

DEPARTAMENTO DE CIENCIA
E ING.DE MATERIALES E ING.
QCA.

**DEPARTAMENTO DE CIENCIA E ING.DE MATERIALES
E ING. QCA.**

Áreas de conocimiento:

- CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA
- INGENIERIA QUIMICA
- MATEMATICA APLICADA

ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIENCIA DE LOS MATERIALES E INGENIERIA METALURGICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Metodología de Caracterización de Polimeros Electroactivos y Diseño de Músculos Artificiales
Autores: FERNANDEZ, D.
Director: BASELGA, J. ; MORENO, L. E.
Año: 2007

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- BAUTISTA, M. A. ; BLANCO, G.; VELASCO, F. ; GUTIERREZ, A.; PALACIN, S.; SORIANO, L.; TAKENOUTI, H.
Pasivación de aceros inoxidable en disoluciones que simulan hormigón contaminado con cloruros, *Materiales de construccion*, Vol. 57, 2007, pp. 17-32, ESPAÑA.
- JIMENEZ, J.M.; CALABRES, R.; GUZMAN, S. ; MOTA, J. M.
Infiltration of reinforcement materials in the oxidation behaviour and the mechanical properties to carbon fiber reinforced carbon matrix, *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*, Vol. 46, Núm. 4, 2007, pp. 205-212, ESPAÑA.
- PANTOJA, M.; VELASCO, F. ; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M. A. ; DURBAN, M.; DEL REAL, J.C.
Fiabilidad de los adhesivos anaeróbicos como fijadores y retenedores de pasadores y roscas , *Revista de Plásticos Modernos*, Vol. 614, Núm. 94, 2007, pp. 160-164, ESPAÑA.
- RUIZ, E.M.; DELGADO, M.L.
Aluminio pulvimetalúrgico: desarrollo y mejora de sus aleaciones y materiales compuestos , *Revista de Metalurgia*, Vol. 44, Núm. 3, 2007, pp. 206-215, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- ABENOJAR, J. ; ESTEBAN, D.; MARTINEZ, M. A. ; VELASCO, F.
Sintering stainless steels with boron addition in nitrogen base atmosphere , *Materials Science Forum* , Núm. 534-536, 2007, pp. 733-736, SUIZA.

- ABENOJAR, J. ; VELASCO, F. ; MARTINEZ, M. A.
Optimization of processing parameters for the Al+10% B4C system obtained by mechanical alloying, *Journal of Materials Processing Technology*, Vol. 184, Núm. 1-3, 2007, pp. 441-446, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- AUGER, M.A.; GORDO, E. ; LEGUEY, T.; MONGE, M. A. ; MUÑOZ, A.; ORTEGA, Y.; PAREJA, R. ; SAVOINI, B.
Production of small laboratory scale batches of improved W alloys for characterization task derivable: TW-TTMA002-D003 (report), *EFDA*, 2007.
- BAUTISTA, M. A. ; BLANCO, G.; VELASCO, F. ; MARTINEZ, M. A.
Corrosion performance of welded stainless steels reinforcements in simulated pore solutions, *Construction and Building Materials*, Vol. 21, Núm. 6, 2007, pp. 1267-1276, HOLANDA.
- BAUTISTA, M. A. ; MORAL, C. ; VELASCO, F. ; SIMAL, C.; GUZMAN, S.
Density-improved powder metallurgical ferritic stainless steels for high-temperature applications, *Journal of Materials Processing Technology*, Vol. 189, Núm. 1-3, 2007, pp. 344-351, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BOSCHETTI DE FIERRO, A.; SPINDLER, L.; REITER, G.; OLMOS, D. ; MAGONOV, S.; ABETZ, V.
Thin film morphology in triblock terpolymers with one and two crystallizable blocks, *Macromolecules*, Vol. 40, Núm. 15, 2007, pp. 5487-5496, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CAMPOS, M. ; BLANCO, L.; TORRALBA, J. M.
Effect of Green Densification Mode on Fracture Surface Micromechanisms in Low Alloyed As-Sintered Steels , *Powder Metallurgy Progress*, Vol. 7, 2007, pp. 12-19, REPÚBLICA ESLOVACA.
- CAMPOS, M. ; SICRE, J.A.; TORRALBA, J. M. ; Marcu, T.
Modification of low alloyed steels by manganese additions , *Progress in Powder Metallurgy* , Núm. 534-536, 2007, pp. 697-700.
- CASTRILLO, P.D.; OLMOS, D. ; RUIZ, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Real dispersion of isolated fumed silica nanoparticles in highly filled PMMA prepared by high energy ball milling, *Journal of Colloid and Interface Science*, Vol. 308, Núm. 2, 2007, pp. 318-324, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CONTRERAS, J.M.; JIMENEZ, A. ; TORRALBA, J. M.
Influence of the morphology and particle size on the processing of bronze 90/10 powders by metal injection moulding, *Progress in Powder Metallurgy* , Vol. 534-536, 2007, pp. 365-368.
- COVACIU, M.; CANTA, T.; GORDO, E.
Characterization and Sinterability Study of P.M. High-Speed Steel Obtained by Water Atomization, *Advanced Materials Research*, Vol. 23, 2007, pp. 147-150.
- DOBRZANSKI, L.A.; KLOC-PTASZNA, A.; DYBOWSKA, A.; MATULA, G.; GORDO, E. ; TORRALBA, J. M.
Effect of WC concentration on structure and properties of the gradient tool materials, *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*, Vol. 20, Núm. (1-2), 2007, pp. 9-12, POLONIA.
- DOBRZANSKI, L.A.; KLOC-PTASZNA, A.; MATULA, G.; CONTRERAS, J.M.; TORRALBA, J. M.
The impact of production methods on the properties of gradient tool materials, *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*, Vol. 24, 2007, pp. 19-26, POLONIA.

