

**DEPARTAMENTO DE**  
**INGENIERIA MECANICA**

## **DEPARTAMENTO DE INGENIERIA MECANICA**

### **Áreas de conocimiento:**

- INGENIERIA MECANICA
- ORGANIZACION DE EMPRESAS

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERIA MECANICA**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Desarrollo de nuevas metodologías de inspección del sistema de dirección de vehículos mediante placa alineadora  
*Autores:* MANUEL PEREZ-REY  
*Director:* LOPEZ, M.J.; GARCIA-POZUELO, D.  
*Centro donde se presentó:* Escuela Politécnica Superior  
*Año:* 2011
- Efecto de la curvatura superficial sobre la exactitud en el cálculo de la tensión a partir de la deformación medida con Galgas extensométricas resistivas  
*Autores:* MONTERO, W.E.  
*Director:* RAMIREZ, M. B. ; BOADA, B. L.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2011
- High frequency dynamics of the microscopical structure in financial markets  
*Autores:* VICENTE, F.J.  
*Director:* TAPIA, M. ; FARMER, D.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2011

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

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

- ARMINGOL, J. M. ; ESCALERA, A.; APARICIO, F. M. ; JIMENEZ, F. ; NARANJO, J.E.; GARCIA, F.; ZATO, J.G.  
Limitations of positioning systems for developing digital maps and locating vehicles according to the specifications of future driver assistance systems, *IET intelligent transport systems*, Vol. 5, Núm. 1, 2011, pp. 60-69, REINO UNIDO.
- BLANCO, J.; LEAL, D.R.; LANIADO, E.; PETIT, J. F. ; G., O.; BARRERAS, V.  
The influence of transformers, induction motors and fault resistance regarding propagation voltage sags = Propagación de Huecos de Tensión: La influencia de transformadores, motores de inducción y resistencias de falla en relación con la propagación de huecos de tensión , *Ingeniería e Investigación*, Vol. 31, Núm. 2, 2011, pp. 139-147, COLOMBIA.

- BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V.  
Neural-empirical tyre model based on recursive lazy learning under combined longitudinal and lateral slip conditions, *International journal of automotive technology*, Vol. 12, Núm. 6, 2011, pp. 821-829, REPUBLICA DE COREA.
- BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A. ; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
Modeling of a magnetorheological damper by recursive lazy learning , *International journal of non-linear mechanics*, Vol. 46, Núm. 3, 2011, pp. 479-485, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIEZ, E.; BERIT, S.; LAURI, T.; PEREZ, J. L.  
Tailoring of the flip effect in the orientation of a magnet levitating over a superconducting torus: geometrical dependencies, *Physica. C, Superconductivity*, Vol. 471, Núm. 7-8, 2011, pp. 229-232, HOLANDA.
- DIEZ, E.; PEREZ, J. L. ; GARCIA PRADA, J. C.  
Local model for magnet-superconductor mechanical interaction: experimental verification, *Journal of applied physics*, Vol. 109, Núm. 6 (063901), 2011, pp. 1-5, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GAUCHIA, A.; OLMEDA, E.; APARICIO, F.; DIAZ, V.  
Bus mathematical model of acceleration threshold limit estimation in lateral rollover test, *Vehicle system dynamics*, Vol. 49, Núm. 10, 2011, pp. 1695-1707, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, G. ; RIVAS, J. J. M. ; LANIADO, E.  
Optimization of permanent magnet skew in permanent magnet linear synchronous motors using finite element and statistical method , *Engineering*, Vol. 3, Núm. 6, 2011, pp. 577-582, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JIMENEZ, F. ; NARANJO, J.E.; GARCIA, F.; ARMINGOL, J. M.  
Can Low-Cost Road Vehicles Positioning Systems Fulfil Accuracy Specifications of New ADAS Applications?, *Journal of navigation*, Vol. 64, Núm. 2, 2011, pp. 251-264, REINO UNIDO.
- MARICHAL, C.; ARTES, M.; GARCIA PRADA, J. C.  
An intelligent system for faulty-bearing detection based on vibration spectra, *Journal of Vibration and Control*, Vol. 17, Núm. 6, 2011, pp. 931-942, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MARICHAL, G.N.; ARTES, M.; GARCIA PRADA, J. C. ; CASANOVA, O.  
Extraction of rules for faulty bearing classification by a Neuro-Fuzzy approach, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 25, Núm. 6, 2011, pp. 2073-2082, REINO UNIDO.
- MENESES, J. ; CASTEJON, C. ; CORRAL, E.; RUBIO, H. ; GARCIA PRADA, J. C.  
Kinematics and Dynamics of the Quasi-Passive Biped "PASIBOT", *Journal of Mechanical Engineering*, Vol. 57, Núm. 12, 2011, pp. 879-887, ESLOVAQUIA.
- MOLINARI, A.; CHERIGUENE, R.; MIGUELEZ, M.H.  
Numerical and analytical modeling of orthogonal cutting: The link between local variables and global contact characteristics, *International journal of mechanical sciences*, Vol. 53, Núm. 3, 2011, pp. 183-206, HOLANDA.
- MONTERO, W.E.; RAOUF, R.; DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B. ; BOADA, B. L.  
Uncertainties associated with strain-measuring systems using resistance strain gauges, *Journal of strain analysis for engineering design*, Vol. 46, Núm. 1, 2011, pp. 1-13, REINO UNIDO.
- OLATUNBOSUN, O.A.; GAUCHIA, A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
Dynamic performance analysis of a light van body-in-white structure, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D-Journal of Automobile Engineering*, Vol. 225, Núm. 2-D, 2011, pp. 167-177, REINO UNIDO.

