

INSTITUTO DE DESARROLLO
TECNOLÓGICO Y
PROMOCIÓN DE LA
INNOVACIÓN "PEDRO JUAN
DE LASTANOSA"

INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN "PEDRO JUAN DE LASTANOSA"

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- CONTRIBUCIONES A PROTOCOLOS Y MECANISMOS DE ANALISIS Y DECISION PARA CONTROL DE ACCESO EN ENTORNOS DISTRIBUIDOS
Autores: DIAZ, D.
Director: MARIN, A.
Año: 2008

- Detección de Peatones en el Espectro Visible e Infrarrojo para un Sistema Avanzado de Asistencia a la Conducción
Autores: HILARIO, C.
Director: ARMINGOL, J. M.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2008

- EXTENSION DE LA ESPECIFICACION IMS LEARNING DESIGN DESDE LA ADAPTACION E INTEGRACION DE UNIDADES DE APRENDIZAJE
Autores: BURGOS, D.
Director: GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
Año: 2008

- Herramientas de Gestión aplicables al alineamiento organizativo en Organizaciones No Gubernamentales para el Desarrollo (ONGD)
Autores: GIRALDO, E.
Director: DURAN, A. ; MATAIX, C.
Año: 2008

- Minería de datos en el análisis de itinerarios y costes en salud mental
Autores: SEVILLA, J.
Director: ARTES, A.
Año: 2008

- Polimorfismos funcionales y antecedentes de conducta suicida
Autores: PEREZ, M.M.
Director: ARTES, A.
Año: 2008

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- ARACIL SANTONJA, R.; BALAGUER, C.
Robots de servicio, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 5, Núm. 2, 2008, pp. 6-13, ESPAÑA.
- ARIAS, A. ; RUSINEK, A.; KLEPACZKO, J.R.; ZAERA, R.; RODRIGUEZ, J.A.
Estudio experimental de mecanismos de fallo en placas de acero sometidas a impacto de proyectiles cilíndricos, cónicos y hemisféricos , *Anales de Mecánica de la Fractura*, Vol. 1, Núm. 25, 2008, pp. 217-222, ESPAÑA.
- DELGADO, C. ; WILD, F.
Technology-enhanced Learning , *Novatica: Revista de la Asociación de Técnicos de Informática*, Vol. 193, 2008, pp. 3-5, ESPAÑA.
- JARDON, A. ; GIMENEZ, A. ; CORREAL, R.; MARTINEZ DE LA CASA, S.; BALAGUER, C.
ASIBOT: Robot Portátil de Asistencia a Discapacitados. Concepto, Arquitectura de Control y Evaluación Clínica , *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 5, Núm. 2, 2008, pp. 48-59, ESPAÑA.
- OLIAS, E.
E-lecturas de verano: Ingenieros/as a la Boloñesa, *100cias@uned*, Núm. 10, 2008, ESPAÑA.
- RIVERA, F. A. ; DURAN, A.
Clasificación y comparación de los enfoques de criticidad de tareas en proyectos con recursos limitados, *Alta Dirección*, Vol. 44, 2008, pp. 257-268, ESPAÑA.
- SANCHEZ, J. M. ; POMPOSO, J.; POZO, C.; VERGAZ, R. ; TORRES, J.C.; MARCOS, C.; URRUCHI, V. ; COCO, R.; CUADRADO, R.; FERNÁNDEZ, I.; BARRIOS, D.
Desarrollo de Filtros Electrocrómicos para Aplicaciones en la Rehabilitación Visual de Pacientes con Enfermedades Hereditarias de la Retina y la Coroides, *Visión. Revista de la Farpe*, Vol. 32, 2008, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ARBULÚ M. ; BALAGUER, C.
Real-Time Gait Planning for Rh-1 Humanoid Robot Using Local Axis Gait Algorithm, *International Journal of Humanoid Robotics*, Vol. 6, Núm. 1, 2008, pp. 71-91.
- ARIAS, A. ; ZAERA, R.; FORQUIN, P.
Relationship between mesostructure, mechanical behaviour and damage of cement composites under high-pressure confinement , *EXPERIMENTAL MECHANICS*, Vol. 41, Núm. 03, 2008, pp. 1-13, REINO UNIDO.
- BACA , E.; PEREZ, M.M.; BASURTE, I.; QUINTERO, F.J.; SEVILLA , J.; MARTINEZ, M.; ARTES, A. ; FERNANDEZ, A.L.; JIMENEZ, M.A.; GONZALEZ, J.L.
Patterns of mental health service utilization in a general hospital and outpatient mental health facilities - Analysis of 365,262 psychiatric consultations, *European archives of psychiatry and clinical neuroscience*, Vol. 258, Núm. 2, 2008, pp. 117-123, ALEMANIA.

- BLANCO, M. D. ; MORENO, L. E.
Compact modeling technique for outdoor navigation , *IEEE Transactions on Systems, Man and Cybernetics*, Vol. 38, Núm. 1, 2008, pp. 9-24, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CASTEJON, C. ; BLANCO, D.; MORENO, L. E.
A compact modelling technique for outdoor navigation, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, Vol. 38, 2008, pp. 9-24, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORTES, A.; GARCIA, C. ; CAMPO, C. ; MARIN, A. ; ALMENARES, F. ; DIAZ, D.
Decoupling Path Failure Detection from Congestion Control to Improve SCTP Failovers, *IEEE Communications letters*, Vol. 12, Núm. 11, 2008, pp. 858-860, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ESCRIBANO, A. ; AZCORRA, A. ; CAÑIZARES, E.; BIKFALVI, A.
Segmentación Geográfica en los Servicios de Telecomunicaciones: Aspectos Económicos y Tecnológicos , *Regulatory and Economic Policy in Telecommunications*, Vol. 1, 2008, pp. 74-87.
- FERNÁNDEZ-FDZ, D. ; LÓPEZ-PUENTE, J. ; ZAERA, R.
Prediction of the behaviour of CFRPs against high-velocity impact of solids employing an artificial neural network methodology , *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, Vol. 39, Núm. 6, 2008, pp. 989-996.
- FORQUIN, P.; ARIAS, A. ; ZAERA, R.
Role of porosity in controlling the mechanical and impact behaviours of cement-based materials , *International Journal of Impact Engineering*, Vol. 3, Núm. 35, 2008, pp. 133-146, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, E.; GALVAN, I. M. ; de CASTRO, A.J.
Multilayer perceptron as inverse model in a ground-based remote sensing temperature retrieval problem , *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol. 21, Núm. 1, 2008, pp. 26-34, REINO UNIDO.
- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, M. ; SANZ, A.
A Ten factors that impede improvement of verification and validation processes in software intensive organizations , *Software Process Improvement and Practice*, Vol. 13, Núm. 4, 2008, pp. 335-343, REINO UNIDO.
- GARRIDO, L. S. ; ABDERRAHIM, M. ; GIMENEZ, A. ; DIEZ, R. ; BALAGUER, C.
Anti-swinging input shaping control of an automatic construction crane , *IEEE Transactions on automation science and engineering*, Vol. 5, Núm. 3, 2008, pp. 549-557, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARRIDO, L. S. ; MORENO, L. E. ; BLANCO, M. D.
Exploration of a Cluttered Environment using Voronoi Transform and Fast Marching Method, *Robotics and Autonomous Systems*, Vol. 56, Núm. 12, 2008, pp. 1069-1081, HOLANDA.
- GIL, V.P.; ERIKSSON, T.; A. GARCIA-ARMADA; FERNANDEZ-GETINO, M. J. ; OTTOSSON, T.; SVENSSON, A.
Methods for compression of feedback in adaptive multi-carrier 4G schemes , *Wireless Personal Communications*, Vol. 47, Núm. 1, 2008, pp. 101-112, HOLANDA.
- GIL, V.P.; FERNANDEZ-GETINO, M. J. ; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; A. GARCIA-ARMADA
Efficient implementation of complementary Golay sequences for PAR reduction and forward error correction in OFDM-based WLAN systems , *AEU-International journal of electronics and communications*, Vol. 62, Núm. 9, 2008, pp. 683-694, ALEMANIA.

