

**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**

- Análisis y Caracterización Holista de un Sistema Rotativo Complejo  
*Director:* GARCIA PRADA, J. C. ; RUBIO, H.  
*Año:* 2009
- Detección de Averías en Cambiadores de Tomas en Carga de Transformadores Basado en el Patrón de Vibraciones  
*Autores:* RIVAS, E.  
*Director:* BURGOS, J. C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Año:* 2009
- Estudio Numérico de los Fenómenos de Contacto en el Mecanizado  
*Autores:* CHERIGUENE, R.  
*Director:* MOLINARI, A.; MIGUELEZ, M. H.  
*Año:* 2009
- Modelo de Rozamiento utilizando técnica M.E.S. aplicación al estudio de deslizamiento en la zona de carga  
*Autores:* LANIADO, E.  
*Director:* GARCIA PRADA, J. C. ; MENESES, J.  
*Año:* 2009
- Optimización de la fabricación y verificación de cámaras de deriva para experimentos de física de partículas  
*Autores:* DANIEL, M.  
*Director:* PEREZ, J. L.  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2009

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

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

- CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C. ; LARA, O.J.  
Modelado de una transmisión Harmonic Drive. Análisis del error cinemático, *Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica*, Vol. 13, Núm. 1, 2009, pp. 51-68, ESPAÑA.
- DANIEL, M. ; BERIT, S.; LAURI, T.; PEREZ, J. L.  
Control de planitud de un banco óptico para la fabricación de cámaras de deriva multicapa para el experimento CMS, *Revista Iberoamericana de Ingeniería Mecánica*, Vol. 13, Núm. 2, 2009, ESPAÑA.

- DIAZ, V. ; SANZ, S.  
Reduction of carbon dioxide emissions in the automobile industry, *Maphre RE*, 2009, pp. 5-9, ESPAÑA.
- GARCIA-POZUELO, D.; GAUCHIA, A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.  
Improvements in the inspection procedure of brake disc warping., *Securitas Vialis*, 2009, pp. 83-89, ESPAÑA.
- PEREZ, J. L.  
Astronomía, mecánica celeste y exploración espacial: aprendizaje y valoración de competencias cognitivas, operacionales y relacionales, *Revista electrónica de ADA*, Vol. 3, 2009, pp. 184-191, ESPAÑA.

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

- ALVAREZ-CALDAS, C. ; QUESADA, A. ; GAUCHIA, A.; SAN ROMAN, J. L.  
Expert System for Simulation of Metal Sheet Stamping , *Engineering with computers*, Vol. 25, Núm. 4, 2009, pp. 405-410, REINO UNIDO.
- BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.; GAUCHIA, A.; CALVO, J. A. ; DIAZ, V.  
Active roll control using reinforcement learning for a single unit heavy vehicle, *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS*, Vol. 16, Núm. 4, 2009, pp. 412-430.
- CALVO, J. A. ; BOADA, B. L.; SAN ROMAN, J. L. ; GAUCHIA, A.  
Influence of Shock Absorber Model on Vehicle Dynamic Simulation , *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D-Journal of Automobile Engineering*, Vol. 223, Núm. 2, 2009, pp. 189-203, REINO UNIDO.
- CALVO, J. A. ; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. ; OLMEDA, E.  
SIMPERF: SIMULINK-based Educational Software for Vehicle's Performance Estimation, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 17, Núm. 2, 2009, pp. 139-147, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; GAUCHIA, A.  
Procedure for determining manufacturing defects in a diesel engine in a workshop , *Applied Acoustics*, Vol. 71, Núm. 2, 2009, pp. 140-146, HOLANDA.
- CASTEJON, C. ; BLANCO , D.; MORENO, L.  
Friendly Interface to learn stereovision theory, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 17, Núm. 2, 2009, pp. 180-186, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA, A.; BOADA, B. L.  
Simplified dynamic torsional model of an urban bus , *INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAVY VEHICLE SYSTEMS*, Vol. 16, Núm. 3, 2009, pp. 341-353.
- GAUCHIA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; QUESADA, A. ; SAN ROMAN, J. L.  
Material parameters in a simulation of metal sheet stamping, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part D-Journal of Automobile Engineering*, Vol. 6, Núm. 223, 2009, pp. 783-791, REINO UNIDO.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.  
On-line evaluation of the stability of an inspection process, *Applied Stochastic Models in Business and Industry*, Vol. 25, 2009, pp. 719-736, REINO UNIDO.

- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.  
Capability indices and nonconforming proportion in univariate and multivariate processes, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, Vol. 44, 2009, pp. 1036-1050.
- MIGUELEZ, M. H. ; MUÑOZ, A. ; CANTERO, J. L. ; LOYA, J. A.  
An efficient implementation of boundary conditions in an ale model for orthogonal cutting, *JOURNAL OF THEORETICAL AND APPLIED MECHANICS*, Vol. 47, Núm. 3, 2009, pp. 599-616, POLONIA.
- MIGUELEZ, M. H. ; ZAERA, R.; CHERIGUENE, R.; RUSINEK, A.  
Residual Stresses in Orthogonal Cutting of Metals: The Effect of Thermomechanical Coupling Parameters and of Friction, *JOURNAL OF THERMAL STRESSES*, Vol. 32, Núm. 3, 2009, pp. 269-289.
- MUÑOZ\_ABELLA, B. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; RUBIO, L.  
Computer-aided tool for teaching mechanical clutch systems design, *Computer Applications in Engineering Education*, 2009, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ, J. L. ; GARCIA PRADA, J. C. ; DIAZ, J. A.  
Mechanics of a magnet and a Meissner superconducting ring at arbitrary position and orientation, *Physica. C, Superconductivity*, Vol. 469, 2009, pp. 252-255, HOLANDA.
- RIVAS, E.; BURGOS, J. C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
Condition Assessment of Power OLTC by Vibration Analysis Using Wavelet Transform, *IEEE Transactions on Power Delivery* , Vol. 24, Núm. 2, 2009, pp. 687-694, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RUBIO, L.  
An efficient method for crack identification in simply supported Euler-Bernoulli beams, *JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS*, Vol. 131, Núm. 5, 2009, pp. 51001-.

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- A., O.; GAUCHIA, A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
*Investigation of the dynamic performance of a light van body-in-white structure*, The 12th European Automotive Congress, Bratislava, ESLOVAQUIA, 2009.
- BOADA, B. L.; GAUCHIA, A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
*The effect of an active roll system in the behaviour of a bus structure*, The 12th European Automotive Congress, Bratislava, ESLOVAQUIA, 2009.
- CALVO, J. A. ; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; GAUCHIA, A.  
*Vibroacoustic Quality of a Diesel Engine in Assembly Workshop*, Transactions of SAE 2009 Noise and Vibration Conference, Illinois, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.
- CASTEJON, C. ; CARBONNE, G.; CECCARELLI, M.O.; GARCIA PRADA, J. C.  
*Diseño óptimo de mecanismos, aplicación a un brazo robótico*, 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería mecánica, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2009.
- DIAZ, V. ; GARCIA-POZUELO, D.; BOADA, M. J. L.; GAUCHIA, A.  
*Diagnóstico del sistema de dirección de un vehículo automóvil mediante medida de fuerzas* , PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2009.