- RODRIGUEZ, C. ; GONZALEZ, F. J. ; CARPIO IBAÑEZ, J.; CASTRO GIL, M.A.; SIMON , L.C.  
Industrial Telemaintenance: Remote Management Experience From Subway to Industrial Electronics, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, Vol. 58, Núm. 3, 2011, pp. 1044-1051, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ\_ABELLA, B. ; LOAIZA, G.A.  
Static behaviour of a shaft with an elliptical crack, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 25, Núm. 5, 2011, pp. 1674-1686, REINO UNIDO.
- SANTIUSTE, C. ; BARBERO, E. ; MIGUELEZ, M.H.  
Computational analysis of temperature effect in composite bolted joints for aeronautical applications, *Journal of reinforced plastics and composites*, Vol. 30, Núm. 1, 2011, pp. 3-11, REINO UNIDO.
- SANTIUSTE, C. ; MIGUELEZ, M.H.; SOLDANI, X.  
Out-of-plane failure mechanisms in LFRP composite cutting, *Composite Structures*, Vol. 93, Núm. 11, 2011, pp. 2706-2713, HOLANDA.
- SOLDANI, X.; SANTIUSTE, C. ; LOYA, J. A. ; MIGUELEZ, M.H.  
Numerical Modeling of Post-Processing of Composite Materials, *Materials Science Forum* , Vol. 692, 2011, pp. 93-98, SUIZA.
- SOLDANI, X.; SANTIUSTE, C. ; MUÑOZ, A. ; MIGUELEZ, M.H.  
Influence of tool geometry and numerical parameters when modeling orthogonal cutting of LFRP composites, *Composites. Part A, Applied science and manufacturing*, Vol. 42, Núm. 9, 2011, pp. 1205-1216, REINO UNIDO.
- VALIENTE, I.; DIEZ, E.; PEREZ, J. L.  
Alignment effect between a magnet over a superconductor cylinder in the Meissner state, *Journal of applied physics*, Vol. 109, Núm. 7 (07E704), 2011, pp. 1-3, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

## Monografías Científicas

- LANIADO, E.  
Simulación de fenómenos mecánicos, utilizando un modelo de rodamiento: nuevo método de desarrollo para la investigación científica. Base ingenieril, *Editorial Académica Española*, ALEMANIA, 2011.
- LECUMBERRI, S.; SAN ROMÁN, M.A.; LANIADO, E.  
Caracterización y análisis de ondas vibratorias en un sistema mecánico. Estudio de propagación de frecuencias de vibración para un banco experimental., *Editorial Académica Española*, ALEMANIA, 2011.

