al Departamento de Física, Universidad de Buenos Aires e Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires - CONICET - Instituto Partner de la Sociedad Max Planck (IBioBA-CONICET-MPSP)
Centro Externo: Universidad de Buenos Aires y IBioBA-CONICET-MPSP
País: ARGENTINA
Duración: 08/11/2015 a 28/11/2015.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- FROILAN CESAR MARTINEZ DOPICO
Título: Prof. D. S. Mackey, Department of Mathematics, Western Michigan University, Michigan (U.S.A.),
Centro Externo: Western Michigan University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 30/08/2015 a 06/09/2015.

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

- A continuum mechanics framework for hyperelastic materials: Connecting experiments and modelling
Autores: GARCIA, D.
Director/Codirectores: ARIAS, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Análisis de la evolución del daño en laminados con agujero empleando la mecánica del daño discreto
Autores: MOURE, M.M.
Director/Codirectores: BARBERO, E. ; GARCIA-CASTILLO, S. K.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Continuum Models for the Dynamic behavior of 1D Nonlinear Structured Solids
Autores: VILA, J.
Director/Codirectores: FERNANDEZ-SAEZ, J. ; ZAERA, R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Desarrollo e implementación de modelos discretos aplicados a problemas de fractura cuasi-frágil
Autores: BRAUN, M.N.
Director/Codirectores: FERNANDEZ-SAEZ, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Manufacturing, Characterization and Modelling of Biodegradable Composite Materials
Autores: RUBIO, A.
Director/Codirectores: SANTIUSTE, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BRAUN, M.N.; FERNANDEZ-SAEZ, J.
A 2D discrete model with a bilinear softening constitutive law applied to dynamic crack propagation problems, *International Journal Of Fracture Mechanics*, Vol. 197, Núm. 1, 2016, pp. 81-97, PAISES BAJOS.
- FEITO, N.; DIAZ, J.; LOPEZ, J.; MIGUELEZ, M.H.
Numerical analysis of the influence of tool wear and special cutting geometry when drilling woven CFRPs, *Composite Structures*, Vol. 138, 2016, pp. 285-294, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FERNANDEZ-SAEZ, J. ; ZAERA, R.; LOYA, J.A.; REDDY, J.
Bending of Euler-Bernoulli beams using Eringen's integral formulation: A paradox resolved, *International journal of engineering science*, Vol. 99, 2016, pp. 107-116, REINO UNIDO.
- MORENO, L.M.; IVANÉZ, I.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.
Influence of the cohesive law shape on the composite adhesively-bonded patch repair behaviour, *Composites. Part B, Engineering*, Vol. 91, 2016, pp. 414-421, REINO UNIDO.
- MORTIMER, B.; SOLER, A.M.; SIVIOUR, C.; ZAERA, R.; VOLLRATH, F.
Tuning the instrument: sonic properties in the spider's web, *Journal of the Royal Society interface*, Vol. 13, Núm. 122, 2016, REINO UNIDO.
- MOURE, M.M.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. ; BARBERO, E.J.
Influence of ply cluster thickness and location on matrix cracking evolution in open-hole composite laminates, *Composites. Part B, Engineering*, Vol. 95, 2016, pp. 40-47, REINO UNIDO.
- PEREZ-CASTELLANOS, J. L; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.; ZAHR, J.A.; GONZALEZ, M.
Photo-Thermo-Mechanical Behaviour Under Quasi-Static Tensile Conditions of a PMMA-Core Optical Fibre, *Strain*, Vol. 52, Núm. 1, 2016, pp. 3-13, REINO UNIDO.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LOPEZ, J.
Experimental analysis of ice sphere impacts on unidirectional carbon/epoxy laminates. *International journal of impact engineering*, Vol. 96, 2016, pp. 1-10, REINO UNIDO.
- REDDY, J.; ROMANOV, J.; LOYA, J.A.
Nonlinear finite element analysis of functionally graded circular plates with modified couple stress theory, *European journal of mechanics. A,Solids*, Vol. 56, 2016, pp. 92-104, FRANCIA.
- RIVAS, E.; BARBERO, E.
Stiffness control in adaptive thin-walled laminate composite beams, *Composites. Part A, Applied science and manufacturing*, Vol. 80, 2016, pp. 118-126, REINO UNIDO.

- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ITO, T.; LOYA, J.A.; OLMEDO, A.; MIGUELEZ, M.H.
Development of numerical model for ballistic resistance evaluation of combat helmet and experimental validation, *Materials and design*, Vol. 110, 2016, pp. 391-403, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MORENO, C.E.; MARCO, M.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.
Numerical analysis of the ballistic behaviour of Kevlar (R) composite under impact of double-nosed stepped cylindrical projectiles, *Journal of reinforced plastics and composites*, Vol. 35, Núm. 2, 2016, pp. 124-137, REINO UNIDO.
- RUBIO, L ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.
Identification of two cracks with different severity in beams and rods from minimal frequency data, *Journal of Vibration and Control*, Vol. 22, Núm. 13, 2016, pp. 3102-3117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.
Point mass identification in rectangular plates from minimal natural frequency data, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 80, 2016, pp. 245-261, REINO UNIDO.
- RUBIO, A.; HOANG, V.T.; SANTIUSTE, C.
Constitutive model to predict the viscoplastic behaviour of natural fibres based composites, *Composite Structures*, Vol. 155, 2016, pp. 8-18, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SOLER, A.M.; ZAERA, R.
The secondary frame in spider orb webs: the detail that makes the difference, *Scientific reports*, Vol. 6, 2016, REINO UNIDO.
- SUMELKA, W.; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J.
One-dimensional dispersion phenomena in terms of fractional media, *European physical journal plus*, Vol. 131, Núm. 9, 2016.
- VADILLO, G. REBOUL, J.; FERNANDEZ-SAEZ, J.
A modified Gurson model to account for the influence of the Lode parameter at high triaxialities, *European journal of mechanics. A, Solids*, Vol. 56, 2016, pp. 31-44, FRANCIA.
- VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ, J.A.
On the interplay between material flaws and dynamic necking, *Mechanics research communications*, Vol. 72, 2016, pp. 53-58, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VAZ-ROMERO, A.; ROTBAUM, Y.; RODRIGUEZ, J.A.; RITTEL, D.
Necking evolution in dynamically stretched bars: New experimental and computational insights, *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, Vol. 91, 2016, pp. 216-239, REINO UNIDO.
- VILA, J.; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J.
Axisymmetric free vibration of closed thin spherical nanoshells with bending effects, *Journal of Vibration and Control*, Vol. 22, Núm. 18, 2016, pp. 3789-3806, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARANDA, F.D.; VADILLO, G. ; RODRIGUEZ, J.A.
Oscillatory behaviour of compressible hyperelastic shells subjected to dynamic inflation: A numerical study, ICTAM 2016: 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, MONTREAL, CANADA, 2016.
- ARANDA, J.; BRAUN, M.N.; LOYA, J.A.
Determinación numérica del módulo de compresibilidad en nanoestructuras de carbono mediante el BBM; en: Anales de Mecánica de la Fractura: texto de las comunicaciones presentadas en el XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura, S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA, 2016.
- ARANDA, J.; BRAUN, M.N.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; LOYA, J.A.
Computational modeling of bulk modulus in carbon nanostructures using a finite element approach; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- ESCOBAR, E.; ARANDA, J.; LOYA, J.A.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.
Finite element modeling of UHMWPE personal protections considering strain-rate dependence; en: ICCS19: 19th International Conference on Composite Structures, Proceedings, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- GARCIA, D.
A 3D numerical model for the prediction of the mechanical response of cranial implants, Constitutive behaviour of soft tissues: connecting experimental and modelling perspectives (Workshop), MANCHESTER, REINO UNIDO, 2016.
- GARCIA, D.; GARZON, S.; ARIAS, A.
A constitutive model for thermoplastic composites under dynamic loading; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- GARCIA, D.; GARZON, S.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ARIAS, A.
Single and multiple impact behaviour of thermoplastic composites; en: Proceedings of 2nd International Conference on Mechanics of Composites, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- IVAÑEZ, I.; BRAUN, M.N.
Reparaciones de fisuras superficiales con parches de material compuesto; en: Anales de Mecánica de la Fractura: texto de las comunicaciones presentadas en el XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura, S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA , , 2016.
- LOYA, J.A.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; TAN, L.B.; TSE, K.M.; LEE, H.P.; MIGUELEZ, M.H.
Análisis numérico del efecto de la protección de mandíbula y visor en un casco de combate ante cargas explosivas; en: Anales de Mecánica de Fractura: texto de las comunicaciones presentadas en el XXXIII Encuentro del Grupo Español de Fractura, S.E.I.E. GRUPO ESPAÑOL DE FRACTURA, 2016.
- MARTIN, J.; PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D.; LOPEZ, J.
Impact performance optimization of CFRP plates using a combined experimental/FEM/Artificial Neural Networks (ANN) methodology; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.

- MATA, A.; ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; LOPEZ, J.; VARAS, D.
On the study of high velocity impacts of carbon/epoxy fragments against a rigid plate: Experimental and numerical approach; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- MATA, A.; PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LOPEZ, J.
High velocity impacts of composite fragments, ECCM17: 17th European Conference on Composite Materials, *MUNICH*, ALEMANIA, 2016.
- MORENO, L.M.; IVAÑEZ, I.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.
Analysis of the adhesive thickness in the mechanical response of composite bonded repairs; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- MORENO, L.M.; MOYA, E.M.; IVAÑEZ, I.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.
Influence of the traction-separation cohesive law on the failure load of adhesively-bonded repairs, ECCM17: 17th European Conference on Composite Materials, *MUNICH*, ALEMANIA, 2016.
- MOURE, M.M.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. ; BARBERO, E.J.
Thermal Induced Damage in Laminated Composite Materials using a Discrete Damage Model; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- MOURE, M.M.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. ; BARBERO, E.J.
Thermo-mechanically induced damage in open-hole laminates; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- MOYA, E.M.; MORENO, L.M.; IVAÑEZ, I.; GARCIA-CASTILLO, S. K.
Evaluation of the geometry of single-lap adhesive joints in composite laminates, ECCM17: 17th European Conference on Composite Materials, *MUNICH*, ALEMANIA, 2016.
- REBOUL, J.; VADILLO, G.
Extended Gurson-type yield criteria for strain rate sensitive materials, SolMech 2016: 40th Solid Mechanics Conference, *WARSAW*, POLONIA, 2016.
- REMACHA, M.; BARBERO, E. ; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; LOPEZ, B.
Compression residual strength of thin laminates with artificial delamination, ECCM17: 17th European Conference on Composite Materials, *MUNICH*, ALEMANIA, 2016.
- RODRIGUEZ, J.A.
Necking identification of the critical wavelength responsible for the fragmentation of ductile rings expanding at very high strain rates, IUTAM 2016: IUTAM Symposium on Dynamic Instabilities in Solids, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ, J.A.; VAZ-ROMERO, A.; ROTBAUM, Y.; RITTEL, D.
Necking evolution in dynamically stretched bars: New experimental and computational insights, 2016 EMI International Conference, *METZ*, FRANCIA, 2016.

- RODRIGUEZ, P.G.; ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; VARAS, D. ; LOPEZ, J.
Influence of ply clustering on residual strength of 5HS woven composite laminates subjected to low velocity impacts; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- RODRIGUEZ, P.G.; ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; VARAS, D. ; LOPEZ, J.
Numerical Analysis of low velocity impacts on 5HS woven composite laminates P., ECCM17: 17th European Conference on Composite Materials, *MUNICH*, ALEMANIA, 2016.
- RODRIGUEZ, P.G.; PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LOPEZ, J.
Out of plane impact on woven composite plates: effects of thickness, ply sequence and ply clustering, ECCM17: 17th European Conference on Composite Materials, *MUNICH*, ALEMANIA, 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ESCOBAR, E.; ITO, T.; SANTIUSTE, C.; LOYA, J.A.; MIGUELEZ, M.H.
Stab-resistance of high performance woven fabrics: Experimental tests; en: Proceedings of ICCS19 19th International Conference on Composite Structures, Società Editrice Esculapio, ITALIA, 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; ITO, T.; LOYA, J.A.; RUBIO, I.; MARCO, M.; MIGUELEZ, M.H.
Análisis experimental de la resistencia a la penetración de cuchillo en tejidos de alto rendimiento, XXI CNIM: XXI Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, *ELX/ELCHE*, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MARCO, M.; LOYA, J.A.; MOURE, F.; MIGUELEZ, M.H.
Modeling of impact dynamics and application in public security education; en: Multidisciplinary Journal for Education, Social and Technological Sciences , Universitat Politecnica de Valencia, , 2016.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; OLMEDO, A.; ROMUALDO, G.; FEITO, N.; LOYA, J.A.; MIGUELEZ, M.H.
Behaviour of a new combat helmet design against ballistic impact: Experimental and numerical analysis, PASS 2016: 13th Personal Armour Systems Symposium, *AMSTERDAM*, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- RUBIO, A.; OLMEDO, A.; DIAZ, A.; SANTIUSTE, C.
Parametric study on the manufacturing of biocomposite materials; en: Natural fibres: Advances in science and technology towards industrial applications, SPRINGER SCIENCE BUSINESS MEDIA B.V., HOLANDA - PAISES BAJOS, 2016.
- VADILLO, G.
Collective behaviour and spacing of necks in ductile plates subjected to dynamic biaxial loading, IUTAM 2016: IUTAM Symposium on Dynamic Instabilities in Solids, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- VADILLO, G. ; REBOUL, J.
Gurson-type yield criteria for strain rate sensitive materials, 2016 EMI International Conference, *METZ*, FRANCIA, 2016.
- VADILLO, G. ; REBOUL, J.; FERNANDEZ-SAEZ, J.
A modified Gurson model to account for the influence of the lode parameter at high triaxialities, SolMech 2016: 40th Solid Mechanics Conference, *WARSAW*, POLONIA, 2016.

- VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ, J.A.
A one-dimensional model to describe plastic flow localization in slender bars subjected to super critical impact velocities, 2016 EMI International Conference, METZ, FRANCIA, 2016.
- VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ, J.A.
On the interplay between material flaws and dynamic necking, ICTAM 2016: 24th International Congress of Theoretical and Applied Mechanics, MONTREAL, CANADA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ALVARO VAZ-ROMERO SANTERO; JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ
Título: PREDOCTORAL STAY UNDER THE SUPERVISION OF PROF. DR. SÉBASTIEN MERCIER AND PROF. DR. ALAIN MOLINARI
Investigador Externo: MERCIER, S., MOLINARI, A.
Centro Externo: UNIVERSIDAD DE LA LORENA
País: FRANCIA
Duración: 05/10/2015 a 23/01/2016.
- JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ
Título: Fragmentación múltiple de sólidos deformables sometidos a altas velocidades de deformación
Centro Externo: Universidad de la Lorena
País: FRANCIA
Duración: 01/07/2016 a 30/07/2016.
- JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ
Título: Inestabilidades plásticas en estructuras laminares metálicas sometidas a carga biaxial
Centro Externo: Universidad de la Lorena
País: FRANCIA
Duración: 01/04/2016 a 30/04/2016.
- JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ
Título: El papel de la inercia en el desarrollo de bandas adiabáticas de cortadura
Centro Externo: Technion
País: ISRAEL
Duración: 01/06/2016 a 30/06/2016.
- MARTA MARIA MOURE CUADRADO
Título: Estancia predoctoral realizada en la West Virginia University en Estados Unidos, bajo la tutela del profesor Dr. Ever J. Barbero
Centro Externo: West Virginia University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2016 a 30/11/2016.

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

- Desarrollo de modelos predictivos de comportamiento de uniones mecánicas de material compuesto.
Autores: OLMEDO, A.
Director/Codirectores: BARBERO, E. ; SANTIUSTE, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Influencia de la velocidad de deformación en las condiciones de fallo de estructuras metálicas para absorción de energía
Autores: VAZ-ROMERO, A.
Director/Codirectores: ARIAS, A. ; RODRIGUEZ, J.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ARANDA, F.D.; VADILLO, G. ; RODRIGUEZ, J.A.
Constitutive sensitivity of the oscillatory behaviour of hyperelastic cylindrical shells, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 358, 2015, pp. 199-216, REINO UNIDO.
- ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; LOPEZ, J.; VARAS, D.
Experimental study of the impactor mass effect on the low velocity impact of carbon/epoxy woven laminates, *Composite Structures*, Vol. 133, 2015, pp. 774-781, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- BARBERO, E.J.; CABRERA, J.; NAVARRO, C.
Analytical solution for plane stress/strain deformation of laminates with matrix cracks, *Composite Structures*, Vol. 132, 2015, pp. 621-632, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, D.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; RUSINEK, A.; ARIAS, A.
Investigation of mechanical impact behavior of short carbon-fiber-reinforced PEEK composites, *Composite Structures*, Vol. 133, 2015, pp. 1116-1126, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- GARCIA, D.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; RUSINEK, A.; ARIAS, A.
Low temperature effect on impact energy absorption capability of PEEK composites, *Composite Structures*, Vol. 134, 2015, pp. 440-449, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, D.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; VAZ-ROMERO, A.; ARIAS, A.
High impact velocity on multi-layered composite of polyether ether ketone and aluminium, *Composite interfaces*, Vol. 22, Núm. 8, 2015, pp. 705-715, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, D.; RUSINEK, A.; JANKOWIAK, T.; ARIAS, A.
Mechanical impact behavior of polyether-ether-ketone (PEEK), *Composite Structures*, Vol. 124, 2015, pp. 88-99, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- IVIÑEZ, I.; MOURE, M.M.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.
The oblique impact response of composite sandwich plates, *Composite Structures*, Vol. 133, 2015, pp. 1127-1136, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARCO, M.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; SANTIUSTE, C.; GINER, E.; MIGUELEZ, M.H.
A review on recent advances in numerical modelling of bone cutting, *Journal of the mechanical behavior of biomedical materials*, Vol. 44, 2015, pp. 179-201, REINO UNIDO.
- MOURE, M.M.; OTERO, F.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. ; BARBERO, E.J.
Damage evolution in open-hole laminated composite plates subjected to in-plane loads, *Composite Structures*, Vol. 133, 2015, pp. 1048-1057, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.; ZAHR, J.A.; GONZALEZ, M.
Photo-thermo-mechanical behavior under quasi-static tensile conditions of a PMMA-core optical fibre, *Strain*, Vol. 52, Núm. 1, 2015, pp. 3-13, REINO UNIDO.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D. ; LOPEZ, J.
Analysis of Ice Impact Process at High Velocity, *Experimental mechanics*, Vol. 55, Núm. 9, 2015, pp. 1669-1679, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- REMACHA, M.; SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; LOPEZ-ROMANO, B.; BARBERO, E.
A new device for determining the compression after impact strength in thin laminates, *Composite Structures*, Vol. 127, 2015, pp. 99-107, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ, J.A.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; ZAERA, R.
The role of constitutive relation in the stability of hyper-elastic spherical membranes subjected to dynamic inflation, *International journal of engineering science*, Vol. 93, 2015, pp. 31-45, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; RITTEL, D.; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J.
Dynamic recrystallization and adiabatic shear localization, *Mechanics of materials*, Vol. 81, 2015, pp. 41-55, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; RITTEL, D.
An analysis of microstructural and thermal softening effects in dynamic necking, *Mechanics of materials*, Vol. 80, 2015, pp. 298-310, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; VAZ-ROMERO, A.; ARIAS, A.
Failure behavior of 2024-T3 aluminum under tension-torsion conditions, *Journal of mechanical science and technology*, Vol. 29, Núm. 11, 2015, pp. 4657-4663, REPUBLICA DE COREA.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.
Crack identification in non-uniform rods by two frequency data, *International Journal of Solids and Structures*, Vol. 75-76, 2015, pp. 61-80, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MORASSI, A.
Identification of two cracks in a rod by minimal resonant and antiresonant frequency data, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 60-61, 2015, pp. 1-13, REINO UNIDO.
- RUBIO, A.; OLMEDO, A.; DIAZ, A.; SANTIUSTE, C.
Manufacture of compression moulded PLA based biocomposites: A parametric study, *Composite Structures*, Vol. 131, 2015, pp. 995-1000, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- RUBIO, A.; OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.
Modelling impact behaviour of all-cellulose composite plates, *Composite Structures*, Vol. 122, 2015, pp. 139-143, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. ; GARCIA-CASTILLO, S. K.; IVÁÑEZ, I.; CIRNE, J.
Experimental response of agglomerated cork under multi-impact loads, *Materials letters*, Vol. 160, 2015, pp. 327-330, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SÁNCHEZ-SÁEZ, S. ; GARCIA-CASTILLO, S. K.; BARBERO, E. ; CIRNE, J.
Dynamic crushing behaviour of agglomerated cork, *Materials and design*, Vol. 65, 2015, pp. 743-748, REINO UNIDO.
- SUMELKA, W.; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J.
A theoretical analysis of the free axial vibration of non-local rods with fractional continuum mechanics, *Meccanica*, Vol. 50, Núm. 9, 2015, pp. 2309-2323, PAISES BAJOS.
- VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ, J.A.; ARIAS, A.
The deterministic nature of the fracture location in the dynamic tensile testing of steel sheets, *International journal of impact engineering*, Vol. 86, 2015, pp. 318-335, REINO UNIDO.
- ZAERA, R.; RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MOLINARI, A.
Collective behaviour and spacing of necks in ductile plates subjected to dynamic biaxial loading, *Journal of the Mechanics and Physics of Solids*, Vol. 85, 2015, pp. 245-269, REINO UNIDO.
- ZAHR, J.A.; PEREZ-CASTELLANOS, J. L.
The anisotropic criterion of von Mises (1928) as a yield condition for PMMCs. A calibration procedure based on numerical cell-analysis, *Composite Structures*, Vol. 134, 2015, pp. 613-632, HOLANDA - PAISES BAJOS.

Colaboraciones en obras colectivas

- MIGUELEZ, M.H.; FEITO, N.; SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; SOLDANI, X. *Numerical modeling of LFRP machining*, en: Machinability of fibre-reinforced plastics, DE GRUYTER, ALEMANIA, pp. 103-138, 2015.
- MIGUELEZ, M.H.; FEITO, N.; SANTIUSTE, C.; DIAZ, J.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; SOLDANI, X. *Numerical modeling of LFRP machining*, en: Machinability of fibre-reinforced plastics, DE GRUYTER, ALEMANIA, pp. 103-138, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; VARAS, D.; LOPEZ, J.
CFRP fluid filled tubes subjected to high velocity impacts: experimental and numerical analysis, ESMC 2015: 9th European Solid Mechanics Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CHOCRON, S.; ZAERA, R.; WALKER, J.; BRILL, A.; KOSITSKI, R.; HAVAZELET, D.; HEISSERER, U.; VAN DER WERFF, H.
Transitioning a unidirectional composite computer model from mesoscale to continuum; en: DYMAT 2015: 11th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading, (2015), EDP Sciences, FRANCIA, 2015.
- FEITO, N.; DIAZ, A.; LOPEZ, J.; MIGUELEZ, M.H.
Modelling special drill bit geometry for CFRP composites, 18th International Conference on Composite Structures (ICCS18), LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- FEITO, N.; MUÑOZ, A.; LOPEZ, J.; MIGUELEZ, M.H.
Statistical and numerical analysis of wear tool geometry in drilling CFRP; en: ICCM20 Proceedings, DINAMARCA, 2015.
- GARCIA, D.; FUNES, I.; ARIAS, A.
Dynamic punch behavior of polyether-ether-ketone (PEEK), ESMC 2015: 9th European Solid Mechanics Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, D.; FUNES, I.; RODRIGUEZ-MILLAN, M.; RUSINEK, A.; ARIAS, A.
Experimental punching technique for ductile fracture testing on aluminium sheets, PETER 2015: Annual International Workshop on Dynamic Behaviour of Structures and Materials, Interaction and Friction Across the Strain Rates, LONDON, REINO UNIDO, 2015.
- GARCIA, D.; RUSINEK, A.; JANKOWIAK, T.; ARIAS, A.
Numerical and experimental behavior of PEEK composite materials under low impact energy, CACMS 2015: International Conference on Advances in Composite Materials and Structures, ISTANBUL, TURQUIA, 2015.
- GARCIA, D.; RUSINEK, A.; JANKOWIAK, T.; ARIAS, A.
Impact mechanical behaviour of graphite fiber reinforced peek, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.

- IVANEZ, I.; MOURE, M.M.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SANCHEZ-SÁEZ, S.
The oblique impact response of composite sandwich plates, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- MATA, A.; ARTERO, J.A.; PERNAS, J.; VARAS, D.; LOPEZ, J.
Analysis of obliquity in the high velocity impact of carbon/epoxy fragments, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- MORENO, L.M.; MOYA, E.M.; IVANEZ, I.; SANCHEZ-SÁEZ, S.
Modelización de reparaciones adhesivas de laminados de pequeño espesor de material compuesto; en: Materiales Compuestos 15: Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), 2015.
- MOURE, M.M.; GARCIA-CASTILLO, S. K.; SANCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E.J.; BARBERO, E.
Influence of ply thickness on the damage evolution in open-hole laminate plates, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- MOURE, M.M.; SANCHEZ-SÁEZ, S; GARCIA-CASTILLO, S. K.; BARBERO, E.; OTERO, F.; BARBERO, E.J.
Análisis de la evolución del daño en placas de tipo laminado con un agujero; en: Materiales Compuestos 15: Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, AICIA (ASOCIACION ESPAÑOLA DE MATERIALES COMPUESTOS AEMAC), 2015.
- MOYA, E.M.; MORENO, L.M.; IVANEZ, I.; GARCIA-CASTILLO, S. K.
Influencia de la geometría de adherentes y adhesivo en el comportamiento de uniones adhesivas a solape simple en laminados; en: Materiales Compuestos 15: Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), , 2015.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; LOPEZ, J.; VARAS, D.
Numerical study of carbon/epoxy woven laminates submitted to equienergetic impacts, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D.; LOPEZ, J.
Analysis of carbon/epoxy composite laminates subjected to high velocity ice impacts, CompTest 2015: 7th International Conference on Composites Testing and Model Identification, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- PERNAS, J.; ARTERO, J.A.; VARAS, D.; LOPEZ, J.
Impactos de hielo sobre laminados de carbono/epoxi a alta velocidad; en: Materiales Compuestos 15: Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), , 2015.
- REMACHA, M.; LOPEZ, B.; BARBERO, E; SANCHEZ-SÁEZ, S.
Influencia del espesor en el rango de aplicación de un útil CAI desarrollado para laminados delgados; en: Materiales Compuestos 15: Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Universidad Rey Juan Carlos (URJC),, 2015.
- REMACHA, M.; SANCHEZ-SÁEZ, S. ; BARBERO, E. ; LOPEZ, B.
Compression after impact test method for thin laminates; en: , 2015.
- RIVAS, E.; BARBERO, E.

Control de movimientos en vigas adaptativas de sección cajón de tipo laminado; en: Materiales Compuestos 15: Actas del XI Congreso Nacional de Materiales Compuestos, Universidad Rey Juan Carlos (URJC), , 2015.

- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; LOPEZ-GALVEZ, H.; LOYA, J.A.; LEE, H.P.; MIGUELEZ, M.H.
Análisis numérico del efecto de la protección de mandíbula y visor del casco de combate bajo cargas explosivas; en: Actas del III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, Universidad de Vigo. Centro Universitario de la Defensa. Escuela Naval Militar Marín, , 2015.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; LOPEZ-GALVEZ, H.; MARCO, M.; SANTIUSTE, C.; MIGUELEZ, M.H.
Dynamic response of Kevlar: numerical analysis, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; MARCO, M.; LOYA, J.A.; MOURE, F.; MIGUELEZ, M.H.
Tecnologías para la seguridad y su aplicación en la formación superior de los futuros oficiales de la Guardia Civil; en: Actas del III Congreso Nacional de i+d en Defensa y Seguridad, Centro Universitario de la Defensa de Marín, , 2015.
- RODRIGUEZ-MILLAN, M.; TAN, L.B.; TSE, K.M.; LOYA, J.A.; LEE, H.P.; MIGUELEZ, M.H.
Effect of mandible protection and visor of the advanced combat helmet on human head response under blast loading, VI International Conference on Computational Bioengineering (ICCB 2015), BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- RUBIO, A.; DIAZ, A.; OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.
Analysis of the manufacturing parameters on the mechanical properties of natural fibres composites, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- RUBIO, A.; DIAZ, A.; OLMEDO, A.; SANTIUSTE, C.
Numerical study of the behaviour of natural fibres composites under low-velocity impact, ICCS18: 18th International Conference on Composite Structures, LISBOA, PORTUGAL, 2015.
- RUBIO, A.; OLMEDO, A.; DIAZ, A.; SANTIUSTE, C.
A study of induced damage during drilling on natural fibre based biocomposites, CACMS 2015: International Conference on Advances in Composite Materials and Structures, ISTANBUL, TURQUIA, 2015.
- SANTIUSTE, C.; E.M. RUIZ-NAVAS; SEGOVIA, D.
On the application of e-learning in engineering education; en: Proceedings of SEFI 2015 Annual Conference, European Society for Engineering Education, BÉLGICA, 2015.
- SOLER, A.M.; ZAERA, R.
How boundaries of the capture zone affect the mechanical response of orb webs under dynamic loads, ESMC 2015: 9th European Solid Mechanics Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- SOLER, A.M.; ZAERA, R.
The relevance of secondary frame in the structural response of spider orb webs upon prey impacts, PETER 2015: Annual International Workshop on Dynamic Behaviour of Structures and Materials, Interaction and Friction Across the Strain Rates, LONDON, REINO UNIDO, 2015.

- TIRILLO, J.; SARASINI, F.; FERRANTE, L.; VALENTE, T.; GAUDENZI, P.; BARBERO, E. ; SÁNCHEZ-SÁEZ, S.
Effect of basal fibre hybridization on high velocity impact behaviour of carbon/epoxy composites 2015.
- VAZ-ROMERO, A.; RODRIGUEZ, J.A.; ARIAS, A.
A one dimensional model to uncover the key mechanisms which control flow localization in the dynamic tensile test, ESMC 2015: 9th European Solid Mechanics Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- VILA, J.; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; ZAERA, R.
Nonlocal Eringen elasticity theory extended to large deformations. Application to nonlinear axial vibrations of rods, ESMC 2015: 9th European Solid Mechanics Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZAERA, R.; RODRIGUEZ, J.A.; VADILLO, G. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; MOLINARI, A.L.
Multiple necking during biaxial dynamic loading of thermoviscoplastic plates, ESMC 2015: 9th European Solid Mechanics Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ALVARO VAZ-ROMERO SANTERO; JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ
Título: PREDOCTORAL STAY UNDER THE SUPERVISION OF PROF. DR. SÉBASTIEN MERCIER AND PROF. DR. ALAIN MOLINARI
Investigador Externo: MERCIER, S., MOLINARI, A.
Centro Externo: UNIVERSIDAD DE LA LORENA
País: FRANCIA
Duración: 05/10/2015 a 23/01/2016.
- INES IVAÑEZ DEL POZO
Título: Estancia posdoctoral
Centro Externo: UNIVERSITY OF MANCHESTER
País: REINO UNIDO
Duración: 01/07/2015 a 01/11/2015.
- JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ
Título: El efecto de la inercia en la localización de flujo plástico en estructuras laminares metálicas sometidas a carga biaxial
Centro Externo: Universidad de la Lorena
País: FRANCIA
Duración: 01/02/2015 a 28/02/2015.
- JOSE ANTONIO RODRIGUEZ MARTINEZ
Título: Efecto del estado tensional en la evolución de inestabilidades plásticas en sólidos dúctiles sometidos a tracción dinámica
Centro Externo: Technion
País: ISRAEL
Duración: 01/04/2015 a 30/04/2015.

DEPARTAMENTO DE
PERIODISMO Y COMUNICACION
AUDIOVISUAL

DEPARTAMENTO DE PERIODISMO Y COMUNICACION **AUDIOVISUAL**

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis de la comunicación de los partidos políticos españoles en twitter: evaluación y buenas prácticas
Autores: HERRERA, L.
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Cine transnacional y geopolítica hispanoamericana: el caso de España en su relaciones con la Argentina (1931-1943).
Autores: DIEZ, E.
Director/Codirectores: ALBORNOZ, L.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Construcción y legitimación de los cines (trans)nacionales en el circuito internacional de festivales. El caso de América Latina
Autores: CAMPOS, M.
Director/Codirectores: PALACIO, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016
- Cuerpos en movimiento: experiencias cinestésicas en el cine de acción hongkonés
Autores: AERTSEN, V.U.
Director/Codirectores: PALACIO, J.M.; ARANZUBIA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- De vertical a horizontal: de la comunicación de masas a la comunicación masiva.
Director/Codirectores: SERRA, M.
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016

- Del cine militante antifranquista al videoactivismo como compromiso social en la transición política y la democracia (1965-2004)
Autores: GALÁN, M.
Director/Codirectores: GALAN, H.M.; RODRÍGUEZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016

- Dirección de Tesis doctoral: "Celuloide inaudito. Prácticas sonoras en el cine estructural (1960-1981)". Doctorando Albert Viñas Alcoz. Calificación de Sobresaliente Cum Laude. Lectura el día:14-01-2016 en la Universidad Pompeu Fabra, en codirección con Prfª Dra. Gloria Salvadó Corretger.
Director/Codirectores: FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Año: 2016

- El cinefotocolor
Autores: HERRERO, M.A.
Director/Codirectores: PALACIO, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- El conflicto amoroso. Tipología y evolución
Autores: PEREZ DE, S.
Director/Codirectores: IMBERT, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- El uso que están haciendo de Twitter las emisoras generalistas españolas: análisis de la situación y establecimiento de buenas prácticas
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016

- Engagement y audiencias de televisión en Colombia: propuesta de un modelo de análisis cualitativo.
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: Universidad Pública de Navarra (UPN)
Año: 2016

- Impacto mediático y político del activismo hacker en la sociedad red. Estudio de caso: wikileaks
Autores: PAMPIN, L.A.
Director/Codirectores: ELIAS, C. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- Internet, comunicación y sociedad red: Algoritmos para un periodismo multiconectado
Autores: GONZALEZ, G.
Director/Codirectores: ELIAS, C. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- La cárcel de mujeres Predicadores: legislación y represión (1939-1953)
Autores: ARAGÜÉS, R.M.
Director/Codirectores: EIROA, M.; EGIDO, A.
Universidad: UNIVERSIDAD NACIONAL DE EDUCACION A DISTANCIA (UNED)
Centro donde se presentó: Facultad de Geografía e Historia
Año: 2016

- La comunicación de los museos españoles en Twitter: análisis de la situación y establecimiento de buenas prácticas
Autores: LLERENA, S.
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- La influencia de la programación deportiva en la audiencia de la radio generalista
Director/Codirectores: GALAN, F.J.
Universidad: Universidad Rey Juan Carlos
Centro donde se presentó: Facultad de Comunicación
Año: 2016

- La información internacional en radio en la era digital. Análisis de fuentes y rutinas productivas.
Autores: TATO, J.
Director/Codirectores: ELIAS, C. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2016

- La representación del cambio social en el cine de la transición: la comedia madrileña
Autores: IGLESIAS, PAULA
Director/Codirectores: IBAÑEZ, J.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016

- La literatura como argumento en la obra periodística de Javier Marías. Análisis retorico argumentativo de las columnas publicadas por el autor en el País semanal entre los años 2009-2013.
Director/Codirectores: ARCO, M. A. del
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016

- La presencia de la historia en los periódicos españoles de la transición.
Director/Codirectores: ARCO, M. A. del
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016

- Las webs de los partidos políticos y candidatos durante la campaña presidencial de 2012 en México.
Director/Codirectores: ARCO, M. A. del
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016

- Los modelos de negocios de las agencias creativas digitales de brasil y españa: un estudio exploratorio basado en la metodología business model canvas
Autores: DOURADO, D.
Director/Codirectores: AGUADO, M.G.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Los valores educativos y las competencias en los videojuegos de la TDT infantil española
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA
Año: 2016
- Los blogs de moda.: nuevos preservadores de los estereotipos de género de las revistas femenina.
Director/Codirectores: ARCO, M. A. del
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2016
- Mujeres creadoras de ficción televisiva durante la transición española (1974-1981)
Autores: MARTINEZ, N.
Director/Codirectores: PALACIO, J.M.; CASCAJOSA, C.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Prácticas fílmicas de transgresión en el estado español (tardofranquismo y transición democrática)
Autores: PRIETO, X.A.
Director/Codirectores: PALACIO, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Radio 5 Todo Noticias. Un proyecto que transformó la información en Andalucía (1994-2006)
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Año: 2016
- Sostenibilidad de los servicios de cardiología: evaluación económica y comunicación con los usuarios de la tele-monitorización de marcapasos
Director/Codirectores: CATALAN, D.J.
Universidad: UNIVERSIDAD DE ALMERIA
Año: 2016
- Tesis en codirección con el Prof. Dr. Jenaro Talens Carmona (Universitat de Valencia): Celestino J. López Catalán: Las adaptaciones de cómics al cine en EE.UU.(1978-2014). 4/03/2016 en Valencia.
Director/Codirectores: DIAZ, S.
Año: 2016
- Tesis en la Universidad del País Vasco UPV-EHU. Cine y Televisión. construcciones televisivas en el universo fílmico español. Doctorando Andoni Iturbe (2016).
Director/Codirectores: PALACIO, J.M.
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALBORNOZ, L.A.; CAÑEDO, A.
Diversidad y televisión en Argentina: el caso del Programa Polos Audiovisuales Tecnológicos, *Cuadernos de Información y Comunicación*, Núm. 21, 2016, pp. 179-200, ESPAÑA.
- ARCO, M. A. del; YUNQUERA, J. ; PEREZ, F.
Los cien primeros días de El Español : análisis de la estructura y los contenidos en los inicios del diario digital = The first one hundred days of El Español : analysis of the structure and contents of an online newspaper during its beginnings, *Revista latina de comunicación social*, Núm. 71, 2016, pp. 527-551, ESPAÑA.
- CARRERA, M. P.
Los medios y nosotros, *EU-topías*, Vol. 11, 2016, pp. 23-31, ESPAÑA.
- CASCAJOSA, C.C.
Los turbios reflejos de la utopía en la ficción televisiva serial norteamericana, *Paradigma: revista universitaria de cultura*, Núm. 19, 2016, pp. 30-33, ESPAÑA.
- CASCAJOSA, C.C.
El ascenso de los showrunners: creación y prestigio crítico en la televisión contemporánea, *Index.comunicación: revista científica en el ámbito de la Comunicación Aplicada*, Vol. 6, Núm. 2, 2016, pp. 23-40, ESPAÑA.
- CASCAJOSA, C.C.
Buscando al espectador serial desesperadamente: la nueva investigación de audiencias, *Dígitos: Revista de comunicación digital*, Núm. 2, 2016, ESPAÑA.
- CASCAJOSA, C.C.; MARTINEZ, N.
Del cine a la televisión: hacia una genealogía de las mujeres guionistas en España, *Femeris: Revista multidisciplinar de estudios de género*, Vol. 1, Núm. 1-2, 2016, pp. 25-34, ESPAÑA.
- CATALAN, D.J.; GONZALEZ, N.; PECHARROMAN, H.; FERNANDEZ, A.; BENTOLILA, S.S.; IBARRA, M.
Counterfeit Medicines in Internet and the Fakeshare European Project: Experiences and Activities in Spain, *Revista Espanola de Salud Publica*, Vol. 90, 2016, ESPAÑA.
- CATALAN, D.J.; LOPEZ, A.
La Telesalud y la sociedad actual: retos y oportunidades, *Revista Española de Comunicación en Salud*, Vol. 7, Núm. 2, 2016, pp. 336-345, ESPAÑA.
- EIROA, M.; FERRERO, M.D.
La oposición antitrujillista, la Legión del Caribe y José Figueres de Costa Rica (1944-1949), *Revista Complutense de Historia de América*, Vol. 42, 2016, pp. 175-201, ESPAÑA.