- DIEZ, E.; PEREZ, J. L. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Verificación experimental del modelo Pérez-Díaz/García-Prada para el cálculo de fuerzas entre campos magnéticos y superconductores en estado Meissner*, XXXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2009.
- GARCIA-POZUELO, D.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.  
*A contact model between tyre and pavement at low speed for periodic motor vehicle inspection*; en: Proceedings of the ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition, IMECE, 2009.
- GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V. ; BOADA, B. L.; BOADA, M. J. L.  
*Application of neural networks for estimation of tyre/road forces*; en: Proceedings of the ASME 2009 International Mechanical Engineering Congress Exposition, IMECE, 2009.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.  
*Asignación estadística de tolerancias multivariantes*, XXXI Congreso Nacional de Estadística e Investigación Operativa, MURCIA, ESPAÑA, 2009.
- MENESES, J. ; RUBIO, H. ; CASTEJON, C. ; OTTAVIANO, E.; CECCARELLI, M.O.; GARCIA PRADA, J. C.  
*Modelo cinemático del robot bípedo PASIBOT*, 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería mecánica, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2009.
- MIGUELEZ, M. H. ; ZAERA, R.; CHERIGUENE, R.; MOLINARI, A.  
*Numerical analysis of the influence of cutting speed in machined induced residual stresses in aero-engine alloys* , 9th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading, DYMAT 2009, Brussels, BÉLGICA, 2009.
- MIGUELEZ, M. H. ; ZAERA, R.; MOLINARI, A.; MUÑOZ, A.  
*The influence of cutting speed in the residual stresses induced by HSM in AISI 316L steel* , 12th CIRP Conference on Modelling of Machining Operations, DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, ESPAÑA, 2009.
- MONTERO, W.; FARAG, R.; DIAZ, V. ; RAMIREZ, M. B. ; BOADA, B. L.  
*Incertidumbres asociadas a sistemas de medida extensométricos* ; en: Cibim9 [Recurso electrónico] : libro de actas. IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, 17-20 de noviembre de 2009, Las Palmas de Gran Canaria , , 2009.
- OLMEDA, E.; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L. ; GAUCHIA, A.  
*Análisis de los métodos de obtención de las constantes de calibración para medida de tensiones residuales mediante el método de perforación* , IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 9), PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2009.
- OLMEDA, E.; DÍAZ, V.; GARCÍA-POZUELO, D.; JIMÉNEZ, C.  
*Influencia de badenes y resaltes en la calzada sobre tráfico rodado*, IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica (CIBIM 9), PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2009.
- OLMEDA, E.; GAUCHÍA, A.; VALENCIA, C.; DÍAZ, V.  
*A model of coordinate system for bus dynamic analysis*, The 12th European Automotive Congress, Bratislava, ESLOVAQUIA, 2009.
- ORDOÑEZ, A.J.; CASTEJON, C. ; GOMEZ, J.; GARCIA PRADA, J. C.  
*Diagnosis de ejes fisurados aplicando la transformada Wavelet. Análisis multirresolución*, 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería mecánica, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2009.

