

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 termodinámico de la influencia del desgaste geométrico de las herramientas en procesos de corte ortogonal de aceros inoxidables austeníticos
Autores: MARIN, N.D.C.
Director: CANTELI, J. A. ; CANTERO, J. L.
Año: 2010

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ALVAREZ, M.A.; DIAZ, J. A. ; PEREZ, J. L.
Dependencia de la tesión superficial del agua con la humedad ambiental, *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.
- ALVAREZ, M.A.; DIAZ, J. A. ; PEREZ, J. L.
Análisis de la sensibilidad a las vibraciones del método de medición de tensión superficial mediante gota suspendida, *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.
- CALVO, J. A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; QUESADA, A. ; SAN ROMAN, J. L.
Propuesta de ensayo para verificar el ruído emitido por un vehículo automóvil , *Anales de ingeniería mecánica*, Vol. 17, 2010, ESPAÑA.
- ESCOBAR, M.E.; RUBIO, H.; GARCIA PRADA, J. C. ; CECCARELLI, M.
Sistema de estabilización del robot PASIBOT, *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Evaluación de la adaptabilidad mecánica de los robots en entornos humanos, *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.
- MENESSES, J. ; CORRAL, E.; RUBIO, H.; GARCIA PRADA, J. C.
Influencia del par de orden superior pie-suelo en la cinemática y dinámica del bípedo PASIBOT, *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.
- ORDOÑEZ, A.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Selección del nivel de descomposición WPT mediante el análisis de la sensibilidad de la energía relativa Wavelet, *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ_ABELLA, B.
Detección e identificación de fisuras de frente semielíptico en ejes mediante la aplicación de algoritmos genéticos, *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.

- RUBIO, L. ; MUÑOZ_ABELLA, B.
Análisis de las señales de propagación de ondas en ejes fisurados , *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ_ABELLA, B. ; RUBIO, P.
Estudio temporal del Factor de Intensidad de Tensiones en un eje fisurado, *Anales de ingeniería mecánica*, 2010, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALBA, D.M.; GARCIA PRADA, J. C. ; MENESSES, J. ; RUBIO, H.
Center of percussion and gait design of biped robots, *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 45, Núm. 11, 2010, pp. 1681-1693.
- ALVAREZ, M.A.; DIAZ, J. A. ; PEREZ, J. L.
Análisis de la sensibilidad a las vibraciones del método de medición de tensión superficial mediante gota suspendida, *Revista Mexicana de Física*, Vol. 56, Núm. 4, 2010, pp. 334-338, MEXICO.
- BOADA, M. J. L.; CALVO, J. A. ; SAN ROMAN, J. L. ; OLMEDA, E.
BONDSYM: SIMULINK-Based Educational Software for Analysis of Dynamic System, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 18, Núm. 2, 2010, pp. 238-251, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CANTELI, J. A. ; CANTERO, J. L. ; MARIN, N.C.; GOMEZ, B.; GORDO, E. ; MIGUELEZ, M. H.
Cutting performance of TiCN-HSS cermet in dry machining , *Journal of materials processing technology*, Vol. 210 (1), 2010, pp. 122-128, HOLANDA.
- CASTEJON, C. ; CARBONE, G.; GARCIA PRADA, J. C. ; CECCARELLI, M.
A Multi-Objective Optimization of a Robotic Arm for Service Tasks, *Journal of Mechanical Engineering (Strojnicki vestnik)*, Vol. 56, Núm. 5, 2010, pp. 316-329, ESLOVAQUIA.
- CASTEJON, C. ; LARA, O.J.; GARCIA PRADA, J. C.
Automated diagnosys of rolling bearings using MRA and Neural Networks, *Mechanical System and Signal Processing*, Vol. 24, Núm. 1, 2010, pp. 289-299.
- DANIEL, M. ; ROMERO-BARAJAS, L.; PEREZ, J. L.
Thermal conductance of a multilayer drift chamber: An experimental approach, *Journal of Heat Transfer*, 2010, pp. 8160-8166.
- DIEZ, E.; PEREZ, J. L.
Flip effect in the orientation of a magnet levitating over a superconducting torus in the Meissner state, *Physica. C, Superconductivity*, Vol. 1-2, Núm. 471, 2010, pp. 8-11, HOLANDA.
- DIEZ, E.; PEREZ, J. L. ; CASTEJON, C.
FEM algorithm for solving superconducting Meissner repulsion forces, *International review of mechanical engineering*, Vol. 4, Núm. 6, 2010, ITALIA.
- GARCIA-POZUELO, D.; GAUCHIA, A.; BOADA, B. L.; DIAZ, V.
New procedure to estimate the brake warping in a roller tester, *International journal of automotive technology (Seoul)*, Vol. 11, Núm. 5, 2010, pp. 691-699, REPUBLICA DE COREA.
- GAUCHIA, A.; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.
Torsional stiffness and weight optimization of a real bus structure , *International journal of automotive technology (Seoul)*, Vol. 11, Núm. 1, 2010, pp. 41-47, REPUBLICA DE COREA.