- DOBRZANSKI, L.A.; KLOC-PTASZNA, A.; MATULA, G.; TORRALBA, J. M.
Structure and properties of gradient tool materials with the high-speed steel matrix, *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*, Vol. 24, 2007, pp. 47-50, POLONIA.
- DOBRZANSKI, L.A.; KLOC-PTASZNA, A.; MATULA, G.; TORRALBA, J. M.
Structure and properties of gradient tool materials of unalloyed steel matrix reinforced with HS6-5-2 high speed steel, *Archives of Materials Science and Engineering* (<http://www.archivesmse.org/>), Vol. 28, 2007, pp. 197-202, POLONIA.
- GARCIA, P.; GORDO, E. ; RUIZ, E.M.
Influence of high-energy milling and sintering cycle on the obtaining of TiAl from elemental Ti and Al powders, *Progress in Powder Metallurgy* , Vol. 534-536, 2007, pp. 813-816.
- GOMEZ, L.S.D.L.M.; RABANAL, M. E. ; TORRALBA, J. M. ; MANCIC, L.; MILOSEVIC, O.
Structural and morphological study of nanoceramics prepared by spray pyrolysis, *Ceramic Transactions*, Vol. 198, 2007, pp. 193-197, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ BENITO, S.; DELGADO TIENDA, M.L.; RUIZ, E.M.; GORDO, E. ; TORRALBA, J. M.
Study of TiCN Additions to an 2xxx Series Aluminum Alloy, *Progress in Powder Metallurgy* , Vol. 534-536, 2007, pp. 841-844.
- GORDO, E. ; GOMEZ, B.; GONZALEZ, R.; RUIZ, E.M.
Study for the development of Fe-NbC composites by advanced PM techniques, *Progress in Powder Metallurgy* , Vol. 534-536, 2007, pp. 637-640.
- HERRANZ, G.; VAREZ, A. ; TORRALBA, J. M. ; LEVENFELD, B.
Metal injection moulding of bronze using thermoplastic binder based on HDPE , *Powder Metallurgy*, Vol. 50(2), 2007, pp. 184-188, REINO UNIDO.
- LAGE, M.
Conservation and restoration of Goya's engraved copperplates, *BROMEC 24 Bulletin of Research on Metal Conservation*, 2007.
- MARTINEZ, M. A. ; PANTOJA, M.; ABENOJAR, J. ; VELASCO, F. ; DURBAN, M. L.
Analysis of shear strength of cylindrical assemblies with anaerobic adhesives using Weibull statistics, *Journal of Adhesion Science and Technology*, Vol. 21, Núm. 16, 2007, pp. 1659-1669.
- MATULA, G.; DOBRZANSKI, L.A.; HERRANZ, G.; VAREZ, A. ; LEVENFELD, B. ; TORRALBA, J. M.
Structure and properties of HS6-5-2 type HSS manufactured by different P7M methods, *Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering*, Vol. 24, 2007, pp. 71-74, POLONIA.
- MILOSEVIC, O.; MANCIC, L.; RABANAL, M. E. ; GOMEZ, L.S.D.L.M.; TORRALBA, J. M.
Nanoscale particle processing through aerosol routes, *Ceramic Transactions*, Vol. 198, 2007, pp. 345-352, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Visualization of the morphology at the interphase of glass fibre reinforced epoxy-thermoplastic polymer composites, *European Polymer Journal*, Vol. 43, Núm. 4, 2007, pp. 1487-1500, REINO UNIDO.
- PANTOJA, M.; ABENOJAR, J. ; VELASCO, F. ; MARTINEZ, M. A. ; DURBAN, M. L.
Analysis of substrate preparation and curing position on mechanical properties of adhesive joints using statistical methods , *Journal of Adhesion Science Technology*, Vol. 21, Núm. 11, 2007, pp. 1045-1058.

- RABANAL, M. E. ; GOMEZ, L.S.D.L.M.; KHALIFA, A.; MANCIC, L.; MILOSEVIC, O.; TORRALBA, J. M.
Gd₂O₃: Eu system: Structural study of the influence of Luminescence Center Concentration, *Materials Science Forum*, Vol. 534-536, 2007, pp. 1393-1396, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RABANAL, M. E. ; GOMEZ, L.S.D.L.M.; KHALIFA, A.; TORRALBA, J. M. ; MANCIC, L.; MILOSEVIC, O.
Structural properties of Europium-Doped Gadolinia synthesized through aerosol, *Journal of the European Ceramic Society*, Vol. (13-15), Núm. 27, 2007, pp. 4325-4328, HOLANDA.
- ROMANO TRIGUERO, P.; VELASCO, F. ; TORRALBA, J. M.
Starch consolidation as a new process for manufacturing powder metallurgy high-speed steels, *Metallurgical and Materials Transactions A-Physical Metallurgy and Materials Science*, Vol. 38A, Núm. 1, 2007, pp. 159-168, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SANCHEZ, S.; TORRALBA, J. M. ; JIMENEZ, A.
Assessment of the corrosion behaviour of a sintered Al-Cu-Mg alloy in aeronautical environments as a function of the heat treatment, *Progress in Powder Metallurgy* , Vol. 534-536, 2007, pp. 497-500.
- TORRALBA, J. M. ; GORDO, E. ; JIMENEZ, A. ; RUIZ, E.M.; CAMPOS, M. ; RABANAL, M. E. ; RUIZ, D.
New developments in Powder Technology , *Journal of Engineering Materials and Technology*, Vol. 23, 2007, pp. 1-8, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VAREZ, A. ; GARCIA-GONZALEZ, E.; JOLLY, J.; SANZ, J.
Structural aspects and thermal stability of the CeO₂-ZrO₂ oxides binary system , *Journal of the European Ceramic Society*, Vol. 27, 2007, pp. 3677-3682, HOLANDA.
- VAREZ, A. ; JOLLY, J.; SANZ, J.; GARCIA GONZALEZ, E.
Structural characterization of Ce_{1-x}Zr_xO₂ (0 ≤ x ≤ 1) samples prepared at 1650 degrees c by solid state reaction. a combined tem and xrd study , *Journal of the European Ceramic Society*, 2007, HOLANDA.

Libros

- LAGE, M.
Grabado calcográfico. Conservación y restauración de matrices, *Editorial Síntesis*, ESPAÑA, 2007.