- EIROA, M.; FERRERO, M.D.
Rafael L. Trujillo y Francisco Franco : de los vínculos históricos a los compromisos estructurales, *Iberoamericana. América Latina, España, Portugal*, Vol. 16, Núm. 61, 2016, pp. 149-170, ESPAÑA.

- FERNANDEZ, J. M.
De icono de los vascos en los setenta a caricatura en las redes sociales hoy. Los ídolos de ETA: de dar miedo a dar risa, *Cuadernos de Información y Comunicación*, Núm. 20, 2016, pp. 57-68, ESPAÑA.

- FERNANDEZ, J. M.
Debates Políticos en Televisión: Audiencias, Resultados y Actores políticos, *Gaceta cultural. Ateneo de Valladolid*, Núm. 77, 2016, pp. 13-15, ESPAÑA.

- FERNANDEZ, J. M.
Los rescoldos del odio, *El País*, 2016, ESPAÑA.

- FERRERO, M.D.; EIROA, M.
1959 : los intentos de derrocamiento de las Dictaduras de Trujillo, Stroessner y Luis Somoza, *Historia Actual Online*, Vol. 1, Núm. 39 , 2016, pp. 7-28, ESPAÑA.

- GALLEGO, J.I.
Una mirada a la diversidad en las industrias radiofónica y musical en España, *Cuadernos de Información y Comunicación*, Vol. 21, 2016, pp. 139-155, ESPAÑA.

- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.; ALCOLEA, G.
Unidad Editorial como "caso de estudio" sobre las limitaciones de la integración horizontal en el sector de la prensa, *Textual and visual media*, Núm. 9, 2016, pp. 133-154, ESPAÑA.

- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.; MAESTRO, L.
Los clubs de suscriptores como nuevo modelo de financiación de la prensa española, *El Profesional de la informacion*, Vol. 25, Núm. 3, 2016, pp. 395-403, ESPAÑA.

- GIL, E.; UTRAY, F.
La lengua de signos en televisión en España. Estudio de recepción = Sign Language in Spanish Television. Study on Reception, *Área Abierta*, Vol. 16, Núm. 1, 2016, pp. 17-37, ESPAÑA.

- GOYANES, M.; SERRA, M.
Joupreneur: an original methodology for raising entrepreneurial intentions among journalism students, *El Profesional de la informacion*, Vol. 25, Núm. 4, 2016, pp. 599-605, ESPAÑA.

- HERNANDEZ, A. ; RODRIGUEZ MATEOS, D.
Medición integral de las audiencias: sobre los cambios en el consumo de información y la necesidad de nuevas métricas en medios digitales, *Hipertext.net*, Núm. 14, 2016, ESPAÑA.

- HERRERO, E.
Claves en la era de la pospublicidad. El storytelling y la narracion transmediaticas, *Telos: cuadernos de comunicación, tecnología y sociedad*, 2016, pp. 130-135, ESPAÑA.

- IMBERT, G.
Nuevos imaginarios en torno a la pareja en el cine posmoderno, *DeSignis*, Núm. 24, 2016, pp. 89-108, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
Historias del Kronen. Veinte años de un cierto cine español (7), *RINCONETE*, 2016, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
El columpio. Veinte años de un cierto cine español (12), *RINCONETE*, 2016, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
Cosas que nunca te dije. Veinte años de un cierto cine español (13), *RINCONETE*, 2016, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
Salto al vacío. Veinte años de un cierto cine español (8), *RINCONETE*, 2016, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
Los baúles del retorno. Veinte años de un cierto cine español (11), *RINCONETE*, 2016, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
Éxtasis. Veinte años de un cierto cine español (9), *RINCONETE*, 2016, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
Boca a boca. Veinte años de un cierto cine español (10), *RINCONETE*, 2016, ESPAÑA.

- LEMA, I.; RODRIGUEZ, E.F.; BARRANQUERO, A.
Jóvenes y tercer sector de medios en España : formación en comunicación y cambio social, *Comunicar*, Vol. 24, Núm. 48, 2016, pp. 91-99, ESPAÑA.

- LOPEZ, A.; CATALAN, D.J.; MARTÍN, C.; VILLEGAS, I.; ROBLES, E.
A Systematic Review of Economic Evaluations of Pacemaker Telemonitoring Systems, *Revista española de cardiología*, Vol. 69, Núm. 2, 2016, pp. 125-133, ESPAÑA.

- MAESTRO, L.; GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.
La 'prensa' digital generalista, como soporte publicitario y los cambios en su modelo de negocio, *Revista latina de comunicación social*, Núm. 71, 2016, pp. 1048-1068, ESPAÑA.

- MANFREDI, J.L.; HERRANZ, J.M.; SEOANE, F.
Diplomacia de movilización. Referenda de Cataluña y Escocia en la diplomacia en red = Mobilising diplomacy. The Catalan and Scottish referendums in network diplomacy, *Revista latina de comunicación social*, Vol. 71, Núm. 9, 2016, pp. 961-975, ESPAÑA.

- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
¿Cómo mapear la diversidad de la industria audiovisual en la era digital? Notas metodológicas, *Cuadernos de Información y Comunicación*, Núm. 21, 2016, pp. 13-25, ESPAÑA.

- MUÑOZ-CRUZADO, M.; LOPEZ, A.; CATALAN, D.J.
Conclusiones y recomendaciones del I Congreso Internacional de Telemedicina e Investigación Sanitaria, *Revista Española de Comunicación en Salud*, Vol. 7, Núm. 2, 2016, pp. 164-166, ESPAÑA.

- RODRIGUEZ, E.F.
Aportación científica de los congresos de la AE-IC (2008-2014) : reseña histórica y estado actual de la investigación en Comunicación, *Historia y Comunicación Social*, Vol. 21, Núm. 1, 2016, pp. 115-137, ESPAÑA.

- RODRIGUEZ, E.F.; SANDOVAL, M. T.
Interest and willingness to pay for investigative reporting : a solution for the crisis of journalism?, *Comunicacion y Sociedad*, Vol. 29, Núm. 1, 2016, pp. 1-19, ESPAÑA.

- ROSIQUE, G.J.
Mayoral, Diego (coord.): Mujeres de cine. Ecos de Hollywood en España, 1934-1936. Madrid, AECID, 2015, 269 pp. [Book review], *Arenal*, Vol. 23, Núm. 2, 2016, pp. 482-484, ESPAÑA.

- ROSIQUE, G.J.
Los Grupos Multimedia españoles. Análisis y estrategias [Book review], *Revista latina de comunicación social*, 2016, ESPAÑA.

- ROSIQUE, G.J.; BARRANQUERO, A.
Radiografía de los observatorios de medios en España : una herramienta ciudadana para la reforma mediática, *Revista latina de comunicación social*, Núm. 71, 2016, pp. 443-469, ESPAÑA.

- SAINZ DE BARANDA, C.
Cómo informar sobre la violencia machista, José María Calleja [Book review], *EU-topías*, Vol. 11, 2016, pp. 149-150, ESPAÑA.

- SANCHEZ, J. C. ; LUMBRERAS, D.
Francisco Franco, articulista de incógnito (1945-1960), *Historia y Comunicación Social*, Vol. 21, Núm. 1, 2016, pp. 39-74, ESPAÑA.

- SANDOVAL, M. T. ; ESPIRITUSANTO, O.
Geolocalización de información y mapeo de datos en periodismo online con Ushahidi, *El Profesional de la informacion*, Vol. 25, Núm. 3, 2016, pp. 458-472, ESPAÑA.

- SANJURJO, P.P.; WALZER, A.
Media and contemporary tattoo = Los medios de comunicación y el tatuaje contemporáneo, *Comunicacion y Sociedad*, Vol. 29, Núm. 1, 2016, pp. 69-81, ESPAÑA.

- SANTAMARÍA, C.D.; CATALAN, D.J.; MACÍAS, J.M.
Utilización de las redes sociales sobre temas de salud en población universitaria de México, *Revista Española de Comunicación en Salud*, Vol. 7, Núm. 1, 2016, pp. 15-28, ESPAÑA.

- TUÑÓN, J.
Crónica de la Unión Europea 2016 (Enero-Diciembre 2016), *Revista Electrónica de Estudios Internacionales*, Núm. 32, 2016, pp. 1-26, ESPAÑA.

- VILLANUEVA, S.; BARRANQUERO, A.; RAMOS, J.
Los medios comunitarios, libres y ciudadanos en el Estado español : territorios, tecnologías y valores, *Cultura lenguaje y representación-revista de estudios culturales de la Universitat Jaume I*, Vol. 15, 2016, pp. 99-118, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ANTO J. BENÍTEZ; VAZQUEZ, D.; ALVAREZ, A.
Iluminar obras de arte mejorando la conservación. Proyecto Zeus, *Opción. Revista de Ciencias Humanas y Sociales*, Vol. 32, Núm. 7, 2016, pp. 196-214, VENEZUELA.
- BARRANQUERO, A.; JAURRIETA, G.
Slow Journalism in Spain : new magazine startups and the paradigmatic case of Jot Down, *Journalism Practice*, Vol. 10, Núm. 4, 2016, pp. 521-538, REINO UNIDO.
- CATALAN, D.J.; GÓMEZ, A.; STUBBS, B.; VANCAMPFORT, D.
Exercise improves depressive symptoms in older adults: An umbrella review of systematic reviews and meta-analyses, *Psychiatry research*, Vol. 244, 2016, pp. 202-209.
- EIROA, M.
La Guerra Civil on line : un pasado que no se olvida, *Bulletin Hispanique*, Vol. 118, Núm. 1, 2016, pp. 33-48, FRANCIA.
- EIROA, M.
Introducción. [La Guerre Civile espagnole aujourd'hui (1936-2016) = La Guerra Civil Española hoy (1936-2016)], *Bulletin Hispanique*, Vol. 118, Núm. 1, 2016, pp. 9-12, FRANCIA.
- EIROA, M.
La guerra civil española : temas y debates de un pasado vigente, *Belvedere Meridionale*, Vol. 3, Núm. 28, 2016, pp. 5-16.
- EIROA, M.; ROJO, S.
Introducción. [La prensa y el levantamiento militar del 18 de julio de 1936], *El Argonauta Español*, Vol. 13, 2016, FRANCIA.
- EIROA, M.; SANCHEZ, J. C. ; SANMARTI, J.M.
The Spanish model of New Journalism in a European context, *Journal of Iberian and Latin American Studies*, Vol. 22, Núm. 3, 2016, pp. 151-161.
- FERNANDEZ, J. M.
La crisis económica y los escándalos de corrupción aumentan la audiencia de los debates televisivos, *Opción. Revista de Ciencias Humanas y Sociales*, Núm. 32 (11), 2016, pp. 498-513, VENEZUELA.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Las prácticas televisuales de Iván Zulueta, *Comparative Cinema*, Vol. 3, Núm. 7, 2016, pp. 58-67.

- GALAN, H.M.; RUEDA LAFFOND, J.C.
Those wars are also my war: An approach to practices of postmemory in the contemporary Spanish comic, *Catalan Journal of Communication and Cultural Studies*, Vol. 8, Núm. 1, 2016, pp. 63-77, REINO UNIDO.

- GONZALEZ, P.; VALLE, I.D.
Buenas prácticas del uso profesional de Twitter por los docentes de inglés, *F@ro*, Vol. 1, Núm. 23, 2016, pp. 305-326, CHILE.

- GOYANES, M.
Sobre gestión de medios: elogio a la trascendencia, *Palabra Clave*, Vol. 19, Núm. 3, 2016, pp. 868-892, COLOMBIA.

- LOPEZ, A.; CATALAN, D.J.; ROBLES, E.; PEIRO, S.
Effectiveness of pacemaker tele-monitoring on quality of life, functional capacity, event detection and workload: The PONIENTE trial, *Geriatrics & Gerontology International*, Vol. 16, Núm. 11, 2016, pp. 1188-1195.

- LOPEZ, A.; CATALAN, D.J.; ROBLES, E.; PEIRO, S.
Workload, time and costs of the informal cares in patients with tele-monitoring of pacemakers: the PONIENTE study, *Clinical research in cardiology*, Vol. 105, Núm. 4, 2016, pp. 307-313, ALEMANIA.

- LUENGO, M.; MACIÁ-BARBER, C.; REQUEJO, J.L.
Evaluating organisational ethics in Spanish news media, *Journalism*, 2016, pp. 1-26.

- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
Política audiovisual europea y diversidad cultural en la era digital, *Comunicación y Sociedad*, Núm. 27, 2016, pp. 221-241, MEXICO.

- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA; MASTRINI, G.
La diversidad cultural en las políticas de comunicación: un estudio comparado de España y Argentina = Cultural diversity in communication policies: a comparative analysis of Spain and Argentina, *Revista Latinoamericana de Comunicacion Chasqui*, Núm. 133, 2016, pp. 299-315, ECUADOR.

- MEIR, C.T.
Studiocanal and the changing industrial landscape of European Cinema and Television, *Media Industries*, Vol. 3, Núm. 1, 2016, pp. 49-64.

- MOYA, M.; HERRERA DAMAS, S.
Cómo medir el potencial persuasivo en Twitter: propuesta metodológica, *Palabra Clave*, Vol. 19, Núm. 3, 2016, pp. 838-867, COLOMBIA.

- ORTEGA, E.
Nuestra Misión (1940). Maternidad simbólica y regeneración nacional en la propaganda cinematográfica de la Sección Femenina, *LETRAS FEMENINAS*, Vol. 41, Núm. 1, 2016, pp. 86-100.

- PATTERSON, M.J.; FULLERTON, R.S.; TUÑÓN, J.
At a Crossroads or Caught in the Crossfire? Crime coverage concerns for democracy in Portugal, Spain, and Italy, *Journalism Practice*, 2016, pp. 1-22, REINO UNIDO.

- RODRIGUEZ, V.
Soccer, Nationalism & the Media in Contemporary Spanish Society: La Roja, Real Madrid & FC Barcelona, *Soccer & Society*, Vol. 17, Núm. 4, 2016, pp. 628-643, REINO UNIDO.
- RODRIGUEZ, V.
Urban Segregation, Game Arcades & Codified Porn: Representations of Youth in Madrid (1980-1995), *Journal of Urban Cultural Studies*, Vol. 3, Núm. 2, 2016, pp. 189-205.
- ROSIQUE, G.J.
El grado en periodismo: hacia una formación adaptada a los nuevos tiempos, *Opción. Revista de Ciencias Humanas y Sociales*, Núm. 32 (10), 2016, pp. 589-602, VENEZUELA.
- SEOANE, F.
Prospective journalism redux: The new life of political magazines in the digital age, *International Journal of Media & Cultural Politics*, Vol. 12, Núm. 3, 2016, pp. 357-375.
- SEOANE, F.
Franco Sells Spain to America: Hollywood, Tourism and Public Relations as Postwar Spanish Soft Power [Book review], *Journal of Contemporary History*, Vol. 51, Núm. 4, 2016, pp. 919-921.
- SEOANE, F.; MENCHEN-TREVINO, E.
Requiem for a master: A homage to professor Kevin G. Barnhurst, *International Journal of Media & Cultural Politics*, Vol. 12, Núm. 2, 2016, pp. 147-149.
- SERRA, M.
Historical and Mythical Time in the Marvel and DC Series, *Journal of popular culture*, Vol. 49, Núm. 3, 2016, pp. 646-659.

Monografías Científicas

- ALEXANDER, J.C.; BREESE, E.B.; LUENGO, M.
The Crisis of Journalism Reconsidered. Democratic Culture, Professional Codes, Digital Future, *CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS*, REINO UNIDO, 2016.
- ARANZUBIA, A.
Los mecanismos comunicativos del cine de todos los días. Antología del colectivo Hernández y Javier Maqua en Comunicación XXI, *Shangrila*, ESPAÑA, 2016.
- BARRANQUERO, A.
La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, *Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud*, ESPAÑA, 2016.
- BARRANQUERO, A.
Balance y presente de los estudios en comunicación, ciudadanía y cambio social en América Latina, *Federación Latinoamericana de Facultades de Comunicación Social (FELAFACS)*, COLOMBIA, 2016.

- CARRERA, M. P.
Nosotros y los medios, prolegómenos para una teoría de la comunicación, *EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- CARRERA, M. P.
El irresistible encanto de la interioridad. Cine y literatura, *EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- CASCAJOSA, C.C.
La cultura de las series, *Editorial Laertes*, ESPAÑA, 2016.
- CASCAJOSA, C.C.; ZAHEDI, F.
Historia de la televisión, *TIRANT LO BLANCH, S.L.* , ESPAÑA, 2016.
- CILLER, M. C. ; PALACIO, J.M.
Producción y desarrollo de proyectos audiovisuales, *EDITORIAL SINTESIS*, ESPAÑA, 2016.
- FERNANDEZ, J. M.
Cómo informar sobre la violencia machista, *CATEDRA*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, J.V.
Los grupos multimedia españoles. Análisis y estrategias, *UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC)*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA, J.V.; PEREZ, F.
Los medios digitales españoles : procesos de cambio e innovación, *SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL*, ESPAÑA, 2016.
- GARCIA LÓPEZ, S.
El cuerpo y la voz de Margarita Alexandre, ESPAÑA, 2016.
- IBAÑEZ, J.C.
Cine, televisión y cambio social en España, *Editorial Síntesis*, ESPAÑA, 2016.
- MELERO, J.A.
Performance and Spanish Film, *Manchester University Press*, 2016.
- RODRIGUEZ, V.
Michael Mann: creador a la Vanguardia, *Shangrila*, ESPAÑA, 2016.
- RODRIGUEZ, V.; IGLESIAS, PAULA
Necesidad de contar. Joaquín Oristrell, ESPAÑA, 2016.
- TUÑÓN, J.
Global Information Challenges in the XXI Century. International Journalism, *UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- TUÑÓN, J.
Comunicación internacional : información y desinformación global en el siglo XXI, *FRAGUA LIBROS, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- UTRAY, F.; OCHOA, L.
Tecnologías para la producción audiovisual en ultra HD y 4K. Guía 4K 709, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2016.
- YUNQUERA, J.
Revistas y diarios digitales en España : historia de una evolución, *Oberta UOC Publishing*, ESPAÑA, 2016.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALBORNOZ, L.A.; CAÑEDO, A.
The Audiovisual Technology Hub Programme and TV Diversity in Argentina, en: Diversity of Cultural Expressions in the Digital Era, Teseopress, ARGENTINA, pp. 371-404, 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; SÁNCHEZ, M.
Propuesta metodológica para solventar las limitaciones recurrentes de los planes de estudios para la asignatura de Tecnología de los Medios Audiovisuales, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 1-35, 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; SÁNCHEZ, M.
Ejercicio comparativo para probar diferentes técnicas microfónicas estéreo, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 201-208, 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; SÁNCHEZ, M.
Ejercicio básico de reconocimiento de frecuencias, eliminación de acoples y ajustes de envío a monitorado de plató, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 209-216, 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; SÁNCHEZ, M.
Producción de un videoclip con sistema multicámara, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 217-225, 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; SANCHEZ, M.
Entornos gráficos para la producción sonora multimicrofónica. IACAM-DAH: la investigación original, en: Diseños en la moderna investigación universitaria, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; SÁNCHEZ, M.
Practicando en el estudio de televisión. Realización multicámara, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 113-127, 2016.

- ANTO J. BENÍTEZ; STEPANIAN-TARACIDO, E.M.; SÁNCHEZ, M.
Magacín informativo, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, ESPAÑA, pp. 150-165, 2016.

- ANTO J. BENÍTEZ; STEPANIAN-TARACIDO, E.M.; SÁNCHEZ, M.
Avance informativo, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 139-149, 2016.

- ANTO J. BENÍTEZ; STEPANIAN-TARACIDO, E.M.; SÁNCHEZ, M.
Magacín de creación propia, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 166-197, 2016.

- ANTO J. BENÍTEZ; STEPANIAN-TARACIDO, E.M.; SÁNCHEZ, M.
Entrevista multicámara, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 128-138, 2016.

- ARANZUBIA, A.
The Wire: las blancas y las negras, todas las piezas importan, en: Yo soy más de series. 60 series que cambiaron la historia de la televisión, Esdrújula, ESPAÑA, pp. 199-204, 2016.

- ARANZUBIA, A.
Marta Hernández y el análisis textual. Entrevista con Javier Maqua, en: Los mecanismos comunicativos del cine de todos los días. Antología del Colectivo Marta Hernández y Javier Maqua en Comunicación XXI, Shangrila, ESPAÑA, pp. 252-260, 2016.

- ARANZUBIA, A.
Introducción, en: Los mecanismos comunicativos del cine de todos los días. Antología del Colectivo Marta Hernández y Javier Maqua en Comunicación XXI, Shangrila, ESPAÑA, pp. 20-44, 2016.

- BARRANQUERO, A.
Objeto, objetivos, hipótesis y estructura, en: La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud, ESPAÑA, pp. 5-6, 2016.

- BARRANQUERO, A.
Encuesta y definición de universo y muestra, en: La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud, ESPAÑA, pp. 6-8, 2016.

- BARRANQUERO, A.
Definición y rasgos del Tercer Sector de la Comunicación, en: La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud, ESPAÑA, pp. 16-17, 2016.

- BREESE, E.B.; LUENGO, M.
News Innovations and Enduring Commitments, en: The Crisis of Journalism Reconsidered. Democratic Culture, Professional Codes, Digital Future, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. 282-289, 2016.

- CAMPOS, M.
Un impulso transnacional al cine latinoamericano de festivales, en: Nuevas perspectivas sobre la transnacionalidad en el cine hispánico, Brill, pp. 72-81, 2016.

- CASCAJOSA, C.C.
Sentadas en un rincón: audiencia femenina y televisión de los orígenes hasta el cambio democrático, en: Telespectador y recepción audiovisual en España, Orbis Tertius, pp. 151-170, 2016.

- CASCAJOSA, C.C.
Battlestar Galactica: de serie de culto a televisión de calidad, en: Y tienen un plan...: estudios críticos sobre Battlestar Galactica, Bonilla-Artiga Editores, pp. xx-xx, 2016.

- CASCAJOSA, C.C.
Tenía tantas jodidas ilusiones puestas en nosotros: el triunfo tardío y el legado televisivo de The Wire, en: The Wire University: ficción y sociedad desde las esquinas, UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC), ESPAÑA, pp. 51-61, 2016.

- CASCAJOSA, C.C.
Justicia para todos: la nueva España democrática en Turno de oficio (TVE2 1986-1987), en: Le cahiers du Grimh, nº 9: Image et violence: actes 9e Congrès International du GRIMH, Grimh-Lce-Grimia, pp. 389-396, 2016.

- CASCAJOSA, C.C.
El Ministerio del Tiempo: anatomía de una serie de televisión, en: El Ministerio del Tiempo, ESPAÑA, pp. 20-27, 2016.

- CASCAJOSA, C.C.
Television in Spain and Portugal: From the public monopoly to the new transmedia environment, en: A Comparative History of Literatures in the Iberian Peninsula. Volume II, John Benjamins Publishing Company, pp. 550-562, 2016.

- CASERO, A.; GARCIA, J.V.; FERNANDEZ-BEAUMONT, J.
Frenos a la autonomía profesional. El periodismo de declaraciones y los bloques electorales, en: Periodistas y políticos en España, UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC), ESPAÑA, pp. 143-161, 2016.

- CASERO-RIPOLLÉS, A.; ORTELLS, S.; ROSIQUE, G.J.
La disolución de las viejas fronteras. La fusión entre información y entretenimiento en el periodismo político, en: Periodistas y políticos en España, UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC), ESPAÑA, pp. 119-142, 2016.

- CERDAN, J.F.
La vida como Interface: La mano que trina (María Cañas, 2015), en: El cortometraje español (2000-2015). Tendencias y ejemplos, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 189-198, 2016.

- CILLER, M. C.
The influence of Argentinian acting, en: Performance and Spanish Film, OF MANCHESTER PREST UNIVERSITY, 2016.

- DIAZ, S.
La construcción identitaria del cuerpo social. En torno a Muerte a destiempo (Javier Maqua, 1990), en: Javier Maqua: más que un cineasta 1, Shangrila Ediciones, ESPAÑA, pp. 226-248, 2016.

- GARCIA, J.V.
La crisis de la prensa escrita en España : algunas razones para su tardía transformación digital, en: Los medios digitales españoles : procesos de cambio e innovación, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 11-24, 2016.

- GARCIA, J.V.; FERNANDEZ-BEAUMONT, J. ; PEREZ, F.
La nueva prensa online en España : diversidad de proyectos pero modelos de negocio poco innovadores, en: Periodismo y democracia en el entorno digital, Sociedad Española de Periodística (SEP), ESPAÑA, pp. 125-139, 2016.

- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.; MAESTRO, L.
The Weaknesses of Spanish Communications Groups and the Challenges They Face in the Wake of the Economic Crisis, en: Media and Metamedia Management, SPRINGER , SUIZA, pp. 165-173, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Omplir els buits de la memòria. La malaltia d'Alzheimer en el documental català contemporani, en: Identitats en conflicte en el cinema català, UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC), ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
La performance de la violencia. Perpetradores en la obra de Rithy Panh y Joshua Oppenheimer, Christine Cynn, en: The Act of Killing, Donostia Zinemaldia, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
La dimensión política del gesto. Aflicción y movilización en la cultura visual republicana durante la guerra civil, en: De víctimas e indignados, TIRANT LO BLANCH, ESPAÑA, 2016.

- GOMEZ, C.A.
De Miami Vice a Blackhat: notas sobre el cine digital de Michael Mann, en: Michael Mann, Creador a la vanguardia, Shangrila, ESPAÑA, pp. 148-181, 2016.

- GOMEZ, C.A.; DÍAZ, S.
La construcción identitaria del cuerpo social. En torno a Muerte a destiempo, en: Javier Maqua: Más que un cineasta, SHANGRILA , ESPAÑA, pp. 226-247, 2016.

- GOYANES, M.
The Scientific Structure of Media Management: Strategies for Emancipation, en: Media and Metamedia Management, SPRINGER , SUIZA, pp. 175-182, 2016.

- HERRERA DAMAS, S.
Good Practices for Universities on Twitter, en: Digital Tools for Academic Branding and Self-Promotion, IGI GLOBAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 151-172, 2016.

- LEMA, I.; ROSIQUE, G.J.
El aprendizaje percibido por la juventud en los medios comunitarios, en: La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud, ESPAÑA, pp. 48-50, 2016.
- LOPEZ, J.
Don Viudo de Rodríguez y la Gradiva, en: Faros y torres vigía. El cine español durante la Segunda República: XIII Congreso de la Asociación Española de historiadores del cine, Via lactea Editorial, ESPAÑA, pp. 131-148, 2016.
- LUENGO, M.
When Codes Collide: Journalists Push Back Against Digital Desecration, en: The Crisis of Journalism Reconsidered. Democratic Culture, Professional Codes, Digital Future, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, REINO UNIDO, pp. 119-134, 2016.
- MACIÁ-BARBER, C.
Rendir cuentas en Twitter: el ombudsman en medios españoles, en: Investigación, desarrollo e innovación universitarias, MCGRAW HILL INTERAMERICANA DE ESPAÑA,S.A. , ESPAÑA, 2016.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
América Latina: cooperación cultural y buenas prácticas en diversidad y sostenibilidad, en: Informe sobre el estado de la cultura en España 2016: la cultura como motor del cambio, FUNDACION ALTERNATIVAS, ESPAÑA, pp. 129-137, 2016.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
Cómo se reparten las frecuencias. Políticas y gestión del espectro radioeléctrico, en: El imperio del aire. Espectro radioeléctrico y radiodifusión, Universidad Oberta de Catalunya , ESPAÑA, pp. 119-146, 2016.
- MARTINEZ, N.
A través del espéculo: maternidad(es) y conflicto paternofilial en Masters of Sex, en: Padres y madres en serie: Representaciones de la parentalidad en la ficción televisiva, UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC), ESPAÑA, pp. 71-82, 2016.
- MARTINEZ, N.
Amor y códigos en la azotea: Taboulé, en: El cortometraje español (2000-2015). Tendencias y ejemplos, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, 2016.
- MARTINEZ, N.
El conflicto paterno-filial de los Adama, en: Y tienen un plan...: Estudios críticos sobre Battlestar Galactica, Bonilla Artigas Editores, ESPAÑA, 2016.
- MELERO, J.A.
Performing sex in Spanish erotic films of the 1980s, en: Performance and Spanish Film, OF MANCHESTER PREST UNIVERSITY, REINO UNIDO, 2016.
- ORTEGA, E.
I'am not but... I am, but... Identitats lèsbiques en trànsit als films de Marta Batllebó-Coll, en: Identitats en conflicte en el cinema català, UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC), ESPAÑA, pp. 117-143, 2016.

- PALACIO, J.M.
Presentación, en: Política del acontecimiento literario. La cuestión del 98, Biblioteca Nueva, ESPAÑA, pp. 9-11, 2016.

- RODRIGUEZ, E.F.; BERGÉS, L.
La implicación de los jóvenes en las tareas y rutinas cotidianas del Tercer Sector de la Comunicación, en: La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud, ESPAÑA, pp. 34-38, 2016.

- RODRIGUEZ, E.F.; LEMA, I.; BERGÉS, L.
Contenidos realizados por los jóvenes en el Tercer Sector, en: La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud, ESPAÑA, pp. 39-43, 2016.

- RODRIGUEZ MATEOS, D. ; BUENO-DE-LA-FUENTE, G.; GREENBERG, J.
Automatic Text Indexing with SKOS Vocabularies in HIVE, en: Working With Text. Tools, Techniques and Approaches for Text Mining, (1), Chandos Publishing, REINO UNIDO, 2016.

- RODRIGUEZ, V.
Ciudad, subjetividad y crimen: Los Ángeles en Heat y Collateral, en: Michael Mann: creador a la Vanguardia, Shangrila, ESPAÑA, 2016.

- RODRIGUEZ, V.
Cultura popular y Michael Mann: de MTV al best seller, de Miami Vice a Hunter, en: Michael Mann: creador a la Vanguardia, Shangrila, ESPAÑA, 2016.

- ROSIQUE, G.J.; BARRANQUERO, A.
Los grupos focales (focus group) y el análisis cualitativo, en: La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud, ESPAÑA, pp. 8-11, 2016.

- ROSIQUE, G.J.; BARRANQUERO, A.; VILLANUEVA, S.
Voluntariado, profesionalización y relación del tercer sector con otras entidades, en: La juventud española y los medios del Tercer Sector de la Comunicación, Centro Reina Sofía sobre Adolescencia y Juventud, ESPAÑA, pp. 31-34, 2016.

- SANDOVAL, M. T. ; RODRIGUEZ, E.F.
Nuevos proyectos periodísticos como alternativa al ecosistema mediático tradicional, en: Periodismo y democracia en el entorno digital, Sociedad Española de Periodística (SEP), ESPAÑA, pp. 139-148, 2016.

- SANTESMASES, M.
El exceso a través del cronotopo : La isla mínima (2014) y las marismas del Guadalquivir, en: Cronotopos audiovisuales iberoamericanos, EDITORIAL SINTESIS, ESPAÑA, pp. 133-158, 2016.

- SEOANE, F.
Cubrir Europa: las claves para informar sobre un sistema político multi-nivel, desde Bruselas a las regiones, en: Estudios de periodismo político y económico, FRAGUA LIBROS, S.L., ESPAÑA, pp. 345-365, 2016.

- SERRA, M.
Attraverso il medium: quel che resta di trasparenza, en: La trasparenza inganna: la trasparenza sottrae spazio al segreto, Luca Sossella Editore, ITALIA, pp. 58-68, 2016.
- TUÑÓN, J.
Empresas, instituciones y grupos de interés en la definición de la Marca España, en: Los grupos de interés en España: la influencia de los lobbies en la política española, Ed. Tecnos, ESPAÑA, pp. 358-383, 2016.
- UTRAY, F.
Implantando la metodología Flipped Classroom en la asignatura Postproducción Digital en la UC3M, en: Didácticas y modelos formativos en asignaturas prácticas audiovisuales de Comunicación Audiovisual, Publicidad y Periodismo, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 1-18, 2016.
- YUNQUERA, J.
Las revistas de nueva creación para tabletas impulsan el mercado editorial online en España, en: Los medios digitales españoles : procesos de cambio e innovación, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 81-98, 2016.