- GAUCHIA, A.; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.; OLATUNBOSUN, O.A.; BOADA, B. L.
Bus structure behaviour under driving manoeuvring and evaluation of the effect of an active roll system , *International Journal of Vehicle Structures and Systems*, Vol. 2, Núm. 1, 2010, pp. 14-19.
- GONZALEZ, I. M. ; SANCHEZ, I.
Variable Selection for Multivariate Statistical Process Control , *Journal of quality technology*, Vol. 42, Núm. 3, 2010, pp. 242-259, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LANIADO, E.; MENESSES, J. ; DIAZ, V.
A study of sliding between rollers and races in a roller bearing with a numerical model for mechanical event simulations, *Tribology International*, Vol. 43, Núm. 11, 2010, pp. 2175-2182, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MIGUELEZ, M. H. ; RUBIO, L. ; LOYA, J. A. ; FERNANDEZ-SAEZ, J.
Improvement of chatter stability in boring operations with passive vibration absorbers. *Journal of Mechanical Sciences, International journal of mechanical sciences*, Vol. 52, Núm. 10, 2010, pp. 1376-1384, HOLANDA.
- MUÑOZ, A. ; CANTELI, J. A. ; CANTERO, J. L. ; MIGUELEZ, M. H.
Numerical analysis of the tool wear effect in the machining induced residual stresses, *SIMULATION MODELLING PRACTICE AND THEORY*, Vol. 19, Núm. 2, 2010, pp. 872-886.
- OLATUNBOSUN, R.; 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, 2010, pp. 1-11, REINO UNIDO.
- PEREZ, J. L. ; DIEZ, E.; BERIT, S.; LAURI, T.
First transition effects in magnet-superconductor levitating mechanisms, *Science et technique du froid*, 2010, pp. 57-63, FRANCIA.
- PEREZ, J. L. ; GARCIA PRADA, J. C. ; ROMERA, F.; DIEZ, E.
Mechanical behaviour analyses of sap ascent in vascular plants , *JOURNAL OF BIOLOGICAL PHYSICS*, Vol. 36, Núm. 4, 2010, pp. 355-363, HOLANDA.
- RIVAS, E.; BURGOS, J. C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Vibration Analysis Using Envelope Wavelet for Detecting Faults in the OLTC Tap Selector, *IEEE Transactions on Power Delivery* , Vol. 25, Núm. 3, 2010, pp. 1629-1636, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RIVAS, E.; LANIADO, E.; SAN ROMAN, J. L. ; DIAZ, V.
Characterizing the diverter switch of a load tap changer in a transformer using wavelet and modal analysis, *ENGINEERING STRUCTURES*, Vol. 32, Núm. 10, 2010, pp. 3011-3017, REINO UNIDO.
- RIVAS, J. J. M. ; GONZALEZ, G. ; LANIADO, E.; MONTOYA, J.
New Method of Vibration Analysis of signal force of Skew Permanent Magnet in Permanent Magnet Linear Synchronous Motors, *INTERNATIONAL REVIEW OF ELECTRICAL ENGINEERING-IREE*, Vol. 5, Núm. 5, 2010, pp. 1994-2000, ITALIA.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ_ABELLA, B. ; CASTEJON, C. ; MUÑOZ, A.
Web-based application for descriptive geometry learning, *Computer Applications in Engineering Education*, Vol. 18, Núm. 3, 2010, pp. 574-581, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, A.M.; GONZALEZ-FARIAS, I.M.; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M. H.
Hybrid FE/ANN and LPR approach for the inverse identification of material parameters from cutting tests, *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 2010.