## Colaboraciones en obras colectivas

- CALVO, J. A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Analysis of Dynamic Systems Using Bond Graph Method Trough SIMULINK*, en: Engineering Education and Research Using MATLAB, INTECH, REINO UNIDO, pp. 265-289, 2011.
- PEREZ, J. L. ; DIEZ, E.  
*Foundations of Meissner Superconductor Magnet Mechanismus Engineering*, en: Superconductivity - Theory and Applications, INTECH, pp. 153-172, 2011.

- QUESADA, A. ; GAUCHIA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Expert System for Simulation of Metal Sheet Stamping: How Automation Can Help Improving Models and Manufacturing Techniques* , en: Expert Systems for Human, Materials and Automation , INTECH, REINO UNIDO, pp. 139-160, 2011.
- RIVAS, E.; BURGOS, J. C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Methodology for Vibration Signal Processing of an On-load Tap Changer* , en: Advances in Vibration Analysis Research , INTECH, CROACIA, pp. 329-342, 2011.
- SANTIUSTE, C. ; SOLDANI, X.; LÓPEZ-PUENTE, J. ; MIGUELEZ, M.H.  
*Analysis of dynamic loading of long fiber reinforced composites* , en: Fiber-Reinforced Composites , NOVA PUBLISHERS, pp. 497-526, 2011.

## Documentos de trabajo

- BOADA, B. L.; GAUCHIA, A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
Cuaderno sobre inspección técnica de vehículos, 2011.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBA, D.M.; GARCIA PRADA, J. C. ; CASTEJON, C.  
*Object Oriented Modeling for Walking Machines*; en: Proceedings of MUSME 2011, the International Symposium on Multibody Systems and Mechatronics: Valencia, Spain, 25-28 October 2011, UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA, , 2011.
- ALVAREZ-CALDAS, C. ; QUESADA, A. ; CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Aplicación interactiva para la docencia de los fundamentos del sistema Diédrico* , X Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica CIBIM 10, OPORTO, PORTUGAL, 2011.
- BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; OLMEDA, E.; DIAZ, V.  
*Aplicabilidad de los amortiguadores magneto-reológicos al sector ferroviario*, VI Congreso en Innovación Ferroviaria, MALAGA, ESPAÑA, 2011.
- BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; RAOUF, R.; DIAZ, V.  
*Adaptive Neuronal Control Based On Lazy Learning For Semi-Active Vehicle Suspension Systems.* , 13th EAEC European Automotive Congress., VALENCIA, ESPAÑA, 2011.
- CALVO, J. A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; QUESADA, A. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Proposal Of A Test To Measure Vehicle Noise Emissions In Real Driving Conditions*, 13th EAEC European Automotive Congress, VALENCIA, ESPAÑA, 2011.
- CANTERO, J. L. ; SANTIUSTE, C. ; MARIN, N.D.C.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*2D and 3D Approaches to Simulation of Metal and Composite Cutting*; en: 4th Manufacturing Engineering Society International Conference (MESIC 2011) , , 2011.
- COBO, P.; CALVO, J. A. ; IBARRA, D.; SAN ROMAN, J. L. ; ALVAREZ-CALDAS, C.  
*13th EAEC European Automotive Congress*, 13th EAEC European Automotive Congress, VALENCIA, ESPAÑA, 2011.
- GARCIA PRADA, J. C.  
*Tendencias en la simulación de sistemas mecánicos: uso de la técnica MES en el analisis mecánico en la Universidad de Cadiz*, ESPAÑA, 2011.