Documentos de trabajo

- MONGE, M. A. ; LEGUEY, T.; AUGER, M.A.; SAVOINI, B.; ORTEGA, Y.; PAREJA, R. ; MUÑOZ, A.; SALMI, G.; BOLZONI, L.; GORDO, E.
Production of small laboratory scale batches of improved W alloys for characterization. Task deliverable: TW-TTMA002-D003 , 2007.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ABENOJAR, J. ; CALABRES, R.; VELASCO, F. ; MARTINEZ, M. A. ; MENDOZA, M.
Matrices para materiales diamantados: comparación entre la compactación en caliente y la compactación en frío, VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos, VALLADOLID, ESPAÑA, 2007.

- ABENOJAR, J. ; FERNANDEZ, A.; MARTINEZ, M. A. ; PANTOJA, M.; DEL REAL, J.C.
Degradation of PMC's reinforced with SiC by moisture and temperature, ACE-X-2007, ALGARVE, PORTUGAL, 2007.
- ABENOJAR, J. ; ROSA, L.; MARTINEZ, M. A. ; VELASCO, F.
Study of the system Mo-Fe-B for wear resistant materials, 6th International Latin-American Conference on Powder Technology, BUZIOS, BRASIL, 2007.
- ABENOJAR, J. ; TORREGROSA, R.; MARTINEZ, M. A. ; MARTIN, J.M.
Modificación superficial de policarbonato (PC) y copolimero de acrilonitrilo-butadieno-estireno (ABS) mediante tratamiento con plasma atmosférico, VIII Jornadas de adhesivos, BADAJOZ, ESPAÑA, 2007.
- ABENOJAR, J. ; VELASCO, F. ; MARTINEZ, M. A. ; DEL REAL, J.C.
Efecto del post-curado en las propiedades mecánicas de un epoxi de alta resistencia reforzado con B4C , VIII Jornadas Nacionales de Adhesivos, BADAJOZ, ESPAÑA, 2007.
- ABENOJAR, J. ; VELASCO, F. ; PANTOJA, M.; MARTINEZ, M. A.
Estudio estadístico de las propiedades de un epoxi de alta resistencia reforzado con B4C tras el post-curado, VIII Jornadas Nacionales de Adhesivos, BADAJOZ, ESPAÑA, 2007.
- BAUTISTA, M. A. ; LAGE, M.; VELASCO, F.
Electrochemical Study of the Corrosion Behaviour of Electroplated Copper Plates, International Conference on Conservation Strategies for Saving Indoor Metallic Collections, EL CAIRO, EGIPTO, 2007.
- CASTRILLO, P.D.; AMADOR, D.R.; OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
New Polymer Composites Based on the Mixture of Preformed Nanosilica filled PMMA Particles and a Diepoxy/Diamine Thermoset System, Functional Fillers For Advanced Applications (EUROFILLERS 2007), ZALAKAROS, HUNGRÍA, 2007.
- CASTRILLO, P.D.; OLMOS, D. ; AZNAR, A. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Study of the Curing Process of Kaolinite-Epoxy Based Nanocomposites, International Conference on Advance Computacional Engineering and Experimenting (ACE-X 2007), ALGARVE, PORTUGAL, 2007.
- CASTRILLO, P.D.; OLMOS, D. ; AZNAR, A. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Kaolinite-Epoxy Based nanocomposites. Effect of the Kaolinite Particles Pre-treatment, Functional Fillers For Advanced Applications (EUROFILLERS 2007), ZALAKAROS, HUNGRÍA, 2007.
- CONTRERAS, J.M.; JIMENEZ, A. ; TORRALBA, J. M.
Improvement of the rheological properties of a mim superalloy (Inconel 718) feedstock using different powder particle sizes, Euro PM2007 Congress & Exhibition, TOULOUSE, FRANCIA, 2007.
- DEL REAL, J.C.; CANO DE SANTAYANA, M.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M. A.
Estudio del tratamiento superficial en la energía de fractura de uniones acrílico-aluminio en medios húmedos mediante ensayos de doble viga en voladizo (DCB), VIII Jornadas Nacionales de adhesivos, BADAJOZ, ESPAÑA, 2007.
- DEL REAL, J.C.; CANO DE SANTAYANA, M.; ABENOJAR, J. ; MARTINEZ, M. A. ; PANTOJA, M.
Influence of silanization parameters with methacryloxy-propyltrimethoxysilane on the durability of aluminium joints, ACE-X2007, ALGARVE, PORTUGAL, 2007.