- GOMEZ, J.M.; FUENTES, D.; GARCIA, A. ; HAN, S.K.
Sebio: A semantic bioinformatics platform for the new e-science, *Computing and Informatics*, Vol. 27, Núm. 1, 2008, pp. 37-52.
- GUZMÁN, R.; EL-SAEID, Y. ; MELENDEZ, J. ; ARANDA, J. M. ; LÓPEZ, F.; PEREZ, J. L.
Measurement of temperature increment in compressive quasi-static and dynamic tests using the infrared thermography, , *DOI: 10.1111/j.1475-1305.2007.00384.x*, 2008.
- IBÁÑEZ, G. A. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; AZCORRA, A. ; SOTO, I.
ABridges: Scalable, self-configuring Ethernet campus networks , *Computer Networks*, Vol. 52, Núm. 3, 2008, pp. 630-649, HOLANDA.
- JANOSOV, M.; HUSAK, M.; FARKA, P.; A. GARCIA-ARMADA
New [47,15,16] linear binary block code , *IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY*, Vol. 54, Núm. 1, 2008, pp. 423-424, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LANDAETA, J.F.; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D.
Practical SPI planning , *Software Process Improvement. Communications in computer and Information Science*, 2008, pp. 82-93.
- LAZARO, M. ; SANCHEZ-FERNANDEZ, M. ; ARTES, A.
Optimal sensor selection in binary heterogeneous sensor networks, *IEEE Transactions on signal processing*, 2008, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LEIVA, J.M.; SALCEDO, S. ; GALLARDO, A. ; ARTES, A.
A simulated annealing approach to speaker segmentation in audio databases , *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, Vol. 21, Núm. 4, 2008, pp. 499-508, REINO UNIDO.
- LOPEZ, C. ; Garcia-Valderas, M. ; ENTRENA, L. A. ; FERNANDEZ, R.; PORTELA, M.
SET Emulation Under a Quantized Delay Model, *Journal of Electronic Testing: Theory and Applications*, 2008, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- LÓPEZ-PUENTE, J. ; ZAERA, R.; NAVARRO, C.
Experimental and numerical analysis of normal and oblique ballistic impacts on thin carbon/epoxy woven laminates , *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, Vol. 39, Núm. 2, 2008, pp. 374-387.
- MARTINEZ DE LA CASA, S.; JARDON, A. ; BALAGUER, C. ; GONZALEZ, P.; NAVARRO, J.M.
Building industrialization: robotized assembly of modular products , *Assembly automation*, Vol. 28, Núm. 2, 2008, pp. 134-142, REINO UNIDO.
- MATA, M. ; ARMINGOL, J. M. ; FERNÁNDEZ, J. ; ESCALERA, A. DE LA
Object learning and detection using evolutionary deformable models for mobile robot navigation , *Robotica*, Vol. 26, 2008, pp. 99-107, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MITSEVA, A.; TODOROVA, P.; AGUERO, R.; A. GARCIA-ARMADA; PANAYIOTOU, C.; TIMM-GIEL, A.; MACCARI, L.; PRASAD, N.R.
Cruise research activities toward ubiquitous intelligent sensing environments , *IEEE wireless communications*, Vol. 15, Núm. 4, 2008, pp. 52-59, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MONJE, C.A.; PIERRO, P.; BALAGUER, C.
Humanoid robot RH-1 for collaborative tasks: a control architecture for human-robot cooperation, *Journal Applied Bionics and Biomechanics*, Vol. 5, Núm. 4, 2008, pp. 225-234.

- MONTEAGUDO, B.; SANCHEZ, T. ; DURAN, A.
Main characteristics of companies using Service Oriented Architecture (SOA) and of their operation context / Características de las empresas que utilizan Arquitectura Orientada para Servicios y de su contexto de operación, *Journal of Information Systems and Technology Management*, Vol. 5, Núm. 2, 2008, pp. 269-304, BRASIL.
- MORENO MARTIN, L.; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
Application of Disability Standards for including Multimedia on the Web , *IEEE Multimedia*, Vol. 15, Núm. 4, 2008, pp. 52-54, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MUÑOZ, P. ; DELGADO, C.
An Architecture for Combining Semantic Web Techniques with Intelligent Tutoring Systems , *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 5091, 2008, pp. 540-550, ALEMANIA.
- OLMEDA, D.; HILARIO, C. ; ESCALERA, A. DE LA; ARMINGOL, J. M.
Pedestrian Detection and Tracking based on Far Infrared Visual Information, *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 5259, 2008, pp. 958-969, ALEMANIA.
- PLEITE, J. ; SALAS, R. A. ; OLIAS, E. ; BARRADO, A.
Nonlinear Saturation Modeling for Magnetic Components having an RM-shaped core based on 2D Finite, *IEE Electronics Letters*, Vol. 44, Part 1, 2008, pp. 1891-1893, REINO UNIDO.
- POMPOSO, J.A.; SANCHEZ, J. M. ; POZO, C.; SALSAMENDI, M.; BARRIOS, D. ; VERGAZ, R.
Impedance analysis and equivalent circuit of an all-plastic viologen based electrochromic device, *Displays*, Vol. 29, Núm. 4, 2008, pp. 401-407, HOLANDA.
- POZO-GONZALO, C.; MECERREYES, D.; POMPOSO, J.A.; SALSAMENDI, M.; MARCILLA, R.; GRANDE, H.; VERGAZ, R. ; BARRIOS, D. ; SANCHEZ, J. M.
All-plastic electrochromic devices based on PEDOT as switchable optical attenuator in the near IR , *Solar Energy Materials and Solar Cells*, Vol. 92, 2008, pp. 101-106, HOLANDA.
- PRIDA, B. ; GRIJALVO, M.
The socio-technical approach to work organisation. An essential element in Quality Management Systems, *TOTAL QUALITY MANAGEMENT & BUSINESS EXCELLENCE*, Vol. 19, Núm. 4, 2008, pp. 343-352, REINO UNIDO.
- RIBEIRO, C.; FERNANDEZ-GETINO, M. J. ; GIL, V.P.; GAMEIRO, A.; A. GARCIA-ARMADA
Uplink channel estimation for multi-user OFDM-based systems , *Wireless Personal Communications*, Vol. 47, Núm. 1, 2008, pp. 125-136, HOLANDA.
- RUSINEK, A.; ZAERA, R.; FORQUIN, P.; KLEPACZKO, J.R.
Effect of plastic deformation and boundary conditions combined with elastic wave propagation on the collapse site of a crash box , *THIN-WALLED STRUCTURES*, Vol. 46, 2008, pp. 1143-1163, REINO UNIDO.
- SALAS, R. A. ; PLEITE, J. ; OLIAS, E. ; BARRADO, A.
Nonlinear saturation modeling of magnetic components with an RM-type core, *IEEE transactions on magnetics*, Vol. 44, Núm. 7, 2008, pp. 1891-1893, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SALAS, V. ; OLIAS, E. ; ALONSO-ABELLA, M.; CHENLO, F.
Overview of the legislation of DC injection in the network for low voltage small grid-connected PV systems in Spain and other countries , *Renewable & Sustainable Energy Reviews*, Vol. 12, Núm. 2, 2008, pp. 575-583, HOLANDA.