- GARCIA-POZUELO, D.; OLMEDA, E.; GAUCHIA, A.; DIAZ, V.  
*Influence of speed bumps design on vehicle safety*; en: IMECE 2011: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2011.
- GAUCHIA, A.; OLMEDA, E.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
*Dimensional Analysis for Bus Dynamic Performance Evaluation*; en: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011), ASME, 2011.
- GAUCHIA, A.; OLMEDA, E.; DIAZ, V. ; BOADA, B. L.  
*Effect of Hybrid Power Systems on Bus Structure and Lateral Acceleration Threshold* , 13th EAEC European Automotive Congress, VALENCIA, ESPAÑA, 2011.
- KHALIL, A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.  
*A Neural Network based Inverse Model for a Magnetorheological (MR) Damper.* , 3th EAEC European Automotive Congress, VALENCIA, ESPAÑA, 2011.
- MANUEL PEREZ-REY; GARCIA-POZUELO, D.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
*Enhanced Steering System Inspection for Improving Road Safety*; en: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011), 2011.
- MARIN, N.D.C.; CANTERO, J. L. ; CANTELI, J. A. ; MIGUELEZ, M.H.  
*Numerical Analysis of Tool Edge Radius Effect on Orthogonal Dry Machining Processes of Austenitic Stainless Steels*; en: COMPLAS XI XI International Conference on Computational Plasticity Fundamentals and Applications [Abstracts], , 2011.
- MIGUELEZ, M.H.; SANTIUSTE, C.  
*Three-Dimensional Modeling of Machining Processes* ; en: Advances in Materials Processing Technologies, , 2011.
- MIGUELEZ, M.H.; SANTIUSTE, C. ; DIAZ, J. A. ; SOLDANI, X.; CANTERO, J. L.  
*Three-dimensional modeling of machining processes*; en: Advanced Materials Research, Trans Tech Publications Ltd. , , 2011.
- MONTOYA, J.; LANIADO, E.  
*Vibration Analysis Produced by the Variation of the Magnetic Force Present in the Models of Linear Motor with Permanent Magnets of Opposite Poles and Halbach Type*; en: Proceedings of the International Conference on Innovative Technologies IN-TECH 2011, (1ª ed.), ESLOVAQUIA, 2011.
- OLMEDA, E.; GAUCHIA, A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
*Propuesta de mejora de la superestructura de un autobús mediante análisis modal*, X Congresso Ibero-Americano em Engenharia Mecânica (CIBEM10), OPORTO, PORTUGAL, 2011.
- RAMIREZ, M. B. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; DIAZ, V. ; APARICIO, F.  
*Estudio sobre la relación entre el mantenimiento y la inspección técnica de vehículos en furgonetas*, X Congreso Ibero-Americano de Ingeniería Mecánica (CIBEM), OPORTO, PORTUGAL, 2011.
- RAOUF, R.; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.  
*A Neuro-Fuzzy-Based Controller to Improve the Efficiency of Semi-Active Suspension Depending on Terrain* , 13th EAEC European Automotive Congress., VALENCIA, ESPAÑA, 2011.
- SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V. ; COBO, P.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; CALVO, J. A. ; GARCIA-POZUELO, D.; GAUCHIA, A.; OLMEDA, E.; IBARRA, D.; QUESADA, A.  
*Characterization of the Noise Emissions of a Passenger Vehicle*; en: Proceedings of the ASME 2011 International Mechanical Engineering Congress & Exposition (IMECE2011), 2011.

- SANTIUSTE, C. ; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*FE Modeling of Orthogonal Cutting of LFRP Composites*, XI International Conference on Computational Plasticity (COMPLAS XI): Fundamentals and Applications, BARCELONA, ESPAÑA, 2011.
- SANTIUSTE, C. ; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M.H.  
*Numerical Modeling of Delamination during Machining of LFRP Composites*, 16th International Conference on Composite Structures (ICCS16), OPORTO, PORTUGAL, 2011.
- SOLDANI, X.; SANTIUSTE, C. ; CANTERO, J. L. ; MIGUELEZ, M.H.  
*Numerical Modeling of Delamination during Machining of LFRP Composites*, 18th International Conference on Composite Materials (ICCM18), JEJU ISLAND, REPUBLICA DE COREA, 2011.

## Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: DIEZ, E.; PEREZ, J. L.  
Resbalón silencioso magnético sin contacto  
*Tipo*: PATENTE  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **P201131665**  
*Fecha Solicitud*: 17/10/2011
- *Inventores*: GARCIA PRADA, J. C.  
Patente de Invención "Método y dispositivo para evitar el bloqueo de la rueda trasera motriz en motocicletas o vehículos similares con transmisión de tipo cardan"  
*Tipo*: PATENTE  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Registro*: **5079**  
*Fecha Solicitud*: 04/03/2011
- *Inventores*: PEREZ, J. L. ; ALVAREZ, M.A.; GARCIA PRADA, J. C.  
Método para modificar la tensión superficial en intercargas líquido-aire  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **P2011132074**  
*Fecha Solicitud*: 01/01/2011  
*Fecha Concesión*: 31/12/2011
- *Inventores*: PEREZ, J. L. ; DIEZ, E.; VALIENTE, I.; GARCIA PRADA, J. C.  
Mecanismo nanoposicionador sin contacto de larga carrera  
*Tipo*: PATENTE  
*Titular*: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID  
*Número Solicitud*: **P201130910**  
*Fecha Solicitud*: 02/06/2011