- SANTIUSTE, C. ; SOLDANI, X.; MIGUELEZ, M. H.
Machining FEM model of long fiber composites for aeronautical component, *Composite Structures*, Vol. 3, Núm. 92, 2010, pp. 691-698, HOLANDA.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALVAREZ, M.A.; DIAZ, J. A. ; PEREZ, J. L.
Dependence of the surface tension on the humidity, 6th International Conference on Diffusion in Solids and Liquids:Mass Transfer, Heat Transfer and Microstructure and Properties, *Paris*, FRANCIA, 2010.
- ALVAREZ, M.A.; DIAZ, J. A. ; PEREZ, J. L.
Análisis de la sensibilidad a las vibraciones del método de medición de tensión superficial mediante gota suspendida, XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, *CIUDAD REAL*, ESPAÑA, 2010.
- ALVAREZ, M.A.; DIAZ, J. A. ; PEREZ, J. L.
Dependencia de la tensión superficial del agua con la humedad ambiental, XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, *CIUDAD REAL*, ESPAÑA, 2010.
- ALVAREZ, M.A.; DIAZ, J. A. ; PEREZ, J. L.
Humidity influence on the measurement of surface tension with ADSA, International Soft Matter Conference, *GRANADA*, ESPAÑA, 2010.
- BOADA, B. L.; GAUCHIA, A.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
Simulación de estructuras de vehículos , Uniones adhesivas en vehículos de transporte terrestre, *MADRID*, ESPAÑA, 2010.
- BOADA, M. J. L.; MANUEL PEREZ-REY; GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V.
Parameters that influence the measurement with a sideslip tester; en: Proceedings of the FISITA World Automotive Congress, 2010.
- CALVO, J. A. ; ALVAREZ-CALDAS, C. ; QUESADA, A. ; SAN ROMAN, J. L.
Propuesta de ensayo para verificar el ruido emitido por un vehículo automóvil ; en: Anales de Ingeniería Mecánica, ASOCIACION ESPAÑOLA DE INGENIERIA MECANICA, , 2010.
- CALVO, J.A.; DIAZ, V. ; SAN ROMAN, J. L.
Verifying the performance of a hydraulic damper through infrared spectroscopy, FISITA World Automotive Congress, *Budapest*, HUNGRÍA, 2010.
- DIEZ, E.; PEREZ, J. L. ; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Finite Element Algorithm for Solving Superconducting Meissner Repulsion Forces; en: Proceedings of the International Cryogenic Engineering Conference / ICECby International Cryogenic Engineering Conference Guildford : Iliffe Science and Technology Publications, 2010.
- DIEZ, E.; PEREZ, J. L. ; GARCIA PRADA, J. C.
A mechanical method for experimental determination of the effective lower critical field in high temperature superconductors, International Cryogenic Engineering Conference 23 - International Cryogenic Materials Conference 2010, *WROCLAW*, POLONIA, 2010.
- DIEZ, E.; PEREZ, J. L. ; GARCIA PRADA, J. C. ; ROMERA , F.
Biomechanical behaviour of analyses of sap ascent in vascular plants, 4th International Conference on Advanced Computational Engineering and Experimenting, *PARIS*, FRANCIA, 2010.