Documentos de trabajo

- CASCAJOSA, C.C.; MARTINEZ, N.
Buenas prácticas para el tratamiento de imágenes en igualdad, 2016.
- LIMON, N.
¿Por qué es importante la fotografía? Género y Figura, reivindicando a las mujeres fotógrafas, 2016.
- TUÑÓN, J.
Tensiones salariales en España: la brecha salarial interprofesional en la España de la post-crisis, OBS Business School, 2016.
- TUÑÓN, J.
La ética de la corrupción en la España actual, OBS Business School, 2016.
- UTRAY, F.; OCHOA, L.
Alto Rango Dinámico en vídeo digital, 709MediaRoom, 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AGUADO, M.G.C.
La publicidad institucional en las relaciones Prensa-Estado, Foro APM "La publicidad institucional en España: pluralismo informativo y adaptación al entorno digital" , MADRID, ESPAÑA, 2016.
- AGUADO, M.G.C.
Incidencia de los nuevos sistemas de contraprestación publicitaria en el modelo de negocio de los medios online, VI Congreso Internacional de Periodismo en Red. Futuro del periodismo y calidad informativa en nuevos formatos, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- AGUADO, M.G.C.; GARCIA, A.
Del Open Data al Big Data: del servicio social de la información a su uso para estrategias de Social Business, Jornada de Comunicación y Cultura Digital. Investigaciones Emergentes, CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, ESPAÑA, 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; ARANZUBIA, A.
La responsabilidad en la evaluación compartida por estudiantes de comunicación audiovisual, XIII Foro Internacional para la Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior, GRANADA, ESPAÑA, 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; SÁNCHEZ, M.
Investigación para la aplicación de entornos gráficos y la automatización de tareas en la producciones multimicrofónicas; en: Libro de actas del congreso CUICIID 2016, Forum XXI, , 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; SANCHEZ-CID, M.; REYES, J.
360: narrativas envolventes, anclaje y participación; en: Tendencias técnico-narrativas en el entorno 4K [UHD], DYKINSON, S.L., , 2016.
- ANTO J. BENÍTEZ; STEPANIAN-TARACIDO, E.M.; SÁNCHEZ, M.
Aprender a reconocer la manipulación en informativos de TV. El caso de Telemadrid, 2003-2012, I Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento. Comunicracia y Desarrollo Social, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.
- ARCO, M. A. del
Técnicas de cronista y reportero en el periodismo de 1900. El caso Antonio Palomero, XXII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. Retos del periodismo para el ejercicio responsable y libre de la profesión, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- ARMENTEROS, M. ; DOMINGUEZ, A.; FERNANDEZ, M.; ANTO J. BENÍTEZ
The Video Database for Teaching and Learning in Football Refereeing, ICSES 2016. 18th international Conference on Sport and Exercise Science, WASET (World Academic of Science, Engineering and Technology), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- ARMENTEROS, M. ; LOPEZ, J.; FERNANDEZ, M.
Aportaciones de la UHD al 3D estereoscópico; en: Tendencias técnico-narrativas en el entorno 4K [UHD], DYKINSON, S.L., , 2016.
- BARRANQUERO, A.
Comunicación, cambio y justicia ecosocial : medio siglo de teorías y experiencias en Latinoamérica y el Sur Global, Comunicar para el desarrollo : una propuesta de divulgación radiofónica en la lucha contra el hambre y la malnutrición en Nicaragua, ALICANTE/ALACANT, ESPAÑA, 2016.
- BARRANQUERO, A.
The role of alternative media in Spanish anti-austerity movements, Anti-Austerity and Media Activism. IAMCR 2016 pre-conference, Londres, REINO UNIDO, 2016.
- BARRANQUERO, A.
Integración, diversidad y formación en los medios comunitarios en España, II Jornadas La Radio como instrumento de integración comunitaria : radios comunitarias y diversidad, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- BARRANQUERO, A.; ÁNGEL, A.
Fortalezas y debilidades de la investigación académica latinoamericana en comunicación para el desarrollo y el cambio social, 8º Congreso Internacional CEISAL 2016. Tiempos posthegemónicos: sociedad, cultura y política en América Latina, *SALAMANCA, ESPAÑA*, 2016.
- BARRANQUERO, A.; LABIO, A.; YANEL, A.; FERNANDEZ, L.; DIAZ, J.
El empoderamiento ciudadano como respuesta a los procesos de manipulación mediática, I Congreso Internacional de Comunicación y Pensamiento. Comunicar y desarrollo social, *SEVILLA, ESPAÑA*, 2016.
- BARRANQUERO, A.; LIMON, N.
Objetos y métodos en comunicación para el cambio social en las Tesis y Proyectos de Investigación de España (2007-2013), Congreso Iberoamericano de Comunicación. Comunicación, cultura y cooperación (V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación en Comunicación (AE-IC)), *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- BARRANQUERO, A.; SAEZ, C.
La producción científica española en comunicación, desarrollo y cambio social en revistas académicas internacionales de referencia. Análisis de contenido del período 1990 a 2015, Congreso Iberoamericano de Comunicación. Comunicación, cultura y cooperación (V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación en Comunicación (AE-IC)), *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- CAÑEDO, A.
El Programa Polos Audiovisuales Tecnológicos y la promoción de la diversidad audiovisual en Argentina, V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- CARRERA, M. P.
Las caídas necesarias del fénix: algunos ejemplos literarios y cinematográficos, Congreso "La caída: gesto y abismo", *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- CARRERA, M. P. ; SAINZ DE BARANDA, C.; HERRERO, E.
Estrategias transmedia aplicadas a la información periodística, V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", *MADRID, ESPAÑA*, 2016.
- CASCAJOSA, C.C.
Un sentido del lugar: espacio urbano y renovación narrativa en la ficción televisiva española contemporánea, V Congreso Internacional "Historia y Cine", *GETAFE, ESPAÑA*, 2016.
- CASCAJOSA, C.C.
What "Movida" Anyway? The Nostalgic Days of the Future Past in El Ministerio del Tiempo (TVE: 2015-), Whorkshop "Nostalgia and Popular Culture in Post-Authoritarian States", *Londres, REINO UNIDO*, 2016.
- CASCAJOSA, C.C.
Narrativas visuales - series de televisión y la representación del pasado, Coloquio Internacional "Narrativas de la memoria", *Santiago de Chile, CHILE*, 2016.

- CASCAJOSA, C.C.
Series de ficción televisivas e historia reciente, Coloquio internacional "Narrativas de la memoria". Programa de Psicología Social de la Memoria e Instituto de la Comunicación e Imagen, Universidad de Chile, *Santiago de Chile*, CHILE, 2016.
- CASCAJOSA, C.C.
Mujeres guionistas, mujeres protagonistas: la obra televisiva de Verónica Fernández y Virginia Yagüe, II Journée d'études Université Paris-Sorbonne ? CRIMIC: "Genre et images dans le monde Ibéro-latino-américain", *París*, FRANCIA, 2016.
- CASCAJOSA, C.C.
La ficción española en el Canal internacional de TVE: la imagen al exterior de la producción nacional, Jornada "Las audiencias lejanas: memoria y presente de la relación de la emigración española con la televisión", *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- CATALAN, D.J.
Internet y la venta ilegal de medicamentos, un problema actual de salud pública, I Jornadas Nacionales de Comunicación en Salud. IV Jornadas Autonómicas de Comunicación en Salud. La Comunicación en Salud, nuestro mejor patrimonio, *ELX/ELCHE*, ESPAÑA, 2016.
- CATALAN, D.J.; PEÑAFIEL, C.
La venta ilegal de medicamentos por Internet: su cobertura en la prensa generalista durante los últimos diez años (2006-2016), VIII Congreso Internacional Latina de Comunicación Social. Del verbo al bit, *SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA*, ESPAÑA, 2016.
- CERDAN, J.F.
Tradiciones cinematográficas latinoamericanas desde la convergencia digital (conferencia de cierre), V Congreso de la Asociación Argentina de Estudios sobre Cine y Audiovisual. Perspectivas contemporáneas del audiovisual: cine, televisión y nuevas pantallas, *Buenos Aires*, 2016.
- CERDAN, J.F.
Sin urgencias: mapas para transitar por la escena del documental español contemporáneo, IV Encuentro del cine documental en Málaga. 12 años después : estado de la cuestión, *MALAGA*, ESPAÑA, 2016.
- CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Nations of failed experiments: materiality and primitivism in the films of Isaki Lacuesta and Andrés di Tella, Personal Belongings: Mobibility in Contemporary Hispanic Cinemas, 2016.
- CILLER, M. C. ; MEJÓN, Ana
New Democratic Tools: Madrid Public Radio, Comparative Media Systems: Implications for News Media Repertoires and Democratic Engagement across Europe, *Dubrovnik*, CROACIA, 2016.
- EIROA, M.
La narrativa de la Guerra Civil en el entorno digital : dimensión y aportaciones, Conferencia Internacional La Guerra Civil como laboratorio antihumanista. Intelectuales comprometidos entre las vanguardias y los fascismos de Austria, Italia y España, *Viena*, AUSTRIA, 2016.

- ELIAS, C. J.
Encontrar historias nas entrañas dos ficheiros dixitais : oportunidades para comunicar cultura, Desafíos para a cultura galega no escenario interactivo da sociedade en rede, *SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA*, 2016.

- FERNANDEZ, M.; ARMENTEROS, M. ; LOPEZ, J.
Retos y desafíos de la animación 3D y los videojuegos en el entorno 4K, Jornadas sobre Tendencias técnico-narrativas en el entorno 4K [UHD], *FUENLABRADA, ESPAÑA*, 2016.

- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Participante de la mesa "Conclusiones finales", IV Encuentro del cine documental en Málaga. 12 años después: estado de la cuestión, *MALAGA, ESPAÑA*, 2016.

- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Branding as conflict. The institutionalization of Iberoamerican cinema in the 21 st Century, Annual Conference of the SOciety for CINema and Media Studies, *Atlanta, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2016.

- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Moderador de la mesa "La distribución del documental", IV Encuentro del cine documental en Málaga. 12 años después: estado de la cuestión, *MALAGA, ESPAÑA*, 2016.

- FRANCO, M. G. ; MARTUL, D.
An International Experience of Using Moocs for a course on magazine design and data journalism to edit a common publishing; en: EDULEARN16 Proceedings. 8th International Conference on Education and New Learning Technologies, IATED, , 2016.

- GALAN, F.J.
Por qué han perdido la credibilidad los periodistas. Lo que opinan los periodistas; en: Comunicaciones del V Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación" AE-IC Madrid 2016, AE-IC, , 2016.

- GALAN, H.M.; RUEDS, J.C.
Prácticas de posmemoria en el cómic español, Seminari Internacional Postmemòria del franquisme: representacions contemporànies al cinema, la literatura i els mitjans de comunicació = Seminario Internacional Posmemoria del franquismo: representaciones contemporáneas en el cine, la literatura y los medios de comunicación, *TARRAGONA, ESPAÑA*, 2016.

- GALLEGO, J.I.; FERNANDEZ, M.A.
La diversidad del sector radiofónico: un mapeo de la situación en Internet, Congreso Iberoamericano de Comunicación. Comunicación, Cultura y Cooperación (5. 2016. Madrid), *MADRID, ESPAÑA*, 2016.

- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.; ALCOLEA, G.
El Grupo Prisa: la pérdida de hegemonía del que fue primer grupo español de comunicación, V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", *MADRID, ESPAÑA*, 2016.

- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.; MAESTRO, L.
La situación actual de los grandes grupos de comunicación españoles: profundas transformaciones en el "oligopolio mutante"; en: De los Medios a los Metamedios de Comunicación. Actas del I Simposio de la Red Internacional de Investigación de Gestión de la Comunicación. (XESCOM, 2015), Red XESCOM, , 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
La cultura visual de la víctima civil republicana durante la guerra civil española, Seminario de cultura visual (5. 2016. Madrid). Imágenes que piensan. La visualidad en los procesos de construcción de la cultura, la identidad y la memoria, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
El archivo audiovisual como testamento fílmico: Todo comenzó por el fin (Luis Ospina, 2015), Coloquio Internacional de Cine Iberoamericano Contemporáneo (7. 2016. Valencia). Del cine al audiovisual: ¿un camino de ida y vuelta?, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Dialécticas de la pobreza en el cine latinoamericano, 1978-1989, Congreso Internacional CEISAL (8. 2016. Salamanca). Tiempos posthegemónicos: sociedad, cultura y política en América Latina , SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Había un necio = A Fool There Was (1915) de Frank Powell, Femme fatale, vamp, flapper y otros estereotipos de la mujer en el cine mudo, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
El collage como práctica intermedial. Vanguardia artística y cinematográfica en Esencia de verbena, Jornadas sobre vanguardias del S.XX (2. 2016. Madrid). Artes y letras en la vanguardia histórica, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Anacronismos activos. Conversación con Jean-Gabriel Périot, La toma de la palabra. Diálogos con el archivo del cine militante, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Y la carne se hizo bit. Lo virtual como encarnación de la imagen(ación), Seminario Imágenes Full Time , MADRID, ESPAÑA, 2016.

- GARCIA LÓPEZ, S.; PRIETO, X.A.
Públicos disidentes en un contexto transnacional: la recepción de Dreams and Nightmares (Abe Osherooff y L. Klingman, 1974), Colloque international Les publics cinématographiques dans les aires ibéro-américaines, PARÍS, FRANCIA, 2016.

- GONZALEZ, P.
The Systematic Disregard of Freedom of Information in the Ceausescu Era, 6th International Conference After Communism. East and West under Scrutiny, Craiova, RUMANIA, 2016.

- GOYANES, M.
Nuevos horizontes para el periodismo emprendedor; en: De los medios y la comunicación de las organizaciones a las redes de valor. Actas del II Simposio de la Red Internacional de Investigación de Gestión de la Comunicación (XESCOM, Quito &- 2016), Red Internacional de Investigación de Gestión de la Comunicación (XESCOM), ECUADOR, 2016.
- GOYANES, M.
Leadership in the Newsroom: An Artisanal Approach, emma conference, 2016.
- HERRERA DAMAS, S.; LLERENA, S.
Análisis del uso que los museos españoles hacen de Twitter: evaluación e implicaciones para la práctica; en: Actas del VI Congreso Comunica2, Universidad Politécnica de Valencia (UPV), , 2016.
- HERRERA DAMAS, S.; MOYA, M.
Twitter as an amplifier and booster of some of the traditional functions of Journalism; en: ECREA 2016 Abstract Book, ECREA. European Communication Research and Education Association, REPUBLICA CHECA, 2016.
- HERRERA DAMAS, S.; MOYA, M.
Journalism as a public forum? The persuasive potential of Spanish journalists in Twitter, 2016 IAMCR Conference, *Leicester*, REINO UNIDO, 2016.
- HERRERA DAMAS, S.; TIAN, T.
How Spanish main football teams are using Twitter, 2016 IAMCR Conference, *Leicester*, REINO UNIDO, 2016.
- IGLESIAS, PAULA
Mapping International Film Co-productions in Spain: the case of film comedies, European Co-Production Symposium, *Copenhagen*, DINAMARCA, 2016.
- LA ROSA, L.; SANDOVAL, M. T.
Política y políticas públicas en el desarrollo del periodismo de datos en España, XXII Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. Retos del periodismo para el ejercicio responsable y libre de la profesión, *MADRID*, ESPAÑA, 2016.
- LÁZARO, J.
La nana de Víctor Erice a la luz de Federico García Lorca, Coloquio internacional La canción en los cines de América Latina y de Europa (1960-2010) Variantes genéricas, hibridaciones estéticas y valores transnacionales = Colloque international La chanson dans les cinémas d'Europe et d'Amérique Latine (1960-2010). Variantes génériques, hybridations esthétiques et enjeux transnationaux, *Bruselas*, BÉLGICA, 2016.
- LIMON, N.
La objetivación participante feminista: análisis de tres certámenes fotográficos en España (1994-2015), V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", *MADRID*, ESPAÑA, 2016.

- LOMAS, S.
La problematización de lo heteronormativo a través del travestismo en el cine realizado por creadores queer durante el franquismo, Congreso internacional de comunicación y biopolítica = International Conference on Communication and Biopolitics (1. 2016. Valencia), VALENCIA, ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, J.; ARMENTEROS, M. ; FERNANDEZ, M.
La UHDTV-1 (4k). Estudio de caso: vídeo técnico La Granja de San Ildefonso (TVE, 2015); en: Tendencias técnico-narrativas en el entorno 4K [UHD], DYKINSON, S.L., , 2016.
- LOPEZ, R.; VEGA, F.A.; CATALAN, D.J.; LOPEZ, A.
Indicadores de calidad y seguridad del paciente en atención domiciliaria, I Congreso Internacional de Telemedicina e Investigación Sanitaria. Ciencia, Tecnología y Salud, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, R.; VEGA, F.A.; CATALAN, D.J.; ROCAMORA, P.
Tutorías de orientación como actividad docente en las titulaciones de Ciencias de la Salud, I Congreso Internacional de Telemedicina e Investigación Sanitaria. Ciencia, Tecnología y Salud, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- LUENGO, M.
Shaping Solidarity in Argentina's Civil Sphere: The Public Reframing and Repair of Invisible "Macho" Gender Violence, The Civil Sphere in Latin America Conference, New Haven, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- LUENGO, M.
News Innovations and Enduring Commitments: Spanish News Startups Embrace Professional Journalistic Codes, The 66th Annual Conference of the International Communication Association: Communicating With Power, Fukuoka, JAPON, 2016.
- LUENGO, M.; JIMÉNEZ, M.; LA ROSA, L.
La re-significación cultural de estándares tradicionales en nuevas formas periodísticas; en: Repensar los valores clásicos del periodismo. El desafío de una profesión enred@da. Actas de las comunicaciones presentadas en el XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística, Sociedad Española de Periodística (SEP), , 2016.
- MACIÁ-BARBER, C.
Los ombudsmen de la prensa española en Twitter: rendición de cuentas, transparencia, credibilidad y confianza, V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación" , MADRID, ESPAÑA, 2016.
- MACIÁ-BARBER, C.
Rendir cuentas en los medios mediante Twitter: el caso del ombudsman en España; en: Libro de Actas del Congreso CUICIID 2016, FORUM INTERNACIONAL DE COMUNICACION Y RELACIONES PUBLICAS, , 2016.
- MACIÁ-BARBER, C.
Los periodistas españoles ante el ombudsman de la prensa: retos y oportunidades; en: Libro de actas del III Congreso Internacional de ética de la comunicación. Desafíos éticos de la comunicación en la era digital, DYKINSON, S.L., , 2016.

- MACIÁ-BARBER, C.; HERRERA DAMAS, S.; LUENGO, M.
Hacia un sello de calidad ética en los medios españoles, V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", MADRID, ESPAÑA, 2016.

- MAGALLON, R.
La publicidad institucional en Francia y España. La mano (in)visible de las ayudas a la prensa, V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", MADRID, ESPAÑA, 2016.

- MAGALLON, R.
¿Por qué es importante una buena ley de transparencia para el periodismo y para los periodistas?, Congreso Internacional de Transparencia, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
Trade, Culture and Diversity, European Communication Conference (6. Praga, República Checa. 2016), PRAGA, REPUBLICA CHECA, 2016.

- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA; MASTRINI, G.
La diversidad cultural en las políticas de comunicación: un estudio comparado de España y Argentina, Congreso Iberoamericano de Comunicación. Comunicación, Cultura y Cooperación, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- MARTIN, F.; SANCHEZ-CID, M.; ANTO J. BENÍTEZ
Mejora de la accesibilidad audiovisual para personas con discapacidad auditiva utilizando UHD; en: Tendencias técnico-narrativas en el entorno 4K [UHD], DYKINSON, S.L., , 2016.

- MARTINEZ, N.
A Maverick Scriptwriter: Lola Salvador in the Spanish Television History, Doing Women's Film and Television Histories III: Structures of Feeling, Leicester, REINO UNIDO, 2016.

- MARTINEZ, N.
Leyendo entre líneas: la ficción televisiva de Miró, Molina y Salvador durante la Transición, Congreso Internacional Pensamiento crítico y ficciones en torno a la Transición española (1975-2016), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2016.

- MARTUL, D.; FRANCO, M. G.
Diseño y formato de la prensa gratuita generalista. Un análisis comparado entre España y Reino Unido; en: Libro de Comunicaciones del V Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC), , 2016.

- MEJÓN, Ana
La utilización de bases de datos de instituciones cinematográficas en la investigación aplicada al cine, I Congreso Internacional Comunicación y Pensamiento. Comunicracia y desarrollo social, SEVILLA, ESPAÑA, 2016.

- MELERO, J.A.
La imagen de la justicia en el séptimo arte, Encuentro de Justicia y Medios de Comunicación (2. 2016. Getafe, Madrid), GETAFE, ESPAÑA, 2016.

- ORTEGA, E.
Estrategias y redes feministas transnacionales en el colectivo mexicano Cine Mujer (1975-1981), Congreso del Consejo Europeo de Investigaciones sobre América Latina (CEISAL) (8. 2016. Salamanca), SALAMANCA, ESPAÑA, 2016.

- PALACIO, J.M.
Transición y democracia. La televisión constructora de símbolos culturales para el espacio público, Congreso Internacional Pensamiento crítico y ficciones en torno a la transición española (1975-2016), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2016.

- PALACIO, J.M.
Les images de la transition démocratique = Imágenes de la transición democrática española, Les images de la transition démocratique = Imágenes de la transición democrática española, Besançon, FRANCIA, 2016.

- PALACIO, J.M.
Vivir en Madrid según el cine y la televisión de la primera democracia, Madrid en Transición. La ciudad como nuevo escenario, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- PALACIO, J.M.
Plano aéreo desde drone. El deporte y la imagen en el siglo XXI, Congrès International du Grimh. Image et Sport (10. 2016. Bron), BRON, FRANCIA, 2016.

- RAMOS, J.; MORAIS, S.; BARRANQUERO, A.
La articulación de las Redes de Comunicación Alternativa y Comunitaria en España : un balance de las experiencias históricas y contemporáneas, La nueva comunicación y los procesos de movilización política : partidos, medios y ciudadanos, VALENCIA, ESPAÑA, 2016.

- RODRIGUEZ, E.F.
Análisis de las comunicaciones presentadas en los congresos de la AEIC (2008-2014) : aportación social, académica y científica, Congreso Iberoamericano de Comunicación. Comunicación, cultura y cooperación (V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación en Comunicación (AE-IC)) , ESPAÑA, 2016.

- RODRIGUEZ, E.F.; REAL, E.; ROSIQUE, G.J.
Las Industrias Culturales y Creativas de Madrid (ICC) : comparativa con otras autonomías y los problemas de medición, VIII Congreso Internacional Latina de Comunicación Social. Del verbo al bit, SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA, ESPAÑA, 2016.

- RODRIGUEZ, V.
The Spanish Transition to Democracy? To What? A Video Essay, NECS (European Network for Cinema and Media Studies) Conference 2016. In/between, cultures of connectivity, Potsdam, ALEMANIA, 2016.

- ROSIQUE, G.J.
Líneas de investigación emergentes: capital social y fiscalización ciudadana de los medios, CUICCID 2016. Congreso Universitario Internacional sobre la comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia, MADRID, ESPAÑA, 2016.

- SÁNCHEZ , M.; ANTO J. BENÍTEZ
Cuando el sonido perdió su huella; en: Actas IV Congreso Internacional Ciudades Creativas, ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ICONO 14, , 2016.

- SÁNCHEZ, J.M.; ANDERICA, V.; MAGALLON, R.
Tecnología, nuevas militancias políticas y prácticas comunicativas en red, V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", *MADRID, ESPAÑA*, 2016.

- SANCHEZ-CID, M.; ANTO J. BENÍTEZ; MARTIN, F.
Sonido en UHD: una nueva oportunidad para la planificación e inmersión espacial; en: Tendencias técnico-narrativas en el entorno 4K [UHD], DYKINSON, S.L., , 2016.

- SEOANE, F.; MARTÍNEZ, M.
Experiencias científicas de los investigadores españoles sobre Comunicación en el extranjero, V Congreso Internacional de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación (AE-IC). Congreso Iberoamericano de Comunicación "Comunicación, Cultura y Cooperación", *MADRID, ESPAÑA*, 2016.

- SERRA, M.
C's. Construir una tradición, XXXVIIe Colloque d'Albi. Utopies et Formes de vie. Mythes projectifs, valeurs-temps, prototypes et matières, *Albi, FRANCIA*, 2016.

- UTRAY, F.
Production and delivery in Ultra HD and 4K, Workshop on new content production and distribution standards in ultra HD/4K, *Filadelfia, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2016.

- UTRAY, F.
El ecosistema de las imágenes de la Ultra Alta Definición; en: Tendencias técnico-narrativas en el entorno 4K [UHD], DYKINSON, S.L., , 2016.

- VILLANUEVA , S.; RAMOS, J.; BARRANQUERO, A.; ROSIQUE, G.J.
El papel de los jóvenes en la construcción de los medios para el cambio social en España; en: #Comunicambio : comunicación y sociedad civil para el cambio social = #Com4change : communication and civil society for social change, FRAGUA LIBROS, S.L., , 2016.

- YUNQUERA, J. ; EDO, C.
Quality standards in the new social customized publications : analysis of Flipboard, Feedly and Reeder 3, IAMCR Pre-Conference. Ethics, Communication and Research : Looking forward, *VALENCIA, ESPAÑA*, 2016.

- ZAHEDI, F.
Where is My Friend's Home? : Thirty Years Later, Childhood and Nation in World Cinemas Conference, *London, REINO UNIDO*, 2016.

- ZAHEDI, F.
Diasporic Space and the Weight of Memory in Films Made by Exilic Iranian Female Directors, XIII Annual Conference of the Italian Society for Middle Eastern Studies (SeSaMO). Migrants: Communities, Borders, Memories, Conflicts, *Catania, ITALIA*, 2016.

- ZAHEDI, F.
The Zigzag Path, the Lone Tree: Where is my Friend's Home? Thirty Years Later, Culture and Cultural Production in Iran: Past and Present, *Fife (Escocia)*, REINO UNIDO, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- JUAN YUNQUERA NIETO
Título: Programa de investigación en la Facultad de Letras. estudio del periodismo a través de dispositivos móviles en los medios de comunicación portugueses.
Centro Externo: Faculdade de Letras da Universidade do Porto Universidade do Porto. Ciências da Comunicacao
País: PORTUGAL
Duración: 19/10/2015 a 19/01/2016.

DEPARTAMENTO DE
PERIODISMO Y COMUNICACION
AUDIOVISUAL

DEPARTAMENTO DE PERIODISMO Y COMUNICACION **AUDIOVISUAL**

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Análisis comunicacional del empleo que las instituciones católicas españolas hacen de Twitter: evaluación e implicaciones para la práctica
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU
Año: 2015
- El audiovisual como herramienta de cambio social para jóvenes en situación de exclusión en Guatemala
Director/Codirectores: BARRANQUERO, A.
Universidad: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Año: 2015
- Eloy de la Iglesia: cine y cambio político. Discursos del disenso del franquismo a la post-transición
Autores: GOMEZ, C.A.
Director/Codirectores: PALACIO, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Imagen del menor en la fotografía de prensa: tratamiento informativo y deontología periodística
Director/Codirectores: ELIAS, C. J.
Universidad: UNIVERSIDAD SAN PABLO CEU
Año: 2015
- Industrias culturales, periodismo y entretenimiento de masas. Estudio del caso español
Autores: BARRIGOS, M.C.
Director/Codirectores: ELIAS, C. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La construcción de ciudades modelo y su inserción internacional. Los casos de Ciudad de México, Singapur y Bilbao.
Director/Codirectores: TUÑÓN, J.
Universidad: Universidad del País Vasco (UPV)
Año: 2015

- La gestión de las campañas sociales como estrategia de responsabilidad social en la radio comercial peruana. Análisis de la campaña ‘Los primeros tres años deciden la vida, Alicorp y RPP Noticias juntos por la nutrición infantil (2006-2008)
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD DE NAVARRA,
Año: 2015
- La perspectiva teológica en el pensamiento Galdosiano: una alternativa integral al catolicismo español del siglo XIX
Autores: APARISI, A.
Director/Codirectores: SANCHEZ, J. C. ; BAHAMONDE, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- La producción independiente de ficción en España. Procesos de trabajo y figuras profesionales. El caso de la serie Cuenta Atrás
Autores: HERRERO, B.
Director/Codirectores: HERNANDEZ, A. ; PALACIO, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Los medios de comunicación digital y la religión: el caso de Rezandovoy
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD DE DEUSTO
Año: 2015
- Matrices de Fiedler: propiedades numéricas y estructurales.
Autores: MOYA, M.
Director/Codirectores: HERRERA DAMAS, S.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- AGUADO, M.G.C.
 Inbound Marketing en LinkedIn para la gestión de marca = Inbound Marketing in LinkedIn for Brand Management, *Icono 14*, Vol. 13, Núm. 1, 2015, pp. 105-124, ESPAÑA.
- AGUADO, M.G.C.
 Usos comunicativos de LinkedIn: incidencia en empresas y profesionales de la información = Communicative uses of LinkedIn: impact on companies and information professionals, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 21, 2015, pp. 13-21, ESPAÑA.

- ANTO J. BENÍTEZ; LOPEZ, A.; SANCHEZ-CID, M.
Comparando transmisiones deportivas: indicadores de estilo en la puesta en pantalla del fútbol en Arabia Saudí, Inglaterra y España, *Fonseca : journal of communication*, Vol. enero-junio, Núm. 10, 2015, pp. 79-117, ESPAÑA.
- ARANZUBIA, A.; FERRERAS, J.G.
Distribución online de películas en España: ¿una oportunidad para la diversidad cultural?, *AdComunica*, Núm. 10, 2015, pp. 61-76, ESPAÑA.
- ARCO, M. A. del
Enseñar o aprender periodismo. El modelo pedagógico de la Fundación García Márquez para el Nuevo Periodismo Iberoamericano (FNPI), *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 21, Núm. 2, 2015, pp. 1031-1044, ESPAÑA.
- ARCO, M. A. del
La literatura de lo cotidiano [Book review], *Revista latina de comunicación social*, Núm. Reseñas de libros, 2015, ESPAÑA.
- ARCO, M. A. del
Los hampones de la literatura, *Quimera*, Núm. 378, 2015, pp. 46-49, ESPAÑA.
- ÁVILA, L.; ORTIZ-REPISO, V.; RODRIGUEZ MATEOS, D.
Herramientas de descubrimiento: ¿una ventanilla única?, *Revista española de documentación científica*, Vol. 38, Núm. 1, 2015, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.
Rueda Laffond, J. C., Galañ Fajardo, E., & Rubio Moraga, A. L. (2014). Historia de los medios de comunicacio?n. Madrid: Alianza Editorial [book review], *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 21, Núm. 1, 2015, pp. 658-660, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.
Trayectorias, cruces y diálogos entre la tradición latinoamericana y anglosajona en comunicación comunitaria y ciudadana, *Revista Internacional de Comunicación y Desarrollo*, Vol. 1, Núm. 1, 2015, pp. 19-22, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.; MEDA, M.
Los medios comunitarios y alternativos en el ciclo de protestas ciudadanas desde el 15M, *Athenea Digital*, Vol. 15, Núm. 1, 2015, pp. 139-170, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.; MONTERO, D.
La elaboración de una cartografía sobre los medios del Tercer Sector en España : descripción de un proceso de investigación colaborativa, *Revista internacional de pensamiento político*, Vol. 10, 2015, pp. 17-25, ESPAÑA.
- BARRANQUERO, A.; TORRES, L.
Imágenes contemporáneas de la comunicación ciudadana y comunitaria en América Latina : un encuentro entre Clemencia Rodríguez y Cicilia M. Krohling Peruzzo, *Revista Internacional de Comunicación y Desarrollo*, Vol. 1, Núm. 1, 2015, pp. 13-18, ESPAÑA.

- CAÑEDO, A.
Mattelart, Armand: Por una mirada-mundo. Conversaciones con Michel S enecal [Book review], *Cuadernos de Información y Comunicación*, N um. 20, 2015, pp. 196-197, ESPA NA.

- CARRERA, M. P.
Michael Cimino, What Have You Done?, *Revista de occidente*, N um. 413, 2015, pp. 81-99, ESPA NA.

- CASERO, A.; GARCIA, J.V.; FERNANDEZ-BEAUMONT, J.
The politicisation of journalism in Spain: three obstacles to the professional autonomy, *An lisi.Quaderns de Comunicació i Cultura* , N um. 53, 2015, pp. 95-109, ESPA NA.

- CATALAN, D.J.
Periodismo en salud: análisis de los públicos, formatos y efectos, *Panace@: Revista de Medicina, Lenguaje y Traducción*, Vol. 16, N um. 42, 2015, pp. 217-224, ESPA NA.

- CATALAN, D.J.; LOPEZ, A.
Telemedicine in the Artic: Communication Challenges, *Revista Española de Comunicación en Salud*, Vol. 6, N um. 1, 2015, pp. 1-2, ESPA NA.

- CORONADO, C.; GALAN, H.M.
 Tontas y Locas?: género y movimientos sociales en la ficción televisiva sobre la transición española, *Historia y Comunicación Social*, Vol. 20, N um. 2, 2015, pp. 327-343, ESPA NA.

- DE RAMÓN, M.A.; PANIAGUA, P.; SANMARTI, J.M.
Historian with regard to digital media. A new relationship, *Historia y Comunicación Social*, Vol. 20, N um. 2, 2015, pp. 579-599, ESPA NA.

- DIAZ, S.; DE LA FUENTE, M.
Eslabones perdidos del imaginario popular. Aproximaciones al cine de Ladislao Vajda, *L'Atalante*, N um. 20, 2015, pp. 54-64, ESPA NA.

- EIROA, M.
CENARRO,  ngela e ILLION, R gine (eds.). (2014). Feminismos. Contribuciones desde la historia. Zaragoza: Prensas de la Universidad de Zaragoza [book review], *Arenal*, Vol. 22, N um. 2, 2015, pp. 431-434, ESPA NA.

- EIROA, M.
SÁNCHEZ RECIO, Glicerio. (2014). Operación quirúrgica en el cuerpo social. La represión política en Mon var (1936-1943). Alicante: Publicaciones Universidad de Alicante [book review], *Hispania Nova*, N um. 13, 2015, pp. 308-309, ESPA NA.

- ELIAS, C. J.
Google y Wikipedia como fuentes 2.0 en información sanitaria : de los algoritmos de jerarquización al oficio periodístico de búsqueda de la verdad, *Panace@: Revista de Medicina, Lenguaje y Traducción*, Vol. 16, N um. 42, 2015, pp. 206-216, ESPA NA.

- GABELAS, J.A.; MARTA, C.; GONZALEZ, P.
El factor relacional en la convergencia mediática : una propuesta emergente = The relational factor in media convergence : an emerging proposal, *Anàlisi.Quaderns de Comunicació i Cultura* , Núm. 53, 2015, pp. 20-34, ESPAÑA.

- GALLEGO, J.I.; FERNÁNDEZ, M.; DEMONGET, A.
The Communication Policy of the European Commission: Radio Broadcasting since the 90s, from Radio E to Euranet Plus, *Comunicacion y Sociedad*, Vol. 28(1), 2015, pp. 13-27, ESPAÑA.

- GALLEGO, J.I.; FERNANDEZ, M.A.
El crowdfunding como herramienta de financiación de contenidos radiofónicos y sonoros en España, *Quaderns del CAC*, Vol. 18, Núm. 41, 2015, pp. 47-56, ESPAÑA.

- GARCIA, J.V.; MAESTRO, L.
La exhibición cinematográfica española: una industria en recesión, *AdComunica*, Núm. 10, 2015, pp. 77-97, ESPAÑA.

- GARCIA LÓPEZ, S.
La ciudad perdida. Espacios de reconciliación y disidencia en la literatura y el cine españoles de la década de 1950 = La ciudad perdida. Spaces of Reconciliation spaces and dissidence in the Spanish Literature and Cinema of the 1950's., *Atalante. Revista de Estudios Cinematográficos*, Núm. 20, 2015, pp. 46-53, ESPAÑA.

- GARCIA LÓPEZ, S.
La red: un paradigma para la visibilización y la legitimación del documental español contemporáneo. Territorios y Fronteras II. Emergencias y urgencias en el cine documental español. Vanesa Fernández, ed. Servicio Editorial de la UPV- EHU, 2014 [book review], *Revista latina de comunicación social*, Núm. 70, 2015, ESPAÑA.

- GOYANES, M.
Apoyo estructural en la intención emprendedora de estudiantes de Periodismo y Comunicación Audiovisual en España = Structural Support for Entrepreneurial Goals of Audiovisual and Journalism Students in Spain, *El Profesional de la informacion*, Vol. 24, Núm. 1, 2015, pp. 55-61, ESPAÑA.

- HERRERA DAMAS, S.; FERRERAS, E.M.
Mobile apps of spanish talk radio stations. Analysis of ser, radio nacional, cope and onda cero's proposals, *El Profesional de la informacion*, Vol. 24, Núm. 3, 2015, pp. 274-281, ESPAÑA.

- HERRERA DAMAS, S.; REQUEJO, J.L.
Crear comunidad. La gran asignatura pendiente para los diarios en Twitter, *Telos: cuadernos de comunicación, tecnología y sociedad*, Vol. 100, 2015, pp. 108-119, ESPAÑA.

- IMBERT, G.
Cine quinquí e imaginarios sociales. Cuerpo e identidades de género, *Área Abierta*, Vol. 15, Núm. 3, 2015, pp. 57-67, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
Two Much. Otra forma de emigrar. Veinte años de un cierto cine español (2), *RINCONETE*, 2015, ESPAÑA.

- LÁZARO, J.
El secdleto de la tlompeta. Veinte años de un cierto cine español (6), *RINCONETE*, 2015, ESPAÑA.
- LÁZARO, J.
Hola, ¿estás sola? Veinte años de un cierto cine español (3), *RINCONETE*, 2015, ESPAÑA.
- LÁZARO, J.
Nadie hablará de nosotras cuando hayamos muerto. Veinte años de un cierto cine español (4), *RINCONETE*, 2015, ESPAÑA.
- LÁZARO, J.
Flamenco. Veinte años de un cierto cine español (5), *RINCONETE*, 2015, ESPAÑA.
- LÁZARO, J.
El día de la bestia. Aplicaciones morales de una batidora a pleno rendimiento. Veinte años de un cierto cine español (1), *RINCONETE*, 2015, ESPAÑA.
- LOPEZ, A.; CATALAN, D.J.; ROBLES, E.; PEIRO, S.
Comparative Effectiveness of Remote Monitoring of People with Cardiac Pacemaker versus Conventional: Quality of Life at the 6 Months, *Revista Espanola de Salud Publica*, Vol. 89, Núm. 2, 2015, pp. 149-158, ESPAÑA.
- MACIÁ-BARBER, C.
La posibilidad de implantar un estándar ético en la empresa periodística española: percepción de los directivos de los medios, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 21 (Nº especial noviembre, 2015, pp. 119-134, ESPAÑA.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
España y la Convención sobre Diversidad Cultural: consecuencias de su ratificación para las políticas de comunicación y cultura, *Trípodos*, Núm. 36, 2015, pp. 167-183, ESPAÑA.
- MOLINA, J.P.; LÓPEZ, C.
Mutación digital. Claves para el desarrollo de la docencia de la comunicación corporativa en el ámbito de la educación líquida, *Telos: cuadernos de comunicación, tecnología y sociedad*, Núm. 101, 2015, pp. 62-71, ESPAÑA.
- RODRIGUEZ MATEOS, D. ; HERNANDEZ, A.
Televisión social en series de ficción y nuevos roles del documentalista audiovisual: el caso de "El Ministerio del Tiempo", *Index.comunicación: revista científica en el ámbito de la Comunicación Aplicada*, Vol. 5, Núm. 3, 2015, pp. 95-120, ESPAÑA.
- ROSIQUE, G.J.; BARRANQUERO, A.
Periodismo lento (slow journalism) en la era de la inmediatez : experiencias en Iberoamérica, *El Profesional de la informacion*, Vol. 24, Núm. 4, 2015, pp. 451-462, ESPAÑA.
- SANCHEZ, J. C.
Una aproximación inestimable a la comprensión del final de la guerra de los mil días [Book review], *madrid+d*, 2015, ESPAÑA.