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

### **Estancias en otros centros**

- **EFREN DIEZ JIMENEZ**  
*Título:* Estancia de investigación en CNR-Spin  
*Centro Externo:* CNR-Spin - Università degli Studi di Genova  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 01/06/2011 a 01/09/2011.
- **ISABEL MARINA GONZALEZ FARIAS**  
*Título:* Estancia docente y de investigación en la Universidad de Piura  
*Centro Externo:* Universidad de Piura  
*País:* PERU  
*Duración:* 16/04/2011 a 18/06/2011.

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

- **JOSE LUIS PEREZ DIAZ**  
*Título:* Estancia del profesor Christoph Haberstroh form TU Dresden  
*Centro Externo:* Universidad de Desden  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/04/2011 a 30/04/2011.
- **MARIA HENAR MIGUELEZ GARRIDO**  
*Título:* Cátedra de Excelencia del Profesor Alain Molinari  
*Centro Externo:* Universidad de Lorraine - Francia  
*País:* FRANCIA  
*Duración:* 01/09/2011 a 31/03/2012.

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: ORGANIZACION DE EMPRESAS**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- La internacionalización de los servicios intensivos en conocimiento: cooperación, innovación e implicaciones del offshoring de i+d  
*Autores:* RODRIGUEZ, A.  
*Director:* NIETO, M.J.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2011

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

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

- DURAN, A. ; NATARAJAN, R.; GIRALDO, E.  
Sincronización de los ciclos de información y de gestión de infraestructuras de servicios hoteleros, *Dirección y Organización*, Núm. 45, 2011, pp. 38-45, ESPAÑA.
- SANTAMARIA, L. ; NIETO, M.J.  
Competitividad en sectores de baja intensidad tecnológica: ¿Demasiado maduros para obviar la innovación? , *Información comercial española*, Núm. 860, 2011, pp. 89-98, ESPAÑA.

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

- BAUTISTA, A. ; VELASCO, F.J.; GUZMAN, S. ; MARTINEZ, F.J.; CALABRES, R.  
Effect of high frequency cathodic pulses on steel embedded in mortar: short and medium term tests , *Corrosion engineering, science and technology*, Vol. 46, Núm. 4, 2011, pp. 493-498, REINO UNIDO.
- BLANCO, J.; LEAL, D.R.; LANIADO, E.; PETIT, J. F. ; G., O.; BARRERAS, V.  
The influence of transformers, induction motors and fault resistance regarding propagation voltage sags = Propagación de Huecos de Tensión: La influencia de transformadores, motores de inducción y resistencias de falla en relación con la propagación de huecos de tensión , *Ingeniería e Investigación*, Vol. 31, Núm. 2, 2011, pp. 139-147, COLOMBIA.

- GARCIA, J.I.; MUÑOZ, F.  
Transitions into permanent employment in Spain: an empirical analysis for young workers, *British Journal of Industrial Relations*, Vol. 49, Núm. 1, 2011, pp. 103-143, REINO UNIDO.
- MARTIN, C.; ERHARDT, N.; GARDNER, T.  
Rebranding employment branding: Establishing a new research agenda to explore the attributes, antecedents, and consequences of workers' employment brand knowledge, *Research in personnel and human resources management*, Vol. 30, 2011, pp. 253-304, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MUÑOZ, F. ; CUETO, B.  
The sustainability of start-up firms among formerly wage-employed workers, *International Small Business Journal*, Vol. 29, Núm. 1, 2011, pp. 78-102, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
Is there new evidence to show that product and international diversification influence SMEs' performance?, *Euromed Journal of Business*, Vol. 6, Núm. 1, 2011, pp. 63-76, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
Does downsizing improve organisational performance? An analysis of Spanish manufacturing firms, *International Journal of Human Resource Management*, Vol. 22, Núm. 14, 2011, pp. 2924-2945, REINO UNIDO.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
The impact of family involvement on the R&D intensity of publicly traded firms, *Family Business Review*, Vol. 24, Núm. 1, 2011, pp. 62-70, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- NIETO, M.J. ; RODRIGUEZ, A.  
Offshoring of R&D: Looking abroad to improve innovation performance, *Journal of International Business Studies*, Vol. 42, Núm. 3, 2011, pp. 345-361, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PRIDA, B. ; GRIJALVO, M.  
Implementing lean manufacturing by means of action research methodology. Case study in the aeronautics industry, *International journal of industrial engineering*, Vol. 18, Núm. 12, 2011, pp. 611-619, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANTAMARIA, L. ; NIETO, M.J. ; BARGE, A.  
Hidden innovators: The role of other innovation activities , *Technology analysis and strategic management*, Vol. 4, Núm. 23, 2011, pp. 415-432, REINO UNIDO.