- ESCOBAR, M.E.; RUBIO, H.; GARCIA PRADA, J. C. ; CECCARELLI, M.
Sistema de estabilización del robot PASIBOT, XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2010.
- FARAG, R.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V. ; BOADA, B. L.
An Adaptive Neuro-Fuzzy Integrated Control Approach for Improving Vehicle Handling and Stability, FISITA 2010 World Automotive Congress, Budapest, HUNGRÍA, 2010.
- GARCIA-POZUELO, D.; DIAZ, V. ; BOADA, M. J. L.
Methodology to test the steering system of an automobile by means of forces measurement; en: Proceedings of the FISITA World Automotive Congress, 2010.
- GOMEZ, M.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Evaluación de la adaptabilidad mecánica de los robots en entornos humanos, XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2010.
- MANUEL PEREZ-REY; GARCIA-POZUELO, D.; BOADA, M. J. L.; DIAZ, V.
New methodologies to check the wheel alignment with a sideslip tester; en: Proceedings of the FISITA World Automotive Congress, 2010.
- MENESSES, J. ; CORRAL, E.; RUBIO, H.; GARCIA PRADA, J. C.
Influencia del par de orden superior pie-suelo en cinemática y dinámica del bípedo PASIBOT, XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2010.
- MUÑOZ_ABELLA, B. ; RUBIO, L.
Detección e identificación de fisuras de frente semielíptico en ejes mediante la aplicación de algoritmos genéticos; en: Anales de Ingeniería Mecánica, , 2010.
- OLMEDA, E.; DÍAZ, V.; GAUCHÍA, A.; BOADA, M. J. L.; BOADA, B. L.
Dimensional analysis of a bus structure , FISITA 2010 World Automotive Congress, Budapest, HUNGRÍA, 2010.
- ORDOÑEZ, A.J.; CASTEJON, C. ; GARCIA PRADA, J. C.
Selección del nivel de descomposición WPT mediante el análisis de la sensibilidad de la energía relativa Wavelet; en: XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Mecánica : CNIM 2010 : Ciudad Real, 3-5 noviembre de 2010 : programa y resúmenes
<http://www.uclm.es/actividades/2010/CongresoIM/pdf/actas/LibroActas.pdf>, , 2010.
- PEREZ, J. L. ; DIEZ, E.; BERIT, S.; LAURI, T.
First Transition Effects in Magnet-Superconductor Levitating Mechanisms, 11th Cryogenics 2010 - IIR International Conference, BRATISLAVA, ESLOVAQUIA, 2010.
- PEREZ, J. L. ; ROMERA-JUAREZ, F.; GARCIA PRADA, J. C. ; DIEZ, E.
Biomechanical behaviour of analyses of sap ascent in vascular plants, 4th International Conference on Advanced Computational Engineering experimenting.ACE-X 2010, Paris, FRANCIA, 2010.
- RUBIO, L. ; MUÑOZ_ABELLA, B.
Neural Approach to Crack Identification in Shafts using Wave Propagation Signals ; en: Proceedings of the Tenth International Conference on Computational Structures Technology, , 2010.
- RUBIO, M.L.; MUÑOZ_ABELLA, B.
Análisis de las señales de propagación de ondas en ejes fisurados; en: Anales de ingeniería mecánica, , 2010.

- SOLDANI, X.; SANCHEZ, A.M.; MIGUELEZ, M. H. ; MOLINARI, A.
Numerical modelling of segmentation in orthogonal cutting of aero- engine allows, Workshop "Constitutive modelling in applications for industrial processes", Krakow, POLONIA, 2010.
- SOLDANI, X.; SANCHEZ, A.M.; MIGUELEZ, M. H. ; MOLINARI, A.
Numerical modelling of segmentation phenomenon in orthogonal cutting, 2nd International Conference Process Machine Interactions (CIRP), Vancouver, CANADA, 2010.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ORGANIZACION DE EMPRESAS

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- FERNANDEZ, Z.; REVILLA, A. J.
Hacer de la necesidad virtud: los recursos de las PYMEs, *Economía Industrial*, Núm. 375, 2010, pp. 53-64, ESPAÑA.
- NIETO, M.J. ; SANTAMARIA, L.
Colaboración tecnológica e innovación en las empresas de base tecnológica: implicaciones de las relaciones con universidades y otros socios tecnológicos , *Revista Galega de Economía*, Núm. 19, 2010, pp. 145-160, ESPAÑA.
- SANTAMARIA, L. ; NIETO, M.J. ; BARGE, A.
The relevance of different open innovation strategies for R&D performers , *Cuadernos de Economía y Dirección de la Empresa*, Vol. 4, Núm. 45, 2010, pp. 91-112, ESPAÑA.
- STIRPE, L.; ZARRAGA, C.M.
Are the HR practices converging globally?, *Universia business review*, Núm. 27, 2010, pp. 88-102, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- APONTE, G.; GONZALEZ, C.; CADAVID, H.; BURGOS, J. C. ; PLEITE, J.
Core magnetization effects on the frequency response analysis of transformers, *PRZEGŁAD ELEKTROTECHNICZNY*, Vol. 86, Núm. 8, 2010, pp. 6-10.
- GARCIA, R.G.; ARINO, M.A.; CANELA, M.A.
Does Social Performance Really Lead to Financial Performance? Accounting for Endogeneity, *Journal of business ethics*, Vol. 92, Núm. 1, 2010, pp. 107-126, HOLANDA.
- MOON, Y.; DURAN, A.
A Tale of Two Transformations in Engineering Education, *The Interface*, 2010, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MUÑOZ, F.
Gender-Compensation Differences Among High-Level Executives in the United States, *INDUSTRIAL RELATIONS*, Vol. 49, Núm. 3, 2010, pp. 346-370.
- MUÑOZ, F. ; SANCHEZ, M.J.
Downsizing implementation and financial performance , *MANAGEMENT DECISION*, Vol. 48, 2010, pp. 1181-1197.