- FUENTES, M.D.L.L.; GALINDO, E.; FRANCO, A.; CAMPOS, M.
Evaluation of copper powders for processing friction bearings by sinter and rolling ; en: Proceedings of Euro PM 2007, 2007.
- GARCÍA, G.; TORO, A.; MARTINEZ, M. A.
Diseño de un ensayo de torsión para uniones adhesivas anaeróbicas, VIII Jornadas de adhesivos, BADAJOZ, ESPAÑA, 2007.
- GARCÍA, G.; TORO, A.; MARTINEZ, M. A.
Efecto del acabado superficial en la resistencia a torsión de juntas adhesivas cilíndricas , II Encuentro de Investigación en Posgrados, BOGOTÁ, COLOMBIA, 2007.
- GARCIA, P.; RUIZ, E.M.; BOLZONI, L.; GORDO, E.
P/M development of low-cost titanium alloys by means of iron addition ; en: Proceedings of PM 2007, 2007.
- GOMEZ, B.; GORDO, E.
Desarrollo de nuevos materiales compuestos de matriz hierro. Influencia de la atmósfera de sinterización, Congreso Nacional de Materiales Compuestos, MATCOMP07, VALLADOLID, ESPAÑA, 2007.
- GOMEZ, L.S.D.L.M.; MARINKOVIC, K.; MARTIN, M.I.; MILOSEVIC, O.; RABANAL, M. E.
Óxidos de Y dopados con centros luminiscentes de Eu obtenidos por spray pirólisis, XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, TOLEDO, ESPAÑA, 2007.
- GOMEZ, L.S.D.L.M.; MARTIN, M.I.; MILOSEVIC, O.; DE METAZA, I.; BOYADO, I.; CANTERO, I.; RABANAL, M. E.
Síntesis de partículas nanoestructuradas con propiedades electroquímicas mediante técnicas de aerosol , XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, TOLEDO, ESPAÑA, 2007.
- GOMEZ, L.S.D.L.M.; RABANAL, M. E. ; MARTIN, M.I.; TORRALBA, J. M. ; MILOSEVIC, O.
LiFePO₄ (Triphylite) for Li-ion-batteries obtained by aerosol route ; en: COST 539 Action - ELENA. Programme and Book of Extended Abstract. 3rd Workshop Nanostructured materials: processing and application Páginas, 2007.
- GOMEZ, L.S.D.L.M.; RABANAL, M. E. ; SOURTY, E.; FREITAG, B.; MILOSEVIC, O.
Hrstem and nanotomography in rare earth oxides nanoparticles for luminescent applications , X Interamerican Conference on Electron Microscopy - CIASEM07, CUSCO, PERÚ, 2007.
- GONZALEZ, M. ; TARI, O.; SERRANO, B. ; CABANELAS, J. C. ; BASELGA, J.
Fluorescence Imaging Techniques for Curing Monitoring of Fybrid Thermosets, 10th Conference on Methods and Applications of Fluorescence (MAF 10), SALZBURG, AUSTRIA, 2007.
- GORDO, E.
Desarrollo de materiales base Ti mediante técnicas pulvimetalúrgicas, Seminarios de Fronteras de la Ciencia de Materiales, ESPAÑA, 2007.
- GORDO, E. ; GOMEZ, B.
Fe-Matrix Composites: atmosphere effect during the sintering process ; en: Proceedings of Euro PM 2007, FRANCIA, 2007.
- GORDO, E. ; JIMENEZ, A. ; KHATTAB, N.
Oxidation and corrosion behaviour of high-alloyed steels based on HCx steel, Euro PM2007 Congress & Exhibition, TOULOUSE, FRANCIA, 2007.

- GUTIERREZ, J.; RODRIGUEZ-SENIN, E.; PASTOR, J.Y.; MARTIN, A.; PARIS, M.A.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Estudio de la influencia del cobre y del método de procesado en la sinterización de ferritas Ni-Zn, XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, ESPAÑA, 2007.
- HERRANZ, G.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Rheological properties os M2 HSS Feedstock designed for metal injection moulding ; en: Extended Abstract of Euro PM 2007, EUROPEAN POWDER METALLURGY ASSOCIATION (EPMA) , 2007.
- JARDIEL, T.; SOTOMAYOR, M.E.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Fabrication of 8-YSZ Thin tubes and Films by Powder Extrusion Moulding, XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, ESPAÑA, 2007.
- JARDIEL, T.; SOTOMAYOR, M.E.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Processing of 8-YSZ Powder by Powder injection Moulding, Electroceramics 2007, AVEIRO, PORTUGAL, 2007.
- JIMENEZ, A. ; SANCHEZ, S.; TORRALBA, J. M. ; GALVAN, J.C.
Evaluation of the water absorption process in a coating system by correlation of electrochemical impedance spectroscopy and fluorescent sol-gel sensor , 7th International Symposium on Electrochemical Impedance Spectroscopy. EIS 2007, ARGELÉS-SUR-MER, FRANCIA, 2007.
- JOLLY, J.; VAREZ, A. ; GARCIA-GONZALEZ, E.; SANJUAN, M.L.; SANZ, J.
Characterization of nanostructured CeO₂-ZrO₂ powder prepared by the Pechini process, Electroceramics 2007, AVEIRO, PORTUGAL, 2007.
- KUHN, A.; GARCIA-ALVARADO, F.; VAREZ, A. ; SANZ, J.
Lithium insertion in Li₀₋₅NaxKa_{0.5}TiO₃ (0≤x≤0.5) perovskites, 10th Conference on Solid State Chemistry, Sheffield, REINO UNIDO, 2007.
- LAGE, M.; BAUTISTA, M. A. ; SUAREZ, J.C.; ESPONA, J.; VELASCO, F.
X-ray Study of Goya's Engraving Plates, International Conference on Conservation Strategies for Saving Indoor Metallic Collection, EL CAIRO, EGIPTO, 2007.
- LAGE, M.; BAUTISTA, M. A. ; VELASCO, F.
Electrochemical Study of the cleaning solutions for iron-coated engraving Copper Plates of Goya, Metal07, AMSTERDAM, HOLANDA, 2007.
- LOAYZA, A.; OLMOS, D. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Curado y separación de fases en una mezcla de PMMA y un Termoestable Epoxi. Una Nueva Aproximación al Estudio del Efecto de la Temperatura en la Morfología Final, X Reunión del GEP, SEVILLA, ESPAÑA, 2007.
- MARINKOVIC, K.; RABANAL, M. E. ; GOMEZ, L.S.D.L.M.; MARTIN, M.I.; MANCIC, L.; MILOSEVIC, O.
Structural properties of Europium-doped Ytria obtained via aerosol synthesis ; en: Ninth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society YUCOMAT 2007. Programme and the Book of Abstract, 2007.
- MARINKOVIC, K.; RABANAL, M. E. ; GOMEZ, L.S.D.L.M.; MARTIN, M.I.; TORRALBA, J. M. ; MILOSEVIC, O.
Structural and morphological properties of nanostructured Y₂O₃:Eu³⁺ phosphor particles prepared through aerosol synthesis ; en: COST 539 Action - ELENA. Programme and Book of Extended Abstract. 3rd Workshop Nanostructured materials: processing and application , 2007.