- SALDAÑA, J.; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; SANZ, A.
A study of Reported Practical Experiences in TSP Implementation, *Software Process Improvement and Practice*, Vol. 13, Núm. 5, 2008, pp. 397-409, REINO UNIDO.
- SANCHEZ, J. M. ; PEREZ, A. I. ; URRUCHI, V. ; TORRES, J.C.; OTON, J.M.
Temporal electrical response of chiral smectic liquid crystal displays with V/W-shaped electrooptical characteristic , *Opto-Electronics Review*, Vol. 16, Núm. 2, 2008, pp. 189-193, POLONIA.
- SANTACRUZ, L.P.; NAVARRO, A.; DELGADO, C. ; AEDO, I.
ELO-tool: Taking action in the challenge of assembling learning objects, *Educational Technology & Society*, Vol. 11, Núm. 1, 2008, pp. 102-117.
- URRUCHI, V. ; GAONA, N.; SANCHEZ, J. M.
Evaluation of the Phase Modulation during V-Shaped Switching in a Smectic Liquid Crystal Device, *Molecular Crystal and Liquid Crystal*, Vol. 494, 2008, pp. 272-281, REINO UNIDO.
- VADILLO, G. ; ZAERA, R.; FERNANDEZ-SAEZ, J.
Consistent integration of the constitutive equations of Gurson materials under adiabatic conditions , *Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering*, Vol. 197, Núm. 13-16, 2008, pp. 1280-1295, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- VERGAZ, R. ; SANCHEZ, J. M. ; BARRIOS, D. ; VAZQUEZ, M. C. ; CONTRERAS, P.
Modelling and electro-optical testing of suspended particle devices, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, Vol. 92, Núm. 11, 2008, pp. 1483-1487, HOLANDA.
- VIDAL, I. ; GARCIA, J. J. ; VALERA, F. ; AZCORRA, A. ; PINTO, V.; RIBEIRO, V.
Experiences with a flexible QoS capable residential gateway within a multiservice framework , *Journal of Internet Engineering*, Vol. 2, 2008.
- ZAERA, R.; NAVARRO, C. ; FORQUIN, P.; ARIAS, A.
Relationship between static bending and compressive behaviour of particle-reinforced cement composites , *Composites Part B: Engineering*, Vol. 39, Núm. 07-AGO, 2008, pp. 1205-1215.

Libros

- BALAGUER, C. ; ABDERRAHIM, M.
Robotics and Automation in Construction , 2008.
- CABEZAS, L. N. ; AMESCUA, A. D. ; FERNANDEZ, B.; JIMENEZ, F.J.; LOPEZ-CORTIJO, R. ; LOPEZ, S.; CABEZAS, P.
EVM: Teoría, Práctica e Implementación , ESPAÑA, 2008.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; PEREZ, J. M. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A. ; GARCIA, J. D. ; SANCHEZ, L.M.
Programación en lenguajes estructurados, *PARANINFO*, ESPAÑA, 2008.
- GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.
Transnational Access Meeting 2008 (HPC-Europa), *CINECA*, ITALIA, 2008.
- MORENO, L. ; RUIZ, M. B. ; MARTINEZ, P. ; CARRERO, J.M.; MARTINEZ, J.R.
Accesibilidad a los contenidos audiovisuales en la Web: Una panorámica sobre legislación, tecnologías y estándares (WCAG 1.0 y WCAG 2.0), *REAL PATRONATO SOBRE DISCAPACIDAD* , ESPAÑA, 2008.

- RUIZ, M. B. ; PAJARES, J.L.; MORENO, L. ; GALVEZ, M.C.; SOLANO, J.
Guías multimedia accesibles: El museo para todos , *REAL PATRONATO SOBRE DISCAPACIDAD* , ESPAÑA, 2008.

Monografías Científicas

- PRIDA, B. ; SANCHEZ, T.
Lean como clave competitiva: Conocimiento, aplicación y resultados de lean manufacturing en las empresas españolas , *Centro Español de Logística*, ESPAÑA, 2008.

Colaboraciones en obras colectivas

- ARMINGOL, J. M. ; CARRASCO, J. P. ; COLLADO, J. M. ; ESCALERA, A. DE LA; FLORES, M.J.; HILARIO, C.
Robot Vision for Intelligent Autonomous Vehicles, en: Autonomous Robots Research Advances. Weihua Yang (Eds.), Nova Publishers, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 69-103, 2008.
- BALAGUER, C. ; ABDERRAHIM, M.
Trends in Robotics and Automation in Construction, en: Robotics and Automation in Construction, pp. 1-20, 2008.
- DIAZ, D. ; MARIN, A. ; ALMENARES, F. ; CAMPO, C. ; CORTES, A.; GARCIA, C.
Trust Negotiation Protocol Support for Secure Mobile Network Service Deployment, en: Wireless and Mobile Networking. Serie: IFIP International Federation for Information Processing, pp. 271-282, 2008.
- GARCIA, E.; de CASTRO, A.J. ; DE LA TORRE, F.
Machine Learning Approaches for the Inversion of the Radiative Transfer Equation , en: Advances in Computational Algorithms and Data Analysis , SPRINGER NETHERLANDS, ESPAÑA, pp. 319-331, 2008.
- GARRIDO, L. S. ; MORENO, L. E. ; BLANCO, M. D.
FM-2: A Real Time Fast Marching Sensor-Based Motion Planner, en: Mobile Robots. New Research, Nova Science Publishers, Inc., New York Edited by Frank Columbus., pp. 1-33, 2008.
- GARRIDO, L. S. ; MORENO, L. E. ; BLANCO, M. D.
An Evolutionary MAP Filter for Mobile Robot Global Localization, en: Frontiers in Evolutionary Robotics, I-Tech Education and Publishing, AUSTRIA, pp. 197-208, 2008.
- GOMEZ, J.M.; Ricardo Colomo-Palacios; RUANO, M.; GARCIA, A.
Microarray Information and Data Integration using SAMIDI, en: Encyclopedia of Artificial Intelligence , IGI Global, 2008.
- JARDON, A. ; CORREAL, R.; MARTINEZ DE LA CASA, S.; GIMENEZ, A. ; BALAGUER, C.
ASIBOT: robot portátil de asistencia a discapacitados. Concepto, arquitectura de control y evaluación clínica , en: Robots personales y asistenciales , UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 127-144, 2008.
- MEDINA, F.; SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; MORA, J.A.; GARCIA, J.
Patterns in the field of software engineering, en: Encyclopedia of Information Science and Technology , (segunda edición), Idea Group Publishing, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 3032-3040, 2008.

- MUÑOZ, M. ; YNDURAIN, E.; DELGADO, C.
M-Learning: Personalized and Pervasive Education Anytime, Anywhere and for Everybody , en: M-Learning: Personalized and Pervasive Education Anytime, Anywhere and for Everybody, 2008.
- OLIAS, E. ; AL, E.
Algunos ilustres Ingenieros en la Vida de Gregorio Peces-Barba Martínez, en: Entre la Ética, la Política y el Derecho. Estudios en Homenaje al Profesor Gregorio Peces-Barba , DYKINSON, S.L. , ESPAÑA, pp. 1007-1024, 2008.
- PACHECO R. ; BARBER, R.; SALICHS, M. A.
Desarrollo de un sistema de detección de caras y gestos para el robot personal Maggie , en: Robots Personales y Asistenciales, UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID, ESPAÑA, pp. 77-96, 2008.
- Ricardo Colomo-Palacios; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A.
Balanced Scorecard Concepts, Technology and Applications, en: Encyclopedia of Decision Making and Decision Support Technologies, ICI GLOBAL, 2008.
- Ricardo Colomo-Palacios; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A. ; CASADO, C.
Concepts, Technology, and Applications in E-Mentoring, en: Encyclopedia of Human Resources Information Systems: Challenges in e-HRM, IGI Global, 2008.
- Ricardo Colomo-Palacios; RUANO, M.; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A.
Semantic Competence Pull: A Semantics-Based Architecture for Filling Competency Gaps in Organizations, en: Semantic Web for Business: Cases and Applications, IGI Global, 2008.
- UTRAY, F.; RUIZ, M. B.
Accesibilidad a los receptores de TV digital, en: Ulises y la comunidad sorda, Observatorio de las Realidades Sociales y de la Comunicación, ESPAÑA, pp. 119-127, 2008.
- UTRAY, F.; RUIZ, M. B.
Accesibilidad a los medios de comunicación audiovisuales en España, en: Tecnologías de la Información y las Comunicaciones en la Autonomía Personal, Dependencia y Accesibilidad , Fundación Alfredo Brañas, ESPAÑA, pp. 241-274, 2008.
- VIDAL, I. ; SOTO, I. ; VALERA, F. ; GARCIA, J. J. ; AZCORRA, A.
Multiparty Services in the IP Multimedia Subsystem, en: IP Multimedia Subsystem (IMS) Handbook, CRC Press & IEEE, pp. 361-380, 2008.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALMENARES, F. ; MARIN, A. ; DIAZ, D. ; CORTES, A.; CAMPO, C. ; GARCIA, C.
Building an open toolkit of digital certificate validation for mobile web services, Sixth annual IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PERCOM 2008), HONG KONG, CHINA, 2008.
- ALMENARES, F. ; MARIN, A. ; DIAZ, D. ; CORTES, A.; CAMPO, C. ; GARCIA, C.
A Trust-based middleware for providing security to ad-hoc peer-to-peer applications, Sixth annual IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications (PERCOM 2008), HONG KONG, CHINA, 2008.
- ARBULÚ M. ; BALAGUER, C.
Human-Humanoid Robot Cooperation in Collaboration Transportation Tasks ; en: 11th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines (CLAWAR 2008), 2008.

