

**DEPARTAMENTO DE**  
**INFORMATICA**

## **DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

### **Áreas de conocimiento:**

- ARQUITECTURA Y TECNOLOGIA DE COMPUTADORES
- CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFIC.
- LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMATICOS

## ÁREA DE CONOCIMIENTO: ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### Publicaciones y actividades de difusión de resultados

#### Artículos en revistas extranjeras

- CALDERON, A. ; GARCIA, F. ; LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA; GARCIA, J. D. ; FERNANDEZ, J.  
Fault tolerant file models for parallel file systems: introducing distribution patterns for every file, *JOURNAL OF SUPERCOMPUTING*, Vol. 47, Núm. 3, 2008, pp. 312-334.
- FLORIN DANIEL ISAILA ; TICHY, W.F.  
Mapping functions and data redistribution for parallel files, *JOURNAL OF SUPERCOMPUTING*, Vol. 46, Núm. 3, 2008, pp. 213-236.

#### Libros

- FRANCISCO JAVIER GARCIA BLAS; FLORIN DANIEL ISAILA ; CARRETERO, J.  
Transnational Access Meeting 2008 (HPC-Europa), *CINECA*, ITALIA, 2008.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; PEREZ, J. M. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A. ; GARCIA, J. D. ; LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA  
Programación en lenguajes estructurados, *PARANINFO*, ESPAÑA, 2008.

#### Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALBERTO NUÑEZ COVARRUBIAS; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, J. D. ; LAURA PRADA CAMACHO  
*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.
- ALBERTO NUÑEZ COVARRUBIAS; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, J. D. ; LAURA PRADA CAMACHO  
*New Techniques for Modelling File Data Distribution on Storage Nodes* , ANSS'08, 41th Annual Simulation Symposium, 2008.
- ALBERTO NUÑEZ COVARRUBIAS; 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.

- ALBERTO NUÑEZ COVARRUBIAS; 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.
- ALBERTO NUÑEZ COVARRUBIAS; FERNANDEZ, J. ; GARCIA, J. D. ; LAURA PRADA CAMACHO; CARRETERO, J.  
*M-PLAT: Multi-Programming Language Adaptive Tutor* , The 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, ESPAÑA, 2008.
- ALEJANDRA RODRIGUEZ PANIAGUA; CARRETERO, J.  
*Gestión Dinámica de Infraestructuras Virtuales sobre Entornos de Alto Rendimiento* , XIX Jornadas de Paralelismo, ESPAÑA, 2008.
- ALEJANDRA RODRIGUEZ PANIAGUA; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J.  
*Model for On-Demand Virtual Computing Architectures - OVCA* , International Symposium in Computers and Communications, ESPAÑA, 2008.
- BORJA MAXIMILIANO BERGUA GUERRA; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA; CARRETERO, J.  
*Comparing grid data transfer technologies in the Expand parallel file system*, 16th Euromicro Conference on Parallel Distributed and network-based Processing, 2008.
- CALDERON, A. ; BORJA MAXIMILIANO BERGUA GUERRA; LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA; GARCIA, F.  
*Un nuevo enfoque para implementaciones MPI en entornos Grid* ; en: XIX Jornadas de Paralelismo, (19), Universidad Jaume I, ESPAÑA, 2008.
- CARRETERO, J. ; FLORIN DANIEL ISAILA ; 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. ; FLORIN DANIEL ISAILA ; TARTARI, G.  
*A MDA-based development framework for sensor networks applications*, 4th IEEE International Conference on Distributed Computing on Sensor Systems [DCOSS 2008], 2008.
- DANIEL PEREZ PINILLOS; FERNANDEZ, S. ; BORRAJO, D.  
*Preference-Oriented Planning for Achieving Satisfactory Emotional States*, 27th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group (PLANSIG 2008), EDIMBURGO (ESCOCIA), REINO UNIDO, 2008.
- FLORIN DANIEL ISAILA  
*Implementation and evaluation of an MPI-IO interface for GPFS in ROMIO*, The 15th Euro PVM/MPI 2008 conference, ESPAÑA, 2008.
- FLORIN DANIEL ISAILA ; DAVID EXPOSITO SINGH; CARRETERO, J.  
*WiP-FAST08 View-based collective I/O for MPI-IO* , 8th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid, 2008.
- FLORIN DANIEL ISAILA ; FRANCISCO JAVIER GARCIA BLAS; CARRETERO, J. ; LIAO, W.K.; CHOUDHARY, A.  
*AHPIOS: An MPI-based ad-hoc parallel I/O system* , 2008.
- FRANCISCO JAVIER GARCIA BLAS; FLORIN DANIEL ISAILA ; CARRETERO, J.  
*A scalable view-based collective I/O optimization for large-scale parallel applications*, TAM Workshop, 2008.

- FRANCISCO JAVIER GARCIA BLAS; FLORIN DANIEL ISAILA ; CARRETERO, J.  
*Implementación y evaluación de una interfaz para GPFS en ROMIO*, Jornadas de Paralelismo 2008, ESPAÑA, 2008.
- FRANCISCO JAVIER GARCIA BLAS; FLORIN DANIEL ISAILA ; CARRETERO, J.  
*WiP-FAST08 View-based collective I/O for MPI-IO* , 6th USENIX Conference on File and Storage Technologies (FAST '08), 2008.
- GARCIA, J. D. ; LAURA PRADA CAMACHO; CARRETERO, J. ; FERNANDEZ, J. ; ALBERTO NUÑEZ COVARRUBIAS  
*Using black-box modeling techniques for modern disk drives service time simulation* , 41st Annual Simulation Symposium, 2008.
- LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA; BORJA MAXIMILIANO BERGUA GUERRA; CALDERON, A. ; GARCIA, F. ; CARRETERO, J.  
*Descripción de una nueva arquitectura de E/S para grandes clusters*; en: „, ESPAÑA, 2008.
- RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
*On the process of designing an Activity Recognition System using symbolic and subsymbolic techniques*, 2nd Workshop in User-centric Technologies MADRINET 2008, ESPAÑA, 2008.

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

### **Estancias en otros centros**

- ALBERTO NUÑEZ COVARRUBIAS  
*Título:* Estancias de investigadores de la UC3M en otros centros  
*Centro Externo:* HLRS (Universidad de Stuttgart)  
*País:* ALEMANIA  
*Duración:* 01/07/2008 a 01/10/2008.
- FLORIN DANIEL ISAILA  
*Título:* Sistemas de Entrada/Salida escalables para superordenadores  
*Centro Externo:* Argonne National Lab  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 15/09/2007 a 15/02/2008.
- FRANCISCO JAVIER GARCIA BLAS  
*Título:* Estancia en el Argonne National Laboratory (ANL)  
*Centro Externo:* Argonne National Laboratory (ANL)  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 20/09/2008 a 20/12/2008.
- LAURA PRADA CAMACHO  
*Título:* Estancia de Investigación predoctoral en la Texas A&M, en el Electrical and Computer Engeneering departament.  
*Centro Externo:* Texas A&M  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/09/2008 a 01/12/2008.

- MARIA SOLEDAD ESCOLAR DIAZ

*Título:* Estancia de investigación

*Centro Externo:* Universidad de Bonn.

*País:* ALEMANIA

*Duración:* 31/03/2008 a 30/07/2008.