- MARTINEZ, M. A. ; ABENOJAR, J. ; PANTOJA, M.; VELASCO, F.
Efecto de las dimensiones en la resistencia de uniones elásticas a solape simple , VIII Jornadas Nacionales de Adhesivos, *BADAJOS*, ESPAÑA, 2007.
- MARTINEZ, M. A. ; AIVAR, J.; ABENOJAR, J. ; PANTOJA, M.; DEL REAL, J.C.
Analytical solution to calculate the stress distribution in pin-and-collar samples bonded with anaerobic adhesives (following ISO 10123 standard) , ACE-X2007, *ALGARVE*, PORTUGAL, 2007.
- MARTINEZ, M. A. ; CALABRES, R.; ABENOJAR, J. ; VELASCO, F.
Sintered high carbon steels: effect of thermomechanical treatments on their mechanical and wear performance, 6th International Latin-American Conference on Powder Technology, *BUZIOS*, BRASIL, 2007.
- MARTINEZ, M. A. ; PANTOJA, M.; ABENOJAR, J. ; VELASCO, F. ; DEL REAL, J.C.
Estudio de la influencia de la geometría de las roscas en la utilización de retenedores anaeróbicos, VIII Jornadas Nacionales de Adhesivos, *BADAJOS*, ESPAÑA, 2007.
- MIGUEL, L.A.; CASTRILLO, P.D.; CONZALEZ-GAITANO, J.; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Efecto de la Molienda Mecánica de Alta energía en la estructura Molecular y Conformación Interfacial del PMMA en Materiales Nanocompuestos Sílice/PMMA, X Reunión del GEP, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2007.
- MILOSEVIC, O.; GOMEZ, L.S.D.L.M.; RABANAL, M. E. ; MARTIN, M.I.; TORRALBA, J. M.
The opportunities of the ultrasonic aerosol route for manoscaled materials processing ; en: Materials 2007. Global Materials for the XXI Century: Challenges to Academia and Industry. Abstracts, 2007.
- MONGE, M. A. ; AUGER, M.A.; LEGUEY, T.; BOLZONI, L.; GORDO, E. ; PAREJA, R.
Characterization of novel W alloys produced by HIP, 13th International Conference on Fusion Reactor Materials (ICFMR-13), *NIZA*, FRANCIA, 2007.
- OLMOS, D. ; BASELGA, J. ; MONDRAGON, I.; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Surface Modification of silica Microfillers. Composites with a Epoxy Matrix and the Relation with the Thermo-mechanical Properties , Internacional Conference on Advance Computational Engineering and Experimenting (ACE-X 2007), *ALGARVE*, PORTUGAL, 2007.
- RABANAL, M. E. ; GOMEZ, L.S.D.L.M.; MARINKOVIC, K.; MARTIN, M.I.; MILOSEVIC, O.
Rare Earth based phosphor particles synthesized from aerosol: Structural and morphological properties , International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society ECERS2007, *BERLIN*, ALEMANIA, 2007.
- RABANAL, M. E. ; MARTIN, M.I.; GOMEZ, L.S.D.L.M.; TORRALBA, J. M. ; MILOSEVIC, O.
Low temperatura aerosol sintesis (LTAS) of nanostructured alumina particles , International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society-ECERS2007, *BERLIN*, ALEMANIA, 2007.
- RABANAL, M. E. ; MILOSEVIC, O.; GOMEZ, L.S.D.L.M.; MARTIN, M.I.; TORRALBA, J. M.
LiFePO4 spherical particles prepared by spray pyrolysis for lithium secondary battery ; en: Materials 2007. Global Materials for the XXI Century: Challenges to Academia and Industry. Abstracts, 2007.
- SANCHEZ, S.; TORRALBA, J. M. ; JIMENEZ, A.
Optimization of the compaction and sintering steps for Al-Cu base prealloyed powder , Euro PM2007 Congress & Exhibition, *TOULOUSE*, FRANCIA, 2007.

- SANCHEZ-MAJADO, S.; JIMENEZ, A. ; BARRANCO, V.; CARMONA, N.; VILLEGAS, M.A.; GALVAN, J.C.
New hybrid sol-gel coatings as pretreatments of painted metal surfaces, International Workshop Application of Electrochemical Techniques to Organic Coatings (AETOC'07), *BAIONA*, ESPAÑA, 2007.
- SICRE, J.A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J. M.
Assessment of the Addition of Mn by Mechanical Milling on as-Sintered Properties of Low Alloyed Steels ; en: Proceeding of Euro PM 2007, 2007.
- SICRE, J.A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J. M. ; PENA, P.
Estudio de la degradación de elementos refractarios de alúmina en la sinterización de aceros modificados con Mn , XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, *TOLEDO*, ESPAÑA, 2007.
- SICRE, J.A.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J. M. ; ZENDRON, M.; MOLINARI, A.
Effect of Austempering on Microstructure and Wear Properties of Low Alloyed Steels with Mn , EURO PM'07, *TOULOUSE*, FRANCIA, 2007.
- SICRE, J.A.; MUÑOZ, J.J.; CAMPOS, M. ; TORRALBA, J. M.
Influence of Austempering parameters on the microstructure and mechanical properties of sintered low alloyed steels, EURO PM'2007, *TOULOUSE*, FRANCIA, 2007.
- THOMAS, P.; ESMORIS, J.; AZCARATE, S.; CERVERA, A.; LEVENFELD, B. ; VAREZ, A.
Microinyección de piezas de alúmina para aplicaciones en ortodoncia , XLVII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, ESPAÑA, 2007.
- TORRALBA, J. M.
Superalloys & Intermetallics, Powder Metallurgy Training Courses, *KOSIZE*, ESLOVAQUIA, 2007.
- TORRALBA, J. M.
Microstructures low alloy steels , Powder Metallurgy Training Courses, *KOSIZE*, ESLOVAQUIA, 2007.
- TORRALBA, J. M.
De la Fórmula 1 a la Ciencia de los Materiales, VII Semana de la ciencia, *MADRID*, ESPAÑA, 2007.
- TORRALBA, J. M. ; CAMPOS, M.
Tailoring sintered duplex stainless steels, International Conference DUPLEX 2007, *GRADO*, ITALIA, 2007.
- TORRALBA, J. M. ; RUIZ, E.M.; GORDO, E. ; FOGAGNOLO, J.B.
Materiales compuesto de matriz metálica de altas prestaciones procesados por pulvimetalurgia, Congreso Nacional de Materiales Compuestos, *MATCOMP07*, *VALLADOLID*, ESPAÑA, 2007.
- TOWSAND, P.; RABANAL, M. E. ; MILOSEVIC, O.
Thermoluminescence from europium doped gadolinium oxide aerosols , International Roundtable on Advanced Wide Band Gap Materials for Radiation Detectors MATRAD 2007, *SINAIA*, RUMANIA, 2007.