## **Monografías Científicas**

- GONZÁLEZ , C.; MARTIN, C.; CABREJAS, E.; Eva Parga-Dans; CRIADO, F.; MOSCOSO, J.; MARTÍN, J.; ITURBE, J.; CRUZ, L.; MORAGÓN, L.; SANZ, L.  
Consenso, contribución y excelencia: epílogo a las Jornadas sobre grupos de investigación post-burocráticos, *CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS - CSIC*, ESPAÑA, 2011.

## Colaboraciones en obras colectivas

- GARDNER, T.M.; ERHARDT, N.L.; MARTIN, C.  
*Rebranding employment branding: Establishing a new research agenda to explore the attributes, antecedents, and consequences of workers' employment brand knowledge*, en: Research in Personnel and Human Resources Management, EMERALD GROUP PUBLISHING LIMITED, REINO UNIDO, pp. 253-304, 2011.
- GUTIERREZ, M. ; DURAN, A.  
*Generic Model Base Design for Decision Support Systems in Revenue Management: Applications to Hotel and Health Care Sectors*, en: Efficient Decision Support Systems-Practice and Challenges From Current to Future, INTECH, pp. 183-194, 2011.
- NIETO, M.J. ; FERNANDEZ, ZULIMA  
*Dirección estratégica de la empresa familiar*, en: Empresa familiar : aspectos jurídicos y económicos, (1ª ed., 1ª imp.), Ediciones Deusto, ESPAÑA, pp. 363-395, 2011.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ASIMAKOPOULOS, S.; ASIMAKOPOULOS, G.  
*Investigating the impact of forecasting support systems usability on switching intention among vendors*; en: 31st Annual International Symposium on Forecasting - ISF2011, 2011.
- DIAZ, M.M.; SOMACARRERA, M.L.; GARCIA, I. ; GRANDO, L.J.; DURAN, A.  
*Análise, mediante simulação, da utilização de serviços públicos estomatológicos*, XIX Congresso Brasileiro de Estomatología, Recife, Pernambuco, BRASIL, 2011.
- DURAN, A. ; GARCIA, I.  
*Structures Analysis of Alternative Evaluation Approaches of Lab Sessions in Engineering Education* ; en: EUROCOM 2011 International Conference on computer as a Tool [Proceedings], 2011.
- DURAN, A. ; NATARAJAN, R.; GIRALDO, E.  
*Sincronización de los ciclos de información y de gestión de infraestructuras de servicios hoteleros*; en: , ADINGOR, , 2011.
- DURAN, A. ; SOMACARRERA, M.L.  
*Retos y enfoques en la evaluación centrada en competencias usando el método del caso: un enfoque multidisciplinar* , VIII Jornadas Internacional de Innovación Universitaria y VIII Premio UEM a la Innovación Docente: Retos y oportunidades del desarrollo de los nuevos títulos en educación superior, VILLAVICIOSA DE ODON, ESPAÑA, 2011.
- DURAN, A. ; SOMACARRERA, M.L.; DIAZ, M.M.  
*Pacientes gerodontológicos con discapacidades: simulación de pautas de tratamiento*; en: Medicina oral, patología oral y cirugía bucal (Número especial SEGER 2011) , 2011.
- GRIJALVO, M. ; PRIDA, B.  
*Desarrollo de un modelo conceptual para la implantación de sistemas de calidad en sistemas sociotécnicos* , XV Congress of Industrial Engineering, CARTAGENA, ESPAÑA, 2011.
- HERNANDEZ, V.; NIETO, M.J.  
*The impact of Institutional Distance on the International Entry Mode of SMEs: A Two-Way Effect*, 37th EIBA Annual Conference , BUCAREST, RUMANIA, 2011.