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: CIENCIA DE LA COMPUTACION E INTELIGENCIA ARTIFIC.**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- CONTENT AUTHENTICATION AND ACCESS CONTROL IN PURE PEER-TO-PEER NETWORKS  
*Autores:* ESTHER PALOMAR GONZALEZ  
*Director:* JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RIBAGORDA, A.  
*Año:* 2008
- EXTENSION DE LA ESPECIFICACION IMS LEARNING DESIGN DESDE LA ADAPTACION E INTEGRACION DE UNIDADES DE APRENDIZAJE  
*Autores:* DANIEL BURGOS SOLANS  
*Director:* GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.  
*Año:* 2008
- SOFT COMPUTING AND NON-PARAMETRIC TECHNIQUES FOR EFFECTIVE VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS.  
*Autores:* OSCAR PEREZ CONCHA  
*Director:* GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Año:* 2008

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

#### **Artículos en revistas nacionales**

- ANA SANZ ESTEBAN; JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J. ; GAITERO, D.  
TestPAI: Un área de proceso de pruebas integrada con CMMI , *Revista española de innovación, calidad e ingeniería del software (REICIS)*, Vol. 4, Núm. 4, 2008, pp. 6-20, ESPAÑA.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; ALBILLOS, J.C.; QUILES, J.  
Los estándares en Sistemas de Información Sanitarios en Europa: la visión de IHE , *Revista I+S, Informática y Salud*, Núm. 68, 2008, pp. 17-25, ESPAÑA.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; MORENO, V.  
Toward a social semantic web environment , *El Profesional de la Información*, Vol. 17, Núm. 1, 2008, pp. 78-85, ESPAÑA.

## Artículos en revistas extranjeras

- CASTILLO, L.; ARMENGOL, E.; ONAINDIA, E.; SEBASTIA, L.; GONZALEZ BOTICARIO, J.; RODRIGUEZ, A.; FERNANDEZ, S. ; JUAN DAVID ARIAS RODRIGUEZ; BORRAJO, D.  
SAMAP: An user-oriented adaptive system for planning tourist visits, *Expert Systems with Applications*, Vol. 34, Núm. 2, 2008, pp. 1318-1332, REINO UNIDO.
- CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; ALER, R.  
Generating Automatic Projections by Means of Genetic Programming , *Applied Intelligence*, Vol. 29, 2008, pp. 174-185, HOLANDA.
- CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; VALLS, J. M. ; ALER, R.  
GPPE: a method to generate ad-hoc feature extractors for prediction in financial domains , *Applied Intelligence*, Vol. 29, Núm. 2, 2008, pp. 174-185, HOLANDA.
- CUADRA, M. D. ; JESICA RIVERO ESPINOSA; DAVID DEL VALLE AGUDO; CALLE, F. J.  
Enhancing Natural Interaction with Circumstantial Knowledge, *International Transactions on Systems Science and Applications*, Vol. 4, 2008, pp. 122-129, UCRANIA.
- DAVID QUINTANA MONTERO; ISASI, P.  
Short-term serial dependence in the initial public offering market, *Finance a uver*, 2008, REPUBLICA CHECA.
- DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y. ; MOCHON, A.; ISASI, P.  
Early bankruptcy prediction using ENPC , *Applied Intelligence*, Vol. 29, Núm. 2, 2008, pp. 157-161, HOLANDA.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; DE LARA, J.; PALOMA, D.  
Visual specification of measurements and redesigns for domain specific visual languages , *Journal of visual languages and computing*, Vol. 19, Núm. 3, 2008, pp. 399-425, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
Two steps reinforcement learning, *International journal of intelligent systems*, Vol. 23, Núm. 2, 2008, pp. 213-245, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA SANCHEZ, F.; TOMAS FERNANDEZ-BREIS, J.; VALENCIA GARCIA, R.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; MARTINEZ BEJAR, R.  
Combining Semantic Web technologies with Multi-Agent Systems for integrated access to biological resources, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 41, Núm. 5, 2008, pp. 848-859, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.  
Guaranteeing the authenticity of location information, *IEEE Pervasive Computing*, Vol. 7, Núm. 3, 2008, pp. 72-80, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERNANDEZ ARDIETA, J.L.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B.  
An optimistic fair exchange protocol based on signature policies, *Computers & Security*, Vol. 27, 2008, pp. 309-322, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERNANDEZ, J. C. ; ALCAIDE, A. ; RIBAGORDA, A. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR  
On the distinguishability of distance-bounded permutations in ordered channels , *IEEE Transactions on information forensic and security*, Vol. 3, Núm. 2, 2008, pp. 166-172, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IGLESIAS, A. M. ; MARTINEZ, P. ; ALER, R. ; FERNANDEZ, F.  
Learning teaching strategies in an Adaptive and Intelligent Educational System through Reinforcement Learning , *Applied Intelligence*, 2008, HOLANDA.



- ISASI, P. ; DAVID QUINTANA MONTERO  
Rendimiento en salidas a bolsa: un estudio mediante perceptrones multicapa, *Actualidad Contable FACES*, Vol. 16, 2008, pp. 77-88, VENEZUELA.
- JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; ANA SANZ ESTEBAN  
A study of Reported Practical Experiences in TSP Implementation, *Software Process Improvement and Practice*, Vol. 13, Núm. 5, 2008, pp. 397-409, REINO UNIDO.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
Using Well-Known Techniques for Classifying User Behavior Profiles, *Communications of SIWN International Journal* , Vol. 5, 2008, pp. 18-22.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; DAMARIS FUENTES LORENZO; 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.
- LILIANA PATRICIA SANTACRUZ VALENCIA; 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.
- LOURDES MORENO MARTIN ; 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.
- MARIA BLANCA RODRIGUEZ PAJARES; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
Machine learning techniques for acquiring new knowledge in image tracking, *Applied Artificial Intelligence*, Vol. 22, Núm. 3, 2008, pp. 266-282, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MOCHON, A.; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y. ; ISASI, P.  
Soft computing techniques applied to finance, *Applied Intelligence*, Vol. 29, Núm. 2, 2008, pp. 111-115, HOLANDA.
- ORFILA, A. ; CARBO, J. ; RIBAGORDA, A.  
Autonomous decision on intrusion detection with trained BDI agents, *Computer Communications*, Vol. 31, Núm. 9, 2008, pp. 1803-1813, HOLANDA.
- RAUL ARRABALES MORENO; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
Integrated Attention for Cognitive Robotics, *Communications of the Systemics and Informatics World Network*, Vol. 5, 2008, pp. 1-5, REINO UNIDO.
- RAUL ARRABALES MORENO; SANCHIS, M. A.  
Applying machine consciousness models in autonomous situated agents , *Pattern Recognition Letters*, Vol. 29, Núm. 8, 2008, pp. 1033-1038, REINO UNIDO.
- TELLEZ, J.I.; SIERRA, J. M. ; ZEDADALLY, S.; TORRES, J.  
A secure vehicle-to-roadside communication payment protocol in vehicular ad hoc networks, *Computer Communications*, Vol. 31, Núm. 10, 2008, pp. 2478-2484, HOLANDA.
- VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.  
Learning Radial Basis Neural Networks in a lazy way: a comparative study, *Neurocomputing*, Vol. 71, Núm. 13-15, 2008, pp. 2529-2537, HOLANDA.