- PEREZ, J. L. ; ORDOÑEZ, A.J.  
*Lectures on acoustics and vibrations: Improving the practical skills and capability for the experiments design*, ICERI 2009, MADRID, ESPAÑA, 2009.
- QUESADA, A. ; GAUCHIA, A.; ALVAREZ-CALDAS, C. ; SAN ROMAN, J. L.  
*Influence of the parameters of the material model in finite element simulation of sheet metal stamping*; en: Proceedings of the 7th EUROMECH Solid Mechanics Conference, APMTAC, PORTUGAL, 2009.
- RIVAS, E.; BURGOS, J. C. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Diagnóstico del estado de un cambiador de tomas en carga de un transformador basado en el análisis de vibraciones*, Altae 2009, Medellín, COLOMBIA, 2009.
- RUBIO, L. ; FERNANDEZ-SAEZ, J. ; LOYA, J. A.  
*Numerical Simulation of Dynamic Four-Bending-Tests using a Modified Split Hopkinson Pressure Bar*, 9th International Conference on the Mechanical and Physical Behaviour of Materials under Dynamic Loading, DYMAT 2009, BRUSELAS, BÉLGICA, 2009.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ\_ABELLA, B.  
*Estudio del comportamiento a flexión de ejes con fisuras de frente elíptico*; en: Libro de actas. IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, , 2009.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ\_ABELLA, B. ; LOAIZA, G.A.  
*Estudio de la propagación de ondas en ejes fisurados*; en: Libro de ponencias. IX Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, , 2009.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ\_ABELLA, B. ; LOAIZA, G.A.  
*Numerical simulation of wave propagation in cracked shafts*; en: DYMAT 2009: 9TH International conference on the mechanical and physical behaviour of materials under dynamic loading, 2009.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ\_ABELLA, B. ; LOAIZA, G.A.  
*Impact loading behaviour in a cracked shaft*, Workshop 2009 on theoretical and experimental approaches for dynamic industrial processes, LEGANES, ESPAÑA, 2009.
- RUBIO, H. ; MENESES, J. ; CASTEJON, C. ; JARDON, A. ; GIMENEZ, A. ; GARCIA PRADA, J. C.  
*Mechanical design of walking robot PASIBOT- Parametric model and gait analysis*, 12-th International conference on climbing and walking robots and the support technologies for mobile machine (CLAWAR), Estambul, TURQUIA, 2009.
- SAN ROMAN, J. L.  
*Case for introducing the testing of electronic systems in vehicles in Spain* , 2009 CITA CONFERENCE, Goteborg, SUECIA, 2009.
- SAN ROMAN, J. L. ; QUESADA, A. ; RODRIGUEZ, S. ; ALVAREZ-CALDAS, C.  
*Cómo evaluar la incertidumbre en modelos de simulación* ; en: Actas del 9º Congreso Iberoamericano de Ingeniería Mecánica, Federación Iberoamericana de Ingeniería Mecánica, , 2009.
- SANTIUSTE, C. ; BARBERO, E. ; MIGUELEZ, M. H.  
*Influence of temperature on composite aeronautical structural bolted joints*, ESPAÑA, 2009.
- SANTIUSTE, C. ; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M. H.  
*Machining FEM model of long fibre composites for aeronautical components. ICCS 15*, ESPAÑA, 2009.

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

### **Estancias en otros centros**

- MARIA LOURDES RUBIO RUIZ DE AGUIRRE  
*Título:* Estudio de la dinámica de elementos mecánicos fisurados.  
*Centro Externo:* Mechanical, aerospace and civil engineering school. University of Manchester.  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 07/07/2009 a 07/08/2009.

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

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- Desarrollo de un Modelo Conceptual para la Implantación de Sistemas de Calidad en Sistemas Sociotécnicos  
*Autores:* GRIJALVO, M.  
*Director:* PRIDA, B.  
*Año:* 2009
  
- Determinantes y efectos de la implantación de sistemas de mejores prácticas de recursos humanos  
*Autores:* STIRPE, L.  
*Director:* BONACHE, J. A. ; ZARRAGA, C.M.  
*Año:* 2009

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

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

- DURAN, A. ; GARCIA, I. ; GIRALDO, E.  
Extensions of Yield Management based Decision Support Systems to continuous and hybrid ,  
*Dirección y Organización*, Núm. 37, 2009, pp. 131-137, ESPAÑA.
  
- MUÑOZ, F. ; ARRANZ, J.M.; MURO, J.  
Do unemployment benefit legislative changes affect job finding?, *Moneda y Crédito*, 2009, ESPAÑA.
  
- NIETO, M.J. ; FERNANDEZ, ZULIMA ; CASASOLA, M. J. ; USERO, M. B.  
Impacto de la implicación familiar y de otros accionistas de referencia en la creación de valor, *Revista de Estudios Empresariales (segunda época)*, Núm. 2, 2009, ESPAÑA.
  
- PRIDA, B. ; GRIJALVO, M.  
Enfoque sociotécnico de la organización del trabajo. Un elemento imprescindible para los sistemas de gestión e la calidad, *Alta dirección*, 2009, ESPAÑA.
  
- SANTAMARIA, L. ; NIETO, M.J. ; BARGE, A.  
Is there innovation beyond R&D? The role played by other innovation activities , *Universia business review*, Núm. 22, 2009, pp. 102-117, ESPAÑA.