- SANCHEZ, J.M.; BOLAÑOS, M.V.; MAGALLON, R.; ANDERICA, V.
El papel de las tecnologías cívicas en la redefinición de la esfera pública, *Historia y Comunicación Social*, Vol. 20, Núm. 2, 2015, pp. 483-499, ESPAÑA.
- SANCHEZ, J.M.; MAGALLON, R.
Estrategias de organización y acción política digital, *Revista de la Asociación Española de Investigación de la Comunicación*, Vol. 3, Núm. 5, 2015, pp. 9-16, ESPAÑA.
- SERRA, M.
Notas sobre la semiosfera: de los cómics a los superhéroes, *DeSignis*, Núm. 23, 2015, pp. 73-81, ESPAÑA.
- SERRA, M.
Maradona entre la tierra y el cielo, *Cuadernos de Información y Comunicación*, Vol. 20, 2015, pp. 15-25, ESPAÑA.
- TUÑÓN, J.
Crónica de la Unión Europea 2015 (Enero-Diciembre 2015), *Revista Electrónica de Estudios Internacionales*, Núm. 30, 2015, pp. 1-25, ESPAÑA.
- TUÑÓN, J.
Luis Moreno: Europa sin estados; Catarata, Madrid, 2014 [Book review], *Revista de Estudios Políticos*, Núm. 167, 2015, pp. 239-245, ESPAÑA.
- WALZER, A.
El arte en el discurso de los tatuadores, *Arte, individuo y sociedad*, Vol. 27, Núm. 3, 2015, pp. 463-481, ESPAÑA.
- WALZER, A.
Tatuaje y significado : en torno al tatuaje contemporáneo, *Revista de Humanidades*, Núm. 24, 2015, pp. 195-216, ESPAÑA.
- YUNQUERA, J.
Tabletas y smartphones : el diseño editorial obligado a adaptarse a los nuevos soportes informativos digitales, *AdComunica*, Núm. 9, 2015, pp. 133-155, ESPAÑA.
- YUNQUERA, J.
Las revistas sociales personalizadas a través de agregadores compiten con el resto de medios informativos digitales, *Ámbitos.Revista Internacional de la Comunicación*, Núm. 28, 2015, ESPAÑA.
- YUNQUERA, J. ; PEREZ, F.
El lento proceso de adaptación a internet de la prensa no diaria : análisis de las 15 principales editoras españolas de revistas, *Textual and visual media*, Núm. 8, 2015, pp. 163-200, ESPAÑA.
- ZAHEDI, F.
Cine iraní en España : la recepción en revistas especializadas y prensa, *Estudios sobre el mensaje periodístico*, Vol. 21, Núm. 2, 2015, pp. 1295-1308, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- BARRANQUERO, A.; ÁNGEL, A.
Mapa de objetos y perspectivas en comunicación, desarrollo y cambio social, *Universitas Humanística*, Núm. 81, 2015, pp. 91-118, COLOMBIA.
- BARRANQUERO, A.; ÁNGEL, A.
La producción académica sobre Comunicación, Desarrollo y Cambio Social en las revistas científicas de América Latina, *Signo y Pensamiento*, Vol. 34, Núm. 67, 2015, pp. 30-57, COLOMBIA.
- BARRANQUERO, A.; SÁEZ, C.
Comunicación y buen vivir : la crítica descolonial y ecológica a la comunicación para el desarrollo y el cambio social, *Palabra Clave*, Vol. 18, Núm. 1, 2015, pp. 41-82, COLOMBIA.
- BINIMELIS, M.; CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
In and out: the transnational circulation of Spanish cinema in digital times (Introduction to Special Issue), *Journal of Spanish Cultural Studies*, Vol. 16, Núm. 1, 2015, pp. 1-8, REINO UNIDO.
- CAMPOS, M.
Film (co)production in Latin America and European, *Jahrbuch Kulturmanagement*, Vol. 1, Núm. 1, 2015, pp. 95-108.
- CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Mediating migration in Ceuta, Melilla and Barcelona: border thinking and transnationalism from below in independent documentary, *Transnational Cinemas*, Vol. 6, Núm. 2, 2015, pp. 137-155, REINO UNIDO.
- EIROA, M.
MARTÍNEZ RUZ, Ana. (2015). La persecución del libro. Hogueras, infiernos y buenas lecturas (1936-1951). Gijón: Trea [book review], *Bulletin d'histoire contemporaine de l'Espagne*, Núm. 51, 2015, pp. 343-345, FRANCIA.
- EIROA, M.
La popularización del saber y la "generación de las modernas" : revistas y espacios femeninos en la España de entreguerras, *Amnis. Revue de civilisation des Europes/Ameriques*, Núm. 14, 2015, FRANCIA.
- ELENA, A.; CAMPOS, M.
Pour une poignée de festivals: les conditions de production du NCA, *Cinemaction*, Núm. 156, 2015, pp. 83-90, FRANCIA.
- GARCIA LÓPEZ, S.
The Child in Spanish Cinema. Sarah Wright. Manchester : Manchester University Press, 2013 [book review], *IBEROAMERICANA*, Núm. 60, 2015, pp. 220-223.
- GONZALEZ, P.; MARTA, C.
La metodología del aprendizaje-servicio como herramienta en la formación de los periodistas, *Opción. Revista de Ciencias Humanas y Sociales*, Núm. 31 (3), 2015, pp. 564-581, VENEZUELA.

- GOYANES, M.
The Value of Proximity: Examining the Willingness to Pay for Online Local News, *International Journal of Communication*, Vol. 9, 2015, pp. 1505-1522, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERRERO, E.
The credibility of social media in journalism, *Transinformacao*, Vol. 27, Núm. 2, 2015, pp. 165-171, BRASIL.
- HERRERO, E.
La credibilidad de las redes sociales en el ámbito periodístico, *Transinformação*, Vol. 27, Núm. 2, 2015.
- LOPEZ, R.; PADILLA, D.; CATALAN, D.J.; ROCAMORA, P.; PÉREZ, S.; FERNÁNDEZ, M.
Home-Based versus Hospital-Based Rehabilitation Program after Total Knee Replacement, *Biomed Research International*, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LUENGO, M.
When Codes Collide: Journalists Push Back Digital Desecration, *Fudan Journal of the Humanities and Social Sciences*, Vol. 8, Núm. 1, 2015, pp. 33-48.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
Cultural diversity and free trade: the case of the EU-Canada agreement, *International Journal of Cultural Policy*, 2015, pp. 1-17, REINO UNIDO.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
La Convención sobre diversidad cultural y la cooperación española en materia de cultura, *Investigacion y desarrollo*, Vol. 23, Núm. 2, 2015, pp. 439-463.
- MOYA, M.; HERRERA DAMAS, S.
Hacia una comunicación política avanzada en la Internet 2.0, *Observatorio (OBS*)*, Vol. 9, Núm. 4, 2015, pp. 113-139, PORTUGAL.
- PALACIO, J.M.; IBAÑEZ, J.C.
A new model for Spanish cinema. Authorship and globalization: the films of Javier Rebollo, *Journal of Spanish Cultural Studies*, Vol. 16, Núm. 1, 2015, pp. 29-43, REINO UNIDO.
- YUNQUERA, J.
Las revistas "pure players" para tabletas se multiplican, pero no crece su visibilidad, *Opción. Revista de Ciencias Humanas y Sociales*, Núm. 31, N. Especial 5, 2015, pp. 942-962, VENEZUELA.

Libros

- ARMENTEROS, M.
Fotografía estereoscópica: Una tercera dimension, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- MELERO, J.A.
La escalera oscura, *STONEWALL*, ESPAÑA, 2015.

Monografías Científicas

- CASCAJOSA, C.C.
Dentro de "El Ministerio del Tiempo", *Léeme Editores*, ESPAÑA, 2015.
- CASCAJOSA, C.C.
A New Gaze: Women Creators of Film and Television in Democratic Spain, *CAMBRIDGE SCHOLAR PUBLISHING*, 2015.
- CASCAJOSA, C.C.; MARTINEZ, N.
Mujeres en el aire: haciendo televisión. Lola Álvarez, Carmen Domínguez, Matilde Fernández Jarrín, Ana Martínez y María José Royo, ESPAÑA, 2015.
- DIAZ, S.
Historia y teoría crítica. Lecturas de Sigfried Kracauer, *EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- ELIAS, C. J.
Big data y periodismo en la sociedad red, *EDITORIAL SINTESIS*, ESPAÑA, 2015.
- ELIAS, C. J.
El selfie de Galileo : software social, político e intelectual del siglo XXI, *PENINSULA*, ESPAÑA, 2015.
- UTRAY, F.; ANTO J. BENÍTEZ; ARMENTEROS, M.
Postproducción digital : una perspectiva contemporánea, *DYKINSON, S.L.*, ESPAÑA, 2015.
- VENTURA, B.
Guztiak, *LOSLIBROS.COM*, ESPAÑA, 2015.
- ZAHEDI, F.
El pasado es un prólogo : conversaciones con Emilio Martínez-Lázaro, *Grupo de investigación "Televisión-Cine: memoria, representación e industria"*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALBORNOZ, L.A.; CAÑEDO, A.
La reflexión académica sobre la televisión autonómica en España: entre la reivindicación de la diversidad y la denuncia por manipulación política, en: La crisis de la televisión pública. Nuevos escenarios tras el cierre de RTVV, UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA, ESPAÑA, pp. 29-53, 2015.
- ANTO J. BENÍTEZ; JIMÉNEZ, I.; SANCHEZ-CID, M.
Conceptos de postproducción, en: Postproducción digital: una perspectiva contemporánea, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 13-34, 2015.
- ANTO J. BENÍTEZ; SANCHEZ-CID, M.; MARTIN, F.
Diseño de la planificación sonora envolvente sin anclaje referencial en contenidos audiovisuales, en: Proyectos y metodologías de diseño dual, Editorial ESNE, ESPAÑA, pp. 59-70, 2015.

- ANTO J. BENÍTEZ; SOLANO, J. ; SANCHEZ-CID, M.; ARMENTEROS, M.
Diseño para la accesibilidad y gamificación: el proyecto Neorom, en: Proyectos y metodologías de diseño dual, Editorial ESNE, ESPAÑA, pp. 157-168, 2015.

- ARANZUBIA, A.
Esmeralda Adam: Dark Comedy in a Feminine Key, en: A New Gaze: Women Creators of Film and Television in Democratic Spain, CAMBRIDGE SCHOLAR PUBLISHING, ESPAÑA, pp. 147-156, 2015.

- ARANZUBIA, A.
Escaleras de caracol y espejos deformantes. Elementos grotescos en La Torre de los siete jorobados (Edgar Neville, 1944), en: Sonrisas y lágrimas de España: esperpento, humor negro y costumbrismo en el cine español, Via lactea Editorial, ESPAÑA, 2015.

- ARMENTEROS, M. ; GARCÍA, A.
Efectos visuales digitales (VFX): estudio de las principales técnicas y tecnologías utilizadas en la producción audiovisual contemporánea., en: Postproducción digital : una perspectiva contemporánea, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 42-85, 2015.

- BAHAMONDE, A. ; SANCHEZ, J. C.
El despertar de la libertad de prensa en la España contemporánea (1808-1814): un homenaje dos siglos después, en: Hora fecunda. Scritti in onore di Giancarlo Depretis, Nuova Trauben, ITALIA, pp. 367-378, 2015.

- BARRANQUERO, A.
Seminario : Comunicación, ciudadanía y justicia social : nuevos paradigmas para la reflexión y la acción, en: Cara a unha comunicación non excluínte. Caderno I do Proxecto CIDEDEC, XUNTA DE GALICIA, ESPAÑA, pp. 96-101, 2015.

- BARRANQUERO, A.
Historia y presente de la investigación y experiencias del Tercer Sector de la Comunicación en España, en: Comunicación de proximidad : cada vez más lejos. Marco, experiencias y regulación, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO UPV/EHU, ESPAÑA, pp. 107-129, 2015.

- CAÑEDO, A.
Evolución del marco regulador de la Televisión del Principado de Asturias: debilidades y fortalezas para la garantía de la diversidad, en: Comunicación de proximidad: cada vez más lejos. Marco, experiencias y regulación, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO UPV/EHU, ESPAÑA, pp. 133-148, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Nuestros padres, nuestras madres: "Los Soprano" y la historia de las relaciones familiares en la ficción televisiva, en: Padres y madres en serie: representaciones de la parentalidad en la ficción televisiva, UNIVERSIDAD OBERTA DE CATALUÑA (FUOC), ESPAÑA, pp. 23-32, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Entrevista con Anaïs Schaaff, guionista y coordinadora de contenidos, en: Dentro de "El Ministerio del Tiempo", Léeme Editores, ESPAÑA, pp. 129-136, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Introduction. A Review of the History of Women Creators of Film and TV in Spain, en: A New Gaze: Women Creators of Film and Television in Democratic Spain, pp. xv-xxi, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Entrevista con Marc Vigil, director de la serie, en: Dentro de "El Ministerio del Tiempo", Léeme Editores, ESPAÑA, pp. 155-164, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Entrevista con Javier Olivares, creador y productor ejecutivo, en: Dentro de "El Ministerio del Tiempo", Léeme Editores, ESPAÑA, pp. 19-36, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Somos españoles, improvisen. Una introducción, en: Dentro de "El Ministerio del Tiempo", Léeme Editores, ESPAÑA, pp. x-x, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Mujeres pioneras y creación televisiva en España: una revisión crítica, en: Transversalidad de género en el audiovisual andaluz: enclave de futuro para la formación y el empleo, UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DE ANDALUCIA , ESPAÑA, pp. 91-104, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Transmedialidad y ficción televisiva en Estados Unidos: de lo analógico a la realización digital, en: Transcripciones audiovisuales, Sial Pigmalión, ESPAÑA, pp. 111-126, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Tipos y formas del asesino serial en la ficción televisiva contemporánea, en: Asesinos en serie(s): representación persuasiva del serial killer en la ficción televisiva contemporánea, EDITORIAL SINTESIS, ESPAÑA, pp. 35-50, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Canción triste de Hill Street : reflejos azules de los catódicos ochenta, en: Yo soy más de series, Esdrújula, ESPAÑA, pp. 137-144, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Sombras en el Levante: sobre el poder y la corrupción en "Crematorio", en: La política en las series de televisión: entre el cinismo y la utopía, PLANETA UOC S.L., ESPAÑA, pp. 221-241, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Lo que tú llamas amor fue inventado por gente como yo: la genealogía creativa de Mad Men, en: Mad Men o la frágil belleza de los sueños en Madison Avenue, Errata Naturae, ESPAÑA, pp. 247-270, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
Formas y contenidos: las estructuras narrativas de la ficción televisiva en España, en: Ficcioneando en el siglo XXI: la ficción televisiva en España, ASOCIACIÓN CIENTÍFICA ICONO 14, ESPAÑA, pp. 15-32, 2015.

- CATALAN, D.J.
El mensaje periodístico en salud y la teoría del framing, en: Estudios de Comunicación y Salud: innovaciones e información científica para el progreso social, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 212-231, 2015.

- CERDAN, J.F.
Cánones y contra-cánones del documental iberoamericano, en: Fronteras expandidas. El documental en Iberoamérica, Pontificia Universidad Javeriana, Facultad de Ciencias Jurídicas, pp. 57-85, 2015.

- CERDAN, J.F.
No hacer nada, en: No se está quieto. Nuevas formas documentales en el audiovisual hispánico, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 33-58, 2015.

- CERDAN, J.F.
Un lugar para las imágenes documentales (en el contexto tradicional), en: Revisitando el cine documental: de Flaherty al webdoc, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 17-32, 2015.

- CERDAN, J.F.; LOPEZ, M.D.M.
Herzog y el documental intervenido, una visión extática del colapso terrícola, en: Werner Herzog. Espejismos de sueños olvidados, Shangrila, ESPAÑA, pp. 168-182, 2015.

- DIAZ, S.
Sismografías de la visión: Sigfried Kracauer y el reluciente escudo de Atenea, en: Historia y teoría crítica. Lecturas de Sigfried Kracauer, EDITORIAL BIBLIOTECA NUEVA,S.L., ESPAÑA, pp. 11-38, 2015.

- EIROA, M.
Isabel Oyarzábal: asociacionismo femenino y cambio social en la España de entreguerras, en: La guillotina del poder : género y acción socio-política, PLAZA Y VALDES, ESPAÑA, pp. 45-68, 2015.

- EIROA, M.
Entre el Backstage y el Frontpage = From Backstage to Front Page, en: Mujeres de cine : ecos de Hollywood en España, 1914-1936 = Women on Film : Echoes of Hollywood in Spain, Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación, ESPAÑA, pp. 36-54, 2015.

- EIROA, M.
El Lyceum Club : cultura, feminismo y política fuera de las aulas, en: La Residencia de Señoritas y otras redes culturales femeninas, Ediciones Universidad de Salamanca, ESPAÑA, pp. 197-225, 2015.

- EIROA, M.; FERRERO, M.D.
Las relaciones entre España y la Europa del Este : las relaciones con Rusia/URSS, en: Historia de la política exterior española en los siglos XX y XXI, FUNDACION UNIVERSITARIA SAN PABLO-CEU, ESPAÑA, pp. 135-160, 2015.

- ELIAS, C. J.
Periodismo de datos : encontrar historias en las entrañas de ficheros digitales, en: Periodismo en la red : géneros, estilos y normas, EDITORIAL UNIVERSITAS SA, ESPAÑA, pp. 217-250, 2015.

- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.; ORTEGA, E.
Más allá del Serengeti : distribución del documental español, c. 2013, en: No se está quieto. Nuevas formas documentales en el audiovisual hispánico, IBEROAMERICANA EDITORIAL VERVUERT, S.L., ESPAÑA, pp. 59-84, 2015.

- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.; ORTEGA, E.
Cosas que hacen crack. Emociones y cinefilia en Color perro que huye (Andrés Duque, 2011), en: Revisitando el cine documental: de Flaherty al webdoc, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 181-204, 2015.

- GARCIA, J.V.
5 voces del diccionario: Coproducción, Exhibición, Majors, Multiplex, Sala de cine, en: Diccionario de conceptos y términos audiovisuales, CATEDRA, ESPAÑA, 2015.

- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.
La intersección entre las empresas de contenidos, tecnología e Internet y el nuevo papel de Telefónica como TV Company, en: Las redes sociales digitales en el ecosistema mediático, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 373-385, 2015.

- GARCIA, J.V.; PÉREZ, M.J.
Telemadrid: Crónica de un déjà vu en el contexto de las televisiones públicas autonómicas, en: Las televisiones públicas autonómicas del siglo XXI. Nuevos escenarios tras el cierre de RTVV, UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA, ESPAÑA, pp. 107-125, 2015.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Análisis de La gata (1956), en: Modos de representación en el cine español (1939-1962) a partir de la impronta de Wenceslao Fernández Flórez : ejemplos de análisis, Via lactea Editorial, ESPAÑA, 2015.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Análisis de La ciudad perdida (1955), en: Modos de representación en el cine español (1939-1962) a partir de la impronta de Wenceslao Fernández Flórez : ejemplos de análisis, Via lactea Editorial, ESPAÑA, 2015.

- GARCIA LÓPEZ, S.
La figura del autor literario en los discursos sobre el cine nacional del primer franquismo: Wenceslao Fernández Flórez, en: Una calculada resistencia: Cine y literatura popular después de la Guerra Civil (1939-1962), Sociedad Latina de Comunicación Social , ESPAÑA, 2015.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Viaje al corazón de nuestras tinieblas: Into the Abyss, en: Werner Herzog : espejismos de sueños olvidados, SHANGRILA, ESPAÑA, 2015.

- GARCIA LÓPEZ, S.
Nuevas formas de la comedia en España: Carlos Vermut, en: La comedia y el melodrama en el audiovisual iberoamericano contemporáneo, Vervuert/Iberoamericana, ESPAÑA, 2015.

- GONZALEZ, P.
Inmigración y ciudadanía, discursos mediáticos sobre la inmigración del Este de Europa en España, en: Contenidos y discurso comunicativo audiovisual y textual, Asociación Cultural y Científica Iberoamericana (ACCI), ESPAÑA, pp. 281-308, 2015.

- GONZALEZ, P.
Couturiers en el cine y diseñadores de vestuario en la moda: trayectorias cruzadas con propósitos opuestos, en: Cine y moda. ¡Luces, cámara, pasarela!, Sial Pigmalión, ESPAÑA, pp. 267-293, 2015.

- HERRERA DAMAS, S.
La percepción de los periodistas y ciudadanos sobre el acoso mediático a los personajes públicos, en: Tratamiento integral del acoso, Aranzadi Editorial, ESPAÑA, pp. 167-203, 2015.

- HERRERA DAMAS, S.
Acoso mediático: el deber ser de los códigos de ética periodística en relación con el acoso mediático, en: Tratamiento integral del acoso, Aranzadi Editorial, ESPAÑA, pp. 807-835, 2015.

- IGLESIAS, PAULA; GOMEZ, C.A.
Cristina Andreu's Brumal (1988) and the Search of Identity in the Postmodern Age, en: A New Gaze: Women Creators of film and Television in Democratic Spain, CAMBRIDGE SCHOLARS PUBLISHING, REINO UNIDO, 2015.

- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
La Convención de la UNESCO sobre diversidad y las políticas de comunicación y cultura de proximidad, en: Comunicación de proximidad: cada vez más lejos: marco, experiencias y regulación, Universidad del País Vasco (UPV), ESPAÑA, pp. 39-51, 2015.

- MARTINEZ, N.
Debutando con compromiso: mujeres en la España de los 90 en "Cómo ser mujer y no morir en el intento (Ana Belén, 1991)" y "Hola, ¿estás sola? (Iciar Bollaín, 1995)", en: Más fotogramas de género. Representación de feminidades y masculinidades en el cine español de los 90., Siníndice, ESPAÑA, 2015.

- MARTINEZ, N.
Unpleasant Women through Television during the Spanish Transition: Eugénie Grandet and Mrs. Warren's Profession by Pilar Miró, en: A New Gaze: Women Creators of Film and Television in Democratic Spain, CAMBRIDGE SCHOLAR PUBLISHING, 2015.

- MELERO, J.A.
Alma rebelde, en: El universo de Orson Welles, NOTORIOUS EDICIONES S.L., ESPAÑA, pp. 14-18, 2015.

- MELERO, J.A.
Hotel Internacional, en: El universo de Orson Welles, NOTORIOUS EDICIONES S.L., ESPAÑA, pp. 204-208, 2015.

- PRIETO, X.A.
La primera película de Tina: Juventud, género y Súper 8 en una ciudad llamada Santander, en: Paulino Viota: El orden del laberinto, Shangrila, ESPAÑA, pp. 50-61, 2015.

- RODRIGUEZ, V.
(In)Visible Co-Productions, Spanish Cinema, the Market and the Media, en: Global Genres, Local Films : The Transnational Dimension of Spanish Cinema, BLOOMSBURY PUBLISHING PLC, pp. 247-260, 2015.

- RODRIGUEZ, V.
Matilde Fernández : Directing Television, en: A New Gaze: Women Creators of Film and Television in Democratic Spain, CAMBRIDGE SCHOLARS PUBLISHING, REINO UNIDO, pp. 181-188, 2015.

- ROSIQUE, G.J.
La participación ciudadana en el documental colaborativo: hacia nuevas narrativas audiovisuales, en: Revisitando el cine documental: de Flaherty al webdoc, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, ESPAÑA, pp. 245-263, 2015.

- SANCHEZ, J. C.
Los editores españoles en el exterior: el exilio, en: Historia de la edición en España, 1939-1975, MARCIAL PONS, ESPAÑA, pp. 549-573, 2015.

- SANCHEZ, J. C.
Las empresas periodísticas: el negocio de la influencia, en: Historia de la edición en España, 1939-1975, MARCIAL PONS, ESPAÑA, pp. 387-404, 2015.

- SANCHEZ-CID, M.; ANTO J. BENÍTEZ; MARTIN, F.
Fundamentos conceptuales básicos de configuración acústica para postproducción de sonido en proyectos audiovisuales, en: Postproducción digital: una perspectiva contemporánea, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 269-288, 2015.

- SANCHEZ-CID, M.; ANTO J. BENÍTEZ; MARTIN, F.
Principios procedimentales aplicables a la fase de postproducción de sonido en el entorno audiovisual, en: Postproducción digital: una perspectiva contemporánea, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 85-120, 2015.

- SEOANE, F.
The EU as an alien ruler: Explaining euroscepticism through Schmittian lenses, en: United by or Against Euroscepticism? An Assessment of Public Attitudes towards Europe in the Context of the Crisis, CAMBRIDGE SCHOLARS PUBLISHING, REINO UNIDO, pp. 66-87, 2015.

- SEOANE, F.
Secrecy, en: The International Encyclopedia of Political Communication, WILEY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 1457-1463, 2015.

- SEOANE, F.; GÓMEZ, C.
Young and outraged? Online political engagement among college students in Spain, en: Jugend und Politik : Generationendialog oder Gesellschaftskonflikt?, Facultas Verlags- und Buchhandels, AUSTRIA, pp. 92-105, 2015.

- UTRAY, F.
Creación y edición de máscaras en composición digital, en: Postproducción digital : una perspectiva contemporánea, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, 2015.

- UTRAY, F.
El flujo de trabajo de la corrección de color en postproducción audiovisual, en: Postproducción digital : una perspectiva contemporánea, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 159-188, 2015.

- UTRAY, F.; OCHOA, L.
Codificación digital de la imagen, en: Postproducción digital : una perspectiva contemporánea, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, pp. 121-146, 2015.

Documentos de trabajo

- UTRAY, F.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, A.
Informe de seguimiento del subtítulo y la audiodescripción en la TDT. Año 2014, *Colección Inclusión y Diversidad 15* COMITE ESPAÑOL D REPRESENTANTES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD CERMI, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ANTO J. BENÍTEZ; VÁZQUEZ, D.; ALVÁREZ, A.
Diseño de iluminación para la conservación de obras de arte: el caso del proyecto Zeus; en: Libro de actas del Congreso CUICID 2015, Fórum XXI, , 2015.
- ARANZUBIA, A.
Escuchados y vigilados. Las cámaras de seguridad en The Wire, XVI Congreso Internacional de la AEH y V Congreso Internacional del Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad de la UPV/EHU, BILBAO, ESPAÑA, 2015.
- ARANZUBIA, A.
Digitization of film exhibition in Spain; small cinemas and cultural diversity, Hispanic/Latino Media & Marketing International Conference, 2015.
- ARANZUBIA, A.; ANTO J. BENÍTEZ
Aula universitaria y nativos digitales: nuevos hábitos de aproximación al texto audiovisual, XII Foro Internacional sobre evaluación de la calidad de la investigación , ESPAÑA, 2015.
- ARCO, M. A. del
Joquín Dicenta, reportero en la mina. Las lecciones de un periodista de prestigio en 1903, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- BARRANQUERO, A.
La ciudad dialoga con sus medios, Diálogos sobre comunicación y ciudad : recorridos urbanos, migraciones y Tercer Sector , GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- BARRANQUERO, A.
Community communication research in Spain : Youth and the Third Communication Sector, 2015 Conference of the International Association for Media and Communication Research (IAMCR), Quebec, CANADA, 2015.
- BARRANQUERO, A.
Radio and Cultural Diversity. Communities and Minorities [2], ECREA Radio Research 2015. Diversity, Innovation and Policies, GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- BARRANQUERO, A.; ÁNGEL, A.
Academic Production on Communication, Development, and Social Change in Scientific Journals in Latin America, Communication and Social Change in the Americas, Ohio, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- BARRANQUERO, A.; ÁNGEL, A.
La producción académica actual en Comunicación para el cambio social en América Latina, XV Encuentro Latinoamericano de Facultades de Comunicación Social FELAFACS 2015. Convergencias comunicativas. Mutaciones de la cultura y del poder, Medellín, COLOMBIA, 2015.
- BARRANQUERO, A.; AREVALO, A.I.
Activismo ciudadano en torno al derecho a la comunicación : una iniciativa online para el análisis de los medios en España, I Congreso Internacional Move.net sobre Movimientos Sociales y TIC, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- BARRANQUERO, A.; MONTERO, D.
Jóvenes, TIC y movimientos sociales : la juventud española en los medios comunitarios clásicos y emergentes, I Congreso Internacional Move.net sobre Movimientos Sociales y TIC, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- BARRANQUERO, A.; VILAR, G.
The Third Media Sector in Spain : a diagnosis of community and citizen radios, ECREA Radio Research 2015. Diversity, Innovation and Policies, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- BARRANQUERO, A.; VILAR, G.; GARCIA, A.; RETIS, J.
Los medios alternativos y comunitarios : su papel en la democratización de las comunicaciones, III Edición de los Seminarios. La Cultura desde una perspectiva multidisciplinar, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2015.
- BERGER, V.
Going Home: Displacement, Identity and Mobility in Nomadic Road Movies, Postcolonial Cinemas in Europe: Migration, Identity and Spatiality in Film Genres, Wassenaar, HOLANDA - PAISES BAJOS, 2015.
- BOLAÑOS, V.; ANDERICA, V.; MAGALLON, R.; SÁNCHEZ, J.M.
Evolución y desarrollo de las tecnologías cívicas en España. Entre el activismo y el periodismo, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- CAMPOS, M.
El "cine Ibermedia" frente al de festivales. Diferentes modelos ¿diferentes cines?, III Jornadas Internacionales de Historia, Arte y Política, Tandil, ARGENTINA, 2015.
- CAMPOS, M.
Anti-industrial Funding Models: National Public Policies and European Festivals Funds, ECREA European Cinemas, Intercultural Meetings: aesthetics, politics, industry, history, Copenhagen, 2015.

- CAÑEDO, A.
Televisiones autonómicas: la comunicación de proximidad como garante de la diversidad audiovisual, XIII Encuentro Nacional de Carreras de Comunicación (ENACOM 2015), Buenos Aires, ARGENTINA, 2015.
- CAÑEDO, A.
La presencia de la industria de producción audiovisual independiente asturiana en la programación de entretenimiento de la Televisión del Principado de Asturias, XIII Congreso de Comunicación Local (ComLoc 2015). Los medios de comunicación públicos de proximidad en Europa. El cierre de RTVV como paradigma, CASTELLON DE LA PLANA/CASTELLO DE LA PLA, ESPAÑA, 2015.
- CARRERA, M. P.
Cómo vivir juntos: creatividad, información y persuasión en el relato documental, XVI Congreso Internacional de la Asociación Española de Semiótica y el V Congreso Internacional del Departamento de Comunicación Audiovisual y Publicidad de la Universidad del País Vasco UPV/EHU. Historias del presente. Del documento al documental, BILBAO, ESPAÑA, 2015.
- CARRERA, M. P. ; HERRERO, E.; SAINZ DE BARANDA, C.
Los MOOC y la innovación docente: una experiencia audiovisual en la plataforma edX; en: La sociedad del aprendizaje. Actas del III Congreso Internacional sobre Aprendizaje, Innovación y Competitividad (CINAIC 2015), FUNDACION GENERAL DE LA UAM - UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID, , 2015.
- CASCAJOSA, C.C.
El feminismo y los medios de comunicación, Seminario Voces y Espacios Femeninos. XVI Seminario de Investigaciones Feministas de la Facultad de Filosofía y Letras "El feminismo en España desde la Transición a la actualidad. Aportaciones de un pensamiento y una lucha política", ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- CASCAJOSA, C.C.
Las políticas del canon televisivo: "True detective" y "Top of the Lake", I Taller interfac(ultades) "¿Aún vas por la primera temporada? Análisis crítico del fenómeno de las series de televisión", GRANADA, ESPAÑA, 2015.
- CASCAJOSA, C.C.
Mesa redonda "El poder de la representación en la cultura popular", VIII Encuentro Internacional de Investigadores "Periodismo, mujer y comunicación", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- CASCAJOSA, C.C.
How to Make It in America(s): Adapting Be Tipul and in Treatment in Argentina and Brazil, SCMS 2015 Conference, Montreal, CANADA, 2015.
- CASCAJOSA, C.C.
Nuevas modalidades de ficción televisiva, VII Congreso de Comunicación Digital en la Comunidad Valenciana, ESPAÑA, 2015.
- CASCAJOSA, C.C.
Las series norteamericanas en el origen de la tercera edad dorada de la televisión, III Congreso Internacional de Comunicación Audiovisual y Publicidad "Series de televisión e Internet", MADRID, ESPAÑA, 2015.

- CASCAJOSA, C.C.
From Across the Sea. Remakine Argentine TV in Spain, TV in the Age of Transnationalisation and Transmedialisation, Londres, REINO UNIDO, 2015.
- CATALAN, D.J.
Users' Experiences and Satisfaction of Health Communication Devices, International Artic Circle Conference on Healthcare Technology Assessment - IACCHTA. Sustainability of Healthcare Services across Telemedicine, Bodo, NORUEGA, 2015.
- CATALAN, D.J.
La comunicación con los usuarios de la telesalud: experiencias y satisfacción, Conferencia Internacional de Telemedicina y Sostenibilidad Sanitaria, ALMERIA, ESPAÑA, 2015.
- CATALAN, D.J.; LOPEZ, A.
Analysing the evidence of remote monitoring of pacemakers, Analysing the evidence of remote monitoring of pacemakers, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
La marca como conflicto: tres propuestas cinematográficas que cuestionan la branderización de Latinoamérica, Branding Latin America Conference, Cambridge, REINO UNIDO, 2015.
- CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Memoria y cine español, III Jornadas ALCESXXI, SORIA, ESPAÑA, 2015.
- CERDAN, J.F.; FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Documental y memoria: más allá del abuso y la victimización, III Jornadas Internacionales ALCESXXI, SORIA, ESPAÑA, 2015.
- CILLER, M. C.
Sesión 1. Historias de la televisión, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- DIAZ, S.
Ambigüité et médiation rhétorique dans le discours audiovisuel, Coloquio Internacional e Interdisciplinar José Bleguer a à Genève "Ambigüeté, subjectivation et création sociale. Analyse d'une théorie minoritaire latino-américaine", ESPAÑA, 2015.
- DIAZ, S.
Enunciación fílmica y discurso político. La isla mínima frente a True Detective, ACIS - Association for Contemporary Iberian Studies. 37th Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- DIAZ, S.
Does there exist a European intercultural dialogue? Adaptation of Interdiscursive Translation: Almodovar's Cane trémula and Ruth Rendell's Live Flesh, 11th International Conference of the Estonian Association of Comparative Literature, ESPAÑA, 2015.

- EIROA, M.
Las relaciones Franco-Trujillo : la supervivencia como prioridad, Coloquio Internacional "Islas en la corriente : unidad y fragmentación en las Antillas / Islands in the stream : unity and fragmentation in Antilles", MADRID, ESPAÑA, 2015.
- EIROA, M.
Organización y medios de comunicación de los exiliados españoles en las democracias populares, Séminaire Transfopress-Europe. Séance 4 : La presse hispanophone dans le monde, París, FRANCIA, 2015.
- EIROA, M.
El Lyceum Club : cultura, feminismo y política fuera de las aulas, Mujeres, educación y cultura. Centenario de la Residencia de Señoritas, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- EIROA, M.
La configuración de la esfera pública en las dictaduras : los ejemplos de la prensa en el franquismo y en el trujillismo, The Configuration of the Spanish Public Sphere : 18th-21st Centuries, Warwick, REINO UNIDO, 2015.
- ELIAS, C. J.
Del Social Data al Big Data : evolución de la comunicación política y las campañas electorales en la Era Digital; en: *La pantalla insomne*, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, , 2015.
- FERNANDEZ, J. M.
Las tertulias en los medios de comunicación: balance de veinte años, CUICCID 2015. Congreso Universitario Internacional sobre la comunicación en la profesión y en la Universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- FERNANDEZ, J. M.
La residencia de Señoritas y la modernización de la educación de las mujeres, Jornada "Mujeres, Educación y Cultura. Centenario de la Residencia de Señoritas", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
Migration, Border Thinking and Transnationalism from below in European Documentary, European Cinemas, Intercultural Meetings : Aesthetics, Politics, Industry, History : an ECREA Film Studies Section Conference, Copenhage, DINAMARCA, 2015.
- FERNANDEZ RODRIGUEZ, M.
¿Las tontas del bote? Lina Morgan y los estereotipos femeninos en la comedia cinematográfica española, ACIS - Association for Contemporary Iberian Studies. 37th Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- GALAN, H.M.
Discursos audiovisuales sobre la identidad: del exilio político a la migración económica entre España y Argentina, ACIS - Association for Contemporary Iberian Studies. 37th Conference, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- GALAN, H.M.
Un viaje de ida y vuelta: representación transnacional de la migración hispano-argentina en la obra de Juan José Campanella, XVI Jornadas Iberoamericanas del Centro Iberoamericano de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Pécs (Hungría), Pécs y Budapest, HUNGRÍA, 2015.