- ARBULÚ M. ; BALAGUER, C.
Inverse dynamics modelling for humanoid robots based in lie groups and screws ; en: 11th International Conference on Climbing and Walking Robots and the Support Technologies for Mobile Machines (CLAWAR 2008), 2008.
- ARBULÚ M. ; KAYNOV D. ; STAROVEROV, P. ; MONJE, C.A.; PIERRO, P.; PÉREZ, C.; PABÓN, L.; BALAGUER, C.
Robot Humanoide RH-I Como Asistente Personal , 4º Workshop Robots Personales y Asistenciales, RoboCity2030, LEGANES, ESPAÑA, 2008.
- ARBULÚ M. ; YOKOI, K.; KHEDDAR, A.; BALAGUER, C.
Dynamic acyclic motion from a planar contact-stance to another ; en: 2008 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems Acropolis Convention Center, 2008.
- ARTES, A. ; VILA, J.E.; GARCIA, J.
Compressive sensing detection of stochastic signals , Information Sciences and Systems, 2008. CISS 2008. 42nd Annual Conference , PRINCETON, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- BERGUA, B.M.; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; SANCHEZ, L.M.; CARRETERO, J.
Comparing grid data transfer technologies in the Expand parallel file system, 16th Euromicro Conference on Parallel Distributed and network-based Processing, 2008.
- BERROJO, L.; LOPEZ, C. ; Garcia-Valderas, M. ; LESTRIEZ, B.; PORTELA, M. ; ENTRENA, L. A.
Analysis of Turbo Decoder Robustness against SEU Effects, 8th European Workshop on Radiation Effects on Components and Systems, JYVÄSKYLÄ, FINLANDIA, 2008.
- CANTARERO, J.L.; VIDAL, I. ; GARCIA, J. J. ; VALERA, F. ; AZCORRA, A.
Plataforma Genérica para la Provisión de Servicios en Redes con Plano de Control IMS, Jornadas de Ingeniería Telemática 2008, JITEL 2008, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2008.
- CARRASCO, J. P. ; ESCALERA, A. DE LA; ARMINGOL, J. M.
Driving warning system based on visual perception of road signs , Third International Conference on Computer Vision Theory and Applications, MADEIRA, PORTUGAL, 2008.
- CARRASCO, J. P. ; ESCALERA, A. DE LA; ARMINGOL, J. M.
Driving Supervision through Traffic Sign Analysis , IEEE International Conference on Vehicular Electronics and Safety, COLUMBUS (OHIO), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- CARRERO, D.; PUENTE, L.A.; POZA, M.J.; RUIZ, M. B.
Prestaciones de la Verificación de Locutores en Aplicaciones Forenses; en: Actas del I INGEFOR, ESPAÑA, 2008.
- CARRERO, D.; PUENTE, L.A.; RUIZ, M. B. ; POZA, M.J.
Verificación de Locutores mediante Modelos de Mezclas Gaussianas (GMM) , IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas (IV JRBP), VALLADOLID, ESPAÑA, 2008.
- CARRETERO, J. ; ISAILA, F.D.; LAMA, S.
A lightweight storage file system for sensor nodes , Second International Workshop on Scalable Data Management Applications and Systems [SDMAS'08] within Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications [PDPTA'08], 2008.
- CARRETERO, J. ; ISAILA, F.D.; TARTARI, G.
A MDA-based development framework for sensor networks applications, 4th IEEE International Conference on Distributed Computing on Sensor Systems [DCOSS 2008], 2008.

- CASTRO, A.; SALICHS, M. A.
Gestión de estados básicos para el robot Maggie , 4ºWorkshop RoboCity 2030. Robots personales y asistenciales, *LEGANES*, ESPAÑA, 2008.
- COLLADO, J. M. ; HILARIO, C. ; ESCALERA, A. DE LA; ARMINGOL, J. M.
Multi-lane visual perception for lane departure warning system , Third International Conference on Computer Vision Theory and Applications, *MADEIRA*, PORTUGAL, 2008.
- CORRALES A. ; RIVAS, R.; SALICHS, M. A.
Habilidad de adquisición web para el robot Maggie , 4º Workshop Robocity 2030. Robots personales y asistenciales, *LEGANES*, ESPAÑA, 2008.
- CORVAJA, R.; A. GARCIA-ARMADA
Effect of Channel Estimation Errors in MIMO-OFDM Systems with Phase Noise Compensation; en: IEEE GLOBECOM, 2008.
- CRESPO, R. ; DELGADO, C.
Web usage mining in a blended learning context: a case study, 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008) , *SANTANDER*, ESPAÑA, 2008.
- CRESPO, R. ; DELGADO, C. ; CASTRO GIL, M.A.
Game based spelling learning, IEEE Frontiers in Education (FIE 2008) , *SARATOGA SPRINGS*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- de CASTRO, A.J. ; LOPEZ, F. ; MELENDEZ, J. ; ARANDA, J. M.
Measurement of physical parameters of forest fires by infrared imaging methods ; en: Wit Transactions on ecology and the environment, WIT PRESS, SOUTHAMPTON, ESPAÑA, 2008.
- DELGADO, C. ; MUÑOZ, P.
Authoring of Educational Resources for Semantic Web Applications, 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008) , *SANTANDER*, ESPAÑA, 2008.
- DIAZ, D. ; MARIN, A. ; ALMENARES, F. ; CORTES, A.
DVB-H key management system for UMTS capable devices, IEEE International Conference on Consumer Electronics, *LAS VEGAS*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- DURAN, A. ; DE, R.; GARCIA, I. ; GIRALDO, E. ; CASTRO GIL, M.A.
Agent based social simulations cross-cultural student teams, 38th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference (FIE2008), *NEW YORK*, 2008.
- DURAN, A. ; DURAN, A.
Corporate Social Responsibility implications of Yield Management based decisions in hotel management: the consumer perspective, 2nd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, CIO 2008, *BURGOS*, ESPAÑA, 2008.
- DURAN, A. ; GARCIA, I.
Demand planning in hotel management Decision Support Systems , II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management , *BURGOS*, ESPAÑA, 2008.
- DURAN, A. ; GARCIA, I. ; GIRALDO, E.
Extension of Yield Management based decision support systems to continuous and hybrid environments, 2nd International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, *BURGOS*, ESPAÑA, 2008.
- ENTRENA, L. A. ; Garcia-Valderas, M. ; PORTELA, M. ; LOPEZ, C. ; FERNANDEZ, R.
SET Emulation Considering Electrical Masking Effects, 8th European Workshop on Radiation Effects on Components and Systems, *JYVÄSKYLÄ*, FINLANDIA, 2008.