## Libros

- CABEZAS, L. N. ; AMESCUA, A. D. ; FERNANDEZ RONDAN, B.; JIMENEZ ROYO, F.J.; LOPEZ-CORTIJO, R. ; LOPEZ GONZALEZ, S.; CABEZAS CASTILLO, P.  
EVM: Teoría, Práctica e Implementación , ESPAÑA, 2008.
- DEL PESO, E.; RAMOS, M. A. ; DEL PESO RUIZ, M.; DEL PESO RUIZ, M.  
Nuevo Reglamento de Protección de datos de carácter personal, ESPAÑA, 2008.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; PEREZ, J. M. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A. ; GARCIA, J. D. ; LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA  
Programación en lenguajes estructurados, *PARANINFO*, ESPAÑA, 2008.
- MORENO, L. ; RUIZ, M. B. ; MARTINEZ, P. ; CARRERO LEAL, 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.
- PIATTINI VELTHIUS, M.; DEL PESO, E.; DEL PESO RUIZ, M.; RAMOS, M. A.  
Auditoría de Tecnologías y Sistemas de Información, *RA-MA, S.A. EDITORIAL Y PUBLICACIONES*, ESPAÑA, 2008.
- RUIZ, M. B. ; PAJARES, J.L.; MORENO, L. ; GALVEZ, M.D.C.; SOLANO, J.  
Guías multimedia accesibles: El museo para todos , *REAL PATRONATO SOBRE DISCAPACIDAD* , ESPAÑA, 2008.

## Colaboraciones en obras colectivas

- ALESSIO MALIZIA ; DE ANGELLI, A.; LEVIALDI, S.  
*Human Perception through Collaborative Semantics*, en: [International Journal of Social and Humanistic Computing \(IJSHC\)](#), ESPAÑA, 2008.
- ALESSIO MALIZIA ; DE ANGELLI, A.; LEVIALDI, S.; AEDO, I.  
*Exploiting collaborative tagging systems to unveil the user-experience of web contents: An operative proposal*, en: [Social Software & Developing Community ontologies](#), Idea Group Publishing, 2008.
- BOTTONI, P.; FARALLI, S.; LABELLA, A.; ALESSIO MALIZIA ; PIERRO, M.; RYU, S.  
*CoPuppet: Collaborative Interaction in Virtual Puppetry*, en: [Communications in Computer and Information Science](#), SPRINGER VERLAG, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 326-341, 2008.
- CARBO, J. ; ROBLES, S.  
*Trust and Security*, en: [Issues in Multi-Agent Systems: The AgentCities.ES Experience](#), pp. 33-59, 2008.
- CASADO LUMBRERAS, C.; Ricardo Colomo-Palacios  
*Habilidades interpersonales y desarrollo profesional: la perspectiva de los estudiantes de ingeniería* , en: [Tics para el aprendizaje de la Ingeniería](#), IEEE Sociedad de Educación, ESPAÑA, 2008.
- CASADO LUMBRERAS, C.; Ricardo Colomo-Palacios; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*The Influence of Emotions in Making Hard Decisions in Organizational Contexts*, en: [Encyclopedia of Decision Making and Decision Support Technologies](#), IGI Global, 2008.

- CESAR ESTEBANEZ TASCON; ALER, R.  
*Generating Automatic Projections by Means of Genetic Programming*, en: Optimization Techniques for Solving Complex Problems, John Wiley & Sons, Inc, New York, 2008.
- CORCHADO, J.M.; MOLINA, J. M. ; BAJO, J.  
*Ubiquitous computing, mobile environments* , en: Issues in Multi-Agent Systems: The AgentCities.ES Experience , pp. 33-59, 2008.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; DE LARA, J.; MALIZIA, A.  
*Model-driven development of digital libraries: Validation, analysis and code generation*, en: Web systems and technologies , SPRINGER , pp. 169-183, 2008.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*Secure Content Distribution in Pure Peer-to-Peer and Ad Hoc Networks*, en: Handbook of Research on Secure Multimedia Distribution, IGI GLOBAL, pp. 385-404, 2008.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*Cooperation-based Security in P2P and Mobile Ad Hoc Networks.* , en: Cooperative Wireless Communication. To appear. , Auerbach Publications , pp. 391-412, 2008.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*Secure Content Access and Replication in Pure P2P Networks*, en: Computer Communications Libro. , pp. 266-279, 2008.
- FRANCISCO UTRAY DELGADO; 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.
- FRANCISCO UTRAY DELGADO; 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.
- FRANCISCO UTRAY DELGADO; SOLANO, J. ; RUIZ, M. B.  
*Dispositivos Multimedia accesibles en museos y exposiciones*, en: Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad. AMADIS'07. , Real Patronato sobre Discapacidad. , ESPAÑA, pp. 139-146, 2008.
- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; JOSE ARTURO MORA SOTO; 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.
- JIMENEZ, S.; COBO SANCHEZ DE ROJAS, A.; ARAUJO, A.; MALAGÓN, P.; NIETO TALADRIZ, O.; MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; DEL POZO, F.  
*Wireless Sensor Network To Support Home Care*, en: Encyclopedia of Healthcare Information Systems , MEDICAL INFORMATION SCIENCE REFERENCE, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.

- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; Ricardo Colomo-Palacios; MARCOS RUANO MAYORAL; GARCIA, A.  
*Microarray Information and Data Integration using SAMIDI*, en: Encyclopedia of Artificial Intelligence, IGI Global, 2008.
- MARIA PAZ SESMERO LORENTE; ALONSO, J. M. ; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*Ensemble of ANN for Traffic Sign Recognition*, en: Encyclopedia of Artificial Intelligence, pp. 554-560, 2008.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORENO, V.  
*Aplicación de técnicas de procesamiento del lenguaje a la literatura biomédica*, en: Aplicación de técnicas de procesamiento del lenguaje a la literatura biomédica, Dpto. Ciencia da Informação e Documentação Universidad Brasilia, BRASIL, pp. 173-202, 2008.
- ORFILA, A. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RIBAGORDA, A.  
*Trends, Problems and Misconceptions on Testing Network Intrusion Detection Systems Effectiveness*, en: Computer Security: Intrusion, Detection and Prevention, Nova Publishers., 2008.
- PATRICIO, M. A. ; FEDERICO CASTANEDO SOTELA; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; OSCAR PEREZ CONCHA; MOLINA, J. M.  
*Computational Intelligence in Visual Sensor Networks. Improving Video Processing Systems*, en: Computational Intelligence in Multimedia Processing. Recent Advances, pp. 351-377, 2008.
- PEDRO PERIS LOPEZ; HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RIBAGORDA, A.  
*RFID Specification Revisited*, en: In The Internet of Things: From RFID to the Next-Generation Pervasive Networked Systems, Auerbach Publications, pp. 127-156, 2008.
- RIBAGORDA, A.  
*La dimensión técnica de la protección de datos personales*, en: Estudios en Homenaje al Profesor Gregorio Peces-Barba, DYKINSON, S.L., ESPAÑA, 2008.
- RIBAGORDA, A.  
*Electronic Signature at the Heart of Information Security Development: An Overview*, en: Electronic Signature Law: Emerging Trends, AMICUS BOOK, pp. 83-96, 2008.
- Ricardo Colomo-Palacios; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A.  
*Balanced Scorecard Concepts, Technology and Applications*, en: Encyclopedia of Decision Making and Decision Support Technologies, ICI GLOBAL, 2008.
- Ricardo Colomo-Palacios; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A. ; CASADO LUMBRERAS, 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.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; 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.
- RUIZ, M. B. ; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.  
*Alternativas Tecnológicas para la Accesibilidad en E-Recursos Educativos*, en: Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad. AMADIS'07, Real Patronato sobre Discapacidad., ESPAÑA, pp. 171-178, 2008.