- NIETO, M.J. ; SANTAMARIA, L.
Technological Collaboration: Bridging the Innovation Gap between Small and Large Firms ,
JOURNAL OF SMALL BUSINESS MANAGEMENT, Vol. 48, Núm. 1, 2010, pp. 44-69, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, M.J.; SUAREZ, I.
Towards new organizational forms , *International journal of organizational analysis*, Vol. 18, Núm. 3, 2010, pp. 340-357, REINO UNIDO.

Libros

- SANCHEZ, M.J.; MUÑOZ, F.
Dirección de Empresas: Nociones Teóricas y Ejercicios Prácticos , *Thomson Reuters-Civitas*, ESPAÑA, 2010.

Colaboraciones en obras colectivas

- CENAMOR, J.; USERO, M. B.
La estrategia de internacionalización de las multinacionales de países emergentes asiáticos, en: Claves de la Economía Mundial, ICEX-FMRE (Instituto Español de Comercio), ESPAÑA, pp. 94-101, 2010.
- NIETO, M.J. ; RODRIGUEZ, A.
Cooperation and innovation in the internationalisation of knowledge-intensive business services , en: Progress in International Business Research, 2010.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ASIMAKOPOULOS, G.
Competition and Regulation in Telecoms industry, International Telecommunications Society 2010, DINAMARCA, 2010.
- DURAN, A. ; GARCIA, I. ; SOMACARRERA, M.L.
Allocation of fixed capacity service infrastructures-hotels and health sectors, 4th International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, ESPAÑA, 2010.
- DURAN, A. ; GIRALDO, E. ; SOMACARRERA, M.L.
Course design approaches for the EHEA: Scaling up from pilots, IEEE Engineering Education2010-The Future Global Learning in Engineering Education(EDUCON 2010), MADRID, ESPAÑA, 2010.
- DURAN, A. ; SOMACARRERA, M.L.; DIAZ, M.; GIRALDO, E. ; LAGARES, C.
Simulación de la prestación de servicios en el sector sanitario:optimización multicriterio, X Congreso de la Sociedad Española de Gerodontología (SEGER).I Congreso Ibérico de Gerodontología, Oporto, PORTUGAL, 2010.
- GUTIERREZ, M.
Manufacturing Planning and Control System of Complex Engineering-to-Order Multiproject Manufacturing Environments, MIT Zaragoza Speakers Series, ESPAÑA, 2010.
- MARTIN, C.
Transfer of HR knowledge through inter-organizational networks, BARCELONA, ESPAÑA, 2010.

- MARTIN, C.; NAVARRO, S.
Interorganizational transfer of HRM knowledg, COPENHAGEN, DINAMARCA, 2010.
- MARTIN, C.; NAVARRO, S.
Inter-organizational knowledge networks, TRENTO, ITALIA, 2010.
- NIETO, M.J. ; SANTAMARIA, L. ; HOWELLS, J.
Analyzing external sources of innovation in services firms within an international context, 26th EGOS Colloquium, LISBOA, PORTUGAL, 2010.
- NIETO, M.J. ; SANTAMARIA, L. ; HOWELLS, J.
Innovating in services firms: the role of domestic and international sources of innovation, XX Congreso Anual de ACEDE, GRANADA, ESPAÑA, 2010.
- REVILLA, A. J.
Un modelo de gestión de los recursos intangibles tecnológicos:diferencias entre empresas de alta y baja tecnología, XX Congreso Anual ACEDE, GRANADA, ESPAÑA, 2010.
- REVILLA, A. J. ; BONCACHE, J.; ZARRAGA, C.M.
Are Human Resource Management principles internationally valid? A multi-country comparative analysis of the effects of High Performance Work Systems, International Conference of Education, Research and Innovation(ICERI 2010), MADRID, ESPAÑA, 2010.
- REVILLA, A. J. ; ZARRAGA, C.M.
Análisis de la tendencia internacional en dirección de personas:¿Convergencia o divergencia?, XX Congreso Nacional ACEDE, GRANADA, ESPAÑA, 2010.
- SANCHEZ, M.J.; MUÑOZ, F.
Exploring the innovation intensity of family firms, XX Congreso Anual de ACEDE, GRANADA, ESPAÑA, 2010.
- SANCHEZ, M.J.; MUÑOZ, F.
Diversification Strategies and Performance Association: The Role of Family Ownership, XX Congreso Anual ACEDE 2010, GRANADA, ESPAÑA, 2010.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- 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.