- GALLEGO, J.I.
Old media institutions, new media strategies. The Imagined User: Expert understandings of audiences in press, radio and television, International Association for Media and Communication Research Annual Conference (Montreal 2015): Hegemony or Resistance? On the Ambiguous Power of Communication, *MONTREAL, CANADA*, 2015.
- GALLEGO, J.I.
Policies for music diversity on the digital media landscape. Spain and Canada: a comparative approach, Radio Research Conference 2015, *GETAFE, ESPAÑA*, 2015.
- GALLEGO, J.I.
Policies for music diversity on the digital media landscape. The debate in Canada, Diversité culturelle et pluralisme de l'information à l'ère numérique : mêmes combats?, *PARÍS, FRANCIA*, 2015.
- GALLEGO, J.I.; FERNÁNDEZ, M.
Alternative Financing of Radio and Audio Projects through Crowdfunding: New Opportunities for Diversity, International Conference on Hispanic/Latino Media and Marketing, *Tallahassee (Florida), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2015.
- GARCIA, J.V.
Los orígenes de la crisis de la prensa en España y las causas de su tardía transición digital; en: La pantalla insomne, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, , 2015.
- GARCIA, J.V.; GÓMEZ-BORRERO, P.; MAESTRO, L.; PÉREZ, M.J.
Los clubes de suscriptores y sus programas de beneficios exclusivos: una estrategia de negocio proactiva en el sector de la prensa, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2015.
- GARCIA LÓPEZ, S.
Usos de la animación en el documental iberoamericano contemporáneo = Usages de l'animation dans le documentaire ibéroaméricain contemporain, Journées d'études : Stratégies narratives et cinéma du réel, *Lille, FRANCIA*, 2015.
- GARCIA LÓPEZ, S.
Frente a la crisis: comedia revulsiva para una España apocalíptica, Coloquio Internacional de Cine Iberoamericano Contemporáneo (6. 2015. Paris). Frente a la catástrofe. Temas y estéticas del cine iberoamericano contemporáneo, *Paris, FRANCIA*, 2015.
- GARCIA LÓPEZ, S.
Nation, race, and masculinity: the cinematic representation of the Spanish Legion after the Spanish Civil War (1936-1939), Decentring Axis cinema. Filmmaking in states allied to Nazi Germany, *Manchester, REINO UNIDO*, 2015.
- GOMEZ, C.A.
La adaptación cinematográfica como actualización de propuestas de intervención social: La estanquera de Vallecas, ACIS - Association for Contemporary Iberian Studies. 37th Conference , *MADRID, ESPAÑA*, 2015.

- GOMEZ, C.A.
Puesta en escena y sentido: en torno a Calígula de Eloy de la Iglesia, International Workshop TV Series Narratives , GANDIA, ESPAÑA, 2015.
- GONZALEZ, P.
La solidaridad a través de Twitter. Impacto en la agenda de los hastags virales sobre noticias internacionales, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- GONZALEZ, P.
Media Representation of Polish Minority in Ireland; en: Zhurnalistika soobshchestv: opyt i nauchnyye issledovaniya v Rossii. SSHA, Severnoy Yevrope : mater. mezhdunar. seminara (10 marta 2015 goda), Universidad de San Petersburgo, RUSIA, 2015.
- GONZALEZ, P.
Media Representation of Polish Community in Ireland, CEECOM 2015. 8th Central and Eastern European Media and Communication. The Digital Media Challenge, Zagreb, CROACIA, 2015.
- GONZALEZ, P.; MARTA, C.
El aprendizaje-servicio aplicado al ejercicio responsable del periodismo social; en: Libro de actas del Congreso CUICIID 2015 [Libro de resúmenes], FORUM INTERNACIONAL DE COMUNICACION Y RELACIONES PUBLICAS, , 2015.
- GOYANES, M.
Sobre gestión de gедios: elogio a la trascendencia; en: De los Medios a los Metamedios de Comunicación. Actas del I Simposio de la Red Internacional de Investigación de Gestión de la Comunicación. (XESCOM, 2015), Red XESCOM, , 2015.
- HERRERA DAMAS, S.; BURGUERA, J.
30 good practices for radio stations using Twitter, Radio Research Conference 2015. Diversity, innovation and policies, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- HERRERA DAMAS, S.; FERRERAS, E.M.
Comparative analysis of the European public broadcaster apps, Radio Research Conference 2015. Diversity, innovation and policies, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- HERRERO, E.
El periodista frente a las fuentes de información en la época de las redes sociales: ¿comunicación o información?, Jornadas Internacionales Periodismo en crisis, Emergencias y Desastres, GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- IBAÑEZ, J.C.
El cine español de la post-transición en el debate de la cultura contemporánea, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", GETAFE, ESPAÑA, 2015.
- IBAÑEZ, J.C.
Modernidad y ficción televisiva en la España de los años ochenta. El caso de Juncal, International Workshop TV Series Narratives, GANDIA, ESPAÑA, 2015.

- IBARRULA, M.V.
Del vídeo art y los vídeohartos en los años ochenta, fotografía de Mariví Ibarrola, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)" , *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- IGLESIAS, PAULA
Cambio social en la comedia sentimental y urbana de la post-Transición. El caso de La vida alegre, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- LANGBECKER, A.; CASTELLANOS, M.; CATALAN, D.J.
Las noticias sobre el Sistema Único de Salud (SUS) en el diario Folha de São Paulo, II Conferencia Internacional de Comunicación en Salud, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- LANGBECKER, A.; CASTELLANOS, M.; CATALAN, D.J.
La cobertura periodística sobre la salud pública brasileña, II Conferencia Internacional de Comunicación en Salud, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- LANGBECKER, A.; CASTELLANOS, M.E.P.; CATALAN, D.J.
La producción de las noticias sobre el sistema de salud brasileño, VII Congreso Internacional Latina de Comunicación Social. La pantalla insomne, *SAN CRISTOBAL DE LA LAGUNA*, ESPAÑA, 2015.

- LÁZARO, J.
El silencio en la obra de Víctor Erice, Congreso Internacional sobre Sonido, Silencio e Imagen (1. 2015. Mataró, Barcelona). El sonido documental, *MATARO*, ESPAÑA, 2015.

- LÁZARO, J.
La evocación del tiempo pasado a través de la música en El sur (Víctor Erice, 1983), Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)" , *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- LIMON, N.
Género y Figura: empoderamiento y visibilización de prácticas feministas a través de proyectos fotográficos, Jornadas ¿A dónde va el feminismo? Presente y futuro de los estudios sobre mujeres, género y feminismo, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- LIMON, N.
Practice and Exegesis of Post-Photography. Three possible uses of digital image, 21st Century Photography: Art, Philosophy, Technique, *London*, REINO UNIDO, 2015.

- LOPEZ, A.; CATALAN, D.J.
Comparative effectiveness of tele-monitoring of pacemaker versus conventional modality: quality of life at the 6 months of follow-up, II Conferencia Internacional de Comunicación en Salud, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- LOPEZ, R.; CATALAN, D.J.; VEGA , F.J.; LOPEZ, A.; AGUILAR , J.M.; ROCAMORA, P.
Relevancia de una hoja de registro e información única en la atención del usuario/paciente y los profesionales sanitarios, II Conferencia Internacional de Comunicación en Salud, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- LOPEZ, R.; PADILLA, R.; CATALAN, D.J.; AGUILAR, J.M.; ROCAMORA, P.
La metodología "aprendizaje servicio" como elemento motivador en la educación universitaria, II Conferencia Internacional de Comunicación en Salud, *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- LUENGO, M.; BREESE, E.B.
The Crisis of Journalism Reconsidered: News Innovations and Journalistic Commitment to Enduring Standards, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2015.
- MACIÁ-BARBER, C.; GALVÁN, M.
Infancia y sensacionalismo en la prensa y las redes sociales: tres casos de estudio, XIV Congreso de la Asociación de Historiadores de la Comunicación (AHC). Sensacionalismo y el amarillismo en los medios de comunicación, *VALLADOLID*, ESPAÑA, 2015.
- MAESTRO, L.; FERNANDEZ-BEAUMONT, J.
La prensa digital como soporte publicitario : criterios de rentabilidad; en: La pantalla insomne, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, , 2015.
- MAGALLON, R.; AGUADO, M.G.C.; SANMARTI, J.M.
Marco comparativo de la regulación de la tasa Google: retos e interrogantes para el ecosistema informativo, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística (SEP), *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2015.
- MARÍA TRINIDAD GARCÍA LEIVA
The EU-Canada CETA and the diversity of cultural industries: hegemony or resistance, International Association for Media and Communication Research Annual Conference (Montreal 2015): Hegemony or Resistance? On the Ambiguous Power of Communication, *MONTREAL*, CANADA, 2015.
- MARTINEZ, N.
Ficción histórica en la televisión de la Post-Transición: el viaje por las autonomías de Paisaje con figuras, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, N.
Sesión 14. Debates y teorías hacia la Post-transición, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, N.
Sesión 6. Cambios sociales/ prácticas culturales, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- MARTINEZ, N.
Bringing back Women's Drama: Pilar Miró's Literary Adaptations in Spanish television, *Television Drama: the Forgotten, the Lost and the Neglected* (3.2015), REINO UNIDO, 2015.
- MEJÓN, Ana
Calificación y censura de las coproducciones hispanoitalianas durante la Post-Transición, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.

- MEJÓN, Ana
Tres efectos de la crisis económica sobre el cine realizado en Madrid (2009-2014): escenario, personaje y nuevos modos de producción, XX Congreso de la Asociación Alemana de Hispanistas, Heidelberg, ALEMANIA, 2015.

- MEJÓN, Ana
Las películas hispano-brasileñas: 15 años de coproducción, III Congreso Internacional de Historia, Arte y Literatura en el Cine en Español y en Portugués (CIHALCEP 2015), SALAMANCA, ESPAÑA, 2015.

- MEJÓN, Ana
Del cine a la televisión (y viceversa) en la animación española durante los años ochenta, International Workshop TV Series Narratives, GANDIA, ESPAÑA, 2015.

- MEJÓN, Ana
Evolución de la programación en la televisión española de series de animación basadas en obras literarias, Inspiraciones y visiones literarias de las televisiones españolas, París, FRANCIA, 2015.

- 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, , 2015.

- MELERO, J.A.
Sesión 10. Teatro y literatura en el audiovisual, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- MELERO, J.A.
Sesión 13. Video-ensayos, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- MELERO, J.A.
Problems and difficulties in the study of the representation of homosexuality in Spanish cinema under Franco, What is & How to Do LGBT History Conference (2. 2015. Manchester), Manchester, REINO UNIDO, 2015.

- MELERO, J.A.
Researching the representation of homosexuality in the archives of Franco's Dictatorship, NECS Conference (9. 2015. Lodz, Polonia), Lodz, 2015.

- MELERO, J.A.
Sesión 7. Ficciones televisivas, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)" , GETAFE, ESPAÑA, 2015.

- ORTEGA, E.
Disturbing bodies, rejection feelings. The representation of the male disabled body as a cinematic object of disgust in the experimental documentary El Modelo by German Scelso (2012), MAGIS International Film Studies Spring School (13. 2015. Gorizia, Italia), Gorizia, ITALIA, 2015.

- ORTEGA, E.
Indie on demand. El papel de Margenes.org en la distribución y conceptualización del 'otro' cine español, Jornadas Alces XXI (3. 2015. Soria), *SORIA*, ESPAÑA, 2015.
- ORTEGA, E.
Female duties and National Regeneration in Spanish Fascist Propaganda Films: Nuestra Misión (1940), Decentring Axis cinema. Filmmaking in states allied to Nazi Germany, *Manchester*, REINO UNIDO, 2015.
- PALACIO, J.M.
Torrente Ballester en la televisión. Los gozos y las sombras: una propuesta analítica, Gonzalo Torrente Ballester y/en el cine, *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2015.
- PALACIO, J.M.
Panel proposal of the research group: Televisión y Cine: Memoria, Representación e Industria (Universidad Carlos III, Madrid), International Workshop TV Series Narratives, *GANDIA*, ESPAÑA, 2015.
- PALACIO, J.M.
Universo literario en la transmedialidad contemporánea. El caso de cine y televisión y las obras de Arturo Pérez Reverte, Congreso Internacional Cinema/Series, *GANDIA*, ESPAÑA, 2015.
- PALACIO, J.M.
Influences et visions littéraires des télévisions espagnoles = Inspiraciones y visiones literarias de las televisiones españolas, Influences et visions littéraires des télévisions espagnoles, *Paris*, FRANCIA, 2015.
- PEREZ, F.; CLEMENTE, M.D.; ABOAL, M.
El 'crowdfunding' periodístico transforma el escenario mediático en España, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2015.
- PRIETO, X.A.
Sesión 3. La memoria de la Post-transición, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- PRIETO, X.A.
Sesión 9. Autores y autorías, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGUEZ, E.F.
Los poderes legislativo, ejecutivo y judicial como garantes de la libertad de investigación (2005-2014); en: XXI Congreso Internacional Sociedad Española de Periodística. Repensar los valores clásicos del periodismo : el desafío de una profesión enred@da. Actas de las comunicaciones presentadas en el congreso., Sociedad Española de Periodística, , 2015.
- RODRIGUEZ, E.F.
Los periodistas de investigación en España y el uso de las nuevas tecnologías, Congreso internacional sobre cultura digital, sociedad y comunicación. Perspectivas en el siglo XXI, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2015.

- RODRIGUEZ, V.
Huellas de la Movida. Año 2014. ¿Dónde están? ¿Qué queda?, Diálogos sobre Comunicación y Ciudad. Recorridos Urbanos, migraciones y tercer sector , *GETAFE, ESPAÑA, 2015.*

- RODRIGUEZ, V.
La banda sonora en Miami Vice ... mucho más que en MTV, IX Simposio Internacional "La Creación Musical en la Banda Sonora", *CACERES, ESPAÑA, 2015.*

- RODRIGUEZ, V.
1980s Spanish History through Contemporary Television: The Case of Cuéntame cómo pasó, NECS (European Network for Cinema and Media Studies) Conference 2015. Archives of/for the Future, *Lodz, POLONIA, 2015.*

- RODRIGUEZ, V.
Censura y post-transición (vídeo-ensayo), Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE, ESPAÑA, 2015.*

- RODRIGUEZ, V.
Sesión 8. Recepción, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE, ESPAÑA, 2015.*

- ROMERO, R.
(Re)born Again: When Jess Franco met the Indies, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", *GETAFE, ESPAÑA, 2015.*

- ROMERO, R.
Amores difíciles: cuando el "boom latinoamericano" llegó a la televisión, International Workshop TV Series Narratives, *GANDIA, ESPAÑA, 2015.*

- ROMERO, R.
Sesión 11. Prácticas televisivas, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)" , *GETAFE, ESPAÑA, 2015.*

- ROSIQUE, G.J.
La enseñanza universitaria del periodismo en España: contenidos curriculares y su adaptación al EEES; en: Libro de actas del Congreso CUICIID 2015 [Libro de resúmenes], FORUM INTERNACIONAL DE COMUNICACION Y RELACIONES PUBLICAS, , 2015.

- ROSIQUE, G.J.
A vueltas con el Plan Bolonia: la formación universitaria en Periodismo y su adaptación a los Grados de 3 años, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, *ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.*

- SANCHEZ, J. C.
El debate monarquía-república en la España del exilio, 1939-1975, Association for Spanish and Portuguese Historical Studies. 46th Annual Meeting , *Baltimore, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.*

- SANDOVAL, M. T.
Héroes de lo social: activistas y periodistas por la libertad de expresión, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- SANMARTI, J.M.
La línea editorial de El País frente al gobierno de Adolfo Suárez (1976-1981): entre el distanciamiento y la crítica, XXI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Periodística. El desafío de una profesión enred@da. Repensar los valores clásicos del periodismo, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- SOLANO, J. ; ANTO J. BENÍTEZ; SANCHEZ-CID, M.; ARMENTEROS, M.
Diseño para la accesibilidad y gamificación: el proyecto NEOROM; en: Proyectos y metodologías del diseño dual, Editorial ESNE, , 2015.
- TUÑÓN, J.
EU Freedom of Speech and Digital Society, EU Freedom of Speech and Digital Society: Risks and Challenges, *Brujas*, BÉLGICA, 2015.
- TUÑÓN, J.
Current developments of the Spanish Politics at European Level, XII Congreso de AECPA ¿Dónde está hoy el poder?, *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2015.
- UTRAY, F.; ARMENTEROS, M. ; ANTO J. BENÍTEZ
Workshop "Metodologías para la investigación en postproducción digital. Tecnologías y flujos de trabajo", *GETAFE*, ESPAÑA, 2015.
- VALLE, I.D.; GONZALEZ, P.
Buenas prácticas del uso profesional de Twitter por los docentes de inglés como lengua extranjera, VI Congreso Interdisciplinar en Comunicación e Información Digital, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- YUNQUERA, J.
Aumenta considerablemente el número de revistas digitales "pure players" para dispositivos móviles ubicuos. Estudio de los casos más relevantes en España; en: La pantalla insomne, SOCIEDAD LATINA DE COMUNICACION SOCIAL, , 2015.
- YUNQUERA, J. ; PEREZ, F.
Realidad aumentada : un complemento para enriquecer el periodismo aún desaprovechado, XXI Congreso Internacional de la SEP. El desafío de una profesión enred@da : repensar los valores clásicos del periodismo, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- ZAHEDI, F.
La escuela de Argüelles en la Televisión española : el caso de Emilio Martínez Lázaro, Influencias y visiones literarias de las televisiones españolas, *París*, FRANCIA, 2015.
- ZAHEDI, F.
La representación de una nueva feminidad en el cine iraní : la histeria femenina en cine iraní.; en: III Congreso Internacional de Historia, Arte y Literatura en el Cine en Español y en Portugués (CIHALCEP 2015). Hibridaciones, Transformaciones y Nuevos Espacios Narrativos, FUNDACION GENERAL DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, , 2015.

- ZAHEDI, F.
Sesión 5. Miradas a la historia desde la Post-Transición, Congreso Internacional "El cine y la televisión en la España de la Post-Transición (1979-1992)", GETAFE, ESPAÑA, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- AZAHARA CAÑEDO RAMOS
Título: Universidad Nacional de Quilmes &- Grupo de investigación "Industrias culturales y espacio público: comunicación y política en la Argentina.
Centro Externo: Universidad Nacional de Quilmes
País: ARGENTINA
Duración: 02/09/2015 a 20/12/2015.
- CARLOS ALBERTO GOMEZ MENDEZ
Título: Estancia de Investigación predoctoral, Centre for Cinemas, University of Leeds (Marzo 2015-Junio 2015)
Centro Externo: University of Leeds
País: REINO UNIDO
Duración: 01/03/2015 a 30/06/2015.
- DANIEL JESUS CATALAN MATAMOROS
Título: Estancia
Centro Externo: Universidad de Tromso
País: NORUEGA
Duración: 01/01/2015 a 30/06/2015.
- JUAN IGNACIO GALLEGO PEREZ
Título: Estancia en la McGill University (Montreal-Canadá) Media McGill Hub of Research. Beca José Castillejo (Abril-Septiembre 2015)
Centro Externo: McGill University (Montreal - Canadá)
País: CANADA
Duración: 01/04/2015 a 30/09/2015.
- JUAN YUNQUERA NIETO
Título: Programa de investigación en la Facultad de Letras. estudio del periodismo a través de dispositivos móviles en los medios de comunicación portugueses.
Centro Externo: Faculdade de Letras da Universidade do Porto Universidade do Porto. Ciências da Comunicação
País: PORTUGAL
Duración: 19/10/2015 a 19/01/2016.

- **MATILDE EIROA SAN FRANCISCO**
Título: Estancia de investigación y aprendizaje en el Institute of Historical Research, University of London
Centro Externo: Institute of Historical Research, University of London
País: REINO UNIDO
Entidad Financiadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSI)
Duración: 02/06/2015 a 02/07/2015.

- **MIGUEL FERNANDEZ RODRIGUEZ LABAYEN**
Título: Estancia de Investigación en el Departamento de Hispanic Studies, Vassar College USA (10-3-2015 hasta 10-4-2015).
Centro Externo: Departamento Hispanic Studies Vassar College USA
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 10/03/2015 a 10/04/2015.

DEPARTAMENTO DE
TECNOLOGIA ELECTRONICA

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA ELECTRONICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Estudio de dispositivos integrados fotónicos para la generación de peines de frecuencia óptica
Autores: CORRAL, F.V.
Director/Codirectores: CARPINTERO DEL, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Millimeter-wave and terahertz optical heterodyne photonic integrated circuits for high data rate wireless communications
Autores: PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez
Director/Codirectores: CARPINTERO DEL, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Nueva metodología para el endurecimiento óptimo de sistemas digitales con distribución de la funcionalidad, trabajando en entornos sometidos a la radiación ionizante
Autores: VASKOVA, A.
Director/Codirectores: LOPEZ, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- On-Chip Mode-Locked Microwave Photonic Integrated Circuits
Autores: GORDON, C.D.
Director/Codirectores: CARPINTERO DEL, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- Sensores interferométricos de alta sensibilidad para la obtención de imágenes optoacústicas en aplicaciones biomédicas
Autores: GALLEGO CABO, D.
Director/Codirectores: LAMELA, H.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- Teledetección de gases mediante imagen hiperespectral por transformada de Fourier en el infrarrojo medio. Una contribución al problema de la cuantificación y la reducción de la dimensionalidad
Autores: RODRIGUEZ, M.A.
Director/Codirectores: MELENDEZ, J. ; SANCHEZ PENA, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2016

- Usability in biometric recognition systems
Autores: BLANCO, R.
Director/Codirectores: SANCHEZ, R.; LIU, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2016
- VCSEL-based Optical Frequency Comb Generation, Expansion and Optimization: An experimental study
Autores: PRIOR, E.
Director/Codirectores: DIOS, C.D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALGORRI, J.F.; GARCIA, B.; CUADRADO, A.; SANCHEZ PENA, J.M.; VERGAZ, R.
Optimized Minimum-Forward Light Scattering by Dielectric Nanopillars, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 28, Núm. 20, 2016, pp. 2160-2163, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; POUDEREUX, D.; GARCIA, B.; URRUCHI, V.; SANCHEZ PENA, J.M.; VERGAZ, R.; CAÑO-GARCIA, M.; QUINTANA, X.; GEDAY, M.A.; OTON, J.M.
Metal nanoparticles-PDMS nanocomposites for tunable optical filters and sensors, *Optical Data Processing and Storage*, Vol. 2, Núm. 1, 2016, pp. 1-6.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V.; BENNIS, N.; MORAWIAK, P.; SANCHEZ PENA, J.M.; OTON, J.M.
Integral imaging capture system with tunable field of view based on liquid crystal microlenses, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 28, Núm. 17, 2016, pp. 1854-1857, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V.; GARCIA, B.; SANCHEZ PENA, J.M.
Liquid Crystal Microlenses for Autostereoscopic Displays, *Materials*, Vol. 9, Núm. 1, 2016, SUIZA.
- ARREDONDO, B.; MARTÍN-LÓPEZ, M.B.; ROMERO, B.; VERGAZ, R.; ROMERO, P.; MARTORELL, J.
Monitoring degradation mechanisms in PTB7:PC71BM photovoltaic cells by means of impedance spectroscopy, *Solar energy materials and solar cells*, Vol. 144, 2016, pp. 422-428, REINO UNIDO.
- CARPINTERO DEL, G.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; KERVELLA, G.; CHITOU, M.; VAN, F.
Photonic Integrated Circuits for Radio-Frequency Signal Generation, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 34, Núm. 2, 2016, pp. 508-515, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORRAL, F.V.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; LEIJTENS, X.J.M.;

CARPINTERO DEL, G.

Optical frequency comb generator based on a monolithically integrated passive mode-locked ring laser with a Mach-Zehnder interferometer, *Optics letters*, Vol. 41, Núm. 9, 2016, pp. 1937-1940, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- CUADRADO, A.; TOUDERT, J.; GARCIA, B.; VERGAZ, R. ; GONZÁLEZ-BENITO, J. ; ALDA, J.; SERNA, R.
Optical Tuning of Nanospheres Through Phase Transition: An Optical Nanocircuit Analysis, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 28, Núm. 24, 2016, pp. 2878-2881, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DU, B.; SONZA, M.; STERPONE, L.; PARRA, L.I.; PORTELA-GARCIA, M. ; LINDOSO, A. ; ENTRENA, L.A.
Online test of control flow errors: a new debug interface-based approach, *IEEE Transactions on Computers*, Vol. 65, Núm. 6, 2016, pp. 1846-1855, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, M.B.; SANCHEZ, R.; ROS, R.; LIU, J.
Small fingerprint scanners used in mobile devices: the impact on biometric performance, *IET Biometrics*, Vol. 5, Núm. 1, 2016, pp. 28-36, REINO UNIDO.
- GARCÍA, A.; VERGAZ, R. ; ALGORRI, J.F.; ZITO, G.; CACACE, T.; MARINO, A.; OTON, J.M.; GEDAY, M.A.
Reorientation of single-wall carbon nanotubes in negative anisotropy liquid crystals by an electric field, *Beilstein Journal of Nanotechnology*, Vol. 7, 2016, pp. 825-833, ALEMANIA.
- GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; CORRAL, V.; LO, M.C.; CARPINTERO DEL, G.
On-Chip Multiple Colliding Pulse Mode-Locked Semiconductor Laser, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 34, Núm. 20, 2016, pp. 4722-4728, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GUZMAN, R.C.; CARPINTERO DEL, G.; GORDON, C.D.; ORBE, L.J.
Millimeter-wave signal generation for a wireless transmission system based on on-chip photonic integrated circuit structures, *Optics letters*, Vol. 41, Núm. 20, 2016, pp. 4843-4846, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JEREZ, B.; MARTIN, P.; PRIOR, E.; DIOS, C.D.; ACEDO, P.
Gain-switching injection-locked dual optical frequency combs: characterization and optimization, *Optics letters*, Vol. 41, Núm. 18, 2016, pp. 4293-4296, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JEREZ, B.; MARTIN, P.; PRIOR, E.; DIOS, C.D.; ACEDO, P.
Dual optical frequency comb architecture with capabilities from visible to mid-infrared, *Optics Express*, Vol. 24, Núm. 13, 2016, pp. 14986-14994, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, H.; PERIS, P.; Juan Tapiador; Juan E. Tapiador; Juan M. Estevez-Tapiador; SAN MILLAN, E.
A New TRNG Based on Coherent Sampling With Self-Timed Rings, *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, Vol. 12, Núm. 1, 2016, pp. 91-100, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MARTIN, P.; DORNUF, F.; DUARTE, B.; HILS, B.; MORENO, A.L.; BONILLA, O.E.; LARCHER, F.; KROZER, V.; ACEDO, P.
In-vivo, non-invasive detection of hyperglycemic states in animal models using MM-Wave spectroscopy, *Scientific reports*, Vol. 6, 2016, REINO UNIDO.
- MARTINEZ, A.; RESTREPO, F.; CUENCA, S.; REYNERI, L.M.; LINDOSO, A.; ENTRENA, L.A.
A Hardware-Software Approach for On-Line Soft Error Mitigation in Interrupt-Driven Applications, *IEEE Transactions on dependable and secure computing*, Vol. 13, Núm. 4, 2016, pp. 502-508, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARZAL, V.; TORRES, J. C.; PEREZ, A. I.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, B.
Induced Magnetic Anisotropy in Liquid Crystals Doped with Resonant Semiconductor Nanoparticles, *Journal of nanomaterials*, 2016.
- MONTALVO, J.; TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.
New Fiber Supervision Technique for Passive Optical Networks Supporting Mobile Services, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 28, Núm. 4, 2016, pp. 501-504, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- P. J. PINZÓN; MONTERO, D.S.; TAPETADO, A.; VAZQUEZ, M.C.
Dual-Wavelength Speckle-Based SI-POF Sensor for Cost-Effective Detection of Microvibrations, *IEEE Journal of selected topics in quantum electronics*, Vol. 23, Núm. 2, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- P. J. PINZÓN; PEREZ, A. I.; VAZQUEZ, M.C.
Visible WDM System for Real-Time Multi-Gb/s Bidirectional Transmission Over 50-m SI-POF, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 28, Núm. 15, 2016, pp. 1696-1699, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ-CASTELLANOS, J. L.; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.; ZHR, J.A.; GONZALEZ, M.
Photo-Thermo-Mechanical Behaviour Under Quasi-Static Tensile Conditions of a PMMA-Core Optical Fibre, *Strain*, Vol. 52, Núm. 1, 2016, pp. 3-13, REINO UNIDO.
- POH, N.; BLANCO, R.; WONG, R.; SANCHEZ, R.
The Blind Subjects Faces Database (BSFDB), *IET Biometrics*, Vol. 5, Núm. 1, 2016, pp. 20-27, REINO UNIDO.
- POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.; POIANA, D.A.; ACEDO, P.
Fast Interrogation of Fiber Bragg Gratings with Electro-Optical Dual Optical Frequency Combs, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 12, 2016, SUIZA.
- POSADA, J.E.; JACKSON, D.A.; GARCIA SOUTO, J.A.
Variable Configuration Fiber Optic Laser Doppler Vibrometer System, *Photonic Sensors*, Vol. 6, Núm. 2, 2016, pp. 97-106.
- PRIOR, E.; DIOS, C.D.; CRIADO, A.R.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P.; ACEDO, P.
Dynamics of dual-polarization VCSEL-based optical frequency combs under optical injection locking, *Optics letters*, Vol. 41, Núm. 17, 2016, pp. 4083-4086, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRIOR, E.; DIOS, C.D.; CRIADO, A.R.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P.; ACEDO, P.

Expansion of VCSEL-Based Optical Frequency Combs in the Sub-THz Span: Comparison of Non-Linear Techniques, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 34, Núm. 17, 2016, pp. 4134-4141, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- PUTHUKODAN, S.; DADRASNIA, E.; V K THALAKKATUKALATHIL, V.; LAMELA, H.; DUCOURNAU, G.; LAMPIN, J.F.
Free space material characterization of carbon nanotube thin films at sub-terahertz frequencies, *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, Vol. 30, Núm. 5, 2016, pp. 589-598, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, A.J.; ENTRENA, L.A.; GARCIA-VALDERAS, M.
Partial TMR in FPGAs Using Approximate Logic Circuits, *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Vol. 63, Núm. 4, 2016, pp. 2233-2240, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, A.J.; ENTRENA, L.A.; HRBACEK, R.; SEKANINA, L.
Error Mitigation Using Approximate Logic Circuits: A Comparison of Probabilistic and Evolutionary Approaches, *IEEE transactions on reliability*, Vol. 65, Núm. 4, 2016, pp. 1871-1883, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, R.
Signature analysis in the context of mobile devices, *Image and Vision Computing*, Vol. 55, 2016, pp. 34-37, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- TAPETADO, A.; DIAZ, J.; MIGUELEZ, M.H.; VAZQUEZ, M.C.
Two-Color Pyrometer for Process Temperature Measurement During Machining, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 34, Núm. 4, 2016, pp. 1380-1386, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VERGAZ, R.; ALGORRI, J.F.; CUADRADO, A.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, B.
Control of the Light Interaction in a Semiconductor Nanoparticle Dimer Through Scattering Directionality, *IEEE Photonics Journal*, Vol. 8, Núm. 3, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZUMEL, P.; ORTEGA, L.; LAZARO, A.; FERNANDEZ, C.; BARRADO, A.; RODRÍGUEZ, A.; HERNANDO, M.M.
Modular Dual-Active Bridge Converter Architecture, *IEEE transactions on industry applications*, Vol. 52, Núm. 3, 2016, pp. 2444-2455.

Colaboraciones en obras colectivas

- ENTRENA, L.A.; LINDOSO, A.; PORTELA-GARCIA, M.; PARRA, L.I.; DU, B.; SONZA, M.; STERPONE, L.
Fault-tolerance techniques for soft-core processors using the trace interface, en: [FPGAs and parallel architectures for aerospace applications](#), SPRINGER, pp. 293-293-306, 2016.
- SANCHEZ, R.
Chapter 5 - Information security algorithm on embedded hardware, en: [Computational Methods in Information Security](#), THE INSTITUTION OF ENGINEERING AND TECHNOLOGY, pp. 1-22, 2016.

Documentos de trabajo

- ELLIOTT, S.; SANCHEZ, R.
ISO/IEC 30106-1 - Information technology -- Object oriented BioAPI -- Part 1: Architecture (http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=53226), *International Standards from ISO/IEC JTC1* International Organization for Standardization (ISO), 2016.
- ELLIOTT, S.; SANCHEZ, R.
ISO/IEC 30106-2 - Information technology -- Object oriented BioAPI -- Part 2: Java implementation (http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=59554), *International Standards from ISO/IEC JTC1* International Organization for Standardization (ISO), 2016.
- PRESTON, F.; SANCHEZ, R.
ISO/IEC PDTR 30125 - Biometrics -- Biometrics used with mobile devices (http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=53245), *International Standards from ISO/IEC JTC1* International Organization for Standardization (ISO), 2016.
- SANCHEZ, R.
ISO/IEC 30106-3 - Information technology -- Object oriented BioAPI -- Part 3: C# implementation (http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=59555), *International Standards from ISO/IEC JTC1* International Organization for Standardization (ISO), 2016.
- SANCHEZ, R.
ISO/IEC 7816-8: Identification cards -- Integrated circuit cards -- Part 8: Commands for security operations, *International Standards from ISO/IEC JTC1/SC 17* International Organization for Standardization (ISO), 2016.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALGORRI, J.F.; VERGAZ, R.; CUADRADO, A.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, B.
Minimum Forward Light Scattering by Silicon nanopillars; en: The 7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics. Proceedings, 2016.
- ALGORRI, J.F.; VERGAZ, R.; URRUCHI, V.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, B.
Band stop filters for THz waves based on dielectric metasurfaces; en: META Proceedings. The 7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, META' 16, 2016.
- BACHENHEIMER, D.; DUNSTONE, T.; GROTH, P.; SANCHEZ, R.
AN AUDIENCE WITH THE BVAEG: Levelling different threats and agreeing for which application which threats are most relevant and what to do about them, Biometrics 2016, LONDON, REINO UNIDO, 2016.
- BARRIOS, D.; VERGAZ, R.; SANCHEZ PENA, J.M.; NIKLASSON, G.A.
Determination of the optical constants of the active layer of a suspended particle device Smart window with multilayer structure, at the clear and dark states, with and without applied voltage, The 11th International Conference on Laser-light and Interactions with Particles (LIP2016), Xi'an, CHINA, 2016.
- BLANCO, R.; SANCHEZ, R.; ROS, R.; FERNANDEZ, M.B.
User acceptance of planar semiconductor fingerprint sensors; en: Proceedings of 2015 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- BLANCO, R.; SANCHEZ, R.; SANCHEZ, C.; ALONSO, J.L.
Accessibility evaluation of a mobile biometric recognition system; en: Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Identity, Security and Behavior Analysis (ISBA), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- BONILLA, O.E.; MARTIN, P.
Multi-purpose Instrument for the Measurement of Fluorescence Intensity and Lifetime, Latin America Optics and Photonics Conference 2016, *Medellin*, COLOMBIA, 2016.
- BONILLA, O.E.; MARTIN, P.
Multi-purpose Instrument for the Measurement of Fluorescence Intensity and Lifetime; en: Proceedings of Latin America Optics and Photonics Conference 2016, OSA Publishing, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- BOYA, C.A.; RUIZ-LLATA, M.
Método de localización de múltiples fuentes de descargas parciales basado en ICA y detección de emisiones acústicas, SAAEI 16: Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, *ELX/ELCHE*, ESPAÑA, 2016.
- BROADWAY, C.; GALLEGO CABO, D.; CARPINTERO DEL, G.; POSPORI, A.; ZUBEL, M.; WEBB, D.J.; SUGDEN, K.; LAMELA, H.
Microstructured polymer optical fibre sensors for opto-acoustic endoscopy, Micro-Structured and Specialty Optical Fibres IV, *Bruselas*, BÉLGICA, 2016.
- BROADWAY, C.F.B.; GALLEGO CABO, D.; LAMELA, H.; CARPINTERO DEL, G.; POSPORI, A.; ZUBEL, M.; WEBB, D.J.; SUGGEN, K.
A compact polymer optical fibre ultrasound detector, Photons Plus Ultrasound: Imaging and Sensing, *San Francisco*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- CARPINTERO DEL, G.; HISATAKE, S.; FELIPE, D.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; NAGATSUMA, T.; KEIL, N.; GOBEL, T.
Photonics-based millimeter and terahertz wave generation using a hybrid integrated dual DBR polymer laser; en: IEEE MTT-S International Microwave Symposium (IMS), 2016, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- CARPINTERO DEL, G.; NAGATSUMA, T.
Organizador de la Focussed Session SC3: Photonics-enabled Millimeter and Terahertz-wave Technologies, Progress in Electromagnetics Research Symposium (PIERS) 2016, *Shanghai*, JAPON, 2016.
- CARPINTERO DEL, G.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; LAMELA, H.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.; EDERRA, I.; GONZALO, R.
Towards a common integration platform for photonics and electronics. Challenges for assembly and packaging, 2016 IEEE CPMT Symposium Japan (ICSJ), *Kyoto*, JAPON, 2016.
- CONESA-PERALEJA, L.; PATON, S.; STRAEUSSNIGG, D.; WIESBAUER, A.
Signal boosting to extend the bandwidth of oversampled converters; en: 2016 IEEE International Conference on Electronics, Circuits and Systems (ICECS), 2016.
- CONESA-PERALEJA, L.; PATON, S.; STRAEUSSNINGG, D.; WIESBAUER, A.

Bandwidth extension of oversampled Analog-to-Digital converters by means of gain boosting, Conference on Design of Circuits and Integrated Systems (DCIS), 2016, GRANADA, ESPAÑA, 2016.