- ENTRENA, L. A. ; JIMENEZ, A.; LOPEZ, C. ; PORTELA, M. ; Garcia-Valderas, M. ; SAN MILLAN, E.
Redundancia Temporal Configurable para Algoritmos Criptográficos Robustos, Jornadas de Computación Reconfigurable, *MADRID*, ESPAÑA, 2008.
- ENTRENA, L. A. ; LOPEZ, C. ; Garcia-Valderas, M. ; PORTELA, M. ; DE MINGO, J.R.; MARTÍN, A.; ÁLVAREZ, M.; ESTEVE, S.; RODRÍGUEZ, S.
The Effects of Proton Irradiation on CoolRunner-II CPLD Technology , 8th European Workshop on Radiation Effects on Components and Systems, *JYVÄSKYLÄ*, FINLANDIA, 2008.
- FERNÁNDEZ, M.I.; GOMEZ, V.; PRIDA, B.
La cadena de suministro en proyectos de construcción, II Internacional Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, *BURGOS*, ESPAÑA, 2008.
- FLORES, M.J.; ARMINGOL, J. M. ; ESCALERA, A. DE LA
Real-Time Drowsiness Detection System for an Intelligent Vehicle, IEEE Intelligent Vehicles Symposium, *EINDHOVEN*, HOLANDA, 2008.
- FLORES, M.J.; ARMINGOL, J. M. ; ESCALERA, A. DE LA
Driver's Drowsiness Detection System for IvvI Vehicle , International Workshop on Combinatorial Image Analysis, *BUFFALO, NEW YORK*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- FLORES, M.J.; ARMINGOL, J. M. ; ESCALERA, A. DE LA
Driver's Drowsiness Detection based on Visual Information, Fifth International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics, *MADEIRA*, PORTUGAL, 2008.
- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; GARCIA, J.; RUIZ, M. B.
Aplicación de los CMI al Despliegue de la Estrategia bajo una Filosofía de Gestión del Servicio TI ; en: *¿*, ESPAÑA, 2008.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS
Universal Knowledge Reuse: anything, anywhere, and anybody, KREUSE2008/ICSR2008. International Workshop on Knowledge Reuse, *BEIJING*, CHINA, 2008.
- FUENTE, L.; LEONY, D.A.; PARDO, A. ; DELGADO, C.
Mashups in Learning Design: pushing the flexibility envelope ; en: Proceedings of the First International Workshop on Mashup Personal Learning Environments (MUPPLE08), 2008.
- FUENTE, L.; MIAO, Y.; PARDO, A. ; DELGADO, C.
A Supporting Architecture for Generic Service Integration in IMS Learning Design ; en: Times on Convergence. Technologies Across Learning Context. Third European Conference on Technology Enhanced Learning. EC-TEL 2008, Maastricht, The Netherlands, September 16-19, 2008. Proceedings, SPRINGER , 2008.
- FUENTE, L.; PARDO, A. ; ASENSIO, J.I.; DIMITRIADIS, Y.; DELGADO, C.
Collaborative Learning Models on Distance Scenarios with Learning Design: A Case , 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008) , *SANTANDER*, ESPAÑA, 2008.
- FUENTE, L.; PARDO, A. ; DELGADO, C.
Integrating generic services in GRAIL, the Learning Design Run-Time Environment in .LRN, European LAMS conference , *CADIZ*, ESPAÑA, 2008.
- FUENTE, L.; PARDO, A. ; DELGADO, C.
Change is Good. Improving Learning Design Flexibility at Run-time, 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008) , *SANTANDER*, ESPAÑA, 2008.

- GARCIA, A. ; PANIAGUA, F.
Sistema Multimedia de Difusión de la Administración Electrónica en Colectivos Especiales, 2008.
- GARCIA, A. ; PANIAGUA, F.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L.
Tecnologías de subtítulos de recursos audiovisuales para su publicación en internet , AMADIS 2008: III Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, BARCELONA, ESPAÑA, 2008.
- GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.
WiP-FAST08 View-based collective I/O for MPI-IO , 6th USENIX Conference on File and Storage Technologies (FAST '08), 2008.
- GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.
A scalable view-based collective I/O optimization for large-scale parallel applications, TAM Workshop, 2008.
- GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.
Implementación y evaluación de una interfaz para GPFS en ROMIO, Jornadas de Paralelismo 2008, ESPAÑA, 2008.
- GARCIA, I. ; DURAN, A.
Agent-Enabled Design of Revenue Management Decision Support System for Small Hotel Enterprises, 2008 World Congress in Computer Science, Computer Engineering, & Applied Computing, LAS VEGAS, 2008.
- GARCIA, I. ; DURAN, A. ; CASTRO GIL, M.A.
Work Comparing the effectiveness of evaluating practical capabilities through hands-on on-line exercises versus conventional methods , 38th ASEE/IEEE Frontiers in Education Conference, NEW YORK, 2008.
- GARCIA, J. D. ; PRADA, L.; CARRETERO, J. ; FERNANDEZ, J. ; NUÑEZ, A.
Using black-box modeling techniques for modern disk drives service time simulation , 41st Annual Simulation Symposium, 2008.
- GARCIA, J. J. ; VIDAL, I. ; VALERA, F. ; AZCORRA, A.
Arquitectura de Pasarela Residencial Orientada a la Autoconfiguración, Jornadas de Ingeniería Telemática 2008, JITEL 2008, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2008.
- GIL, R.; MARTIN, S.; SANCRISTOBAL, E.; DIAZ, G.; CASTRO GIL, M.A.; DELGADO, C. ; CRESPO, R.
Security for Higher Education Evaluation, International Conference on Technology Communication and Education, MISHREF, KUWAIT, 2008.
- GIRALDO, E. ; DURAN, A. ; DURAN, A.
La Universidad como catalizador del potencial de la Responsabilidad Social al servicio del Desarrollo. La nueva norma ISO 26000 de Responsabilidad Social; en: IV Congreso Universidad y Cooperación al Desarrollo, ESPAÑA, 2008.
- GOMEZ, J.M.; MENCKE, M.; CHAMIZO, J.; Ricardo Colomo-Palacios; GARCIA, A.
ProLink: EsaCake: A Semantic Software Environment for Sharing Software Projects Knowledge Based on the ESA Software Methodology; en: Proceedings: 2008 Third International Conference on Internet and Web Applications and Services, 2008.
- GOMEZ, J.M.; Ricardo Colomo-Palacios; GARCIA, A.
CallimachusDL: Using Semantics to Enhance Search and Retrieval in a Digital Library ; en: Proceedings: Emerging Technologies and Information Systems for the Knowledge Society , 2008.

- GONZALEZ, I. ; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B. ; LOPEZ, J. L.
Neural network application for high speed impacts clasification, WORLD CONGRESS ON ENGINEERING (WCE 2008), *LONDRES*, REINO UNIDO, 2008.
- GONZALEZ, I. ; PANIAGUA, F.; GARCIA, A. ; LOPEZ, J. L.
Sistemas audiovisuales accesibles en internet: un caso práctico AMADIS 2008, III Congreso de Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2008.
- GONZALEZ, I. ; PANIAGUA, F.; GARCIA, A. ; LOPEZ, J. L.
Diseño en internet de sistemas audiovisuales accesibles aplicados a la alfabetización digital: una experiencia real , XII Congreso Internacional de Internet y Sociedad de la Información (Mundo Internet 2008), *MALAGA*, ESPAÑA, 2008.
- HASSAINE, L.; OLIAS, E. ; QUINTERO, J. D. J.
Grid-Connected Photovoltaic System with Power Control, 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, *VALENCIA*, ESPAÑA, 2008.
- HASSAINE, L.; OLIAS, E. ; QUINTERO, J. D. J. ; BARRADO, A.
Digital control based on the shifting phase for grid connected photovoltaic inverter ; en: Proceedings of 23rd Annual IEEE Applied Power Electronics Conference and Exposition. APEC 2008 Volúmenes 1-4 Pag: 945-95 , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- IBAÑEZ, G. A. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; CARRAL, J.; AZCORRA, A. ; ARCO, J.
Hierarchical Up/Down Routing Architecture for Ethernet backbones and campus networks, High Speed Networks Workshop (HSN 2008) INFOCOM, *PHOENIX*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- IBAÑEZ, G. A. ; GARCÍA-MARTÍNEZ, A. ; CARRAL, J.A.; GONZALEZ, P.A.; AZCORRA, A. ; ARCO, J.M.
Hierarchical Up/Down Routing Architecture for Ethernet backbones and campus networks, Jornadas de Ingeniería Telemática 2008, JITEL 2008, *ALCALA DE HENARES*, ESPAÑA, 2008.
- ISAILA, F.D.; EXPOSITO, D.; CARRETERO, J.
WiP-FAST08 View-based collective I/O for MPI-IO , 8th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid, 2008.
- ISAILA, F.D.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J. ; LIAO, W.K.; CHOUDHARY, A.
AHPIOS: An MPI-based ad-hoc parallel I/O system , 2008.
- JUAN LLORENS
Reutilización de Software: Hablamos del pasado o del futuro?, JCC 2008. Jornadas Chilenas de Computación , *CHILE*, 2008.
- JUAN LLORENS; FRAGA, A.
Participación en: First International Workshop on Knowledge Reuse ; en: Proceedings First International Workshop on Knowledge Reuse (KREUSE2008) , ESPAÑA, 2008.
- KLEPACZKO, J.; RODRIGUEZ, J.A.; RUSINEK, A.; ZAERA, R.
Critical impact velocity in tension and shear , Workshop on dynamic fracture and damage of brittle and ductile materials and its industrial applications, *POZNAN*, POLONIA, 2008.
- LEIVA, J.M.; ARTES, A.
Algorithms for Gaussian Bandwidth Selection in Kernel Density Estimators, NIPS 2008, Workshop on Optimization for Machine Learning, *VANCOUVER*, CANADÁ, 2008.