- TORRES, J. ; MILDREY CARBONELL CASTRO; TELLEZ ISAAC, J.; SIERRA, J. M.  
*Application of Network Smart Cards to Citizens Identification Systems*, en: Application of Network Smart Cards to Citizens Identification Systems, SPRINGER , pp. 241-254, 2008.

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- ALCAIDE, A. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*Nature-Inspired Synthesis of Rational Protocols*, 10th International Conference On Parallel Problem Solving from Nature - PPSN X, DORTMUND, ALEMANIA, 2008.
- ALER, R. ; BEATRIZ GARCIA JIMENEZ; SANCHIS, M. A. ; LEDEZMA, A. I.  
*Protein-Protein Functional Association Prediction Using Genetic Programming*; en: Proceedings Genetic and Evolutionary Computation Conference, 2008.
- ALESSIO MALIZIA ; JOSE FRANCISCO ASTORGA PALIZA; TERESA ONORATI ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
*Emergency Alerts for all: an ontology based approach to improve accessibility in emergency alerting systems* , ISCRAM 2008, WASHINGTON DC, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- ANA SANZ ESTEBAN; JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J. ; GAITERO, D.  
*TestPAI: Un área de proceso de pruebas integrada con CMMI* , PRIS 2008 - III Taller sobre Pruebas en Ingeniería del Software, GIJON, ESPAÑA, 2008.
- ANA SANZ ESTEBAN; JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J. ; GAITERO, D.  
*TestPAI: A proposal for a testing process area integrated with CMMI*, European Systems and Software Process Improvement and Innovation (EUROSPI2008), DUBLIN, IRLANDA, 2008.
- ANABEL FRAGA VAZQUEZ; JUAN LLORENS  
*Universal Knowledge Reuse: anything, anywhere, and anybody*, KREUSE2008/ICSR2008. International Workshop on Knowledge Reuse, BEIJING, CHINA, 2008.
- ANGEL GARCIA OLAYA; TOMAS EDUARDO DE LA ROSA TURBIDES; BORRAJO, D.  
*A Distance Measure Between Goals for Oversubscription Planning* , Oversubscribed Planning & Scheduling Workshop. International Conference on Automated Planning and Scheduling (ICAPS08), SYDNEY, AUSTRALIA, 2008.
- ANTONIO FOLGUERAS MARCOS; GARCIA, A. ; GARCIA ARCAL, J.; RUIZ, M. B.  
*Aplicación de los CMI al Despliegue de la Estrategia bajo una Filosofía de Gestión del Servicio TI*, III Congreso Académico itSMF / Carlos III España, MADRID, ESPAÑA, 2008.
- ANTONIO FOLGUERAS MARCOS; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.  
*Information Economics: A Value Added System Driven Model*, 4th Conference on Performance Measurement and Management Control, European Institute for Advanced Studies in Management (EIASM), NIZA, FRANCIA, 2007.
- BEATRIZ GARCIA JIMENEZ; ALER, R. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*Genetic Programming for Predicting Protein Networks*, 11th Ibero-American Conference on Artificial Intelligence, IBERAMIA 2008, 2008.
- BELLUCI, A.; LEVIALDI, S.; ALESSIO MALIZIA ; AEDO, I.  
*Visual Tag Authoring: picture extraction via localized, collaborative tagging* , International Working Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2008), NAPOLIS, ITALIA, 2008.

- BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M. ; GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A.  
*Solving Video-association Problem with Explicit Evaluation of Hypothesis Using EDAS* , IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008), 2008.
- BORRAJO, D.  
*Planificación y Aprendizaje* , 3er Congreso Colombiano de Computación, *MEDELLIN*, COLOMBIA, 2008.
- CALLE, F. J. ; CASTRO, E. ; CUADRA, M. D.  
*Ontological dimensions applied to Natural Interaction*; en: Proceedings, pages: 91-96, 2008.
- CALLE, F. J. ; DAVID DEL VALLE AGUDO; JESICA RIVERO ESPINOSA; CUADRA, M. D.  
*Methodological approach for pragmatic annotation*, XXIV Edición del Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, *MADRID*, ESPAÑA, 2008.
- CARBO, J. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Agents detecting reputation noises with IMM Filtering*, Trust in Agent Societies, PORTUGAL, 2008.
- CARBO, J. ; MOLINA, J. M.  
*Fuzzy Reputation in the Art Testbed*, 8th International Conference FLINS 2008, ESPAÑA, 2008.
- CARDOSO, L.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Requirements for supervised fusion adaption through HCI in a multi-target multi-sensor environment* , *SALAMANCA*, ESPAÑA, 2008.
- CARLOS LINARES LOPEZ  
*Multi-valued Pattern Databases*, ESPAÑA, 2008.
- CARLOS LINARES LOPEZ; BORRAJO, D. ; ALCAZAR SAIZ, V.  
*Modelling a RTS Planning Domain with Cost Conversion and Rewards*, Workshop en Conferencia Internacional, *PATRAS*, GRECIA, 2008.
- CARMEN LUISA PADRON NAPOLES; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
*The automatic generation of semantic annotations for didactic materials and the use of models in the material development to improve its reusability*, IEEE ICALT 2008, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2008.
- CARMEN LUISA PADRON NAPOLES; ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
*The evaluation within the development and deployment of IMS LD-based didactic materials: The MD2 + runtime adaptation approach* , IEEE ICALT 2008, *SANTANDER*, ESPAÑA, 2008.
- CARRERO, D.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; POZA, M.J.; RUIZ, M. B.  
*Prestaciones de la Verificación de Locutores en Aplicaciones Forenses*; en: Actas del I INGEFOR , ESPAÑA, 2008.
- CARRERO, D.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; RUIZ, M. B. ; POZA, M.J.  
*Verificación de Locutores mediante Modelos de Mezclas Gaussianas (GMM)* , IV JRBP. IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas, *VALLADOLID*, ESPAÑA, 2008.
- CASTRO, E. ; IGLESIAS, A. M. ; MARTINEZ, P.  
*IRIS: un sistema de integración de información sobre materiales audiovisuales subtítulos y audiodescritos a partir de fuentes de datos heterogéneas* , III Congreso sobre Accesibilidad a los Medios Audiovisuales (AMADIS'08) , *BARCELONA*, ESPAÑA, 2008.
- CERVANTES, A. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.  
*A Study of the Noise Sensitivity of a Particle Swarm Algorithm for Classification*, A Study of the Noise Sensitivity of a Particle Swarm Algorithm for Classification, 2008.