- CORRAL, F.V.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; CARPINTERO DEL, G.; ORBE, L.J.; LO, M.C.
Láser anillo mode-locked integrado de 30 mm de cavidad, a 2.7 GHz de tasa de repetición, URSI 2016-XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, MADRID, ESPAÑA, 2016.
- CORRAL, F.V.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; ORBE, L.J.; LO, M.C.; CARPINTERO DEL, G.
Integrated Long cavity Mode Locked Ring Laser, 18th European Conference on Integrated Optics 2016, Warsaw, POLONIA, 2016.
- 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.
- FERNANDEZ, C.; ZUMEL, P.; GRANDA, M.A.; SANZ, C. M.; LAZARO, A.; BARRADO, A.
SoC implementation of an autonomous identification and control system for DC/DC power converters, 2016 IEEE 17th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL), Trondheim, Norway, NORUEGA, 2016.
- FERNANDEZ, C.; ZUMEL, P.; GRANDA, M.A.; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.
Enseñanza de técnicas básicas de identificación de sistemas aplicadas a convertidores CC/CC, XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'16), ELX/ELCHE, ESPAÑA, 2016.
- FERNANDEZ, M.B.; SANCHEZ, R.; SANCHEZ, C.; BLANCO, R.
Testing of biometric systems integrated in mobile devices; en: Proceedings of 2015 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- FERNANDEZ, P.; LIU, J.; SANCHEZ, C.; SANCHEZ, R.
Gait recognition using smartphone; en: Proceedings of 2016 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GALLEGO CABO, D.; BROADWAY, C.F.B.; GALLEGO, D.; WOYESSA, G.; POSPORI, A.; BANG, O.; WEBB, D.J.; CARPINTERO DEL, G.; LAMELA, H.
Polymer optical fibre sensors for endoscopic optoacoustic imaging; en: Proceedings SPIE 9539, Opto-Acoustic Methods and Applications in Biophotonics II, 2016.
- GAWALI, S.B.; LEGGIO, L.; BROADWAY, C.F.B.; GONZALEZ, P.; SANCHEZ, M.; RODRIGUEZ, S.; LAMELA, H.
Image reconstruction algorithms with wavelet filtering for optoacoustic imaging; en: Proceedings SPIE 9708, Photons Plus Ultrasound: Imaging and Sensing 2016, 2016.
- GAWALI, S.B.; LEGGIO, L.; SANCHEZ, M.; RODRIGUEZ, S.; DADRASNIA, E.; GALLEGO CABO, D.; LAMELA, H.
Combining high power diode lasers using fiber bundles for beam delivery in optoacoustic endoscopy

applications, Semiconductor Lasers and Laser Dynamics VII, *Buselas*, BÉLGICA, 2016.

- GOICOECHEA, I.; FERNANDEZ, M.B.; LIU, J.; SANCHEZ, R.
An evaluation of Presentation Attack Detection of Fingerprint Biometric Systems applying ISO/IEC 30107-3; en: IBPC 2016 Proceedings, 2016.
- GOICOECHEA, I.; LIU, J.; SANCHEZ, R.; PONCE, W.
Vulnerabilities of biometric systems integrated in mobile devices: An evaluation; en: Proceedings of 2016 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; CARPINTERO DEL, G.; CORRAL, F.V.; LO, M.C.
On-Chip Multiple Colliding Pulse Mode-Locked Laser for Millimeter and Terahertz Wave Generation, 18th European Conference on Integrated Optics 2016, *Warsaw*, POLONIA, 2016.
- GRANDA, M.A.; ZUMEL, P. ; FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.
Control de convertidores de potencia conmutados de alta frecuencia mediante microcontrolador: metodología de diseño, XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'16), ESPAÑA, 2016.
- GUIJARRO, R.; TAPETADO, A.; P. J. PINZÓN; CONTRERAS LALLANA, P.; MONTERO, D.S.; ZUBIA, J.
Polymer Optical Fiber Sensor for Temperature Measurement in Liquids, 25th International Conference on Plastic Optical Fibres (POF 2016), *Aston*, REINO UNIDO, 2016.
- LAMELA, H.; DIOS, C.D.
Novel picosecond optical sources based on gain switched diode lasers and nonlinear pulse reshaping, SPIE Photonics West, ESPAÑA, 2012.
- LEGGIO, L.; GALLEGO CABO, D.; GAWALI, S.B.; DADRASNIA, E.; SANCHEZ, M.; RODRIGUEZ, S.; GONZALEZ, M.; CARPINTERO DEL, G.; OSINSKI, M.; LAMELA, H.
Optoacoustic response from graphene-based solutions embedded in optical phantoms by using 905-nm high-power diode-laser assemblies; en: Proceedings SPIE 9708, Photons Plus Ultrasound: Imaging and Sensing 2016, 2016.
- LEGGIO, L.; GALLEGO CABO, D.; GAWALI, S.B.; SANCHEZ, M.; RODRIGUEZ, S.; CARPINTERO DEL, G.; LAMELA, H.; OSINSKI, M.; SACHER, J.
System analysis of wavelength beam combining of high-power diode lasers for photoacoustic endoscopy; en: Proceedings of SPIE. Micro-Optics 2016, 2016.
- LIU, J.; FERNANDEZ, M.B.; ROS, R.; SANCHEZ, R.
"The Madrid study", a comparative test of fingerprint sensors and algorithms, IBPC 2016: International Biometric Performance Testing Conference, *GAITHERSBURG*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- LIU, J.; SANCHEZ, R.; BLANCO, R.; FERNANDEZ, M.B.
Making stronger identity for EU citizens; en: Proceedings of 2015 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

- LO, M.C.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; CARPINTERO DEL, G.
Mode-locked Photonic Integrated Circuits for Millimeter and Terahertz Wave Wireless Communications; en: 2016 Progress in Electromagnetic Research Symposium (PIERS): Proceedings, IEEE Press, 2016.
- LO, M.C.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; CARPINTERO DEL, G.
Photonic Integrated Circuit Comprising Mode-Locked Laser and Pulse Interleaver for Wavelength Tunable THz Signal Generation; en: 2016 IEEE International Topical Meeting on Microwave Photonics, IEEE Press, 2016.
- LOPEZ DEL MORAL, D.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; MINIGUANO, H.; FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; RAGA, M.C.
Static and dynamic analysis of a 300W Series Connection Flyback converter applied to photovoltaic panels; en: Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), 2015 IEEE, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- LOPEZ, J. R. ; ZUMEL, P. ; OLIAS, E. ; FERNANDEZ, C. ; SANZ, C. M.
Aspectos prácticos del uso de HEMTs fabricados en GaN, XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'16), *ELX/ELCHE*, ESPAÑA, 2016.
- LOPEZ, J.D.; MONTERO, D.S.; P. J. PINZÓN; VAZQUEZ, M.C.
GIPOF-based power delivery systems; en: , 2016.
- MARTIN, P.; ACEDO, P.
Electro-Optic Dual Optical Frequency Combs: New Architectures and Opportunities Beyond Spectroscopy; en: Proceedings Light, Energy and the Environment, OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, 2016.
- MARTIN, P.; JEREZ, B.; PRIOR, E.; DIOS, C.D.; ACEDO, P.
Optical Communication Components Characterization using Electro-Optic Dual-Combs, The Conference on Lasers and Electro-Optics, *San Jose, California*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MARTIN, P.; PORRO, A.; ACEDO, P.
Enhancing the Performance of Spectroscopic Instruments based on Electro-Optic Optical Frequency Combs through the Optimization of the Modulators Driving Signals; en: , 2016.
- MARTIN, P.; REY-BARROSO, L.; DUARTE, B.; LARCHER, F.; ACEDO, P.
Fluorescence Spectroscopic Instrument for the Identification of Hyperglycemia, Biomedical Optics 2016, *Florida* , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- MINIGUANO, A.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; RAGA, M.C.; SANZ, C. M. ; FERNANDEZ, C.
A comparative study and parameterization of supercapacitor electrical models applied to hybrid electric vehicles, (ESARS-ITEC) 2016 International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference , *Toulouse*, FRANCIA, 2016.

- MINIGUANO, H.; BARRADO, A. ; RAGA, M.C.; LAZARO, A. ; FERNANDEZ, C. ; SANZ, C. M.
Análisis, comparación y validación experimental de modelos de baterías aplicados a vehículos eléctricos híbridos, XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'16), ESPAÑA, 2016.
- MINIGUANO, H.; RAGA, M.C.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; ZUMEL, P. ; OLIAS, E.
Análisis, comparación y validación experimental de modelos de supercondensadores aplicados a vehículos eléctricos híbridos, XXI Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'16), *ELX/ELCHE*, ESPAÑA, 2016.
- MINIGUANO, H.; RAGA, M.C.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; ZUMEL, P. ; OLIAS, E.
A comparative study and parameterization of electrical battery models applied to hybrid electric vehicles, Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference (ESARS-ITEC), International Conference on, *Toulouse*, FRANCIA, 2016.
- MONTALVO, J.; TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.
WDM-PON Preventive Optical Monitoring System with Colourless Reflectors; en: Optical Fiber Communication Conference 2016, OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- NICOLAS, E.D.; BARRADO, A.; RAGA, M.C.; LAZARO, A ; FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P.
Emulador de pilas de combustible tipo PEM para su aplicación al vehículo eléctrico híbrido, XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'16), *ELX/ELCHE*, ESPAÑA, 2016.
- P. J. PINZÓN; MONTERO, D.S.; TAPETADO, A.; TORRES, J.C.; VAZQUEZ, M.C.
Dual-wavelength speckle-based SI-POF sensor for frequency detection and localization of remote vibrations; en: Proc. SPIE 9916, Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors, 2016.
- P. J. PINZÓN; VAZQUEZ, M.C.; MORENO, J.; LOPEZ LUCIA, A.
Power consumption analysis of a 3-channel real-time WDM link over SI-POF, 25th International Conference on Plastic Optical Fibres (POF 2016), *Aston, Birmingham*, REINO UNIDO, 2016.
- PAVLOVIC, Z.; FERNANDEZ, C. ; KULKARNI, S.; MCCLOSKEY, P.; MATHUNA, C.O.
High Frequency Large Signal Characterization for Two Phase on-silicon Coupled Inductors; en: , , 2016.
- PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; CARPINTERO DEL, G.; NAGATSUMA, T.; GORDON, C.D.; LO, M.C.
Photonic integrated circuits based Millimeter-waves generation; en: , , 2016.
- PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; DUCOURNAU, G.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.; COJOCARI, O.; CARPINTERO DEL, G.
Compact direct detection Schottky receiver modules for sub-terahertz wireless communications; en: 41st International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz waves (IRMMW-THz), 2016, 2016.
- POSADA, J.E.; JACKSON, D.A.; ACEDO, P.; GARCIA SOUTO, J.A.
Non-contact Multi-channel Fiber-Optic Laser Vibrometers; en: Proceedings Latin America Optics and Photonics Conference, 2016.

- POSADA, J.E.; POIANA, D.A.; GARCIA SOUTO, J.A.; ACEDO, P.
Interrogation of FBG Sensors Based on Electro-optic Dual Optical Frequency Combs; en: Proceedings Latin America Optics and Photonics Conference, 2016.
- PRIOR, E.; DIOS, C.D.; CRIADO, A.R.; MEISSNER, P.; ORTSIEFER, M.; ACEDO, P.
Dynamics of dual-polarization VCSEL-based optical frequency combs including optical injection locking, European VCSEL Day 2016, Darmstadt, ALEMANIA, 2016.
- PRIOR, E.; DIOS, C.D.; CRIADO, A.R.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P.; ACEDO, P.
1THz span optical frequency comb using VCSELS and off the shelf expansion techniques; en: Conference on Lasers and Electro-Optics, OSA Technical Digest (2016), OPTICAL SOCIETY OF AMERICA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- PRIOR, E.; DIOS, C.D.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P.; ACEDO, P.
Dynamics of dual-polarization VCSEL-based optical frequency combs including optical injection locking, Dynamics of dual-polarization VCSEL-based optical frequency combs including optical injection locking, Darmstadt, ALEMANIA, 2016.
- RAGA, M.C.; BARRADO, A.; LAZARO, A.; MINIGUANO, H.; SANZ, C. M.; FERNANDEZ, C.
Impacto de las estrategias de gestión de energía sobre el consumo de combustible de vehículos eléctricos propulsados por pilas de combustible, XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'16), ELX/ELCHE, ESPAÑA, 2016.
- RAGA, M.C.; BARRADO, A.; LAZARO, A. ; QUESADA, I.; GAOUA, Y.; CAUX, S.; LOPEZ, P.
Economic impact of the energy management applied on fuel cell based vehicles with undersized and oversized secondary energy sources; en: International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles & International Transportation Electrification Conference (ESARS-ITEC), 2016.
- ROS, R.; QUIROS, H.C.; BLANCO, R.; SANCHEZ, R.
A comparative analysis on the performance of static handwritten verification systems on realistic scenarios; en: Proceedings of 2016 IEEE International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SANCHEZ, R.
Linking sensor size and quality. Theory and documentation - Large scale empiric studies, NEXT Biometrics Capital Markets Day - special focus on fingerprint technology, OSLO, NORUEGA, 2016.
- SANCHEZ, R.
El Reconocimiento Biométrico en el campo de la Investigación Criminalística: Huella, Reconocimiento Facial y Firma Manuscrita, V Encuentro de Estudiantes Técnicos & Tecnológicos de la UNAB, BUCARAMANGA, COLOMBIA, 2016.
- SANCHEZ, R.
Document Analysis for Authentication Technologies using Multiple Bio-Signals, KISA Conference for Bio-signal Authentication Technology, JEJU, REPUBLICA DE COREA, 2016.

- SANCHEZ, R.; QUIROS, H.C.; LIU, J.; GOICOECHEA, I.
Evaluation of strengths and weaknesses of dynamic handwritten signature recognition against forgeries; en: Proceedings of 2015 International Carnahan Conference on Security Technology (ICCST), IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- SANZ, C. M.
Practical Feedback-loop Design of Bus Converters Supplying Regulated Voltage to DC-Input-Port Converters, 17th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL), Trondheim, NORUEGA, 2016.
- SANZ, C. M.; BERMEJO, J.M.; LAZARO, A. ; LOPEZ DEL MORAL, D.; ZUMEL, P. ; FERNANDEZ, C. ; BARRADO, A.
Simple input impedance converter model to design regulators for dc-distributed system, 2016 IEEE 17th Workshop on Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL), Trondheim, Norway, NORUEGA, 2016.
- SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; BERMEJO, J.M.; LOPEZ DEL MORAL, D.; ZUMEL, P. ; FERNANDEZ, C. ; BARRADO, A.
Low-Cost Input Impedance Estimator of DC-to-Dc Converters for Designing the Control Loop in Cascaded Converters; en: Applied Power Electronics Conference and Exposition (APEC), 2016 IEEE, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- TAPETADO, A.; GARCIA, E. ; DIAZ, J.; MIGUELEZ, M.H.; VAZQUEZ, M.C.
Optical-fiber pyrometer positioning accuracy analysis, Sixth European Workshop on Optical Fibre Sensors, Limerik, IRLANDA, 2016.
- VAZQUEZ, M.C.; MONTERO, D.S.; PONCE, W.; CONTRERAS LALLANA, P.; LARRABEITI, D.; MONTALVO, J. ; TAPETADO, A.; P. J. PINZÓN
Multimode fibers in millimeter-wave evolution for 5G cellular networks; en: Proc. SPIE 9772, Broadband Access Communication Technologies X, 97720F (February 12, 2016), 2016.
- VERGAZ, R. ; ALGORRI, J.F.; CUADRADO, A.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, B.
Minimum Forward Light Scattering by Silicon nanopillars, META'16, the 7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, TORREMOLINOS, ESPAÑA, 2016.
- VERGAZ, R. ; ALGORRI, J.F.; CUADRADO, A.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, B.
Towards the polarization control of the directional scattering of semiconductor nanodisks; en: META Proceedings, The 7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, META?, , 2016.
- VERGAZ, R. ; ALGORRI, J.F.; SANCHEZ PENA, J.M.; URRUCHI, V. ; CUADRADO, A.; GARCIA, B.
Studying light concentration in a dimer of semiconductor nanoparticles for all-optical devices, META'16, the 7th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, TORREMOLINOS, ESPAÑA, 2016.
- ZUBIA, J.; GARCIA, I.; DURANA, G.; VILLATORO, J.; ILLARRAMENDI, M.A.; MAEO, J.; VAZQUEZ, M.C.
Polymer Optical Fiber Sensors for Aircraft Structural and Engine Health Monitoring, International Workshop on Photonics Polymer for Innovation (IWPPi), JAPON, 2016.

- ZUMEL, P. ; FERNANDEZ, C. ; GRANDA, M.A.; LAZARO, A. ; SANZ, C. M. ; BARRADO, A.
Simple method of direct digital design of compensator for DC-DC converters; en: Control and Modeling for Power Electronics (COMPEL), 2016 IEEE 17th Workshop on, 2016.
- ZUMEL, P. ; FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; SANZ, C. M. ; BARRADO, A.
Análisis de un convertidor Multi Active Bridge modular, XXIII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación (SAAEI'16), ESPAÑA, 2016.
- ZUMEL, P. ; OÑA, E.D.; FERNANDEZ, C. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A. ; VAZQUEZ, A.; LAMAR, D.G.
Analysis and modeling of a modular ISOP Full Bridge based converter with input filter; en: [Proceedings of] 31st Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition, March 20-24, 2016, Long Beach, California, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V.; SANCHEZ PENA, J.M.
Microlente de cristal líquido y matriz de microlentes de cristal líquido
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201630757**
Fecha Solicitud: 06/06/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: CARRERO, J.M.; GONZALEZ, F.J.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.
Procedimiento y sistema para medir el tiempo de audiodescripción en flujos de transporte de radio y televisión
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P201631471**
Fecha Solicitud: 17/11/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: PERIS, P.; MARTIN, H.; Juan Tapiador; Juan E. Tapiador; Juan M. Estevez-Tapiador; Carmen Camara
AKARI-1: Generador de números pseudoaleatorios para dispositivos ligeros
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/3065**
Fecha Solicitud: 12/02/2016
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: PERIS, P.; MARTIN, H.; Juan Tapiador; Juan E. Tapiador; Juan M. Estevez-Tapiador; Carmen Camara
AKARI-2: Generador de números pseudoaleatorios para dispositivos ligeros
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/3066**
Fecha Solicitud: 12/02/2016
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANDRES BARRADO BAUTISTA
Título: SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA PARA COCHE ELÉCTRICO HIBRIDO BASADO EN PILA DE COMBUSTIBLE
Centro Externo: University of Toronto
País: CANADA
Duración: 01/07/2016 a 30/11/2016.
- ANTONIO JOSE SANCHEZ CLEMENTE; LUIS ALFONSO ENTRENA ARRONTES
Título: Estancia de Investigación en el Grupo de Concepção de Circuitos de la UFRGS - Estudio sobre circuitos lógicos aproximados
Investigador Externo: KASTENSMIDT, F.L., ALBANDES, I., TONFAT, J., SANTOS, A.
Centro Externo: Universidade Federal do Río Grande do Sul
País: BRASIL
Duración: 22/08/2016 a 31/12/2016.
- CRISTINA FERNANDEZ HERRERO
Título: High Frequency Magnetics
Centro Externo: Tyndall National Institute
País: IRLANDA
Duración: 30/05/2016 a 01/08/2016.
- HONORIO MARTIN GONZALEZ
Título: Self Repairable TRNG
Centro Externo: CNRS LIRMM
País: FRANCIA
Duración: 01/06/2016 a 31/08/2016.
- PEDRO MARTIN MATEOS
Título: Trabajos investigación bajo la supervisión del Prof. Bernhard Lendl
Centro Externo: INSTITUTE OF CHEMICAL TECHNOLOGIES AND ANALYTCS- TU VIENNA
País: AUSTRIA
Duración: 01/06/2016 a 31/08/2016.
- PLINIO JESUS PINZON CASTILLO
Título: Implementación una Unidad de Interrogación de Sensores FBG utilizando un Interferómetro Mach-Zehnder de Doble recorrido.
Centro Externo: Aston Institute of Photonic Technologies
País: REINO UNIDO
Duración: 01/06/2016 a 31/08/2016.

DEPARTAMENTO DE
TECNOLOGIA ELECTRONICA

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA ELECTRONICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Adaptive micro-optical phase modulators based on liquid crystal technology
Autores: ALGORRI, J.F.
Director/Codirectores: URRUCHI, V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Birefringent and Diffractive Devices for Implementing Multi-Gbit/s Transmission Systems using Visible WDM over SI-POF Technology
Autores: P. J. PINZÓN
Director/Codirectores: VAZQUEZ, M.C.; PEREZ, A. I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Contribución al desarrollo de Nuevas Ayudas electroópticas en Rehabilitación Visual
Autores: VEGA, C.
Director/Codirectores: VERGAZ, R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Contribuciones a las comunicaciones ópticas en espacio libre: utilización de telescopios Cherenkov como receptores y corrección de Beam Wander en comunicaciones cuánticas
Autores: CARRASCO, A.A.
Director/Codirectores: SANCHEZ PENA, J.M.; VERGAZ, R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Design and characterization of new tunable devices based on liquid crystal technology for microwave applications
Autores: TORRECILLA, J.
Director/Codirectores: SANCHEZ PENA, J.M.; URRUCHI, V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Development of Photonic Integrated Circuit techniques for widely tunable Mid-IR sources based on Quantum Cascade Lasers
Autores: ORBE, L.J.

Director/Codirectores: CARPINTERO DEL, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

- Dimensionamiento, modelado e implementación de sistemas de distribución de potencia aplicados a Vehículos Eléctricos Híbridos basados en Pilas de Combustible
Autores: RAGA, M.C.
Director/Codirectores: LAZARO, A. ; BARRADO, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Fiber Optic Sensors and Self-reference Techniques for Temperature Measurements in Different Industrial Sectors
Autores: TAPETADO, A.
Director/Codirectores: VAZQUEZ, M.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- HARDWARE DESIGN OF CRYPTOGRAPHIC ALGORITHMS FOR LOW-COST RFID TAGS
Autores: MARTIN, H.
Director/Codirectores: SAN MILLAN, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2015
- Instrumentación Multicanal con Implementación de Técnicas de Reducción de Ruido y Procesado En-línea para la Detección de Ultrasonidos. Aplicación a la Localización de Emisiones Acústicas de Descargas Parciales= Multichannel Instrumentation with Implementation of Denoising Techniques and Processing On-line for Ultrasonic Detection. Application to the Localization of Acoustic Emissions of Partial Discharges
Autores: BUA, I.
Director/Codirectores: GARCIA SOUTO, J.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- New Spectroscopic Techniques and Architectures for Environmental and Biomedical Applications
Autores: MARTIN, P.
Director/Codirectores: ACEDO, P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Sistema de Instrumentación Multicanal con interferómetro heterodino de fibra óptica. Aplicación a la detección y localización de emisiones acústicas de ultrasonidos procedentes de descargas parciales= Multichannel instrumentation system with optical fiber heterodyne interferometer. Application to the detection and localization of ultrasound acoustic emissions generated by partial discharges
Autores: POSADA, J.E.
Director/Codirectores: GARCIA SOUTO, J.A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

- Terahertz Time-Domain Spectroscopy to Characterize Graphene Nanostructures for New Optoelectronic Applications
Autores: DADRASNIA, E.
Director/Codirectores: LAMELA, H.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AL HAJJAR, H.; MONTERO, D.S.; CONTRERAS LALLANA, P.; VAZQUEZ, M.C.; FRACASSO, B. Spectral and spatial characterization of perfluorinated graded-index polymer optical fibers for the distribution of optical wireless communication cells, *Applied optics*, Vol. 54, Núm. 5, 2015, pp. 1138-1145, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; CONTRERAS LALLANA, P.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M. Liquid Crystal Temperature Sensor Based on Three Electrodes and a High-Resistivity Layer, *IEEE Sensors journal*, Vol. 15, Núm. 9, 2015, pp. 5222-5227, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; GARCIA, B.; GARCÍA, A.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M. Fiber Optic Temperature Sensor Based on Amplitude Modulation of Metallic and Semiconductor Nanoparticles in a Liquid Crystal Mixture, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 33, Núm. 12, 2015, pp. 2451-2455, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; GARCIA, B.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M. High-Sensitivity Fabry-Perot Temperature Sensor Based on Liquid Crystal Doped With Nanoparticles, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 27, Núm. 3, 2015, pp. 292-295, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; BENNIS, N.; SANCHEZ PENA, J.M.; OTON, J.M. Cylindrical Liquid Crystal Microlens Array With Rotary Optical Power and Tunable Focal Length, *IEEE electron device letters*, Vol. 36, Núm. 6, 2015, pp. 582-584, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; BENNIS, N.; SANCHEZ PENA, J.M.; OTON, J.M. Tunable liquid crystal cylindrical micro-optical array for aberration compensation, *Optics Express*, Vol. 23, Núm. 11, 2015, pp. 13899-13915, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M. Reflective sidewall electrodes for low voltage and high transmittance blue-phase liquid crystal displays, *Liquid crystals*, Vol. 42, Núm. 7, 2015, pp. 941-946, REINO UNIDO.

- BARRIOS, D.; VERGAZ, R.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, B.; GRANQVIST, C.G.; NIKLASSON, G.A.
Simulation of the thickness dependence of the optical properties of suspended particle devices, *Solar energy materials and solar cells*, Vol. 143, 2015, pp. 613-622, REINO UNIDO.
- BLANCO, R.; POH, N.; WONG, R.; SANCHEZ, R.
Time Evolution of Face Recognition in Accessible Scenarios, *Human-centric Computing and Information Sciences*, Vol. 5, Núm. 24, 2015, pp. 1-11, ALEMANIA.
- BOYA, C.A.; ROJAS-MORENO, M.V.; RUIZ-LLATA, M.; ROBLES, G.
Location of partial discharges sources by means of blind source separation of UHF signals, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 22, Núm. 4, 2015, pp. 2302-2310, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BOYA, C.A.; RUIZ-LLATA, M.; POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.
Identification of multiple partial discharge sources using acoustic emission technique and blind source separation, *IEEE Transactions on dielectrics and electrical insulation*, Vol. 22, Núm. 3, 2015, pp. 1663-1673, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CANTÓ, E.; LOPEZ, M.; RAMOS-LARA, R.; SANCHEZ, R.
Flexible Biometric Online Speaker-Verification System Implemented on FPGA Using Vector Floating-Point Units, *IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems*, Vol. 23, Núm. 11, 2015, pp. 2497-2507, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARRASCO, A.A.; SANCHEZ PENA, J.M.; VERGAZ, R.
CTA Telescopes as deep-space lasercom ground receivers, *IEEE Photonics Journal*, Vol. 7, Núm. 6, 2015, pp. 1-14, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DADRASNIA, E.; LAMELA, H.
Terahertz conductivity characterization of nanostructured graphene-like films for optoelectronic applications, *Journal of Nanophotonics*, Vol. 9 (093598), 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCÍA, A.; VERGAZ, R.; ALGORRI, J.F.; QUINTANA, X.; OTON, J.M.
Electrical response of liquid crystal cells doped with multi-walled carbon nanotubes, *Beilstein Journal of Nanotechnology*, Vol. 6, 2015, pp. 396-403, ALEMANIA.
- GARCIA, B.; ALGORRI, J.F.; CUADRADO, A.; URRUCHI, V.; SANCHEZ PENA, J.M.; SERNA, R.; VERGAZ, R.
All-Optical Nanometric Switch Based on the Directional Scattering of Semiconductor Nanoparticles, *Journal of Physical Chemistry C*, Vol. 119, Núm. 33, 2015, pp. 19558-19564, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, B.; ALGORRI, J.F.; CUADRADO, A.; URRUCHI, V.; SANCHEZ PENA, J.M.; VERGAZ, R.
Size Dependence of the Directional Scattering Conditions on Semiconductor Nanoparticles, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 27, Núm. 19, 2015, pp. 2059-2062, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- GARCÍA, I.; ZUBIA, J.; BERGANZA, A.; BELOKI, J.; ARRUE, J.; ILLARRAMENDI, M.A.; MATEO, J.; VAZQUEZ, M.C.
Different Configurations of a Reflective Intensity-Modulated Optical Sensor to Avoid Modal Noise in Tip-Clearance Measurements, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 33, Núm. 12, 2015, pp. 2663-2669, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA-GARCIA, A.; VERGAZ, R. ; ALGORRI, J.F.; GEDAY, M.A.; OTON, J.M.
The peculiar electrical response of liquid crystal-carbon nanotube systems as seen by impedance spectroscopy, *Journal of physics. D, Applied physics*, Vol. 48, Núm. 37, 2015, REINO UNIDO.
- GILLES, C.; ORBE, L.J.; CARPINTERO DEL, G.; MAISONS, G.; CARRAS, M.
Mid-infrared wavelength multiplexer in InGaAs/InP waveguides using a Rowland circle grating, *Optics Express*, Vol. 26, Núm. 16, 2015, pp. 20288-20296, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOMEZ-LUNA, E.; DUARTE, C.; APONTE, G.; PLEITE, J. ; GOOSSEN, K.W.
Experiences with non-intrusive monitoring of distribution transformers based on the on-line frequency response, *Ingenieria e Investigación*, Vol. 35, Núm. 1, 2015, pp. 55-59, COLOMBIA.
- GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; CORRAL, F.V.; LEIJTENS, X.; CARPINTERO DEL, G.
On-Chip Colliding Pulse Mode-locked laser diode (OCCP-MLLD) using multimode interference reflectors, *Optics Express*, Vol. 23, Núm. 11, 2015, pp. 14666-14676, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; LEIJTENS, X.; CARPINTERO DEL, G.
On-chip mode-locked laser diode structure using multimode interference reflectors, *Photonics research*, Vol. 3, Núm. 1, 2015, pp. 15-18.
- HERNANDEZ, L. ; GUTIERREZ, E.
Analytical Evaluation of VCO-ADC Quantization Noise Spectrum Using Pulse Frequency Modulation, *IEEE Signal Processing Letters*, Vol. 22, Núm. 2, 2015, pp. 249-253, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HISATAKE, S.; CARPINTERO DEL, G.; YOSHIMIZU, Y.; MINAMIKATA, Y.; OOGIMOTO, K.; YASUDA, Y.; VAN DIJK, F.; TEKIN, T.; NAGATSUMA, T.
Photonic Millimeter Wave Transmitter for a Real-Time Coherent Wireless Link Based on Injection Locking of Integrated Laser Diodes, *Institute of Electronics, Information and Communication Engineers transactions on electronics Transactions on electronics*, Vol. E98C, Núm. 12, 2015, pp. 1105-1111, JAPON.
- HISATAKE, S.; CARPINTERO DEL, G.; YOSHIMIZU, Y.; MINAMIKATA, Y.; OOGIMOTO, K.; YASUDA, Y.; VAN DIJK, F.; TEKIN, T.; NAGATSUMA, T.
W-Band Coherent Wireless Link Using Injection-Locked Laser Diodes, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 27, Núm. 14, 2015, pp. 1565-1568, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JACKSON, D.A.; POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.
Calibration of laser Doppler vibrometer exploiting Bessel functions of the first kind, *IET Electronics Letters*, Vol. 51, Núm. 14, 2015, pp. 1100-1101, REINO UNIDO.
- LEGGIO, L.; VARONA, O.E.D.; DADRASNIA, E.

A Comparison between Different Schemes of Microwave Cancer Hyperthermia Treatment by Means of Left-Handed Metamaterial Lenses, *Progress in Electromagnetics Research*, Vol. 150, 2015, pp. 73-87, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MARTIN, H.; KORAK, T.; SAN MILLAN, E. ; HUTTER, M.
Fault Attacks on STRNGs: Impact of Glitches, Temperature, and Underpowering on Randomness, *IEEE Transactions on information forensics and security*, Vol. 10, Núm. 2, 2015, pp. 266-277, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, P.; JEREZ, B.; ACEDO, P.
Dual electro-optic optical frequency combs for multiheterodyne molecular dispersion spectroscopy, *Optics Express*, Vol. 23, Núm. 16, 2015, pp. 21149-21158, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, P.; RUIZ-LLATA, M.; POSADA, J.E.; ACEDO, P.
Dual-Comb Architecture for Fast Spectroscopic Measurements and Spectral Characterization, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 27, Núm. 12, 2015, pp. 1309-1312, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MONTALVO, J. ; TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.
New Fiber Supervision Technique for Passive Optical Networks Supporting Mobile, *IEEE Photonics technology letters*, Vol. 28, Núm. 4, 2015, pp. 501-504, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NAGATSUMA, T.; CARPINTERO DEL, G.
Recent Progress and Future Prospect of Photonics-Enabled Terahertz Communications Research, *Institute of Electronics, Information and Communication Engineers transactions on electronics Transactions on electronics*, Vol. E98C, Núm. 12, 2015, pp. 1060-1070, JAPON.
- P. J. PINZÓN; PEREZ, A. I. ; VAZQUEZ, M.C.
Efficient Multiplexer/Demultiplexer for Visible WDM Transmission over SI-POF Technology, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 33, Núm. 17, 2015, pp. 3711-3718, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ-CASTELLANOS, J. L. ; MONTERO, D.S.; VAZQUEZ, M.C.; ZAHR, J.A.; GONZALEZ, M.
Photo-thermo-mechanical behavior under quasi-static tensile conditions of a PMMA-core optical fibre, *Strain*, Vol. 52, Núm. 1, 2015, pp. 3-13, REINO UNIDO.
- POUDEREUX, D.; CANO, M.; ALGORRI, J.F.; GARCIA, B.; SANCHEZ PENA, J.M.; QUINTANA, X.; GEDAY, M.A.; OTON, J.M.
Thermally tunable polarization by nanoparticle plasmonic resonance in photonic crystal fibers, *Optics Express*, Vol. 23, Núm. 22, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRIOR, E.; DIOS, C.D.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P.; ACEDO, P.
Understanding VCSEL-based gain switching optical frequency combs: experimental study of polarization dynamics, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 33, Núm. 22, 2015, pp. 4572-4579, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- QUINN, H.; ROBINSON, W.H.; RECH, P.; AGUIRRE, M.; BARNARD, A.; DESOGUS, M.; ENTRENA, L.A.; GARCIA-VALDERAS, M. ; GUERTÍN, S.M.; KAELI, D.; KASTENSMIDT, F.L.; KIDDIE, B.T.; SANCHEZ, A.J.; SONZA, M.; STERPONE, L.; WIRTHLIN, M.
Using Benchmarks for Radiation Testing of Microprocessors and FPGAs, *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Vol. 62, Núm. 6, 2015, pp. 2547-2554, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- ROMERO, P.; BETANCUR, R.; MARTÍNEZ, A.; ELIAS, X.; MARIANO, M.; ROMERO, B.; ARREDONDO, B.; VERGAZ, R. ; MARTORELL, J.
Enhanced stability in semi-transparent PTB7/PC71BM photovoltaic cells, *Solar energy materials and solar cells* , Vol. 137, 2015, pp. 44-49, REINO UNIDO.
- SALAS, V. ; SUPONTHANA, W.; SALAS, R. A.
Overview of the off-grid photovoltaic diesel batteries systems with AC loads, *Applied Energy*, Vol. 157, 2015, pp. 195-216, REINO UNIDO.
- TAPETADO, A.; P. J. PINZÓN; ZUBIA, J.; VAZQUEZ, M.C.
Polymer Optical Fiber Temperature Sensor With Dual-Wavelength Compensation of Power Fluctuations, *Journal of Lightwave Technology*, Vol. 33, Núm. 13, 2015, pp. 2716-2723, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TORRECILLA, J.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.; CHOJNOWSKA, O.
Liquid crystal dual-mode band-pass filter with improved performance, *Opto-Electronics Review*, Vol. 23, Núm. 2, 2015, pp. 121-125, POLONIA.
- VERGAZ, R. ; BARRIOS, D. ; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA-CAMARA, B.; GRANQVIST, C.G.; NIKLASSON, G.A.
Simulation of the thickness dependence of the optical properties of suspended particle devices, *Solar energy materials and solar cells* , Vol. 143, 2015, pp. 613-622, REINO UNIDO.

Monografías Científicas

- CARPINTERO DEL, G.; GARCIA, L.E.; HARTNAGEL, H.H.; PREU, S.; RAISANEN, A.
Semiconductor terahertz technology: devices and systems at room temperature operation, *JOHN WILEY AND SONS*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- MONTERO, D.S.; PEREZ, A. I. ; VAZQUEZ, M.C.; CONTRERAS LALLANA, P.; TAPETADO, A.; P. J. PINZÓN
Recent Advances in Wavelength-Division-Multiplexing Plastic Optical Fiber Technologies, en: *Advances in Optical Fiber Technology: Fundamental Optical Phenomena and Applications*, (Rijeka), INTECH, CROACIA, pp. 387-424, 2015.
- SANCHEZ, R.
Hand Geometry, en: *Encyclopedia of Biometrics*, (2), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 849-854, 2015.
- SANCHEZ, R.
Tamper-Proof Operating System, en: *Encyclopedia of Biometrics*, (2), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 1517-1523, 2015.
- SANCHEZ, R.; MUELLER, R.
Biometric System-on-Card, Standardization, en: *Encyclopedia of Biometrics*, (2), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 240-243, 2015.

- SANCHEZ, R.; MUELLER, R.
Finger Data Interchange Format, Standardization, en: Encyclopedia of Biometrics, (2), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 551-561, 2015.
- SANCHEZ, R.; NIESING, M.
BioAPI, Standardization, en: Encyclopedia of Biometrics, (2), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 152-156, 2015.
- SANCHEZ, R.; TAMER, S.
Hand Data Interchange Format, Standardization, en: Encyclopedia of Biometrics, (2), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 839-842, 2015.
- SANCHEZ, R.; TILTON, C.J.; SANDUIJAV, E.
Object-Oriented BioAPI Standard, en: Encyclopedia of Biometrics, (2), SPRINGER , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 1175-1178, 2015.
- VERGAZ, R.
Nuevas Tecnologías en Baja Visión, en: Manual de Baja Visión y Rehabilitación Visual, EDITORIAL MÉDICA PANAMERICANA, S.A., ESPAÑA, pp. 261-267, 2015.