## **Publicaciones en revistas científicas internacionales**

- BONACHE, J. A. ; SANCHEZ, J.I.; ZARRAGA, C.M.  
The interaction of expatriate pay differential and expatriate inputs on host country nationals' pay unfairness, *International Journal of Human Resource Management*, Vol. 20, Núm. 10, 2009, pp. 2135-2149, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, ZULIMA ; USERO, M. B.  
Competitive behavior in the European mobile telecommunications industry: Pioneers vs. followers, *TELECOMMUNICATIONS POLICY*, Vol. 33, Núm. 7, 2009, pp. 339-347.
- GUTIERREZ, M. ; SASTRON, F.  
A Computer Simulation Game for Learning Product Lifecycle Planning Through the Engineer-To-Order Case, *International Journal of Engineering Education*, Vol. 25, Núm. 5, 2009, pp. 864-875, IRLANDA.
- JIMENEZ, F.J.; RIVERA, F. A. ; VAREZ, A. ; SANZ, J.  
Li mobility in  $\text{Li}_{0.5-x}\text{Na}_x\text{La}_{0.5}\text{TiO}_3$  perovskites ( $0 \leq x \leq 0.5$ ) Influence of structural and compositional parameters, *Solid state ionics*, Vol. 180, Núm. 26-27, 2009, pp. 1362-1371, HOLANDA.
- MUÑOZ, F.  
The gap between male and female pay in the Spanish tourism industry, *Tourism Management*, Vol. 30, Núm. 5, 2009, pp. 638-649, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, T. ; DURAN, A. ; GOMEZ, V.  
Business process modelling as a synchronization tool: improving client-provider communication in a context of service outsourcing , *International journal of information technology and management*, Vol. 8, Núm. 4, 2009, pp. 412-428, REINO UNIDO.
- SANTAMARIA, L. ; NIETO, M.J. ; BARGE, A.  
Beyond formal R&D: Taking advantage of other sources of innovation in Low and Medium Technology Industries , *Research policy*, Núm. 38, 2009, pp. 507-517, HOLANDA.
- USERO, M. B. ; FERNANDEZ, ZULIMA  
First come, first served: How market and non-market actions influence pioneer market share, *Journal of Business Research*, Vol. 62, Núm. 11, 2009, pp. 1139-1145, HOLANDA.

## **Libros**

- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.  
La reducción de empleo y sus consecuencias en los resultados: un análisis de las empresas españolas, ESPAÑA, 2009.

## **Colaboraciones en obras colectivas**

- MUÑOZ, F.  
*ETTs y abandono del desempleo*, en: Metodología y diseño de estudios para la evaluación de políticas públicas, ESPAÑA, 2009.
- NIETO, M.J.  
*The future of innovation is in any industry* , en: The future of innovation , 2009.