- MARTIN, C.  
*Process of Change Management and Organizational Innovation in a Public Science Organization, 27th EGOS Colloquium: Reassembling Organizations, GOTENBURGO, SUECIA, 2011.*
- MARTIN, C.  
*Who do You Trust? Reciprocity and Firm Prestige in Inter-Organizational Diffusion of HRM Knowledge, 26th Workshop on Strategic Human Resource Management, REIKIAVIK, ISLANDIA, 2011.*
- MARTIN, C.; Eva Parga-Dans  
*Organizational Innovation in Knowledge Intensive Business Services: A Case Study of the Professional Archaeology, 27th EGOS Colloquium: Reassembling Organizations, GOTHENBURG, SUECIA, 2011.*
- MARTIN, C.; SEPTIEM, M.F.  
*Toward a Model of Diffusion of Innovations in HRM: The Impact of Inter-Organizational Knowledge Networks, VIII International Workshop on Human Resource Management, SEVILLA, ESPAÑA, 2011.*
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
*Family Ties and the Use of Incentive Pay Among Board Members, 27th EGOS Colloquium: Reassembling Organizations, GOTENBURGO, SUECIA, 2011.*
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
*Institutional and Normative Determinants of Downsizing, 27th EGOS Colloquium: Reassembling Organizations, GOTENBURGO, SUECIA, 2011.*
- NATARAJAN, R.; DURAN, A.  
*Aligning Hotel Data Management for Customer-Related Resource Assignment Decisions ; en: Industrial Engineering: Innovative Networks 5th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management "CIO 2011", Cartagena, Spain, September 2011, Proceedings , SPRINGER , , 2011.*
- SANCHEZ, M.J.; SUAREZ, I.  
*A Study of Family Firms Characteristics and their Effect on Diversification: Evidence from Europe, 7th International Meeting of the Iberoamerican Academy of Management, Lima, PERU, 2011.*
- SANCHEZ, M.J.; SUAREZ, I.  
*An Study of Family Firms Characteristics and their Effect on Diversification: Evidence from Europe, XXI Congreso ACEDE 2011 Creatividad: el futuro de la empresa, BARCELONA, ESPAÑA, 2011.*
- UN, A.; MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
*The Advantage of Foreignness in Skills and Innovations: Why Subsidiaries of Foreign Firms are More Innovative than Domestic Firms, 37th EIBA Annual Conference "Taking International Business to the Next Level: Emerging Issues, Strategies and Economies, BUCAREST, RUMANIA, 2011.*

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

### **Estancias en otros centros**

- ALFONSO DURAN HERAS  
*Título:* Estancia de investigación y conferencias, en Indian Institute of Management - Bangalore (IIMB) / Indian Institute of Science.  
*Centro Externo:* Indian Institute of Management - Bangalore (IIMB) / Indian Institute of Science.  
*País:* INDIA  
*Duración:* 01/07/2011 a 31/08/2011.

- **FERNANDO MUÑOZ BULLON**  
*Título:* Estancia de Investigación  
*Centro Externo:* Centre for Family Enterprise and Ownership Jonkoping International Business School  
Jönköping Univers  
*País:* SUECIA  
*Duración:* 06/06/2011 a 07/07/2011.
  
- **MARIA JOSE SANCHEZ BUENO**  
*Título:* Estancia de Investigación  
*Centro Externo:* Centre for Family Enterprise and Ownership Jonkoping International Business School  
Jönköping Univers  
*País:* SUECIA  
*Duración:* 06/06/2011 a 07/07/2011.
  
- **MIGUEL GUTIERREZ FERNANDEZ**  
*Título:* Optimización de la Cadena de Sumistro  
*Centro Externo:* MIT Center for Transportation and Logistics  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/09/2010 a 31/01/2011.

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

- **ALFONSO DURAN HERAS**  
*Título:* Estancia de investigación y docencia del profesor Rajesh Natarajan.  
*Centro Externo:* Indian Institute of Management - Lucknow, India  
*País:* INDIA  
*Duración:* 01/02/2010 a 30/09/2012.