Documentos de trabajo

- SANCHEZ, R.
ISO/IEC 19794-6:2011/Amd 1:2015 - Conformance testing methodology and clarification of defects (http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=61097), *International Standards from ISO/IEC JTC1* International Organization for Standardization (ISO), 2015.
- SANCHEZ, R.
ISO/IEC TR 29194:2015 - Information Technology -- Biometrics -- Guide on designing accessible and inclusive biometric systems (http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=45273), *International Standards from ISO/IEC JTC1* International Organization for Standardization (ISO), 2015.
- TABASSI, E.; SANCHEZ, R.; DAUGMAN, J.
ISO/IEC 29794-6:2015 - Information technology -- Biometric sample quality -- Part 6: Iris image data (http://www.iso.org/iso/home/store/catalogue_tc/catalogue_detail.htm?csnumber=54066), *International Standards from ISO/IEC JTC1* International Organization for Standardization (ISO), 2015.
- UTRAY, F.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, A.
Informe de seguimiento del subtítulo y la audiodescripción en la TDT. Año 2014, *Colección Inclusión y Diversidad 15* COMITE ESPAÑOL D REPRESENTANTES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD CERMI, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ACEDO, P.
In-vitro and in-vivo Metabolites Detection using sub-THz and THz radiation, European Microwave Week 2015, Paris, FRANCIA, 2015.

- ALCOBEDA, A.; LÓPEZ, A.; LOSADA, M.A.; MATEO, J.; VAZQUEZ, M.C.
Building a simulation framework for POF Data Links; en: Proceedings: The 24th International Conference on Plastic Optical Fibers. September 22- 24, 2015, International Cooperative of Plastic Optical Fibers, 2015.
- ALGORRI, J.F.; GARCIA, B.; PODEREUX, D.; VERGAZ, R. ; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.
Thermo-optical properties of polydimethylsiloxane (PDMS) doped with metallic nanoparticles, META 2015. 6th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics , NEW YORK, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- BLANCO, R.; SANCHEZ, R.; MARTINEZ, L.; FERNANDEZ, M.B.; LIU, J.
Accessible Mobile Biometrics for Elderly, ASSETS 2015: The 17th ACM SIGACCESS Conference on Computers and Accessibility, LISBON, PORTUGAL, 2015.
- BONILLA, O.E.; GARCIA SOUTO, J.A.; MARTIN, P.; JEREZ, B.; ACEDO, P.
Fast interrogation of fiber Bragg grating sensors using electro-optic dual optical frequency combs; en: Proceeding of SPIE 9634, 24th International Conference on Optical Fibre Sensors. 963422, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, 2015.
- BROADWAY, C.F.B.; GALLEGO CABO, D.; WOYESSA, G.; POSPORI, A.; CARPINTERO DEL, G.; BANG, O.; SUGDEN, K.; LAMELA, H.
Fabry-Perot micro-structured polymer optical fibre sensors for opto-acoustic endoscopy, Biophotonics South America, Rio de Janeiro, BRASIL, 2015.
- BUA, I.; POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.
Two-stage processing system for the detection and on-site localization of acoustic emissions; en: Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), 2015 IEEE International, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- CARDES, F.; JEVTIC, R.; HERNANDEZ, L. ; WIESBAUER, A.; STRAEUSSNIGG, D.; GAGGL, R.
A MEMS Microphone Interface Based on a CMOS LC Oscillator and a Digital Sigma-Delta Modulator, IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2015), Lisboa, PORTUGAL, 2015.
- CARPINTERO DEL, G.; BALAKIER, K.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; KERVELLA, G.; FICE, M.J.; CHITOU, M.; DIJK, F.V.; RENAUD, C.C.; LEIJTENS, X.; SEEDS, A.
Photonic-enabled millimeter-wave wireless data transmission links based on photonic integrated circuits; en: Optical Fiber Communications Conference and Exhibition (OFC), 2015, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- CARPINTERO DEL, G.; GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; LEIJTENS, X.; VAN, F.; KERVELLA, G.; FICE, M.J.; BALAKIER, K.; RENAUD, C.C.
Comparison of Photonic Integrated Circuits for Millimeter-Wave Signal Generation Between Dual-Wavelength Sources for Optical Heterodyning and Pulsed Mode-Locked Lasers, SPIE Physics and Simulation of Optoelectronic Devices XXIII,, San Francisco, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- CARPINTERO DEL, G.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; LAWNIZUK, K.; LEITTENS, X.
Photonic-enabled Millimeter-Wave F-Band Wireless Link using Photonic Integrated Circuits, European Conference on Network and Optical Communications (NOC), LONDON, REINO UNIDO, 2015.
- CORRAL, V.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; CARPINTERO DEL, G.
Simulación y Caracterización del Laser DBR, Monolíticamente Integrado en un Circuito Fotónico, XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2015.
- CORRAL, V.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; LEIJTENS, X.; CARPINTERO DEL, G.
Optical Frequency Comb Generator based on a Monolithically Integrated Ring Laser; en: European Semiconductor Laser Workshop. Madrid, Spain, September 24-25th 2015: Abstract book., , 2015.
- CRUZ, M.; LAZARO, A. ; SANZ, C. M. ; QUESADA, I.; BARRADO, A.
Estudio del estado de la técnica de los métodos de cálculo de pérdidas en componentes magnéticos, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI'15), ESPAÑA, 2015.
- CUADRADO, A.; TOUDERT, J.; GARCIA, B.; VERGAZ, R. ; ALDA, J.; SERNA, R.
Tunable Impedance Properties of Bismuth Nanoparticles, MRS Fall Meeting 2015. Symposium HH : Optical Metamaterials?From New Plasmonic Materials to Metasurface Devices, Boston, Massachusetts, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CUADRADO, R.; VERGAZ, R. ; VEGA, C.; SANCHEZ PENA, J.M.; PERIS, S.; ARTUS, P.; VIÑUALES, A.; COCO, M.B.; COCO, R.M.
User test satisfaction of ophthalmic filters with electrochromic technology, ESLRR European Conference on Low Vision 2015, OXFORD, REINO UNIDO, 2015.
- 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.
- ENTRENA, L.A.; PORTELA-GARCIA, M. ; LINDOSO, A. ; GARCIA-VALDERAS, M. ; MENGIBAR-POZO, L. ; PARRA, L.I.; PULIDO, A.; LATORRE, A.
Flexible approaches to fault-tolerant microprocessors for space applications, DAta Systems In Aerospace (DASIA 2015) : The International Space System Engineering Conference, BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.
Convertidor CC/CC a partir de módulos en modo de conducción continuo y discontinuo conectados en serie, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI'15), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA, B.; ALGORRI, J.F.; URRUCHI, V. ; SANCHEZ PENA, J.M.; VERGAZ, R.
Tuning and Enhancement of the Magneto-Dielectric Behavior of Semiconductor Nanoparticles, META'15 New York . USA. The 6th International Conference on Metamaterials, Photonic Crystals and Plasmonics, NEW YORK, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- GARCIA, L.E.; RIVERA, A.; Llorente-Romano, S.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; CARPINTERO DEL, G.; SEGOVIA, D.
Analysis for Improving the Radiation Behavior for THz Devices, The 36th PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium), Prague, REPUBLICA CHECA, 2015.
- GARCIA SOUTO, J.A.; MARTIN, P.; POSADA, J.E.; ACEDO, P.; JACKSON, D.A.
Sistema de instrumentación multicanal basado en sensores FBG y un láser VCSEL para la medida de vibraciones y deformaciones dinámicas en ensayos de impacto, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- GARCIA-GARCIA, A.; VERGAZ, R. ; ALGORRI, J.F.; OTON, J.M.; GEDAY, M.A.
Espectroscopía de impedancia de células de cristal líquido dopadas con nanotubos de carbono, XII Reunión Nacional de Electrocerámica, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; CARPINTERO DEL, G.; CORRAL, V.; LEITTENS, X.
E-band Wireless Link Using an On-Chip Colliding Pulse Passive Mode-Locked Laser Diode Structure, Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio, PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2015.
- GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; CORRAL, V.; CARPINTERO DEL, G.; LEITTENS, X.
On-chip photonic integrated circuit structures for millimeter and terahertz wave signal generation; en: 2015 International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; LEIJTENS, X.; CARPINTERO DEL, G.
Millimeter and sub-terahertz wave generation with an on-chip colliding pulse mode-locked laser diode; en: 40th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz waves (IRMMW-THz), 2015, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GORDON, C.D.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; LEIJTENS, X.J.M.; CARPINTERO DEL, G.
Millimeter and Terahertz Wave Generation with a Photonic Integrated Source Using an on-chip Colliding Pulse Mode Locked Laser Diode and Arrayed Waveguide Grating Optical Filter, The 36th PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium), Prague, REPUBLICA CHECA, 2015.
- GRANDA, M.A.; ZUMEL, P. ; FERNANDEZ, C. ; LAZARO, A. ; BARRADO, A.
Identificación y control de convertidores de potencia con SoC, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI'15), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- GUTIERREZ, E.; HERNANDEZ, L.
Spectral analysis of multibit VCO-ADCs and PFM-ADCs with sinusoidal inputs; en: 2015 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS), IEEE Press, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- JACKSON, D.A.; POSADA, J.E.; GARCIA SOUTO, J.A.
Sistema de instrumentación por vibrometría láser heterodina con fibra óptica para la monitorización de vibraciones sin-contacto en ensayos de estructuras aeroespaciales, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación, ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.

- LAMELA, H.; DIOS, C.D.
Novel picosecond optical sources based on gain switched diode lasers and nonlinear pulse reshaping, SPIE Photonics West, ESPAÑA, 2012.
- LEGGIO, L.; VARONA, O.E.D.; ESCUDERO, P.; ARMIJO, L.M.; BRANDT, Y.I.; CARPINTERO DEL, G.; OSINSKI, M.; LAMELA, H.
A compact multi-wavelength optoacoustic system based on high-power diode lasers for characterization of double-walled carbon nanotubes (DWCNTs) for biomedical applications, SPIE Biophotonics South America 2015, Rio de Janeiro, BRASIL, 2015.
- LEGGIO, L.; VARONA, O.E.D.; ESCUDERO, P.; CARPINTERO DEL, G.; OSINSKI, M.; LAMELA, H.
Improvement of signal-to-noise ratio of optoacoustic signals from double-walled carbon nanotubes by using an array of dual-wavelength high-power diode lasers; en: Proceedings SPIE 9539, Opto-Acoustic Methods and Applications in Biophotonics Ii, 95390N, SPIE- THE INTERNATIONAL SOCIETY FOR OPTICAL ENGINEERING, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- LOPEZ DEL MORAL, D.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P.
High efficiency DC-DC autotransformer forward-flyback converter for DMPPT architectures in solar plants, 9th International Conference on Compatibility and Power Electronics (CPE), 2015 , Costa da Caparica, Portugal, PORTUGAL, 2015.
- LOPEZ DEL MORAL, D.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; FERNANDEZ, C. ; ZUMEL, P.
Convertidor de alta eficiencia CC-CC Forward-Flyback con autotransformador para aplicaciones fotovoltaicas, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI'15), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- LOPEZ DEL MORAL, D.; BARRADO, A. ; SANZ, C. M. ; ZUMEL, P. ; RAGA, M.C.; LAZARO, A. ; MINIGUANO, H.
Improvement of the Synchronous Buck converter dynamic performance applied to Hybrid Electric Vehicle regenerative power systems; en: Compatibility and Power Electronics (CPE), 2015 9th International Conference on, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- MONTERO, D.S.; PONCE, W.; P. J. PINZÓN; VAZQUEZ, M.C.
Theoretical performance of the PF-GIPOF transfer function under different W-shaped refractive index profile designs; en: Proceedings: 24th International Conference on Plastic Optical Fibers - ICPOF'15, International Cooperative of Plastic Optical Fibers , 2015.
- ORBE, L.J.; CARPINTERO DEL, G.; GILLES, C.; BOULILA, F.; MAISONS, G.; CARRAS, M.
Characterization of an InGaAs/InP-based Echelle mirror multiplexer for widely-tunable mid-IR sources based on quantum cascade lasers, Novel In-Plane Semiconductor Lasers XIV, San Francisco, California, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- P. J. PINZÓN; VAZQUEZ, M.C.; PEREZ, A. I.
Demonstration of a Data Transmission system With Visible Wavelength Division Multiplexing at 3-Gbit/s over 50-m of Plastic Optical Fiber; en: Libro de Comunicación: IX Reunión Española de Optoelectrónica(Optoel'15), Consorcio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación del Centro de Láseres Pulsados, , 2015.

- P. J. PINZÓN; VAZQUEZ, M.C.; PEREZ, A. I. ; LÓPEZ, A.
Efficient Real-Time Multi-Gigabit Ethernet Data Transmission System based on Visible WDM over SI-POF, 24th International Conference on Plastic Optical Fibers - ICPO'15 , Nuremberg , ALEMANIA, 2015.
- P. J. PINZÓN; VAZQUEZ, M.C.; PEREZ, A. I. ; ZUBIA, J.
Low-Loss 7-Channel Visible WDM Scheme for Implementing Efficient Data Transmission Systems Over SI-POF; en: Proceedings. The 24th International Conference on Plastic Optica Fibers, 2015.
- PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; CARPINTERO DEL, G.; GORDON, C.D.; LEIJTENS, X.; LAWNIZUK, K.
F-Band Millimeter-Wave Signal Generation for Wireless Link Data Transmission using On-Chip Photonic Integrated Dual-Wavelength Sources, The 36th Progress In Electromagnetics Research Symposium (PIERS 2015), PRAGUE, REPUBLICA CHECA, 2015.
- PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; GORDON, C.D.; CARPINTERO DEL, G.; LEITTENS, X.; LAWNIZUK, K.
Wireless Link using On-Chip Photonic Integrated Millimeter-Wave Sources; en: Proceedings of International Topical Meeting on Microwave Photonics (MWP), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- PRIOR, E.; DIOS, C.D.; ORTSIEFER, M.; MEISSNER, P.; ACEDO, P.
Dual-polarization VCSEL-based optical frequency comb generation, The European Conference on Lasers and Electro-Optics, 2015, Munich, ALEMANIA, 2015.
- RAGA, M.C.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; QUESADA, I.; SANZ, C. M. ; ZUMEL, P.
Driving profile and fuel cell minimum power analysis impact over the size and cost of fuel cell based propulsion systems; en: Compatibility and Power Electronics (CPE), 2015 9th International Conference on, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- RAGA, M.C.; MINIGUANO, H.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; QUESADA, I.; FERNANDEZ, C.
Dimensionamiento óptimo de sistemas de propulsión aplicados a vehículos propulsados por pilas de combustible: validación experimental, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI'15), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- RAGA, M.C.; QUESADA, I.; BARRADO, A. ; LAZARO, A. ; SANZ, C. M. ; ZUMEL, P.
Impacto de las restricciones de diseño en el cálculo de la masa y coste óptimos de sistemas de propulsión aplicados a vehículos propulsados por pilas de combustible, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI'15), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- ROMERO, B.; ARREDONDO, B. ; VERGAZ, R. ; ROMERO, P.; MARTORELL, J.
Evolution of the electrical impedance of PTB7: PCBM organic solar cell concepts for efficient and stable organic, hybrid, perovskite and dye solar cells, E-MRS Spring Meeting. Symposium E: Materials design and processing, LILLE, FRANCIA, 2015.
- SANCHEZ, A.J.; ENTRENA, L.A.; GARCIA-VALDERAS, M. ; AGUIRRE, M.; QUINN, H.; ROBINSON, W.H.; RECH, P.; BARNARD, A.; DESOGUS, M.; GUERTIN, S.M.; KAELI, D.; KASTENSMIDT, F.L.; KIDDIE, B.T.; SONZA, M.; STERPONE, L.; WIRTHLIN, M.
The Use of Benchmarks for High-Reliability Systems, 11th IEEE Workshop on Silicon Errors in Logic - System Effects (SELSE 2015), AUSTIN, TEXAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- SANCHEZ, R.
DISCUSSION SESSION: How can vulnerabilities in biometrics be reduced?, Biometrics 2015: Secure Identity Solutions Now!, LONDON, REINO UNIDO, 2015.
- SANCHEZ, R.
Viability of Forgeries in handwritten Signature Biometrics: Analysis of the Attack Potential, Biometrics Vulnerability Assessment Expert Group (BVAEG) Workshop, LONDON, REINO UNIDO, 2015.
- SANZ, C. M. ; LAZARO, A. ; LOPEZ DEL MORAL, D.; ZUMEL, P. ; FERNANDEZ, C. ; QUESADA, I.; BARRADO, A.
Diseño de reguladores para convertidores CC-CC en cascada: una orientación práctica, XXII Seminario Anual de Automática, Electrónica Industrial e Instrumentación 2015 (SAAEI'15), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2015.
- TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; MONTALVO, J.; P. J. PINZÓN; VAZQUEZ, M.C.
Sistema Permanente de Supervisión de Detección y Localización de Fallos de Fibra Óptica en PONs; en: Libro de Comunicación: IX Reunión Española de Optoelectrónica (Optoe!?), Consorcio para el Diseño, Construcción, Equipamiento y Explotación del Centro de Láseres Pulsados, , 2015.
- VASKOVA, A.; LOPEZ, C.; GARCIA-VALDERAS, M. ; PORTELA-GARCIA, M. ; MORILLA, Y.; MUNIZ, G.
Verifying hardening techniques for distributed electronic systems in critical applications; en: , 2015.
- VAZQUEZ, M.C.; MONTERO, D.S.; MONTALVO, J. ; TAPETADO, A.
Monitoring techniques in broadband access networks; en: , IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- VAZQUEZ, M.C.; P. J. PINZÓN; PEREZ, A. I.
Visible WDM System Design for Multi-Gbit/s Transmission over SI-POF, IX Conference Broadband Access Communication Technologies (SPIE)., S. Farncisco, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- ZUBIA, J.; GARCÍA, I.; VILLATORO, J.; ILLARRAMENDI, M.A.; MATEO, J.; VAZQUEZ, M.C.
POF sensors for aeronautical engine monitoring; en: 24th International Conference on Plastic Optical Fibers . September 22-24, 2015, International Conference on Plastic Optical Fibers, 2015.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: VAZQUEZ, M.C.; TAPETADO, A.; MONTERO, D.S.; MONTALVO, J.
Método y sistema para la monitorización de redes de fibras ópticas
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **WO2016110604**
Fecha Solicitud: 09/01/2015
Fecha Concesión: 11/07/2016
Países: ESPAÑA

DEPARTAMENTO DE TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

DEPARTAMENTO DE TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- *Análisis exploratorio de datos de expresión genómica mediante el análisis en conceptos formales*
Autores: GONZÁLEZ, J.M.
Director/Codirectores: VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; Carmen Peláez-Moreno
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2016
- *Contributions to the solution of the rate-distorsion optimization problem in video coding*
Autores: GONZALEZ DE SUSO, J.L.
Director/Codirectores: DIAZ-DE-MARIA, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- *Covering THz Gap Using Photomixers Techonologies: Arrays and new Antenna Topologies*
Autores: RIVERA, A.
Director/Codirectores: GARCIA, L.E.; RÄISANEN, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016
- *Design and Evaluation of Analytical Tools for Emergency Department Management Based on Machine Learning Techniques*
Autores: ZLOTNIK, A.
Director/Codirectores: MONTERO, J.M.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.
Universidad: UNIVERSIDAD POLITECNICA DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA TECNICA SUPERIOR DE INGENIEROS DE TELECOMUNICACION
Año: 2016
- *Diseño de algoritmos para el control de complejidad en codificación de vídeo*
Autores: JIMENEZ-MORENO, A.
Director/Codirectores: DIAZ-DE-MARIA, F. ; MARTINEZ-ENRIQUEZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

- Paralelización eficiente en métodos de núcleo.
Autores: DIAZ, R.
Director/Codirectores: NAVIA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2016

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ABDALLAH, M.N.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; MONEBHURRUN, V.
Where Does the Far Field of an Antenna Start? [Stand on Standards], *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 58, Núm. 5, 2016, pp. 115-124.
- ALBARRACIN, L.F.; GONZALEZ, V.; HERRAIZ, F.J.; SEGOVIA, D.
Design method for actively matched antennas with non-foster elements, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 64, Núm. 9, 2016, pp. 4118-4123, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- AMOR, A.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; GARCÍA DOÑORO, D.
Second-Order Nedelec Curl-Conforming Prismatic Element for Computational Electromagnetics, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 64, Núm. 10, 2016, pp. 4384-4395, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- AMOR, A.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, I.; GARCIA-CASTILLO, L.E.
Posidonia: A Tool for HPC and Remote Scientific Simulations, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 57, Núm. 6, 2016, pp. 166-177, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ARENAS-GARCIA, J. ; AZPICUETA, L.A.; SILVA, M.T.M.; NASCIMENTO, V.H.; SAYED, A.H.
Combinations of Adaptive Filters, *IEEE Signal Processing Magazine*, Vol. 33, Núm. 1, 2016, pp. 120-140, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ASHEGHAN, M.; MIGUEZ, J.
Stability analysis and robust control of heart beat rate during treadmill exercise, *Automatica*, Vol. 63, 2016, pp. 311-320, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BARRIO GARRIDO, R.M.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; GOMEZ REVUELTO, I.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Self-Adaptive hp Finite Element Method with Iterative Mesh Truncation Technique Accelerated with Adaptive Cross Approximation, *Computers and mathematics with applications*, Vol. 71, Núm. 10, 2016, pp. 1911-1932, REINO UNIDO.
- BLANCO, D.J.; RAJO, E.; MONTESANO, A.; LLOMBART, N.
Leaky-Wave Thinned Phased Array in PCB Technology for Telecommunication Applications, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 64, Núm. 10, 2016, pp. 4288-4296, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- BOCHAROVA, I.E.; FABREGAS, A.I.G.; KUDRYASHOV, B.D.; MARTINEZ, A.; TAUSTE, A.; Gonzalo Vazquez-Vilar
Multi-Class Source-Channel Coding, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 62, Núm. 9, 2016, pp. 5093-5104, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORVAJA, R.; GARCIA, A.
Phase Noise Degradation in Massive MIMO Downlink With Zero-Forcing and Maximum Ratio Transmission Precoding, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Vol. 65, Núm. 10, 2016, pp. 8052-8059, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DAS, B.K.; CHAKRABORTY, M.; ARENAS-GARCIA, J.
Sparse Distributed Estimation via Heterogeneous Diffusion Adaptive Networks, *IEEE Transactions on Circuits and Systems Part II: Express Briefs*, Vol. 63, Núm. 11, 2016, pp. 1079-1083, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIAZ, R.; NAVIA, A.
Efficient parallel implementation of kernel methods, *Neurocomputing*, Vol. 191, 2016, pp. 175-186, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DIAZ, R.; NAVIA, A.
Improving the efficiency of IRWLS SVMs using parallel Cholesky factorization, *Pattern Recognition Letters*, Vol. 84, 2016, pp. 91-98, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DURISI, G.; KOCH, T.M.; OSTMAN, J.; POLYANSKIY, Y.; YANG, W.
Short-Packet Communications Over Multiple-Antenna Rayleigh-Fading Channels, *IEEE Transactions on Communications*, Vol. 64, Núm. 2, 2016, pp. 618-629, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DYAB, W.M.G.; SARKAR, T.K.; ABDALLAH, M.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Green's Function Using Schelkunoff Integrals for Horizontal Electric Dipoles Over an Imperfect Ground Plane, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 64, Núm. 4, 2016, pp. 1342-1355, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ELVIRA, V.; MARTINO, L.; LUENGO, D. ; FERNANDEZ, M.
Heretical Multiple Importance Sampling, *IEEE Signal Processing Letters*, Vol. 23, Núm. 10, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, M.; Pablo M. Olmos; PEREZ, F.
Entropy-constrained scalar quantization with a lossy-compressed bit, *Entropy*, Vol. 18, Núm. 21, 2016, SUIZA.
- FERNANDEZ, M.; RODRIGUEZ, F.J.; PEREZ, F.
Prior Design for Dependent Dirichlet Processes: An Application to Marathon Modeling, *PloS one*, Vol. 11, Núm. 1, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FUENTE, A.; PEREZ-LEAL, R. ; GARCIA, A.
New Technologies and Trends for Next Generation Mobile Broadcasting Services, *IEEE Communications magazine*, Vol. 54, Núm. 11, 2016, pp. 217-223, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FUSTER, L.; DE DIEGO, M.; AZPICUETA, L.A.; FERRER, M.
Adaptive Filtered-x Algorithms for Room Equalization Based on Block-Based Combination Schemes, *IEEE-Association for Computing Machinery Transactions on audio speech and language processing*, Vol. 24, Núm. 10, 2016, pp. 1732-1745, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GALINDO, G.; HERRAIZ, F.J.; GIL, M.; MARTINEZ, J.J.; SEGOVIA, D.
Submersible Printed Split-Ring Resonator-Based Sensor for Thin-Film Detection and Permittivity Characterization, *IEEE Sensors journal*, Vol. 16, Núm. 10, 2016, pp. 3587-3596, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCÍA DOÑORO, D.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; TING, S.W.
Verification Process of Finite-Element Method Code for Electromagnetics: Using the method of manufactured solutions, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 58, Núm. 2, 2016, pp. 28-38, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCÍA DOÑORO, D.; TING, S.W.; AMOR, A.; GARCIA-CASTILLO, L.E.
Analysis of Planar Microwave Devices Using Higher Order Curl-Conforming Triangular Prismatic Finite Elements, *Microwave and Optical Technology Letters*, Vol. 58, Núm. 8, 2016, pp. 1794-1801, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GIL, V.P.; GARCIA, A.; HERNANDO, F.; GONZALEZ, N.S.
Novel orthogonal multi-sequences for an efficient jamming on the UMTS signal, *EURASIP JOURNAL ON WIRELESS COMMUNICATIONS AND NETWORKING*, Vol. 2016 (270), 2016.
- GIUSEPPE, D.; KOCH, T.M.; POPOVSKI, P.
Toward Massive, Ultrareliable, and Low-Latency Wireless Communication With Short Packets, *Proceedings of the IEEE*, Vol. 104, Núm. 9, 2016, pp. 1711-1726, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, I.; BUSO, V.; BENOIS, J.
Perceptual modeling in the problem of active object recognition in visual scenes, *Pattern Recognition*, Vol. 56, 2016, pp. 129-141, REINO UNIDO.
- GONZÁLEZ, J.M.; VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; Carmen Peláez-Moreno
Interactive knowledge discovery and data mining on genomic expression data with numeric formal concept analysis, *BMC Informatics*, Vol. 17, 2016, REINO UNIDO.
- Gonzalo Vazquez-Vilar; TAUSTE, A.; GUILLEN I FABREGAS, A.; MARTINEZ, A.
Bayesian M-Ary Hypothesis Testing: The Meta-Converse and Verdu-Han Bounds Are Tight, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 62, Núm. 5, 2016, pp. 2324-2333, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERNANDEZ, A.; FERNÁNDEZ, F.; DIAZ-DE-MARIA, F.
Comparing visual descriptors and automatic rating strategies for video aesthetics prediction, *Signal Processing: Image Communications*, Vol. 47, 2016, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- JIMENEZ, J.L.; PARRA, ; FERNANDEZ-RECIO, R.; SEGOVIA, D.; GARCÍA, L.; GONZALEZ, V.
Dual band and dual polarization short-circuited ring patch antenna, *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, Vol. 30, Núm. 9, 2016, pp. 1198-1206, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- JIMENEZ-MORENO, A.; MARTINEZ-ENRIQUEZ, E.; DIAZ-DE-MARIA, F.
Complexity Control Based on a Fast Coding Unit Decision Method in the HEVC Video Coding Standard, *IEEE transactions on multimedia*, Vol. 18, Núm. 4, 2016, pp. 563-575, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- KOBLENTS, E.; MIGUEZ, J.; RODRÍGUEZ, A.M.; SCHMIDT, A.M.
A nonlinear population Monte Carlo scheme for the Bayesian estimation of parameters of alpha-stable distributions, *Computational statistics and data analysis*, Vol. 95, 2016, pp. 57-74, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- KOCH, T.M.
The Shannon Lower Bound Is Asymptotically Tight, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 62, Núm. 11, 2016, pp. 6155-6161, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LAZARO, M.
Decentralized detection for censored binary observations with statistical dependence, *Signal processing*, Vol. 123, 2016, pp. 112-121, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LUDEÑA, J.D.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.
Acoustic Event Classification using spectral band selection and Non-Negative Matrix Factorization-based features, *Expert systems with applications*, Vol. 46, 2016, pp. 77-86, REINO UNIDO.
- LUTU, A.; BAGNULO, M.G.; PELSSER, C.; MAENNEL, O.; CID-SUEIRO, J.
The BGP Visibility Toolkit: Detecting Anomalous Internet Routing Behavior, *IEEE/ACM transactions on networking*, Vol. 24, Núm. 2, 2016, pp. 1237-1250, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTIN, L.; RUIZ, D.P.; TORIJA, A.J.; MIGUEZ, J.
A Bayesian Method for Model Selection in Environmental Noise Prediction, *Journal of environmental informatics*, Vol. 27, Núm. 1, 2016, pp. 31-42.
- MARTINEZ, J.J.; HERRAIZ, F.J.; GALINDO, G.
Design and Characterization of a Passive Temperature Sensor Based on a Printed MIW Delay Line, *IEEE Sensors journal*, Vol. 16, Núm. 22, 2016, pp. 7884-7891, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARTINO, L.; ELVIRA, V.; LUENGO, D.; CORANDER, J.; LOUZADA, F.
Orthogonal parallel MCMC methods for sampling and optimization, *Digital Signal Processing*, Vol. 58, 2016, pp. 64-84, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MIGUEZ, J.; VAZQUEZ, M.A.
A proof of uniform convergence over time for a distributed particle filter, *Signal processing*, Vol. 122, 2016, pp. 152-163, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MUÑOZ, L.; LAZARO, M.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.
Laplace Approximation for Divisive Gaussian Processes for Nonstationary Regression, *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, Vol. 38, Núm. 3, 2016, pp. 618-624, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MUÑOZ, S.; GOMEZ VERDEJO, V.; ARENAS-GARCIA, J.
Regularized Multivariate Analysis Framework for Interpretable High-Dimensional Variable Selection, *IEEE computational intelligence magazine*, Vol. 11, Núm. 4, 2016, pp. 24-35.
- NAZABAL, A.; GARCIA, P.; ARTES, A.; GHAHRAMANI, Z.
Human Activity Recognition by Combining a Small Number of Classifiers, *IEEE journal of biomedical and health informatics*, Vol. 20, Núm. 5, 2016, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PAREDES, M.C.; ESCUDERO, J. J. ; FERNANDEZ-GETINO GARCIA, M. J.
PAPR Reduction via Constellation Extension in OFDM Systems Using Generalized Benders Decomposition and Branch-and-Bound Techniques, *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, Vol. 65, Núm. 7, 2016, pp. 5133-5145, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PAREDES, M.C.; FERNANDEZ-GETINO GARCIA, M. J.
Performance of OPS-SAP technique for PAPR reduction in IEEE 802.11p scenarios, *Ad Hoc Networks*, Vol. 52, 2016, pp. 78-88, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PARRA, ; JIMENEZ, J.L.; SEGOVIA, D.; GONZALEZ, V.
Analysis of new active antenna with a patch as feed-back network, using the NDF Method, *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, Vol. 30, Núm. 13, 2016, pp. 1763-1772, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PARRA, A.; JIMENEZ, J.L.; SEGOVIA, D.; GONZALEZ, V.
Advantages of NDF as oscillator linear design tool: design of a NIC active patch antenna, *Journal of Electromagnetic Waves and Applications*, Vol. 30, Núm. 1, 2016, pp. 98-108, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PINO, S.; BOUSOÑO, C. ; GONZALEZ, F. J.
Radial Basis Function Interpolation for Signal-Model-Independent Localization, *IEEE Sensors journal*, Vol. 16, Núm. 7, 2016, pp. 2028-2035, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROBLES, G. ; FRESNO, J.M.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
Antenna deployment for the localization of partial discharges in open-air substations, *Sensors*, Vol. 16, Núm. 4, 2016, pp. 1-11, SUIZA.
- SALA, J.; Gonzalo Vazquez-Vilar; LOPEZ, R. ; SEDIGHI, S.; TAHERPOUR, A.
Multiantenna GLR Detection of Rank-One Signals With Known Power Spectral Shape Under Spatially Uncorrelated Noise, *IEEE Transactions on Signal Processing*, Vol. 64, Núm. 23, 2016, pp. 6269-6283, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANTAMARIA, G.A.; GARCIA, L.E.; SEDLMEIR, F.; PREU, S.; SEGOVIA, D.; ABDALMALAK, K.A.; Llorente-Romano, S.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; MALZER, S.; DOEHLER, G.H.; SCHWEFEL, H.G.L.; WEBER, H.B.
Maximization of the optical intra-cavity power of whispering-gallery mode resonators via coupling prism, *Optics Express*, Vol. 24, Núm. 23, 2016, pp. 26503-26514, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SARKAR, T.K.; MOKOLE, E.L.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Relevance of Electromagnetics in Wireless Systems Design, *IEEE Aerospace and electronic systems magazine*, Vol. 31, Núm. 10, 2016, pp. 8-19, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- SARKAR, T.K.; MOKOLE, E.L.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
An Expose on Internal Resonance, External Resonance, and Characteristic Modes, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 64, Núm. 11, 2016, pp. 4695-4702.
- SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; MOKOLE, E.L.
Echoing Across the Years, *IEEE microwave magazine*, Vol. 17, Núm. 10, 2016, pp. 46-60.
- SEGOVIA, D.; JIMÉNEZ, J.L.; PARRA, ; ALBARRACIN, L.F.; UGARTE, E.; GONZALEZ, V.
Stability Analysis and Design of Negative Impedance Converters: Application to Circuit and Small Antennas, *Radioengineering*, Vol. 25, Núm. 3, 2016, pp. 409-418, REPUBLICA CHECA.
- SONG, Y.; SCHREIER, P.J.; RAMIREZ, D.; HASIJA, T.
Canonical correlation analysis of high-dimensional data with very small sample support, *Signal processing*, Vol. 128, 2016, pp. 449-458, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- STINNER, M.; Pablo M. Olmos
On the Waterfall Performance of Finite-Length SC-LDPC Codes Constructed From Protographs, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 34, Núm. 2, 2016, pp. 345-361, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALERA, I.; RODRIGUEZ, F.J.; Pablo M. Olmos; BLANCO, C.; PEREZ, F.
Infinite Continuous Feature Model for Psychiatric Comorbidity Analysis, *Neural Computation*, Vol. 28, Núm. 2, 2016, pp. 354-381, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALERA, M.I.; RODRIGUEZ, F.J.; PEREZ, F.
Infinite Factorial Unbounded-State Hidden Markov Model, *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence* , Vol. 38, Núm. 9, 2016, pp. 1816-1828, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; Carmen Peláez-Moreno
The spectra of reducible matrices over complete commutative idempotent semifields and their spectral lattices, *International journal of general systems*, Vol. 45, Núm. 2, 2016, pp. 86-115, REINO UNIDO.
- VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; GONZÁLEZ, J.M.; PEÑAS, A.; Carmen Peláez-Moreno
Supporting scientific knowledge discovery with extended, generalized Formal Concept Analysis, *Expert systems with applications*, Vol. 44, 2016, pp. 198-216, REINO UNIDO.
- VUKOMANOVIC, M.; VAZQUEZ ROY, J. L. ; QUEVEDO, O.; RAJO, E.; SIPUS, Z.
Gap Waveguide Leaky-Wave Antenna, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 64, Núm. 5, 2016, pp. 2055-2060, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZAZO, S.; VALCARCEL, S.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; ZAZO, J.
Dynamic Potential Games with Constraints: Fundamentals and Applications in Communications, *IEEE Transactions on Signal Processing*, Vol. 64, Núm. 14, 2016, pp. 3806-3821, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZLOTNIK, A.; CUCHI, M.; PÉREZ, M.C.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; MONTERO, J.M.
Building a decision support system for inpatient admission prediction with the Manchester Triage System

and administrative check-in variables, *CIN-Computers Informatics Nursing*, Vol. 34, Núm. 5, 2016, pp. 224-230, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- , A.M.N.; SARKAR, T.K.; , M.V.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Predicting the starting distance of the far field, Joint 2016 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation/USNC-URSI National Radio Science meeting, *Fajardo*, PUERTO RICO, 2016.
- ABDALLAH, M.N.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Far field's starting distance; en: (2016) Proceedings of the 2016 18th International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- ABDALLAH, M.N.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Maximum power transfer versus efficiency, 2016 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium, APSURSI 2016, *Fajardo*, PUERTO RICO, 2016.
- ABDALLAH, M.N.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Propagation in cellular networks, 2016 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory, EMTS 2016, *Espoo*, FINLANDIA, 2016.
- ABDALMALAK, K.A.; Llorente-Romano, S.; GARCIA, L.E.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; HERRAIZ, F.J.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; SEGOVIA, D.; SERNA, J.M.; TERCERO, F.; LÓPEZ, J.A.; COLOMER, F.; LÓPEZ, J.A.
Radio astronomy ultra wideband receiver covering the 2-14 GHz frequency band for VGOS applications; en: 10th European Conference on Antennas and Propagation, EuCAP 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- ABDALMALAK, K.A.; Llorente-Romano, S.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.
Dual Polarized Ultra Wideband Feed System for VLBI Global Observation System Applications, The 9th Global Symposium on Millimeter-Waves (GSMM 2016), *Espoo*, FINLANDIA, 2016.
- AMOR, A.
Comparison between different assembly strategies for higher-order curl-conforming prismatic finite elements, XI Iberian Meeting on Computational Electromagnetics, *CALDAS, LAS*, ESPAÑA, 2016.
- AMOR, A.; GARCIA-CASTILLO, L.E.
Second-Order Nédélec Curl-Conforming Prism for Finite Element Computations, International Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering (FEM Workshop 2016), *Florence*, ITALIA, 2016.
- AMOR, A.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, I.; GARCIA-CASTILLO, L.E.
Posidonia: a software tool for HPC scientific simulations, XI Iberian Meeting on Computational Electromagnetics, *CALDAS, LAS*, ESPAÑA, 2016.
- AMOR, A.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, I.; GARCIA-CASTILLO, L.E.
Posidonia: a tool for HPC and remote scientific simulations, International Workshop on Finite Elements for Microwave Engineering (FEM Workshop 2016), *Florence*, ITALIA, 2016.