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- TORRALBA, J. M.
Proyecto LEONARDO DA VINCI (Community Vocational Training Action Programme) Pilot project:
Design Criteria for the production of High specification components using powder metallurgy.
Duración: de 2006 a 2008.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- JOSE MANUEL CONTRERAS ANDUJAR
Título: Fabricación y caracterización de muestras de Inconel 718 obtenidas mediante PIM
Centro Externo: IMI (National Research Council of Canada)
País: CANADÁ
Duración: 09/2007 a 11/2007.
- MARTA LAGE DE LA ROSA
Título: Beca del Ministerio de Asuntos Exteriores y prórroga de la Agencia Española de Cooperación Internacional en la Academia de España en Roma Tema: Elaboración de un protocolo europeo para la conservación de matrices calcográficas
Centro Externo: Instituto Nazionale per la Grafica, Laboratorio Diagnóstico de matrices
País: ITALIA
Duración: 01/10/2007 a 31/01/2008.
- PAOLA DANITZA CASTRILLO SANCHEZ
Título: Estancia predoctoral Investigador. Entidad Financiadora Ministerio de Ciencia e Innovación. Grupo de Investigación "Materiales + Tecnologías"
Investigador Externo: MONDRAGON, I.
Centro Externo: Universidad del País Vasco/Euskal herriko Unibertsitatea (UPV/EHU)
País: ESPAÑA
Duración: 01/10/2007 a 31/12/2007.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- JOSE MANUEL TORRALBA CASTELLO
Título: Dr. Joao Batista Fogagnolo "Optimización de aleaciones Al sinterizadas"
Centro Externo: Universidad Sao Francisco de Brasil
País: BRASIL
Duración: 11/2007 a 12/2007.
- JOSE MANUEL TORRALBA CASTELLO
Título: Dra. Olivera Milosevic
Centro Externo: ISI SAS
País: YUGOSLAVIA
Duración: 01/10/2006 a 01/10/2007.

- **JUAN BASELGA LLIDO**
Título: Estancia Investigador Ryan Schneider (Materials Science and Engineering, Rensselaer Polytechnic Institute, NY, USA)
Investigador Externo: OSIZIK, R.
Centro Externo: Rensselaer Polytechnic Institute
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/06/2007 a 31/07/2007.

- **JUAN BASELGA LLIDO**
Título: Estancia posdoctoral Investigador: Verónica San miguel Aranz (ICTP, CSIC). Programa de actividades de I+D entre Grupos de Investigación de la CAM (S-0505/mat/000227)
Centro Externo: CSIC
País: ESPAÑA
Duración: 01/09/2007 a 30/09/2008.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: INGENIERIA QUIMICA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- CASTRILLO, P.D.; OLMOS, D. ; AZNAR, A. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Kaolinite-Epoxy Based nanocomposites. Effect of the Kaolinite Particles Pre-treatment, Functional Fillers For Advanced Applications (EUROFILLERS 2007), ZALAKAROS, HUNGRÍA, 2007.
- CASTRILLO, P.D.; OLMOS, D. ; AZNAR, A. ; GONZÁLEZ-BENITO, J.
Study of the Curing Process of Kaolinite-Epoxy Based Nanocomposites, International Conference on Advance Computacional Engineering and Experimenting (ACE-X 2007), ALGARVE, PORTUGAL, 2007.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: MATEMATICA APLICADA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas extranjeras

- BARBERO, F.; GÓMEZ VERGEL, D.; VILLASEÑOR, E. J. S.
Quantization of linearly polarized cosmological models with two Killing fields. Conference Series 66, 012035, *Journal of Physics A-Mathematical and Theoretical*, Vol. 012035, 2007, REINO UNIDO.
- BARBERO, J.F.; GOMEZ VERGEL, D.; VILLASEÑOR, E. J. S.
Hamiltonian dynamics of linearly polarized Gowdy models coupled to massless scalar fields, *Classical and Quantum Gravity*, Vol. 24, Núm. 23, 2007, pp. 5945-5972, REINO UNIDO.
- BERNAL, F.M.; KINDELAN, M.
RBF meshless modeling of non-Newtonian Hele-Shaw flow, *Engineering Analysis with Boundary Elements*, Vol. 31, Núm. 10, 2007, pp. 863-874, REINO UNIDO.
- BONILLA, L. L.; CARRETERO, M. ; KELLER, J.B.
Homogeneous branched-chain explosions , *SIAM Journal on applied mathematics*, Vol. 68, 2007, pp. 619-628, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BONILLA, L. L.; ESCOBEDO, R.; CARRETERO, M. ; PLATERO, G.
Multiquantum well spin oscillator , *Applied Physics Letters*, Vol. 91, 2007, pp. 92-102, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BONILLA, L. L.; GOTZ, T.; KLAR, A.; MARHEINEKE, N.; WEGENER, R.
Hydrodynamic limit of the Fokker-Planck equation describing fiber lay-down processes, *SIAM Journal on applied mathematics*, Vol. 68, 2007, pp. 648-665, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARPIO, A.; BONILLA, L. L.; PLANS, I.
Dislocations in cubic crystals described by discrete models , *Physica A-Statistical Mechanics and its Applications*, Vol. 376, 2007, pp. 361-377, HOLANDA.
- CARRETERO, M. ; PLATERO, G.; ESCOBREDO, R.; BONILLA, L.L.
Multi-quantum-well spin oscillator, *Applied Physics Letters*, Vol. 91, Núm. 9, 2007, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORTIJO FERNANDEZ, A.; VOZMEDIANO, M. A. H.
A cosmological model for corrugated graphene sheets , *The European Physical Journal-Special Topics*, 2007.
- CORTIJO FERNANDEZ, A.; VOZMEDIANO, M. A. H.
Electronic properties of curved graphene sheets , *Epl*, Vol. 77, Núm. 4, 2007, FRANCIA.
- DELLACQUA G. ; BONILLA, L. L.; ESCOBEDO, R.
Relocation dynamics and multistable switching in semiconductor superlattices , *Journal of Computational and Applied Mathematics*, Vol. 204, 2007, pp. 18-24, HOLANDA.