- LEIVA, J.M.; ARTES, A.
Linear Dimensionality Reduction with Gaussian Mixture Models, Cognitive Information Processing (CIP) 2008, SANTORINI, GRECIA, 2008.
- LINDOSO, A. ; ENTRENA, L. A. ; IZQUIERDO, J.; LIU-JIMENEZ, J.
Coarse-grain dynamically reconfigurable coprocessor for image processing in SoPC, 18th International Conference on Field Programmable Logic and Applications, FPL 2008, ALEMANIA, 2008.
- LOPEZ, C. ; JIMENEZ, A.; PORTELA, M. ; Garcia-Valderas, M. ; SAN MILLAN, E. ; ENTRENA, L. A.
Smart Hardening for Round-based Encryption Algorithms: Application to Advanced Encryption Standard, 14th IEEE International On-Line Testing Symposium (IOLTS), RODAS, GRECIA, 2008.
- LOPEZ, J. L. ; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B. ; GONZALEZ, I. ; ALOR , G.
Arquitecturas para gestión de conversaciones B2B basadas en conocimiento, VII Jornadas Iberoamericanas de Ingeniería del Software e Ingeniería del Conocimiento (IJIISC 2008), GUAYAQUIL, ECUADOR, 2008.
- MARCOS, C.; TORRES, J.C.; SANCHEZ, J. M. ; PEREZ, A. I. ; VAZQUEZ, M. C.
A tunable feedback resonator based on a nematic liquid crystal as variable capacitance, SPIE Optics and Photonics, SPIE Photonic Devices and Applications, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- MARRERO, M.; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; FRAGA, A.; JUAN LLORENS
Applying Ontologies and Intelligent Text Processing in Requirements Reuse, 10th International Conference on Software Reuse (ICSR'08). Knowledge Reuse Workshop (KREUSE'08), BEIJING, CHINA, 2008.
- MARTINEZ DE LA CASA, S.; BALAGUER, C. ; JARDON, A. ; GIMENEZ, A.
Robotized lean assembly in the construction industry , 25th International Symposium on Automation and Robotics in Construction (ISARC'2008), VILNIUS, LITUANIA, 2008.
- MARTINEZ, M.; ARTES, A. ; SABATINI, R.
Progressive Still Image Transmission over a Tactical Data Link Network , RTO-MP-IST-083 Military Communications with a Special Focus on Tactical Communications for Network Centric Operations, PRAGUE, REPUBLICA CHECA, 2008.
- MEDINA, F.; SANCHEZ, M. I. ; MORA, J.A.; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D.
Approaching Software Process Improvement to Organizations through the Reuse of their Processes and Products, European Systems and Software Process Improvement and Innovation (EUROSPI2008), Dublin, IRLANDA, 2008.
- MENCKE, M.; RIVERA, I.; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A.
17th International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP07) , Artificial Intelligence and Soft Computing - ICAISC 2008, 9th International Conference, ZAKOPANE, POLONIA, 2008.
- MIGUELEZ, M. H. ; ZAERA, R.; MOLINARI, A.; MUÑOZ, A.
The influence of cutting speed on the residual stresses after machining , Workshop on dynamic fracture and damage of brittle and ductile materials and its industrial applications, POZNAN, POLONIA, 2008.
- MIGUELEZ, M. H. ; ZAERA, R.; MUÑOZ, A. ; MOLINARI, A.
Numerical prediction of residual stresses after machining, Workshop "dynamic fracture and damage of brittle and ductile materials and its industrial applications", POZNAN, POLONIA, 2008.

- MONJE, C.A.; LICEAGA CASTRO, E.; ARBULÚ M. ; KAYNOV D. ; STAROVEROV, P. ; PIERRO, P.; PÉREZ, C.; PABON, L.; BALAGUER, C.
Control de la Caminata del Robot Humanoide RH-1 , XXIX Jornadas de Automática, TARRAGONA, ESPAÑA, 2008.
- MONJE, C.A.; LICEAGA CASTRO, E.; ARBULÚ M. ; KAYNOV D. ; STAROVEROV, P. ; PIERRO, P.; PÉREZ, C.; PABÓN, L.; BALAGUER, C.
Modelado y Control del Robot Humanoide RH-1 Mediante el Modelo del Péndulo Invertido Simple , 4º Workshop Robots Personales y Asistenciales, RoboCity2030, LEGANES, ESPAÑA, 2008.
- MORENO, L. ; GALVEZ, M.C.; RUIZ, M. B. ; MARTINEZ, P.
Inclusion of accessibility requirements in the design of electronic guides for museums , 11th International Conference on Computers Helping People with Special Needs (ICHP), Special Thematic Sessions: Portable and Mobile Systems in Assistive Technology, LINZ, AUSTRIA, 2008.
- MORENO, L. ; GALVEZ, M.C.; RUIZ, M. B. ; MARTINEZ, P.
Diseño de guías multimedia accesibles en el dominio de Museos, IX Congreso de Interacción Persona-Ordenador, ALBACETE, ESPAÑA, 2008.
- MORENO, L. ; IGLESIAS, A. M. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
Accessible interfaces for educational multimedia contents, Workshop on Advanced Learning Technologies for Disabled and Non-Disabled People (WALTD) in conjunction with the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, ICALT 2008 , SANTANDER, ESPAÑA, 2008.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
Guiding accessibility issues in the design of Websites , 26th ACM International Conference on Design of Communication (SIGDOC'08), LISBOA, PORTUGAL, 2008.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
When users become creators in the web. New requirements to be considered , International Cross-Disciplinary Conference on Web Accessibility (W4A '08), ACM ACCESS Computers and Accessibility, BEIJING, CHINA, 2008.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
A MDD approach for modelling web accessibility, 7th International Workshop on Web-Oriented Software Technologies (IWWOST 2008) in conjunction the 8th International Conference on Web Engineering (ICWE'2008), YORTOWN HEIGHTS, NEW YORK, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- MUÑOZ, M. ; RAMIREZ, G.A.; DELGADO, C.
IOT early possibilities in learning scenarios ; en: [Adjunct Proceedings First International conference on The Internet of things 2008](#), 2008.
- MUÑOZ, P. ; DELGADO, C. ; MUÑOZ, M. ; FERNANDEZ, J.
Design and Data Analysis of Exercises with Hints, IEEE Frontiers in Education (FIE) Conference, NEW YORK, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- NUÑEZ, A.; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, J. D. ; PRADA, L.
New Techniques for Modelling File Data Distribution on Storage Nodes , ANSS'08, 41th Annual Simulation Symposium, 2008.
- NUÑEZ, A.; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, J. D. ; PRADA, L.
SIMCAN: A Simulator Framework for Computer Architectures and Storage Networks , 1st International Workshop on OMNeT++ held within First International Conference on Simulation Tools and Techniques for Communications, Networks and Systems, 2008.