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- CASTRO, M.; GIL, R.; LATORRE, M.; DURAN, A. ; LLAMAS, M.; TOVAR, E.  
*Information technologies supporting learning*, International Conference on Computer Supported Education CSEdu 2009, Lisboa, PORTUGAL, 2009.
- DIAZ, G.; MARTINEZ-MEDIANO, C.; MARTIN, S.; GIL, R.; SANCRISTOBAL, E.; , M.R.A.; LOPEZ, E.; MILEVA, N.; DURAN, A. ; CASTRO, M.  
*Individualized high performance and Internet-Distributed courses applied to security information engineering courses in High Education*, Media2009- World Conference on Educational Multimedia, Hypermedia & Telecommunications (Association for the Advancement of Computing in Education, AACE), Honolulu, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.
- DURAN, A. ; GARCIA, I.; GIRALDO, E. ; MARTIN, S.; CASTRO, M.  
*WIP-Closing the loop between simulation and optimization in engineering management education.*, 39th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, San Antonio (TX), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.
- DURAN, A. ; GIRALDO, E. ; DURAN, A. ; GARCIA, I.; MARTIN, S.; CASTRO, M.  
*WIP- Issues adopting the " Bologna process" student centric methodologies in high enrolment core subject.*, 39th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, San Antonio (TX), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.
- DURAN, A. ; MOON, Y.; GIRALDO, E.  
*WIP- The European Higher Education Area (Bologna process) in Engineering Education in Spain*, 39th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, San Antonio (TX), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.
- DURAN, A. ; SOMACARRERA, M.L.; DIAZ, M.  
*Asignación eficiente de infraestructuras de tratamiento gerodontológico:aplicabilidad de la simulación*, IX Congreso de la Sociedad Española de Gerodontología (SEGER), GRANADA, ESPAÑA, 2009.
- DURAN, A. ; SOMACARRERA, M.L.; DURAN, A. ; GIRALDO, E.  
*Practical implementation of the European Higher Education Area directives in horizontal, intercurriculum courses*, 3rd International Conference on Industrial Engineering and Management, CIO 2009, BARCELONA, ESPAÑA, 2009.
- GARCIA, A.; GARCIA, I.  
*A flexible approach for the design of the multimodal terminal simulation model.*, 23rd European Conference on Modelling and Simulation, ESPAÑA, 2009.
- GIL, R.; SANCRISTOBAL, E.; MARTIN, S.; DIAZ, G.; COLMENAR, A.; LLAMAS, M.; TOVAR, E.; DURAN, A. ; PEIRE ARROBA, J.; CASTRO, M.  
*S-Learning: New Web Services in E-learning Platforms.*, American Society for Engineering Education (ASEE). Annual Conference, Austin, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.
- NIETO, M.J. ; FERNANDEZ, ZULIMA ; SANTAMARIA, L.  
*Understanding innovation capabilities in family firms* , 5th Workshop on Family Firms Management Research (EIASM) , HASSELT, BÉLGICA, 2009.
- NIETO, M.J. ; RODRIGUEZ, A.  
*Offshoring and Innovation* , 35th European International Business Academy (EIBA) Annual Conference , VALENCIA, ESPAÑA, 2009.

- NIETO, M.J. ; RODRIGUEZ, A.  
*Cooperation and innovation in the internationalization of knowledge-intensive business services (KIBS)* , 35th European International Business Academy (EIBA) Annual Conference , VALENCIA, ESPAÑA, 2009.
- NIETO, M.J. ; RODRIGUEZ, A.  
*Cooperación e innovación en la internacionalización de empresas de servicios intensivos en conocimiento*, XIX Congreso Anual de ACEDE, TOLEDO, ESPAÑA, 2009.
- NIETO, M.J. ; SANTAMARIA, L. ; FERNANDEZ, ZULIMA  
*La estrategia de innovación en la empresa familiar* , XIX Congreso Anual de ACEDE, TOLEDO, ESPAÑA, 2009.
- SANCHEZ, M.J.; MUÑOZ, F.  
*Is there new evidence to show that product and international diversification influence SMEs performance?*, Salerno , ITALIA, 2009.
- SANCHEZ, M.J.; MUÑOZ, F.  
*Performance implications of product/international diversification in SMEs: New evidence* , Washington, DC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2009.

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

### **Estancias en otros centros**

- ALFONSO DURAN HERAS  
*Título:* Estancia de investigación Indian Institute of Management &- Bangalore (IIMB) / Indian Institute of Science  
*Centro Externo:* IIMB / IISc  
*País:* INDIA  
*Duración:* 26/07/2009 a 13/08/2009.
- ESMERALDA GIRALDO CASADO  
*Título:* Estudio de herramientas de mejora de la gestión en organizaciones no gubernamentales de Cooperación para el Desarrollo (ONGD) en India.  
*Centro Externo:* Indian Institute of Management of Bangalore-IIMB  
*País:* INDIA  
*Duración:* 26/07/2009 a 29/08/2009.
- MARIA JESUS NIETO SANCHEZ  
*Título:* Estancia de investigación postdoctoral MIOIR (Univerisdad de Manchester).  
*Centro Externo:* Manchester Institute of Innovation Research, Universidad de Manchester (UK)  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/09/2009 a 31/12/2009.