- GONZALEZ, P.; KIM, A.D.; MOSCOSO, M. A.
Reconstructing a thin absorbing obstacle in a half-space of tissue , *Journal of the Optical Society of America A-Optics Image Science and Vision*, Vol. 24, Núm. 11, 2007, pp. 3456-3466, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JACOBSEN, J.L.; SALAS, J.
Phase diagram of the chromatic polynomial on a torus, *Nuclear Physics B*, Vol. 783, 2007, pp. 238-296, HOLANDA.
- LOPEZ-SANCHO, P.; VOZMEDIANO, M. A. H.; GUINEA, F.
Transverse transport in graphite , *European Journal of Physics*, Vol. 73, Núm. 148, 2007, REINO UNIDO.
- MANES, J.L.; GUINEA, F.; VOZMEDIANO, M. A. H.
Existence and topological stability of Fermi points in multilayered graphene , *Physical review B*, Vol. 75, Núm. 15, 2007, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ROMERO, P.; GAMBI, J. M. ; PATINO, E.
Stationkeeping manoeuvres for geostationary satellites using feedback control techniques, *Aerospace Science and Technology*, Vol. 11, Núm. 2-3, 2007, pp. 229-237, ALEMANIA.
- VILLEGAS, R.; DORN O. ; KINDELAN, M. ; MOSCOSO, M. A.
Imaging low sensitivity regions in petroleum reservoirs using topological perturbations and level sets , *J. Inverse III - posed Problems*, Vol. 15 (2), 2007, pp. 199-223.
- VOZMEDIANO, M. A. H.; CORTIJO FERNANDEZ, A.
Effects of topological defects and local curvature on the electronic properties of planar graphene , *Nuclear Physics B*, Vol. 763, Núm. 3, 2007, pp. 293-308, HOLANDA.

Colaboraciones en obras colectivas

- BONILLA, L. L.; CARPIO, A.; NEU, J.C.
Kinetics of nucleation and growth: classical nucleation and helium bubbles in nuclear materials , en: Math everywhere. Deterministic and Stochastic Modelling in Biomedicine, Economics and Industry , SPRINGER , ALEMANIA, pp. 291-307, 2007.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALONSO-ATIENZA, F.; ROJO-ÁLVAREZ, J.L.; ALVAREZ, J. D. ; MOSCOSO, M. A. ; GARCÍA-ALBEROLA, A.
Reconstruction of Transmembrane Currents Using Support Vector Machines and its Application to Endocardial Mapping: A model study, Computers in Cardiology, DURHAM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- ALVAREZ, J. D. ; DORN O. ; MOSCOSO, M. A.
Crack detection using a level-set technique and thin shapes, The 23rd International Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics ACES 2007, VERONA, ITALIA, 2007.
- ALVAREZ, J. D. ; DORN O. ; MOSCOSO, M. A.
Reconstructing thin shapes from boundary electrical measurements with level sets; en: Proceeding 23rd International Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics Conference, 2007.

- ALVAREZ, J. D. ; DORN O. ; MOSCOSO, M. A.
New level set techniques for the crack detection problem, Minisymposium Inverse problems and applications I & II. 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 07), ZURICH, SUIZA, 2007.
- BARBERO, F.; GÓMEZ VERGEL, D.; VILLASEÑOR, E. J. S.
Quantum aspects of $S1 \times S2$ and $S3$ Gowdy models coupled to matter , 18th International Conference on General Relativity and Gravitation, SYDNEY, AUSTRALIA, 2007.
- BERNAL, F.; KINDELAN, M.
Meshless Solution of Isothermal Hele-Shaw Flow , 2nd ECCOMAS Thematic Conference on Meshless Methods, PORTO, PORTUGAL, 2007.
- BONILLA, L. L.
Delegado español, OECD Global Science Forum Workshop on Mathematics in Industry, HEIDELBERG, ALEMANIA, 2007.
- BONILLA, L. L.
Redaction Workshop , Workshop for the OECD Global Science Forum on Mathematics in Industry, HEIDELBERG, ALEMANIA, 2007.
- BONILLA, L. L.
Depinning and motion of crystal dislocations, 11th International Symposium on Continuum Models and Discrete Systems, PARIS, FRANCIA, 2007.
- BONILLA, L. L.
Ideas from granular gases in the kinetic theory of semiconductor nanostructures, GRANFLO07: Granular Fluids-A Proving Ground for Nonequilibrium Statistical Mechanics. Conference celebrating Javier Brey's 60th year, SEVILLA, ESPAÑA, 2007.
- BONILLA, L. L.
Nonlinear electronic transport in the kinetic theory of semiconductor nanostructures, Material Theories, OBERWOLFACH, ALEMANIA, 2007.
- BONILLA, L. L.; BARLETTI, L.; R., E.; ALVARO, M.
Nonlinear electronic transport in semiconductor superlattices ; en: Applied and Industrial Mathematics in Italy II. Selected contributions from the 8th SIMAI Conference , World Scientific, 2007.
- BONILLA, L. L.; CARPIO, A.
Defects, Singularities and Waves ; en: Proceedings of Symposia in Applied Mathematics. Recent Advances in Nonlinear Partial Differential Equations and Applications. Conference in Honor of Peter D. Lax and Louis Nirenberg on their 80th birthdays , SOCIETY AMERICAN MATHEMATICAL, ESPAÑA, 2007.
- BONILLA, L. L.; CARPIO, A.; NEU, J.C.
Kinetics of nucleation and growth: classical nucleation and helium bubbles in nuclear materials ; en: Math everywhere. Deterministic and Stochastic Modelling in Biomedicine, Economics and Industry , Springer, 2007.
- BONILLA, L. L.; CARPIO, A.; PLANS, I.
Dynamics of dislocations in crystal lattices and bifurcation theory, Sixth International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM), ZURICH, SUIZA, 2007.