- NUÑEZ, A.; FERNANDEZ, J. ; GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J.
Analyzing Scalable High-Performance I/O Architectures , The 2008 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications, 2008.
- NUÑEZ, A.; FERNANDEZ, J. ; GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J.
New techniques for simulating high performance MPI applications on large storage networks , The Second International Workshop on High Performance I/O Systems and Data Intensive Computing held within IEEE Cluster 2008, 2008.
- NUÑEZ, A.; FERNANDEZ, J. ; GARCIA, J. D. ; PRADA, L.; CARRETERO, J.
M-PLAT: Multi-Programming Language Adaptive Tutor , The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, ESPAÑA, 2008.
- OLIAS, E. ; SALAS, V.
A DSP Control Programmed Into PV Grid-Connected Inverters Implemented at Low Voltage Grid-Connected PV Systems, 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, VALENCIA, ESPAÑA, 2008.
- OLMEDA, D.; HILARIO, C. ; ESCALERA, A. DE LA; ARMINGOL, J. M.
Pedestrian Detection and Tracking based on Far Infrared Visual Information , 10th International Conference on Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems, JUAN-LES-PINS, FRANCIA, 2008.
- PANIAGUA, F.; GARCIA, A. ; LOPEZ, J. L. ; GONZALEZ, I.
Portal de Difusión de la Firma Digital Mediante Recursos Audiovisuales Accesibles , TECNONEET 2008: V Congreso de Tecnología Educativa y Atención a la Diversidad y III Jornadas de Logopedia Digital, MURCIA, ESPAÑA, 2008.
- PANIAGUA, F.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B. ; GONZALEZ, I.
PASMAO.TV: alfabetización digital accesible, V Congreso Iberdiscap 2008: Tecnologías de Apoyo para la Discapacidad, CARTAGENA DE INDIAS, COLOMBIA, 2008.
- PIERRO, P.; ARBULÚ M. ; KAYNOV D. ; MONJE, C.A.; PABÓN, L.; PÉREZ, C.; STAROVEROV, P. ; BALAGUER, C.
Arquitectura de Control para la Colaboración Hombre-Humanoide, 4º Workshop RoboCity2030, Robots Personales y Asistenciales, LEGANES, ESPAÑA, 2008.
- PIERRO, P.; MONJE, C.A.; BALAGUER, C.
Modelling and Control of the Humanoid Robot RH-1 for Collaborative Tasks, 8th IEEE RAS/RSJ Conference on Humanoids Robots, DAEJEON, REPUBLICA DE COREA, 2008.
- PLATA, J.; LAZARO, M. ; ARTES, A.
Decentralized detection in a dense wireless sensor network with correlated observations, International Workshop on Information Theory for Sensor Networks (WITS 2008), SANTORINI, GRECIA, 2008.
- POZA, M.J.; PUENTE, L.A.; RUIZ, M. B. ; GOMEZ, J.M.
Identity Authentication Services; en: Identity Authentication Services. Proceedings of the 2008 International Conference on Security and Management (SAM'08) | pp 655-659. Jul. 2008., 2008.
- POZA, M.J.; RUIZ, M. B. ; PUENTE, L.A.; CARRERO, D.
Evaluación ALBAYZÍN-08 de Sistemas de Verificación de la Lengua: Sistema del Grupo SOFTLAB de la UC3M , V Jornadas sobre Tecnologías del Habla (V JTH), BILBAO, ESPAÑA, 2008.
- PRADO, M. D. ; ARTES, A.
SVM Discovery of Causation Direction by Machine Learning Techniques , NIPS'08, Workshop on Causality, VANCOUVER, CANADÁ, 2008.

- PUENTE, L.A.; GARCIA, A. ; POZA, M.J.; RUIZ, M. B.
Study of Different Fusion Techniques for Multimodal Biometric Authentication, 4th IEEE International Conference on Wireless & Mobile Computing, NetWorking & Communication (WiMob 2008), AVIGNON, FRANCIA, 2008.
- PUENTE, L.A.; GOMEZ, J.M.; RUIZ, M. B. ; POZA, M.J.
Biometric Authentication Devices and Semantic Web Services: An Approach for Multi Modal Fusion Framework , BIODEVICES 2008: International Conference on Biomedical Electronics and Device, MADEIRA, PORTUGAL, 2008.
- PUENTE, L.A.; RUIZ, M. B. ; CARRERO, D.; POZA, M.J.
Biometric Accreditation Entities , SIGMAP 2008. International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications, PORTO, PORTUGAL, 2008.
- RAMIREZ, G.A.; MUÑOZ, M. ; DELGADO, C.
Early Infrastructure of an Internet of Things in Spaces for Learning, 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008) , SANTANDER, ESPAÑA, 2008.
- RAMIREZ, G.A.; MUÑOZ, M. ; DELGADO, C.
Exploring NFC For Supporting Mobility In Learning Scenarios, Mobile Learning 2008. IADIS International Conference, ALGARVE, PORTUGAL, 2008.
- RAMIREZ, G.A.; MUÑOZ, M. ; DELGADO, C.
Internet de Objetos en Escenarios de Aprendizaje, Seminario Red SOLITE (Software Libre en Teleformación, MADRID, ESPAÑA, 2008.
- RAMIREZ, G.A.; MUÑOZ, M. ; DELGADO, C.
Exploring Touching Learning Enviroments, Learning to Live in the Knowledge Society (ED-L2L). 20th World Computer Congress (WCC2008), MILAN, ITALIA, 2008.
- REVUELTA, P.; JIMENEZ, J.; RUIZ, M. B. ; SANCHEZ, J. M.
Multiplatform System with Accessible Interfaces for Hearing Impaired Students, ICERI 2008 International Conference of Education, Research and Innovation, MADRID, ESPAÑA, 2008.
- REVUELTA, P.; JIMENEZ, J.; SANCHEZ, J. M. ; RUIZ, M. B.
Demostración de Subtitulado para la Accesibilidad de Personas con Discapacidad Auditiva en Entornos Educativos, XXIV Congreso de la SEPLIN, MADRID, ESPAÑA, 2008.
- Ricardo Colomo-Palacios; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A. ; PUEBLA, I.
Software Engineering 2.0: A Social Global Repository based on Semantic Annotation and Social Web for Knowledge Management , The Open Knowledge Society: A Computer Science and Information Systems Manifesto, ATENAS, GRECIA, 2008.
- Ricardo Colomo-Palacios; RUANO, M.; GARCIA, A. ; PUEBLA, I.
A Methodological Framework for Reengineering Improvement ; en: Proceedings: Software Process Improvement 15th European Conference, EuroSPI 2008., 2008.
- RIVERA, I.; MENCKE, M.; GOMEZ, J.M.; ALOR , G.; GARCIA, A.
A Collaborative Open Social Network Dataset based on Email Ranking and Filtering , 3rd IEEE International Conference on Systems (ICONS), CANCUN, MÉXICO, 2008.
- RODRIGUEZ, A.; CARRETERO, J.
Gestión Dinámica de Infraestructuras Virtuales sobre Entornos de Alto Rendimiento , XIX Jornadas de Paralelismo, ESPAÑA, 2008.