- CHAMIZO, J.; MYRIAM MENCKE ; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; ALOR HERNANDEZ, G.  
*Enabling Role-based Web Access Control using a Declarative Logical Framework*, 24th IEEE International Conference of Data Engineering (ICDE08), *CANCUN*, MÉJICO, 2008.
- CLARA BENAC EARLE; FREDLUND, L.A.; JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; LEDEZMA, A. I.  
*Verifying Robocup Teams*, MOCHART-2008, 2008.
- CUADRA, M. D. ; CALLE, F. J. ; JESICA RIVERO ESPINOSA  
*Applying Spatio-temporal Databases to Interaction Agents*; en: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2008 Volume: 50 Pages: 536-540 , ESPAÑA, 2008.
- DANIEL PEREZ PINILLOS; FERNANDEZ, S. ; BORRAJO, D.  
*Preference-Oriented Planning for Achieving Satisfactory Emotional States*, 27th Workshop of the UK Planning and Scheduling Special Interest Group (PLANSIG 2008), *EDIMBURGO (ESCOCIA)*, REINO UNIDO, 2008.
- DAVID DEL VALLE AGUDO; JESICA RIVERO ESPINOSA; DANIEL CONDE GARCIA; GARAZI OLAZIREGI GOMEZ; JULIAN MORENO SCHNEIDER; CALLE, F. J. ; CUADRA, M. D.  
*Plataforma de Interacción Natural para el Acompañamiento Virtual*, XXIV Edición del Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, *MADRID*, ESPAÑA, 2008.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
*Defining access policies for web information systems: the approach of the RBAC paradigm*, SRA 497A Integration of Privacy and Security, *PENSILVANIA*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; ROSSON, M.B.  
*Visual representation of web design patterns for end users*, AVI 2008, *NAPOLIS*, ITALIA, 2008.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; SANZ, D. ; ALESSIO MALIZIA  
*A model-driven approach for the visual specification of Role-Based Access Control policies in web systems* , IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC 2008), *HERRCHING AM AMMERSEE*, ALEMANIA, 2008.
- DIAZ, M. P. ; ALESSIO MALIZIA ; AEDO, I.  
*Emergency management information systems: development and research aspects*, Colloquia on the Computer Science, *COLORADO*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- DIEZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.  
*Una experiencia de uso de software educativo en asignaturas de programación de computadores*; en: Actas 10º Simposio Internacional Informática Educativa (SIIE08), UNIVERSIDAD DE SALAMANCA, ESPAÑA, 2008.
- DIEZ, D. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; FERNANDEZ, C.  
*Automating the assessment process to improve the informative feedback*; en: Actas de 38th Annual Frontiers in Education, IEEE COMPUTER SOCIETY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.

- DIEZ, D. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; FERNANDEZ, C. ; FRAGA, J.A.  
*DEI-CHECK. Automating the assessment process to improve the informative feedback*, FIE 2008, ALBANY, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- DIEZ, D. ; FERNANDEZ, C. ; DODERO, J. M. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
*Instructional Domain Analysis: A methodological approach to Service-Oriented Learning* ; en: Actas de 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT08), ESPAÑA, 2008.
- DIEZ, D. ; FERNANDEZ, C. ; DODERO, J. M. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
*Instructional Software Analysis: Lessons from Software Development Process Improvement*, 7th IEEE Int. Conference on Advanced Learning Technologies, Niigata, JAPON, 2008.
- ESCALANTE, S.G.; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M.  
*Distributing Applied to Surveillance Application Track Transfer Protocol (TTP)* , Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08), ESPAÑA, 2008.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; DE LARA, J.  
*Pattern-based model-to-model transformation* , 4th International Conference on Graph Transformations, ICGT'08, LEICESTER, REINO UNIDO, 2008.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; DE LARA, J.; CLARISO, R.; CABOT, J.  
*An invariant-based method for the analysis of declarative model-to-model transformation*, ACM/IEEE 11th International Conference on Mode Driven Engineering Languages and Systems, MODELS'08, TOULOUSE, FRANCIA, 2008.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
*Integrando Perspectivas de Diseño para el Desarrollo de Sistemas Web de Tele-Educación*, X Simposio Internacional de Informática Educativa , SALAMANCA, ESPAÑA, 2008.
- FAUSTO JAVIER SAINZ SALCES  
*Pattern design for the development of ubiquitous emergency notification systems* ; en: HCI and the Older Population , REINO UNIDO, 2008.
- FEDERICO CASTANEDO SOTELA; GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M.  
*A Multi-Agent Architecture to Support Active Fusion in a Visual Sensor Network*, Second ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC 2008), 2008.
- FEDERICO CASTANEDO SOTELA; GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M.  
*Analysis of Distributed Fusion Alternatives in Coordinated Vision Agents*, 11th International Conference on Information Fusion (FUSION 2008), 2008.
- FERNANDEZ, S. ; ASENSIO, J.; JIMENEZ, M.; BORRAJO, D.  
*A Social and Emotional Model for Obtaining Believable Emergent Behavior*, The 13th International Conference on Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications (AIMSA-08), VARNA, BULGARIA, 2008.
- FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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.
- FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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.



- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; JAVIER SALDAÑA RAMOS; JOSE ARTURO MORA SOTO; ANA SANZ ESTEBAN; SANCHEZ, M. I.  
*A Collaborative Framework to Support Software Process Improvement based on the Reuse of Process Assets*, International conference on software and data technologies(ICSOFT2008), PORTO, PORTUGAL, 2008.
- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; SANCHEZ, M. I. ; JOSE ARTURO MORA SOTO; 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.
- GARCIA, A. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN  
*Sistema Multimedia de Difusión de la Administración Electrónica en Colectivos Especiales*, 2008.
- GARCIA, A. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L.  
*Tecnologías de subtitulación 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, H.; MORATO, J. L. ; SANTOS, E.; GENOVA, G.  
*Enabling Knowledge Reuse through Total Traceability in the context of Software Development*; en: Proceedings, p. 17-21, 2008.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; PATRICIO, M. A. ; ARTUR TADEUSZ LOZA  
*Advanced algorithms for real-time video tracking with multiple targets*, 10th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, 2008.
- GARCIA SANCHEZ, F.; ALVAREZ SABUCEDO, L.; MARTINEZ BEJAR, R.; ANIDO RIFON, L.; VALENCIA GARCIA, R.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*A Knowledge Technologies-Based Multi-Agent System for e-Government Environments, Service-Oriented Computing: Agents, Semantics, and Engineering*, AAMAS 2008 International Workshop, SOCASE 2008, ESTORIL, PORTUGAL, 2008.
- GONZALEZ, I. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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.
- 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.
- HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; QUISQUATER, J.J.  
*On the Salsa20 Core Function*, FSE 2008, ESPAÑA, 2008.
- HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RIBAGORDA, A.  
*Non-Standard Attacks against Cryptographic Protocols, with an Example over a Simplified Mutual Authentication Protocol*, MCO 2008, ESPAÑA, 2008.

- HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; VEYRAT-CHARVILLON, N.; QUISQUATER, J.J.  
*Ayin -- A Collision-free Function for Low-cost RFID Systems* , META 2008, ESPAÑA, 2008.
- IGLESIAS, A. M. ; CASTRO, E. ; REBECA PEREZ LAINEZ; LEONARDO CASTAÑO ZABALETA; MARTINEZ, P. ; GOMEZ PEREZ, J.M.; KOHLER, S.; MELERO, R.  
*MOSTAS: Un Etiquetador Morfo-Semántico, Anonimizador y Corrector de Historiales Clínicos*, XXIV edición del Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural 2008 (SEPLN' 08), MADRID, ESPAÑA, 2008.
- IGLESIAS, A. M. ; GARCIA MILLAN, G.; PINTADO GUIJARRO, E.; CASTRO, E.  
*MAW: A New Effective and Efficient Knowledge Meta-model for Audiovisual Works*, Third IEEE International Conference on Digital Information Management(ICDIM 2008), London, REINO UNIDO, 2008.
- JIMENEZ, S. ; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
*The PELA architecture: integrating planning and learning to improve execution*, Twenty-Third AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-08), CHICAGO (ILLINOIS), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A. ; KAMINKA, G.A.  
*Classifying Efficiently the Behavior of a Soccer Team*, Intelligent Autonomous Systems 10. IAS-10, ALEMANIA, 2008.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A. ; KAMINKA, G.A.  
*An Efficient Behavior Classifier based on Distributions of Relevant Events*, 18th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI 2008, 2008.
- JOSE MARIA DE FUENTES GARCIA-ROMERO DE TEJADA; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RIBAGORDA, A.  
*Hacia un sistema preventivo del exceso de velocidad* , X RECSI Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información (RECSI 2008), SALAMANCA, ESPAÑA, 2008.
- JOSE MARIA DE FUENTES GARCIA-ROMERO DE TEJADA; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RIBAGORDA, A.  
*CERTILOC: Implementation of a spatial-temporal certification service compatible with several localization technologies* , Third International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES '08), PORTO, PORTUGAL, 2008.
- JUAN LLORENS  
*Reutilización de Software: ¿Hablamos del pasado o del futuro?*, JCC 2008. Jornadas Chilenas de Computación , CHILE, 2008.
- JUAN LLORENS; ANABEL FRAGA VAZQUEZ  
*Participación en: First International Workshop on Knowledge Reuse* ; en: Proceedings First International Workshop on Knowledge Reuse (KREUSE2008) , ESPAÑA, 2008.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; FUENTES LORENZO, D.; RUIZ, M. B. ; PARK, Y.S.; CHANG, O.B.; HAN, S.K.  
*Biometric Identity Information Integration with Semantics*; en: Proceedings of the 33rd IEEE International Conference of Industrial Electronics Society, 2007.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; MYRIAM MENCKE ; 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.

- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; Ricardo Colomo-Palacios; GARCIA, A.  
*CallimachusDL: Using Semantics to Enhance Search and Retrieval in a Digital Library* ,  
Proceedings: Emerging Technologies and Information Systems for the Knowledge Society, ATENAS,  
GRECIA, 2008.
- JUAN PERALTA DONATE; SANCHIS, M. A. ; GUTIERREZ, G.  
*ADANN: Automatic Design of Artificial Neural Networks*; en: Lecture Notes ARC-FEC 2008 , 2008.
- KLANN, M.; ALESSIO MALIZIA ; CHITTARO, L.; AEDO, I. ; LEVIALDI, S.  
*HCI for emergencies* , CHI 2008 , FLORENCIA, ITALIA, 2008.
- LOIACONO, D.; TOGELIUS, J.; LANZI, P.L.; KINNAIRD-HEETHER, L.; LUCAS, S.M.;  
SIMMERSON, M.; PÉREZ, D.; REYNOLDS, R.G.; SAEZ, Y.  
*The WCCI 2008 Simulated Car Racing Competition*, IEEE CIG 2008, 2008.
- LOPEZ HERNANDEZ-ARDIETA, J.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B.  
*Repudio de firmas electrónicas en infraestructuras de clave pública*, X Reunión Española sobre  
Criptología y Seguridad de la Información (X RECSI), SALAMANCA, ESPAÑA, 2008.
- LOPEZ, J. L. ; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B. ; GONZALEZ, I. ;  
ALOR HERNANDEZ, 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.
- LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; 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.
- LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; 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.
- LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; RUIZ, M. B. ; CARRERO, D.; POZA, M.J.  
*Biometric Accreditation Entities* , SIGMAP 2008. International Conference on Signal Processing and  
Multimedia Applications, PORTO, PORTUGAL, 2008.
- LUIS MARTI OROSA; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
*Scalable Continuous Multiobjective Optimization with a Neural-based Estimation of Distribution  
Algorithm*, First European Workshop on Bio-inspired algorithms for continuous parameter  
optimisation, inside EvoWorkshops'08, 2008.
- LUIS MARTI OROSA; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
*Introducing MONEDA: Scalable Multiobjective Optimization with a Neural Estimation of  
Distribution Algorithm*, Genetic and Evolutionary Computation Conference , 2008.
- LUIS MARTI OROSA; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
*Model Building Algorithms for Multiobjective Edas: Directions for Improvement*, IEEE World  
Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008), ESPAÑA, 2008.

- LUNA, F.; CESAR ESTEBANEZ TASCON; LEÓN, C.; CHAVES-GONZÁLEZ, J.M.; ALBA, E.; ALER, R. ; SEGURA, C.; VEGA RODRÍGUEZ, M.A.; NEBRO, A.J.; VALLS, J. M. ; MIRANDA, G.; GÓMEZ PULIDO, J.A.  
*Metaheuristics for solving a real-world frequency assignment problem in GSM networks* , GECCO'08, 2008.
- MANZANO-MACHO, D.; GOMEZ PEREZ, A.; BORRAJO, D.  
*Unsupervised and Domain Independent Ontology Learning. Combining Heterogeneous sources of evidence*; en: Proceedings of the Sixth International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'08, ESPAÑA, 2008.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS  
*IHE Patient Care Coordination y Medical Summaries*, VI Foro de Normalización de las TICs en Salud, ESPAÑA, 2008.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS  
*Telemedicine equipment in telecardiology* , E-Cardiology Conference of Mediterranean, 2008.
- MARTINEZ, P. ; CASTRO, E. ; IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L.  
*PEDACCE: una plataforma de educación digital y accesible en Web*, III Congreso sobre Accesibilidad a los Medios Audiovisuales (AMADIS'08) , BARCELONA, ESPAÑA, 2008.
- MATEOS, R.; GIMENO, R.; LÓPEZ, L.; MARTINEZ, M.; MIELGO, M.A.; DAVID QUINTANA MONTERO; SAA, P.; SACO, M.  
*Monitorización de la presencia de la mujer en la prensa digital española* , 10º Congreso internacional interdisciplinar sobre las mujeres "Mundos de Mujeres / Women's Wolds" 2008 , ESPAÑA, 2008.
- MOLINA, J. M. ; PATRICIO, M. A. ; DURÁN, J.J.  
*Development of user interfaces for video applications interaction* , Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08), ESPAÑA, 2008.
- MONICA MARRERO LLINARES; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; 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.
- MORATO, J. L.  
*La evolución de la Web*, I Conferencia Internacional, Brecha Digital e Inclusión Social, SAN JOSE, COSTA RICA, 2008.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; GEORGIOS ANDREADAKIS  
*Semantic Web or Web 2.0? Socialization of the Semantic Web*; en: Proceedings <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/wsks/wsks2008.html> , 2008.
- MOREIRO, J. A. ; MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ  
*Los lenguajes documentales en la gestión de la información ¿Un futuro prometedor o recursos del pasado?*, I Encuentro internacional de expertos en teoría de la información. Un enfoque interdisciplinar, LEON, ESPAÑA, 2008.
- MORENO, L. ; GALVEZ, M.D.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.D.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. ; CASTRO, E. ; MARTINEZ, P.  
*Using accessible digital resources for teaching database design: towards an inclusive distance learning proposal* ; en: ACM 2008, pp. 32-36, 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.  
*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.
- 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.  
*Accessible interfaces for educational multimedia contents*, 11th International Conference on Computers Helping People with Special Needs (icchp), Special Thematic Sessions: Accessibility: Education for Web Design, *GUAYAQUIL*, ECUADOR, 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.
- MYRIAM MENCKE ; RIVERA, I.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A.  
*17th International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP07)* , Artificial Intelligence and Soft Computing - *ICAISC 2008*, 9th International Conference, *ZAKOPANE*, POLONIA, 2008.
- NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.  
*JADE/LEAP Agents in an Aml Domain*, *Artificial Intelligence 5271*, ESPAÑA, 2008.
- NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.  
*Building a Knowledge Based System for an Airport Case of Use*, 2nd Workshop in User-centric Technologies *MADRINET 2008*, ESPAÑA, 2008.
- ORDOÑEZ MORALES, F.J.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*Genetic Approach for Optimizing Ensembles of Classifiers*; en: Proceedings of the Twenty-First International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference , 2008.
- PABLO REVUELTA SANZ; JAVIER JIMENEZ DORADO; 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.