- CARPINTERO DEL, G.; PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; LAMELA, H.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.; EDERRA, I.; GONZALO, R.
Towards a common integration platform for photonics and electronics. Challenges for assembly and packaging, 2016 IEEE CPMT Symposium Japan (ICSJ), Kyoto, JAPON, 2016.
- CHEN, K.; GARCIA, A.
SINR analysis of OFDM and f-OFDM for machine type communications; en: 2016 IEEE 27th Annual International Symposium on Personal, Indoor, and Mobile Radio Communications (PIMRC), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, , 2016.
- CHEN, K.; GARCIA, A.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; , R.A.
Prototyping and measurements for a LiFi system; en: Proceedings of the IEEE Sensor Array and Multichannel Signal Processing Workshop, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- COMMINIELLO, D.; SCARPINITI, M.; AZPICUETA, L.A.; ARENAS-GARCIA, J. ; UNCINI, A.
Block-based combined scheme exploiting sparsity in nonlinear acoustic echo cancellation; en: Proceedings of MLSP2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- CRESPO, E.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; TALEGÓN, L.A.; VEGA, A.
Feasibility of a wearable textile antenna hub based on massive MIMO systems; en: Proceedings of the 18th Mediterranean Electrotechnical Conference: Intelligent and Efficient Technologies and Services for the Citizen, MELECON 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- DYAB, W.M.G.; ABDALLAH, M.N.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
A hands-on approach for engineering students and practitioners to analyze electromagnetic interactions on flat boundaries; en: IEEE MTT-S International Microwave Symposium Digest, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- FERNANDEZ, M.A.; GONZALEZ, I.; DIAZ-DE-MARIA, F.
A probabilistic topic approach for context-aware visual attention modeling; en: 2016 14th International Workshop on Content-Based Multimedia Indexing (CBMI) [proceedings], IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- FUENTE, A.; LENTISCO, C.; BELLIDO, L.; PEREZ-LEAL, R. ; GARCIA, A.; PASTOR, M.E.; GARCIA, A.
End to end measurements of multimedia streaming over LTE; en: 2016 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), 2016.
- GALINDO, G.; HERRAIZ, F.J.; GIL, M.; MARTINEZ, J.J.; SEGOVIA, D.
Split-ring resonator-based sensor for thin-film sensing applications; en: 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2016): [proceedings]: 10-15 April 2016, Davos, Switzerland, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GARCÍA DOÑORO, D.; AMOR, A.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; SARKAR, T.K.
Higher Order Finite Element Method Simulator for Antenna Analysis; en: , IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.

- GARCÍA DOÑORO, D.; TING, S.; AMOR, A.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Higher order finite element method solver for the analysis of microwave devices in planar technology, 46th European Microwave Conference (EuMC 2016), London, REINO UNIDO, 2016.
- GARCÍA LAMPÉREZ, A.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Multilevel aggressive space mapping applied to coupled-resonator filters, 2016 IEEE International Microwave Symposium (IMS2016), San Francisco, California, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.
- GARCIA, L.E.; Llorente-Romano, S.; GARCÍA LAMPÉREZ, A.; HERRAIZ, F.J.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; SEGOVIA, D.; SERNA, J.M.; TERCERO, F.; LÓPEZ, J.A.; COLOMER, F.; LÓPEZ, J.A.
Dyson conical quad-spiral array as ultrawideband feed system; en: 2015 Loughborough Antennas and Propagation Conference, LAPC 2015, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- GARCIA, O.E.; GOMEZ VERDEJO, V.; MARTINEZ-RAMÓN, M. ; CASANOVA-MATEO, C.; SANZ-JUSTO, J.; JIMENEZ-FERNANDEZ, S.; SALCEDO-SANZ, S.
Feature selection in solar radiation prediction using bootstrapped SVRs; en: 2016 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- GENOVES, B.; ADAMCZYK, M.; TIMOFIEJCZUK, A.; GARCIA, A.
Design of a Sensory and Vision System for a Rescuer Robot in Coal Mine Areas, ICTD-CMMNO 2016 Congress, Gliwice, POLONIA, 2016.
- GOMEZ VERDEJO, V.; PARRADO, E. ; TOHKA, J.
Voxel importance in classifier ensembles based on sign consistency patterns: application to sMRI; en: 2016 International Workshop on Pattern Recognition in Neuroimaging (PRNI), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- Gonzalo Vazquez-Vilar
Multiple quantum hypothesis testing expressions and classical-quantum channel converse bounds; en: Proceedings: 2016 IEEE International Symposium on Information Theory: Barcelona, Spain, July 10&-15, 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2016.
- Gonzalo Vazquez-Vilar; GUILLEN I FABREGAS, A.; VERDU, S.
Hypothesis testing and quasi-perfect codes; en: International Zurich Seminar on Communications: March 2&-4, 2016, Zurich, Switzerland: proceedings, 2016.
- HASIJA, T.; SONG, Y.; SCHREIER, P.J.; RAMIREZ, D.
Bootstrap-based detection of the number of signals correlated across multiple data sets; en: Conference Record of The Fiftieth Asilomar Conference on Signals, Systems & Computers: [proceedings], 2016.
- HASIJA, T.; SONG, Y.; SCHREIER, P.J.; RAMIREZ, D.
Detecting the dimension of the subspace correlated across multiple data sets in the sample poor regime; en: , IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2016.

- KOCH, T.M.
A necessary and sufficient condition for the asymptotic tightness of the Shannon lower bound, 2016 International Zurich Seminar on Communications (IZS), Zurich, SUIZA, 2016.
- KOCH, T.M.; Gonzalo Vazquez-Vilar
A general rate-distortion converse bound for entropy-constrained scalar quantization; en: Proceedings: 2016 IEEE International Symposium on Information Theory, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain, July 10-15, 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2016.
- LIOUBTCHENKO, D.V.; RIVERA, A.; NEFEDOVA, I.I.; ANOSHKIN, I.; GARCIA, L.E.; RAISANEN, A.V.
Optically controlled millimetre wave phase shifter, 2016 Global Symposium on Millimeter Waves (GSMM) & ESA Workshop on Millimetre-Wave Technology and Applications, Espoo, FINLANDIA, 2016.
- LOPEZ, A.; ALBARRACIN, L.F.; HERRAIZ, F.J.; SEGOVIA, D.; GONZALEZ, V.
Embedded matching networks for electrically small antennas; en: 2016 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 10-15 April 2016, Davos, Switzerlan [proceedings], 2016.
- LORENZO, J.; BARRA, R.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; YAMAGISHI, J.; MONTERO, J.M.
Continuous Expressive Speaking Styles Synthesis based on CVSM and MR-HMM, 26th International Conference on Computational Linguistics (COLING 2016), OSAKA, JAPON, 2016.
- LUENGO, D. ; RIOS, G.R.; ELVIRA, V.; ARTES, A.
A hierarchical algorithm for causality discovery among atrial fibrillation electrograms; en: 2016 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- PhD Robinson Cruzoe Guzmán Martínez; DUCOURNAU, G.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.; COJOCARI, O.; CARPINTERO DEL, G.
Compact direct detection Schottky receiver modules for sub-terahertz wireless communications; en: 41st International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz waves (IRMMW-THz), 2016, 2016.
- PRIES, A.; RAMIREZ, D.; SCHREIER, P.J.
Detection of cyclostationarity in the presence of temporal or spatial structure with applications to cognitive radio; en: 2016 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing Proceedings: March 20&-25, 2016, China, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- RODRIGUEZ, A.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; Carmen Peláez-Moreno
Towards aural saliency detection with logarithmic Bayesian Surprise under different spectro-temporal representations, IX Jornadas en Tecnología del Habla and V Iberian SLTech Workshop (IberSPEECH 2016), LISBOA, PORTUGAL, 2016.
- SANTAMARIA, G.A.; ABDALMALAK, K.A.; RIVERA, A.; SERNA PUENTE, J.M.; TERCERO, F.; LOPEZ PEREZ, J.A.; COLOMER, F.; LOPEZ FERNANDEZ, J.A.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.
Radioastronomy Instrumentation Projects at Universidad Carlos III de Madrid, XXXI Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio2016 (URSI 2016), MADRID, ESPAÑA, 2016.

- SANTAMARIA, G.A.; RIVERA, A.; GARCIA, L.E.; SEGOVIA, D.
Room-temperature photon-counting receiver scheme for cosmic microwave background polarization measurements; en: 2016 Global Symposium on Millimeter Waves (GSMM) & ESA Workshop on Millimetre-Wave Technology and Applications, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- SANTAMARIA, G.A.; RIVERA, A.; PREU, S.; SEDLMEIR, F.; LIOUBTCHENKO, D.; SCHWEFEL, H.; SEGOVIA, D.; GARCIA, L.E.
Sub-THz photon counting receiver working at room temperature for polarization measurements of the cosmic microwave background radiation, 10th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2016, Davos, SUIZA, 2016.
- SARKAR, T.K.; MOKOLE, E.L.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Overview of ultrawideband systems; en: (2016) Proceedings of the 2016 18th International Conference on Electromagnetics in Advanced Applications, ICEAA 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Electromagnetic time reversal: What does it imply?; en: , IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Characterization of safety regions of high power antennas; en: Proceeding - 2015 IEEE International Conference on Antenna Measurements and Applications, IEEE CAMA 2015, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2016.
- SEDLMEIR, F.; RUEDA, A.; PREU, S.; GARCIA, L.E.; SCHWEFEL, H.G.L.
Efficient up-conversion of weak THz signals into the optical domain using a whispering gallery mode resonator; en: 2016 Conference on Lasers and Electro-Optics (CLEO), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2016.
- VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; Carmen Peláez-Moreno
Towards galois connections over positive semifields; en: Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems: 16th International Conference, IPMU 2016, Eindhoven, The Netherlands, June 20-24, 2016, Proceedings: Part II, SPRINGER , SUIZA, 2016.
- VILLACRES, G.S.; KOCH, T.M.
Wireless networks of bounded capacity; en: Proceedings: 2016 IEEE International Symposium on Information Theory, Universitat Pompeu Fabra, Barcelona, Spain, July 10-15, 2016, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2016.
- VUKOMANOVIC, V.; SIPUS, Z.; VAZQUEZ ROY, J. L. ; RAJO, E.; QUEVEDO, O.
Leaky wave antenna integrated into gap waveguide technology; en: 2016 IEEE Antennas and Propagation Society International Symposium (APSURSI): proceedings: June 26&-July 1, 2016, Fajardo, Puerto Rico, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2016.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- **ADRIAN AMOR MARTIN**
Título: Estancia académica de 90 días en ElectroScience Laboratory
Centro Externo: The Ohio State University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 20/09/2016 a 19/12/2016.

- **ALFREDO NAZABAL RENTERIA**
Título: Estancia de
Investigación en el Imperial College de Londres
Centro Externo: Imperial College de Londres
País: REINO UNIDO
Duración: 13/06/2016 a 27/11/2016.

- **GRACE SILVANA VILLACRES ESTRADA**
Título: Estancia de
Investigación en la Universidad Ruhr de Bochum
Centro Externo: Universidad Ruhr de Bochum
País: ALEMANIA
Duración: 05/09/2016 a 09/12/2016.

- **JAVIER CESPEDES MARTIN**
Título: Estancia Nokia Bell Labs
Centro Externo: Nokia Bell Labs
País: IRLANDA
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADR
Duración: 26/06/2016 a 25/09/2016.

- **LUIS ENRIQUE GARCIA MUÑOZ**
Título: Profesorado funcionario en centros de investigación internacionales, con beca del Ministerio "Salvador de Madariaga".
Centro Externo: Friedrich-Alexander Erlangen-Nürnberg University
País: ALEMANIA
Duración: 01/06/2016 a 01/12/2016.

DEPARTAMENTO DE TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

DEPARTAMENTO DE TEORIA DE LA SEÑAL Y COMUNICACIONES

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Algorithms for energy-efficient adaptive wireless sensor networks.
Autores: FERNÁNDEZ-BES J.
Director/Codirectores: CID-SUEIRO, J. ; ARENAS-GARCIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2015
- Análisis Multivariante: Soluciones eficientes e interpretables
Autores: MUÑOZ, S.
Director/Codirectores: ARENAS-GARCIA, J. ; GOMEZ VERDEJO, V.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2015
- Bayesian nonparametrics for crowdsourcing
Autores: GARCIA, P.
Director/Codirectores: PEREZ, F.; ARTES, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2015
- Bayesian nonparametrics for time series modeling.
Autores: RODRIGUEZ, F.J.
Director/Codirectores: PEREZ, F.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Blind interference alignment for cellular networks
Autores: MORALES, M.
Director/Codirectores: GARCIA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: ESCUELA POLITECNICA SUPERIOR
Año: 2015
- Contribuciones a la Aplicación de la Factorización de Matrices No Negativas a las Tecnologías del Habla
Autores: LUDEÑA, J.D.
Director/Codirectores: GALLARDO-ANTOLÍN, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID

Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

- Coordinación de estaciones base en sistemas celulares= Block diagonalization techniques for cellular networks: clustering and scheduling.
Autores: GARCIA, J.J.
Director/Codirectores: GARCIA, A.
Universidad: STANFORD RESEARCH SYSTEMS
Año: 2015
- Estimación de canal y desplazamiento de frecuencia en sistemas MIMO-OFDM con prefijo cíclico insuficiente
Autores: PRIETO DEL AMO, C.
Director/Codirectores: FERNANDEZ-GETINO GARCIA, M. J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Mejoras de diseño en sistemas inalámbricos de última generación basados en MIMO: estudio de terminales compactos y gestión de interferencias en esquemas coordinados.
Autores: PABLO, M.L.
Director/Codirectores: GARCIA, A.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Métodos de Monte Carlo para inferencia Bayesiana en sistemas complejos=Nonlinear population monte carlo methods for bayesian inference.
Autores: KOBLENTS, E.
Director/Codirectores: MIGUEZ, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALONSO, S.; ALVAREZ, L.; BERNAL, M.; DIAZ, L.; FERNANDEZ, D.; FERREIRA, J.; GIL, R.; MOHINO, I.; MORENO, B.; RODRIGUEZ, R.; ROSA, M.; SEOANE, F.; YBARRA, C.
Análisis en tiempo real del estrés del combatiente, *Boletín de Observación Tecnológica en Defensa*, Núm. 45 (4º trimestre), 2015, pp. 15-18, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- AHACHAD, A.; OMARI, A.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.
Neighborhood Guided Smoothed Emphasis for Real Adaboost Ensembles, *Neural Processing Letters*, Vol. 42, Núm. 1, 2015, pp. 155-165, BÉLGICA.
- ALGABA, A.; RAJO, E.; VAZQUEZ ROY, J. L. ; VOSOOGH, A.; KILDAL, P.S.

Design and Validation of Microstrip Gap Waveguides and Their Transitions to Rectangular Waveguide, for Millimeter-Wave Applications, *IEEE transactions on microwave theory and techniques*, Vol. 63, Núm. 12, 2015, pp. 4035-4050, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- AZAZIL, A.; LOTFI, S.L.; VENKAT, I.; FERNANDEZ, F.
Towards a robust affect recognition: Automatic facial expression recognition in 3D faces, *Expert systems with applications*, Vol. 42, Núm. 6, 2015, pp. 3056-3066, REINO UNIDO.
- BLANCO, D.J.; RAJO, E.; MACI, S.; LLOMBART, N.
Directivity Enhancement and Spurious Radiation Suppression in Leaky-Wave Antennas Using Inductive Grid Metasurfaces, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 63, Núm. 3, 2015, pp. 891-900, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BRAVO, A. M.; DJURIC, P.M.
Detectors for Cooperative Mesh Networks With Decode-and-Forward Relays, *IEEE Transactions on Signal Processing*, Vol. 63, Núm. 1, 2015, pp. 5-17, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BUSO, V.; GONZALEZ, I.; BENOIS-PINEAU, J.
Goal-oriented top-down probabilistic visual attention model for recognition of manipulated objects in egocentric videos, *Signal Processing: Image Communications*, Vol. 39, 2015, pp. 418-431, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CALLE, F.; VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; Carmen Peláez-Moreno
Morphologically Filtered Power-Normalized Cochleograms as Robust, Biologically Inspired Features for ASR, *IEEE-Association for Computing Machinery Transactions on audio speech and language processing*, Vol. 23, Núm. 11, 2015, pp. 2070-2080, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DE-FRUTOS-LOPEZ, M.; GONZALEZ DE SUSO, J.L.; SANZ, S.; Carmen Peláez-Moreno; DIAZ-DE-MARIA, F.
Two-level sliding-window VBR control algorithm for video on demand streaming, *Signal Processing: Image Communications*, Vol. 36, 2015, pp. 1-13, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ELVIRA, V.; MARTINO, L.; LUENGO, D. ; FERNANDEZ, M.
Efficient Multiple Importance Sampling Estimators, *IEEE Signal Processing Letters*, Vol. 22, Núm. 10, 2015, pp. 1757-1761, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FERNANDEZ, F.; HERNANDEZ, A.; DIAZ-DE-MARIA, F.
Succeeding metadata based annotation scheme and visual tips for the automatic assessment of video aesthetic quality in car commercials, *Expert systems with applications*, Vol. 42, Núm. 1, 2015, pp. 293-305, REINO UNIDO.
- FERNÁNDEZ-BES J.; ARROYO-VALLES, R.; CID-SUEIRO, J.
Asymptotic analysis of cooperative censoring policies in sensor networks, *Ad Hoc Networks*, Vol. 29, 2015, pp. 63-77, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- FERNÁNDEZ-BES J.; AZPICUETA, L.A.; ARENAS-GARCIA, J. ; SILVA, M.T.M.
Distributed estimation in diffusion networks using affine least-squares combiners, *Digital Signal Processing*, Vol. 36, 2015, pp. 1-14, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- FERNÁNDEZ-BES J.; CID-SUEIRO, J. ; GARCÍA-MARQUÉS, A.
An MDP Model for Censoring in Harvesting Sensors: Optimal and Approximated Solutions, *IEEE Journal on Selected Areas in Communications*, Vol. 33, Núm. 8, 2015, pp. 1717-1729, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, P.; ARTES, A.; TEH, Y.W.; PEREZ, F.
Bayesian Nonparametric Crowdsourcing, *Journal of Machine Learning Research*, Vol. 16, 2015, pp. 1607-1627, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GENOVES, B.; LANCHO, A.; GIL, V.P.
Cooperative Optical Wireless Transmission for Improving Performance in Indoor Scenarios for Visible Light Communications, *IEEE Transactions on consumer electronics*, Vol. 61, Núm. 4, 2015, pp. 393-401, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GIL, V.P.; FERNANDEZ-GETINO GARCIA, M. J.
Simple Design of Wireless Sensor Networks for Traffic Jams Avoidance, *Journal of sensors*, Vol. 2015, Núm. 380794, 2015, pp. 1-7, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOMEZ REVUELTO, I.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; PARDO, D.
High-accuracy adaptive modeling of the energy distribution of a meniscus-shaped cell culture in a Petri dish, *Journal of computational science*, Vol. 9, 2015, pp. 143-149, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, I.; MARTINEZ, T.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; DIAZ-DE-MARIA, F.
Temporal segmentation and keyframe selection methods for user-generated video search-based annotation, *Expert systems with applications*, Vol. 42, Núm. 1, 2015, pp. 488-502, REINO UNIDO.
- KOBLENTS, E.; MIGUEZ, J.
A population Monte Carlo scheme with transformed weights and its application to stochastic kinetic models, *Statistics and Computing*, Vol. 25, Núm. 2, 2015, pp. 407-425, REINO UNIDO.
- LUDEÑA, J.D.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.
Feature extraction based on the high-pass filtering of audio signals for Acoustic Event Classification, *Computer speech and language* , Vol. 30, Núm. 1, 2015, pp. 32-42, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LUENGO, D.; MONZON, S.; TRIGANO, T.; VIA, J.; ARTES, A.
Blind analysis of atrial fibrillation electrograms: A sparsity-aware formulation, *Integrated computer-aided engineering*, Vol. 22, Núm. 1, 2015, pp. 71-85, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MANZANO, M.; ESPINOSA, F.; BRAVO, A. M.; VICENTE, A.
Cognitive Self-Scheduled Mechanism for Access Control in Noisy Vehicular Ad Hoc Networks, *Mathematical problems in engineering*, 2015, SUIZA.
- MAYHUA, E.T.; GOMEZ VERDEJO, V.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.
A new boosting design of Support Vector Machine classifiers, *Information fusion*, Vol. 25, 2015, pp. 63-71, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MORALES, M.; PLATA, J.; TOUMPAKARIS, D.; JAFAR, S.A.; GARCIA, A.
Blind Interference Alignment for Cellular Networks, *IEEE Transactions on Signal Processing*, Vol. 63, Núm. 1, 2015, pp. 41-56, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- MUÑOZ, S.; ARENAS-GARCIA, J. ; GOMEZ VERDEJO, V.
Sparse and kernel OPLS feature extraction based on eigenvalue problem solving, *Pattern Recognition*, Vol. 48, Núm. 5, 2015, pp. 1797-1811, REINO UNIDO.
- OMARI, A.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.
Post-aggregation of classifier ensembles, *Information fusion*, Vol. 26, 2015, pp. 96-102, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Pablo M. Olmos; URBANKE, R.L.
A Scaling Law to Predict the Finite-Length Performance of Spatially-Coupled LDPC Codes, *IEEE Transactions on Information Theory*, Vol. 61, Núm. 6, 2015, pp. 3164-3184, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RAMIREZ, D.; SCHREIER, P.J.; VÍA, J.; SANTAMARÍA, I.; SCHARF, L.L.
Detection of multivariate cyclostationarity, *IEEE Transactions on Signal Processing*, Vol. 63, Núm. 20, 2015, pp. 5395-5408, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- READ, J.M.; MARTINO, L.; Pablo M. Olmos; LUENGO, D.
Scalable multi-output label prediction: From classifier chains to classifier trellises, *Pattern Recognition*, Vol. 48, Núm. 6, 2015, pp. 2096-2109, REINO UNIDO.
- RIVERA, A.; PREU, S.; GARCIA, L.E.; GENERALOV, A.; MONTERO-DE-PAZ, J.; DOEHLER, G.; LIUBTCHENKO, D.; MENDEZ, M.; SEDLMEIR, F.; SCHNEIDEREIT, M.; SCHWEFEL, H.G.L.; MALZER, S.; SEGOVIA, D.; RAEISAENEN, A.V.
Dielectric Rod Waveguide Antenna as THz Emitter for Photomixing Devices, *IEEE Transactions on Antennas and Propagation*, Vol. 63, Núm. 3, 2015, pp. 882-890, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SALAMANCA, L.; MURILLO-FUENTES, J.J. ; Pablo M. Olmos; PEREZ, F.; VERDÚ, S.
Approaching the DT Bound Using Linear Codes in the Short Blocklength Regime, *IEEE Communications letters*, Vol. 19, Núm. 2, 2015, pp. 123-126, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; Carmen Peláez-Moreno
The spectra of irreducible matrices over completed idempotent semifields, *Fuzzy Sets and Systems*, Vol. 271, 2015, pp. 46-69, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- YEUNG, S.H.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; LAGUNAS, M.A.; PÉREZ, A.I.
The Effect of Broadband Matching in Simultaneous Information and Power Transfer, *IEEE Antennas and Propagation Magazine*, Vol. 57, Núm. 1, 2015, pp. 192-203, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZLOTNIK, A.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; CUCHI, M.; PÉREZ, M.C.; MONTERO, J.M.
Emergency Department Visit Forecasting and Dynamic Nursing Staff Allocation Using Machine Learning Techniques With Readily Available Open-Source Software, *CIN-Computers Informatics Nursing*, Vol. 33, Núm. 8, 2015, pp. 368-377, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Monografías Científicas

- CARPINTERO DEL, G.; GARCIA, L.E.; HARTNAGEL, H.H.; PREU, S.; RAISANEN, A.
Semiconductor terahertz technology: devices and systems at room temperature operation, *JOHN WILEY AND SONS*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- GONZALEZ, I.; BUSO, V.; BENOIS-PINEAU, J.; BOURMAUD, G.; USSEGLIO, G.; MÉGRET, R.; GAESTEL, Y.; DARTIGUES, J.F.
Recognition of instrumental activities of daily living in egocentric video for activity monitoring of patients with dementia, en: Health monitoring and personalized feedback using multimedia data, (1), SPRINGER, pp. 161-178, 2015.
- ROBLES, G. ; ALBARRACIN, R.; VAZQUEZ ROY, J. L.
Antennas in partial discharge sensing system, en: Handbook of Antenna Technologies, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 1-47, 2015.
- VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; Carmen Peláez-Moreno; CAMPO, C.D.
Activating Generalized Fuzzy Implications from Galois Connections, en: Enric Trillas: A Passion for Fuzzy Sets A Collection of Recent Works on Fuzzy Logic., SPRINGER , pp. 201-212, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABDALLAH, M.N.; DYAB, W.M.G.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Electrically Small Antennas under matched conditions; en: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest), IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- ABDALLAH, M.N.; DYAB, W.M.G.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Electrically small antennas design challenges; en: IEEE Antennas and Propagation Society, AP-S International Symposium (Digest), IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- ABDALLAH, M.N.; SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
How to eliminate shadow fading in a cellular wireless system; en: Proceedings of the 2015 IEEE-APS Topical Conference on Antennas and Propagation in Wireless Communications, IEEE APWC 2015, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- ALBARRACIN, L.F.; SEGOVIA, D.
A printed monopole loaded with a non-Foster matching network in the VHF band; radiation considerations; en: 2015 9th International Congress on Advanced Electromagnetic Materials in Microwaves and Optics (METAMATERIALS), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- ALBARRACIN, L.F.; SEGOVIA, D.; GONZALEZ, V.
Non-Foster matching network for a small, blade-type monopole in the VHF band; en: 2015 IEEE International Symposium on Antennas and Propagation & USNC/URSI National Radio Science Meeting, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.

- ALBARRACIN, L.F.; UGARTE, E.; GONZALEZ, V.; SEGOVIA, D.
A design strategy of active matched small-antennas with non-Foster elements; en: 2015 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP), 2015.
- AMOR, A.; GARCÍA DOÑORO, D.; GARCIA-CASTILLO, L.E.
Implementation of the Second-Order Nédélec Curl-Conforming Prismatic Element for Computational Electromagnetics, XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015), ESPAÑA, 2015.
- BUSO, V.; GONZALEZ, I.; BENOIS-PINEAU, J.
Object recognition with top-down visual attention modeling for behavioral studies; en: 2015 IEEE International Conference on Image Processing (ICIP 2015): Proceedings, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- CALLE, F.; VALVERDE-ALBACETE, F. J. ; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; Carmen Peláez-Moreno
Preliminary experiments on the robustness of biologically motivated features for DNN-based ASR; en: IWOBI 2015: International Work Conference on Bio-inspired Intelligence: intelligent systems for biodiversity conservation: proceedings: June 9-12, 2015, Donostia-San Sebastián, IEEE COMPUTER SOCIETY, , 2015.
- COMMINIELLO, D.; SCARPINITI, M.; AZPICUETA, L.A.; ARENAS-GARCIA, J. ; UNCINI, A.
A nonlinear architecture involving a combination of proportionate functional link adaptive filters; en: Proceedings of EUSIPCO 2015, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- FERNÁNDEZ-BES J.; ARROYO, R.; ARENAS-GARCIA, J. ; CID-SUEIRO, J.
Censoring diffusion for harvesting WSNs; en: 2015 IEEE 6th International Workshop on Computational Advances in Multi-Sensor Adaptive Processing (CAMSAP): 13-16 December 2015, Cancun, Mexico: [proceedings], IEEE Computer Society., 2015.
- FERNÁNDEZ-BES J.; ELVIRA, V.; VAN VAERENBERGH, S.
A probabilistic least-mean-squares filter; en: 2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), 2015.
- FUENTE, A.; LENTISCO, C.M.; BELLIDO, L.; PEREZ-LEAL, R. ; PASTOR, E.; GARCIA, A.
Analysis of the impact of FEC techniques on a multicast video streaming service over LTE; en: Networks and Communications (EuCNC), 2015 European Conference on, IEEE Press, 2015.
- FUENTE, A.; PEREZ-LEAL, R. ; GARCIA, A.
Joint Strategy for LTE Resource Allocation: Multicast Subgrouping & Unicast Transmissions, XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015), PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2015.
- FUENTE, A.; PEREZ-LEAL, R. ; GARCIA, A.
Resource Allocation Management for Broadcast/Multicast Services"; en: , , 2015.
- GARCIA, A.; HANZO, L.
A non-coherent multi-user large scale SIMO system relaying on M-ary DPSK; en: 2015 IEEE International Conference on Communications (ICC), IEEE Computer Society., 2015.

- GARCÍA DOÑORO, D.; MARTÍNEZ FERNÁNDEZ, I.; GARCIA-CASTILLO, L.E.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
HOFEM: A higher order finite element method electromagnetic simulator; en: ICCEM 2015 - 2015 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- GARCIA, L.E.; RIVERA, A.; Llorente-Romano, S.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; CARPINTERO DEL, G.; SEGOVIA, D.
Analysis for Improving the Radiation Behavior for THz Devices, The 36th PIERS (Progress In Electromagnetics Research Symposium), Prague, REPUBLICA CHECA, 2015.
- Gonzalo Vazquez-Vilar; MARTINEZ, A.; GUILLEN I FABREGAS, A.
A derivation of the cost-constrained sphere-packing exponent; en: Proceedings: 2015 IEEE International Symposium on Information Theory: Hong Kong, June 14-19, 2015, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- KUMAR, B.; AZPICUETA, L.A.; CHAKRABORTY, M.; ARENAS-GARCIA, J.
On steady state tracking performance of adaptive networks; en: Proceedings of DSP 2015, IEEE Computer Society., 2015.
- KUMAR, B.; CHAKRABORTY, M.; ARENAS-GARCIA, J.
Sparse distributed learning via heterogeneous diffusion adaptive networks; en: 2015 IEEE International Symposium on Circuits and Systems (ISCAS 2015): [proceedings], IEEE Computer Society., 2015.
- LAZARO, M. ; HERRERA, F.; FIGUEIRAS-VIDAL, A. R.
Classification in binary imbalanced data using a Bayesian ensemble of Bayesian neural networks; en: Engineering Applications of Neural Networks: 16th International Conference, EANN 2015, Rhodes, Greece, September 25-28 2015: proceedings, SPRINGER, SUIZA, 2015.
- LOPEZ, A.; ALBARRACIN, L.F.; SEGOVIA, D.
Passive Matching Networks for Electrically Small Antennas, XXX Simposium Nacional de la Unión Científica Internacional de Radio (URSI 2015), PAMPLONA/IRUÑA, ESPAÑA, 2015.
- MARTINO, L.; ELVIRA, V.; LUENGO, D. ; ARTES, A.; CORANDER, J.
Smelly parallel MCMC chains; en: 2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- MONZON, V.; GARCIA, J.J.; GARCIA, A.
Bitloaded modified enhanced subcarrier index modulation OFDM for visible light communications, 2nd International Conference on Wireless Communication Systems and Networks (MIC-Wireless 2015), BARCELONA, ESPAÑA, 2015.
- MONZON, V.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; GARCIA, A.; ROYO, A.
Testbed for a LiFi system integrated in streetlights; en: 2015 European Conference on Networks and Communications (EuCNC), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- MORALES, M.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; GARCIA, A.
Experimental Evaluation of Blind Interference Alignment; en: 2015 IEEE 81st Vehicular Technology Conference (VTC Spring), IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.

- NAZABAL, A.; ARTES, A.
Discriminative spectral learning of hidden markov models for human activity recognition; en: 2015 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP), IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- QUEVEDO, O.; MITCHELL-THOMAS, R.; VAZQUEZ ROY, J. L. ; L. INCLAN-SANCHEZ ; RAJO, E.
Implementation of optically transformed devices with a bed of nails, 9th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP 2015), Lisboa, PORTUGAL, 2015.
- RIVERA, A.
Unlocking THz communication systems combining electronic and photonic technologies, ESPAÑA, 2015.
- RIVERA, A.; GARCIA, L.E.; LIOUBTCHENKO, D.; PREU, S.; SEGOVIA, D.; RAISANEN, A.
Increasing the bandwidth of Dielectric Rod Waveguide Antennas for Terahertz Applications, 40th International Conference on Infrared, Millimeter, and Terahertz Waves, Hong Kong, CHINA, 2015.
- RIVERA, A.; MONTERO-DE-PAZ, J.; DOHLER, G.; GARCIA, L.E.; PREU, S.; MALZER, S.; BAUERSCHMIDT, S.; SEGOVIA, D.
An antenna-free device for continuous-wave THz emission: Vertical large area emitter; en: Antennas and Propagation (EuCAP), 2015 9th European Conference on, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- RIVERA, A.; PREU, S.; GARCIA, L.E.; GENERALOV, A.; MONTERO-DE-PAZ, J.; DOHLER, G.; LIOUBTCHENKO, D.; MENDEZ, M.; MALZER, S.; SEGOVIA, D.; RAISANEN, A.V.
Array of Dielectric Rod Waveguide antennas for millimeter-wave power generation; en: Microwave Conference (EuMC), 2015 European, IEEE INSTITUTE OF ELECTRICAL, 2015.
- ROBLES, G. ; FRESNO, J.M.; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; MARTINEZ-TARIFA, J. M.
Antenna array layout for the localization of partial discharges in open-air substations; en: Selected Papers from the 2nd International Electronic Conference on Sensors and Applications (Sensors Special Issue), MDPI AG, SUIZA, 2015.
- SALAZAR-PALMA, MAGDALENA; SARKAR, T.K.
The genesis of Maxwell's equations; en: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- SANTIUSTE, C.; E.M. RUIZ-NAVAS; SEGOVIA, D.
On the application of e-learning in engineering education; en: Proceedings of SEFI 2015 Annual Conference, European Society for Engineering Education, BÉLGICA, 2015.
- SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
The evolution and blossoming of Maxwell's macroscopic view to the modern microscopic theory based on electrons; en: 2015 IEEE MTT-S International Microwave Symposium, IMS 2015, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- SARKAR, T.K.; SALAZAR-PALMA, MAGDALENA
Solution of helmholtz equation starting with the frequency independent Laplace's equation; en: ICCEM 2015 - 2015 IEEE International Conference on Computational Electromagnetics, IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.

- SONG, Y.; HASIJA, T.; SCHREIER, P.J.; RAMIREZ, D.
Determining the number of signals correlated across multiple data sets for small sample support; en: 2016 24th European Signal Processing Conference (EUSIPCO): [proceedings], IEEE COMPUTER SOCIETY, 2015.
- ZLOTNIK, A.; ESCOBAR, M.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.; MONTERO, J.M.
Stata web services: Toward Stata-based healthcare informatics applications integrated in a service-oriented architecture (SOA), 2015 Spanish Stata Users Group meeting, MADRID, ESPAÑA, 2015.
- ZLOTNIK, A.; MONTERO, J.M.; SAN SEGUNDO, R.; GALLARDO-ANTOLÍN, A.
Random Forest-Based Prediction of Parkinson's Disease Progression Using Acoustic, ASR and Intelligibility Features; en: Proceedings of 16th Annual Conference of the International Speech Communication Association (INTERSPEECH 2015): speech beyond speech towards a better understanding of the most important biosignal, 2015.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ADRIAN AMOR MARTIN
Título: Estancia académica de 45 días en el laboratorio de Electromagnetismo Computacional de la Universidad de Macao
Centro Externo: University of Macau
País: MACAO
Duración: 15/06/2015 a 30/07/2015.
- ALEJANDRO RIVERA LAVADO
Título: Characterization of a 4x4 Dielectric Rod Waveguide antennas array in the W band.
Centro Externo: Aalto University
País: FINLANDIA
Duración: 01/05/2015 a 15/05/2015.
- 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.
- JAVIER CESPEDES MARTIN
Título: Estancia Lund
Centro Externo: Lund University
País: SUECIA
Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADR
Duración: 01/09/2015 a 08/11/2015.
- LUIS ANTONIO AZPICUETA RUIZ

Título: Aplicación de algoritmos combinados de filtrado adaptativo utilizando excitaciones tipo MLS

Centro Externo: Department of Electrical Engineering en la University of Utah

País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Duración: 09/02/2015 a 11/03/2015.

- **MATILDE PILAR SANCHEZ FERNANDEZ**

Título: Estancia de Investigación post-doctoral Sistemas MIMO masivos

Centro Externo: Nokia Bell-Labs

País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Duración: 08/05/2015 a 07/08/2015.

- **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: Desarrollo de métodos de Localización precisa en Sistemas 5G

Centro Externo: Nokia-Bell Labs, New Providence (NJ)

País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Duración: 07/07/2015 a 07/12/2015.