- RODRIGUEZ, A.; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J.
Model for On-Demand Virtual Computing Architectures - OVCA , International Symposium in Computers and Communications, ESPAÑA, 2008.
- RODRIGUEZ, J.A.; RUSINEK, A.; ZAERA, R.; ARIAS, A. ; KLEPACZKO, J.
Estudio experimental y numérico del comportamiento de láminas de acero sometidas a impacto de media y alta velocidad , XXV Encuentro del Grupo Español de Fractura, SIGUENZA, ESPAÑA, 2008.
- RUBIO, H. ; MUÑOZ, A. ; MARIN, A. ; GARCIA PRADA, J. C.
Estudio de la influencia de los parámetros de diseño de un banco de rodillos en el comportamiento de un neumático, ESPAÑA, 2008.
- RUIZ, M. B.
La Accesibilidad en la Sociedad de la Información: retos para el futuro, El Observatorio Estatal de la Discapacidad: Herramienta de Futuro, BADAJOZ, ESPAÑA, 2008.
- RUIZ, M. B.
Accesibilidad Universal: El Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción, XI Seminario sobre Medios de Comunicación sin Barreras , VALENCIA, ESPAÑA, 2008.
- RUIZ, M. B.
La empresa accesible: entorno, productos y servicios para todos, 2º Jornada sobre Empleo y Discapacidad: propuestas desde la acción., MADRID, ESPAÑA, 2007.
- RUIZ, M. B. ; SOLANO, J. ; MORENO, L. ; PAJARES, J.L.
Mobile and Accessible ICTs for Museography ; en: Lecture Notes In Artificial Intelligence , 2008.
- SALAS, V. ; OLIAS, E. ; ALONSO-ABELLA, M.; CHENLO, F.
Analysis of the Technical Requirements and CE Marking Relative to Photovoltaic Grid Inverters of Low Voltage of Less than 5 kW, 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, VALENCIA, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ, J. M.
Domótica Accesible en el Ejido, III Congreso Nacional de Accesibilidad, MALAGA, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ, J. M.
Tecnologías del Centro de Innovación Tecnológica para la Discapacidad y la Dependencia-UC3M (Sesión: Hacia una Mejora de la Autonomía Personal: el Papel de las Nuevas Tecnologías), I FIRA AVANTE, BARCELONA, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ, J. M.
Experiencia en la Protección de Resultados de Investigación en la UC3M, Jornada sobre Propiedad Industrial e Intelectual para PDIs, LEGANES, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ, J. M. ; BARRIOS, D. ; VERGAZ, R. ; POZO, C.
Coloration, Voltage and Charge Density Relation of Viologens based Electrochromic Devices , CIE Expert Symposium on Advances in Photometry and Colorimetry, TURIN, ITALIA, 2008.
- SANCHEZ, J. M. ; BARRIOS, D. ; VERGAZ, R. ; SANTOS, J. I. ; FERNANDEZ-PACHECO, A.
Chromatic Characterization of a RGB-LED Backlight System for an Antiferroelectric LCD , CIE Expert Symposium on Advances in Photometry and Colorimetry, TURIN, ITALIA, 2008.
- SANCHEZ, J. M. ; JIMENEZ, J.; REVUELTA, P.; RUIZ, M. B.
Recursos educativos accesibles en tiempo real para personas con discapacidad auditiva severa, AMADIS'08, ESPAÑA, 2008.

- SANCHEZ, J. M. ; POZO-GONZALO, C.; VERGAZ, R. ; BARRIOS, D.
Relating Cyclic Voltammetry and Impedance Analysis in a Viologen Electrochromic Device , 8th International Meeting on Electrochromism IME-8, *SEUL*, REPUBLICA DE COREA, 2008.
- SANCHEZ, J. M. ; REVUELTA, P.; JIMENEZ, J.; RUIZ, M. B.
Subtitulado Cerrado para la Accesibilidad de Personas con Discapacidad Auditiva en Entornos Educativos , SEPLN'08, *LEGANES*, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ, J. M. ; RUIZ, M. B. ; REVUELTA, P.; JIMENEZ, J.
Multidevice System for Educational Accessibility of Hearing-impaired Students, IASTED International Conference on Computers and Advanced Technology in Education, *CRETA*, GRECIA, 2008.
- SANCHEZ, J. M. ; RUIZ, M. B. ; REVUELTA, P.; JIMENEZ, J.
Online Captioning System for Educational Resources Accessibility of Hard-of-Hearing people, 11th International Conference on Computers Helping People with Special Needs , *LINZ*, AUSTRIA, 2008.
- SANCHEZ, L.M.; BERGUA, B.M.; CALDERON, A. ; GARCIA, F. ; CARRETERO, J.
Descripción de una nueva arquitectura de E/S para grandes clusters; en: *..*, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ, M. I. ; MORA, J.A.; MEDINA, F.; AMESCUA, A. D.
Software Process Improvement Proposal Applying Six Sigma and Patterns, ESEPG2008, *MUNICH*, ALEMANIA, 2008.
- SANCHEZ, T. ; PALACIOS, A.; PRIDA, B.
Conocimiento aplicación y resultados de las técnicas lean manufacturing en empresas españolas, II International Conference on Industrial Engineering and Industrial Management, *BURGOS*, ESPAÑA, 2008.
- SANTIAGO, R.; FERNANDEZ, R.; PEREZ, F. ; ARTES, A.
On the Uncertainty In Sequential Hypothesis Testing , Fifth IEEE International Symposium on Biomedical Imaging (ISBI 08), *PARIS*, FRANCIA, 2008.
- URRUCHI, V. ; PEREZ, A. I. ; GAONA, N.; SANCHEZ, J. M.
Birefringence Studies of Nematic Liquid Crystal Devices by Interferometry and Generation of Color , 2nd International Workshop on Liquid Crystals for Photonics LCP08, *CAMBRIDGE*, REINO UNIDO, 2008.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: BERNARDOS, C. J. ; SOTO, I. ; CALDERON, M. C. ; BANCHS, A. ; AZCORRA, A.
Procedimiento y Dispositivo de Gestión de Movilidad IP Localizada en la Red, Red de Acceso y Dispositivos de Pasarela de Acceso fijos y Móviles a Dominios con Movilidad IP Localizada
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P20081125**
Fecha Solicitud: 18/04/2008
- *Inventores*: BERTRET, Y.; BARBER, R.; SALICHS, M. A.; PEQUEÑO, J.M.; NALEWAJK, V.
Procède et installation de caracterisation d'un défaut de surface sur une piece
Titular: PSA-Peugeot
Número Solicitud: **0852390**
Fecha Solicitud: 09/04/2008
Países: FRANCIA

- *Inventores:* JARDON, A. ; BALAGUER, C. ; PALENCIA, R.; LOPEZ, V.
Pointer device (Dispositivo indicador)
Tipo: PATENTE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P2000803615**
Fecha Solicitud: 06/2008

- *Inventores:* SANCHEZ, J. M.
Dispositivo de Ayuda y Protección en la Visión
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **P200801761**
Fecha Solicitud: 11/06/2008

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ALFONSO DURAN HERAS
Título: Estancia de investigación y conferencias
Centro Externo: Indian Institute of Management - Bangalore (IIMB) / Indian Institute of Science
País: INDIA
Duración: 07/2008 a 08/2008.

- ALFONSO DURAN HERAS
Título: Estancia de investigación y conferencias
Centro Externo: Syracuse University School of Engineering
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 10/2008 a 10/2008.

- ANGEL GARCIA CRESPO
Título: Computer Integrated Manufacturing
Centro Externo: Universidad Nacional de Irlanda
País: IRLANDA
Duración: 18/12/2008 a 18/04/2009.

- JUAN BAUTISTA LLORENS MORILLO
Título: Estancia de investigación en intercambio
Centro Externo: Universidad de Sao Paulo
País: BRASIL
Duración: 07/11/2008 a 05/12/2008.

- LUIS ALFONSO ENTRENA ARRONTES
Título: CAD para diseño microelectrónico
Centro Externo: AT&AT Bell Laboratories
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: desde 06/1990.

Estancias de investigadores externos en la universidad

- ALFONSO DURAN HERAS
Título: Investigador: Rajendra Bandi Motivo de la estancia: Estancia de investigación y conferencias
Centro Externo: Indian Institute of Management
País: INDIA

Universidad Carlos III - Memoria 2008
INSTITUTO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y PROMOCIÓN DE LA INNOVACIÓN "PEDRO
JUAN DE LASTANOSA"

Duración: 04/2008 a 05/2008.

- **ALFONSO DURAN HERAS**

Título: Investigador: Young Moon Motivo de la estancia: Estancias de investigación y conferencias

Centro Externo: Syracuse University

País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA

Duración: 12/2008 a 12/2008.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: FÍSICA APLICADA

Responsable: Prof. Dr. D.

Personal Investigador

Profesores Visitantes:

ARANDA GALLEGO, JOSE MANUEL