- PABLO REVUELTA SANZ; JAVIER JIMENEZ DORADO; 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.*
- PEDRO PERIS LOPEZ; HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RIBAGORDA, A.  
*Advances in Ultralightweight Cryptography for Low-cost RFID Tags: Gossamer Protocol, In Workshop on Information Security Applications, JEJU ISLAND, COREA DEL SUR, 2008.*
- PEDRO PERIS LOPEZ; LI, T.; LIM, T.L.; HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR  
*Vulnerability Analysis of a Mutual Authentication Scheme under the EPC Class-1 Generation-2 Standard , Workshop on RFID Security (RFIDSec'08), BUDAPEST, HUNGRÍA, 2008.*
- PEDRO PERIS LOPEZ; LIM, T.L.; LI, T.  
*Providing Stronger Authentication at a Low-Cost to RFID Tags Operating under the EPCglobal Framework, In IEEE/IFIP International Symposium on Trust, Security and Privacy for Pervasive Applications (TSP'08), SHANGAI, CHINA, 2008.*
- POZA, M.J.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; CARRERO, D.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*A Knowledge-Based Distributed Biometric Authentication Entity Mechanism , LAS VEGAS, NEVADA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.*
- POZA, M.J.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; MENCKE, M.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*An Approach for Web Accreditation Services , IV JRBP. Intl Conf. Semantic Web and Web Services (SWWS'08), LAS VEGAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.*
- POZA, M.J.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; RUIZ, M. B. ; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*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. ; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; 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.*
- RAQUEL FUENTETAJA PIZAN; BORRAJO, D. ; CARLOS LINARES LOPEZ  
*A new approach to heuristic estimations for cost-based planning ; en: Proceedings of the 21th FLAIRS Conference, 2008.*
- RAUL ARRABALES MORENO; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*Criteria for Consciousness in Artificial Intelligent Agents, Adaptive Learning Agents and Multi-Agent Systems - Workshop at AAMAS 2008, 2008.*
- RAUL ARRABALES MORENO; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*ConsScale: A Plausible Test for Machine Consciousness?; en: Proceedings of the Nokia Workshop on Machine Consciousness, 13th Finnish Artificial Intelligence Conference (STeP 2008). Helsinki, Finland. Pages 49-57 , 2008.*
- Ricardo Colomo-Palacios; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A. ; INMACULADA PUEBLA SANCHEZ  
*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; MARCOS RUANO MAYORAL; GARCIA, A. ; INMACULADA PUEBLA SANCHEZ  
*A Methodological Framework for Reengineering Improvement* ; en: Proceedings: Software Process Improvement 15th European Conference, EuroSPI 2008 , 2008.
- RIVERA, I.; MYRIAM MENCKE ; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; ALOR HERNANDEZ, G.; GARCIA, A.  
*A Collaborative Open Social Network Dataset based on Email Ranking and Filtering* , 3rd IEEE International Conference on Systems (ICONS), CANCUN, MÉJICO, 2008.
- RIVERA, J.E.; ESTHER GUERRA SANCHEZ; DE LARA, J.; VALLECILLO, A.  
*Analyzing rule-based behavioural semantics of visual modelling languages with Maude*, 1st International Conference on Software Language Engineering, SLE'08, TOULOUSE, FRANCIA, 2008.
- ROCIO GARCIA DURAN; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
*Prototypes Based Relational Learning* ; en: Artificial Intelligence: Methodology, Systems, and Applications , (1), SPRINGER , ALEMANIA, 2008.
- ROCIO GARCIA DURAN; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
*Learning and Transferring Relational Instance-Based Policies*; en: Transfer Learning for Complex Task, AAAI Press. American Association for Artificial Intelligence (AAAI), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- RODRIGO CILLA UGARTE; PATRICIO, M. A. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
*On the process of designing an Activity Recognition System using symbolic and subsymbolic techniques*, 2nd Workshop in User-centric Technologies MADRINET 2008, 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: LNAI 5288, pp. 531&-539 , 2008.
- SAEZ, Y. ; GUSTAVO RECIO ISASI; ISASI, P.  
*Evolving a Rule System Controller for Automatic Driving in a Car Racing Competition* , IEEE Symposium on Computational Intelligence and Games, 2008.
- SAEZ, Y. ; MOCHÓN, A.; GÓMEZ-BARROSO, J.L.; ISASI, P.  
*A Study of the Effects of Clustering and Local Search on Radio Network Design: Evolutionary Computation Approaches*, 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems, ESPAÑA, 2008.
- SAEZ, Y. ; MOCHÓN, A.; GÓMEZ-BARROSO, J.L.; ISASI, P.  
*Testing BOI and BOB Algorithms for Solving the Winner Determination Problem in Radio Spectrum Auctions* ; en: IEEE Proceedings of the 2008 8th International Conference on Hybrid Intelligent Systems, ESPAÑA, 2008.

- SAEZ, Y. ; PÉREZ, D.; SANJUAN, O.; ISASI, P.  
*Driving Cars by Means of Genetic Algorithms*, International Conference on Parallel Problem Solving From Nature, PPSN 2008, 2008.
- SANCHEZ, J. M. ; JAVIER JIMENEZ DORADO; PABLO REVUELTA SANZ; RUIZ, M. B.  
*Recursos educativos accesibles en tiempo real para personas con discapacidad auditiva severa* , AMADIS'08, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ, J. M. ; PABLO REVUELTA SANZ; JAVIER JIMENEZ DORADO; 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. ; PABLO REVUELTA SANZ; 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. ; PABLO REVUELTA SANZ; 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, M. I. ; JOSE ARTURO MORA SOTO; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.  
*Software Process Improvement Proposal Applying Six Sigma and Patterns*, ESEPG2008, MUNICH, ALEMANIA, 2008.
- SANCHEZ-PUEBLA, M. A. ; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Extending Local Contextual Reasoning to Multicamera Environments*, Skövde Workshop on Information Fusion Topics, SWIFT 2008, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ-PUEBLA, M. A. ; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Occlusion Management using a Context-based Tracking System*, 3rd Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient Intelligence (AITAmI'08), 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008), ESPAÑA, 2008.
- SANCHIS, M. A. ; LEDEZMA, A. I. ; RAUL ARRABALES MORENO  
*A Multimodal Attention Mechanism for Autonomous Mobile Robotics*, IX Workshop on Physical Agents 2008, ESPAÑA, 2008.
- SANJUAN, O.; CRISTINA, B.; SAEZ, Y. ; RODRIGUEZ, L.; TORRES, E.; CASTAN, H.; PARRA, J.  
*Feasibility Study for a Recommendation System for E-Learning Environments Application*, IC-AI 2008, 2008.
- TOMAS EDUARDO DE LA ROSA TURBIDES; JIMENEZ, S. ; BORRAJO, D.  
*Learning Relational Decision Trees for Guiding Heuristic Planning*, International Conference on Automated Planning & Scheduling 2008, SYDNEY, AUSTRALIA, 2008.
- TORRES, J.; CARDENAS, C.; DODERO, J. M. ; AEDO, I.  
*A Grid-based Architectural Framework for Composition and Execution of Complex Learning Processes*, IEEE ICALT 2008, SANTANDER, ESPAÑA, 2008.
- TORRES VAZQUEZ, A.; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.  
*On the use of genetic programming to develop cryptographic hashes*, X Reunión Española sobre Criptología y Seguridad de la Información (X RECSI), SALAMANCA, ESPAÑA, 2008.