- BONILLA, L. L.; CARPIO, A.; VEGA, J.M.; VENAKIDES, S.
Recent Advances in Nonlinear Partial Differential Equations and Applications. A Conference to honor P.D. Lax and L. Nirenberg on the occasion of their 80th birthdays; en: Proceedings of Symposia in Applied Mathematics 65, SOCIETY AMERICAN MATHEMATICAL, 2007.
- BONILLA, L. L.; CARRETERO, M. ; KELLER, J.B.
Homogeneous branched-chain explosions, Primera Reunión de la Sección Española del Instituto de Combustión, LEON, ESPAÑA, 2007.
- CARRETERO, M. ; ESCOBEDO, R.; BONILLA, L. L.; PLATERO, G.
Multiquantum well spin polarized current oscillator, 17th International Conference on Electronic Properties of Two-Dimensional Systems (EP2DS-17), GENOVA, ITALIA, 2007.
- DORN O.
Mathematical methods for image reconstruction in optical and fluorescence tomography, Mathematical Models in Life Sciences & Engineering Conference, IMM, VALENCIA, ESPAÑA, 2007.
- DORN O.
A level set technique for an inverse problem for Maxwell's equations in 3D, Minisymposium Inverse problems and applications I & II. 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 07), ZURICH, SUIZA, 2007.
- DORN O.
Level set techniques for structural inversion in medical imaging, Interdisciplinary workshop on mathematical methods in biomedical imaging and intensity-modulated radiation therapy (IMRT), PISA, ITALIA, 2007.
- EL-SHENAWEE, M.; MOSCOSO, M. A. ; DORN O.
On the stability of surface shape reconstruction using microwave algorithm for 3D breast tumor based of the adjoint-fields scheme ; en: Antennas and Propagation International Symposium 2007 IEEE, ESPAÑA, 2007.
- IRISHINA, N. ; DORN O. ; MOSCOSO, M. A.
Level set techniques for microwave medical imaging; en: Proceedings in Applied Mathematics and Mechanics (PAMM), 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, 2007.
- IRISHINA, N. ; MOSCOSO, M. A. ; DORN O.
Microwave imaging for early breast cancer detection using a shape-based strategy, The 23rd Internatioal Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics ACES 2007, VERONA, ITALIA, 2007.
- IRISHINA, N. ; MOSCOSO, M. A. ; DORN O.
Microwave tomography for breast cancer detection using level sets ; en: Proceedings 23rd International Review of Progress in Applied Computational Electromagnetics Conference. ACES 2007, 2007.
- IRISHINA, N. ; MOSCOSO, M. A. ; DORN O.
A level set technique for the early detection of breast cancer using microwave data, Mathematical Models in Life Sciences & Engineering Conference, IMM, VALENCIA, ESPAÑA, 2007.
- VILLASEÑOR, E. J. S.
Introduction to Quantum Mechanics ; en: Geometry and Physics: XVI International Fall Workshop. AIP Conf. Proc. 1023, 2007.

- VILLEGAS, R.; DORN O. ; KINDELAN, M. ; MOSCOSO, M. A. ; IZAGUIRRE, E.; MUSTIELES, F.
Shape based methods for the characterization of reservoirs from production and EM data , The 69th EAGE Conference and Exhibition incorporating SPE EUROPEC 2007, *LONDRES, REINO UNIDO*, 2007.
- VILLEGAS, R.; DORN O. ; MOSCOSO, M. A. ; KINDELAN, M.
Shaped-based techniques for an inverse two-phase flow problem in reservoir characterization, Minisymposium Inverse problems and applications I & II. 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 07), *ZURICH, SUIZA*, 2007.
- VILLEGAS, R.; DORN O. ; MOSCOSO, M. A. ; KINDELAN, M.
Level set reconstruction from two-phase flow data incorporating statistical techniques, Minisymposium Inverse problems ad applications I & II. 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM 07), *ZURICH, SUIZA*, 2007.
- VILLEGAS, R.; DORN O. ; MOSCOSO, M. A. ; KINDELAN, M.
A generalized level set technique for the simultaneous reconstruction of geological regions and region-specific model-based internal permeability profiles of petroleum reservoirs from production data, Conference on Applied Inverse Problems (AIP 2007): Theoretical and Computational Aspects, *VANCOUVER, CANADÁ*, 2007.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- JUAN DIEGO ALVAREZ ROMAN
Título: Visita al Ragnar Granit Institute, Tampere University of Technology
Centro Externo: Tampere University of Technology
País: FINLANDIA
Duración: 02/08/2007 a 25/08/2007.
- LUIS FRANCISCO LOPEZ BONILLA
Título: Visita a las Universidades de Duke, Stanford y UC en Berkeley
Centro Externo: Universidad de Duke, Stanford y UC en Berkeley
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 28/03/2007 a 05/05/2007.
- MIGUEL ANGEL MOSCOSO CASTRO
Título: Visita a las Universidades de Stanford y UC en Merced
Centro Externo: Universidad de Stanford y UC en Merced
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/07/2007 a 31/08/2007.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- LUIS FRANCISCO LOPEZ BONILLA
Título: Estancia del Prof. Holger T. Granhn, Impartición minicurso doctorado en Transporte en nanoestructuras. Financiado por el MEC dentro de los profesores visitantes de excelencia asociados al Doctorado de Ingeniería Matemática de la Universidad Carlos III de Madrid
Centro Externo: Paul Drude Institute for Solid State Electronics
País: ALEMANIA
Duración: 09/04/2007 a 23/04/2007.

- **LUIS FRANCISCO LOPEZ BONILLA**
Título: Estancia Prof. Antonio Marquina Vila. Impartición minicurso Doctorado en Leyes de conservación y métodos numéricos. Financiado por el MEC dentro de los profesores visitantes de excelencia asociados al Doctorado de Ingeniería Matemática de la Universidad Carlos III de Madrid
Centro Externo: Universidad de Valencia
País: ESPAÑA
Duración: 02/05/2007 a 16/05/2007.

- **MIGUEL ANGEL MOSCOSO CASTRO**
Título: Estancia Profesor Arnold Kim
Centro Externo: University of California at Merced
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/05/2007 a 31/05/2007.