- VALLS, J. M. ; CESAR ESTEBANEZ TASCON; ALER, R.  
*Hybridization of Clustering and Local Search for the Frequency Assignment Problem*, International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing. META 08. Metaheuristics and Real-World Problem, 2008.
- VERONICA MARIANA VENTURINI ; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.  
*Learning User Profile with Genetic Algorithm in AmI Applications*, Hybrid Artificial Intelligence Systems, ESPAÑA, 2008.
- VERONICA MARIANA VENTURINI ; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.  
*Using Temporal Spatial Data Base in Context-Aware Location-Based Syst* , Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08), ESPAÑA, 2008.
- VICTOR QUINTANA NOVALBOS; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M.  
*Human-Computer Interaction and Usability Research: capturing infra-red light* , Second International Workshop on User-Centric Technologies and applications (MADRINET'08), ESPAÑA, 2008.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; FERNANDEZ, C. ; DODERO, J. M. ; EDUARDO MORA MONTE; KINSHUK,  
*Evaluating the runtime adaptation of EML-described learning processes* ; en: Actas, 413-417., IEEE Press, ESPAÑA, 2008.

## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
Semantic Web Services, *New South Wales University* , AUSTRALIA. Duración: de 2008 a 2008.

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

### **Estancias en otros centros**

- ANGEL GARCIA CRESPO  
*Título:* Computer Integrated Manufacturing  
*Centro Externo:* Universidad Nacional de Irlanda  
*País:* IRLANDA  
*Duración:* 18/12/2008 a 18/04/2009.
- BEATRIZ GARCIA JIMENEZ  
*Título:* Análisis del estado del arte de la Predicción de Función de Listas de Genes con técnicas computacionales y biológicas  
*Centro Externo:* Universidad de Cagliari  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 08/09/2008 a 14/11/2008.
- DANIEL BORRAJO MILLAN  
*Título:* Planificación de tareas y aprendizaje automático: reconocimiento de actividades y planes  
*Centro Externo:* Carnegie Mellon University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/09/2007 a 01/09/2008.

- **IGNACIO AEDO CUEVAS**  
*Título:* HCI for Emergencies  
*College of Information Science and Technology (Prof. John M. Carroll)*  
*Centro Externo:* College of Information Science and Technology  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/08/2007 a 01/08/2008.
  
- **JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ**  
*Título:* Clasificación de usuarios utilizando sistemas adaptativos  
*Centro Externo:* Lancaster University  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 20/05/2008 a 24/07/2008.
  
- **JOSE ARTURO MORA SOTO**  
*Título:* Incorporación de la metodología six sigma en la mejora de procesos software  
*Centro Externo:* Centro de Investigación en Matemáticas, A.C  
*País:* MÉXICO  
*Duración:* 31/03/2008 a 25/04/2008.
  
- **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.
  
- **JUAN PERALTA DONATE**  
*Título:* Estudio de la predicción de Series Temporales haciendo uso de técnicas de inteligencia artificial, más concretamente mediante Redes de Neuronas Artificiales (RNA) y Algoritmos Genéticos (AG)  
*Centro Externo:* Universidad de Birmingham  
*País:* REINO UNIDO  
*Duración:* 01/01/2008 a 31/12/2008.
  
- **RAUL ARRABALES MORENO**  
*Título:* Estancia de Investigación en conciencia artificial  
*Centro Externo:* Nokia Research Center. Media Lab. Cognitive Technology  
*País:* FINLANDIA  
*Duración:* 01/08/2008 a 01/09/2008.
  
- **ROCIO GARCIA DURAN**  
*Título:* Aprendizaje relacional basado en prototipos en dominios de robótica.  
*Centro Externo:* Carnegie Mellon University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 16/06/2008 a 14/08/2008.
  
- **SONIA SANCHEZ CUADRADO; JORGE LUIS MORATO LARA**  
*Título:* Sistema de definición de perfiles profesionales y de competencias de formación  
*Centro Externo:* Departamento de Biblioteconomia e Documentação da ECA/USP (Universidad de Sao Paulo)  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 01/05/2008 a 01/06/2008.

## **ÁREA DE CONOCIMIENTO: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS**

### **Actividades de investigación**

#### **Tesis Doctorales**

- SOFT COMPUTING AND NON-PARAMETRIC TECHNIQUES FOR EFFECTIVE VIDEO SURVEILLANCE SYSTEMS.\r\n  
Autores: OSCAR PEREZ CONCHA  
Director: GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
Año: 2008

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

#### **Artículos en revistas nacionales**

- ANA SANZ ESTEBAN; JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J. ; GAITERO, D.  
TestPAI: Un área de proceso de pruebas integrada con CMMI , *Revista española de innovación, calidad e ingeniería del software (REICIS)*, Vol. 4, Núm. 4, 2008, pp. 6-20, ESPAÑA.
- GONZALEZ, M.R.; GENOVA, G.  
Innovación docente a la luz de Bolonia: trabajo en equipo y revisiones cruzadas para convertir al alumno en protagonista de su proceso de aprendizaje , *Revista Electronica de Teoria de la Educacion*, Vol. 9(1), 2008, ESPAÑA.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; MORENO, V.  
Toward a social semantic web environment , *El Profesional de la Informacion*, Vol. 17, Núm. 1, 2008, pp. 78-85, ESPAÑA.
- SEGURA, I. ; MARTINEZ, P. ; Samy, D.  
Detección de fármacos genéricos en textos biomédicos, *Revista de Procesamiento del Lenguaje Natural*, Núm. 40, 2008, pp. 27-34, ESPAÑA.

#### **Artículos en revistas extranjeras**

- CUADRA, M. D. ; JESICA RIVERO ESPINOSA; DAVID DEL VALLE AGUDO; CALLE, F. J.  
Enhancing Natural Interaction with Circumstantial Knowledge, *International Transactions on Systems Science and Applications*, Vol. 4, 2008, pp. 122-129, UCRANIA.
- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, M. ; ANA SANZ ESTEBAN  
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.

- HARITH TAHA ABDULLA ALJUMAILY ; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.  
OCL2Trigger: Deriving active mechanisms for relational databases using Model-Driven Architecture , *Journal of Systems and Software*, Vol. 81, Núm. 12, 2008, pp. 2299-2314, HOLANDA.
- JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; ANA SANZ ESTEBAN  
A study of Reported Practical Experiences in TSP Implementation, *Software Process Improvement and Practice*, Vol. 13, Núm. 5, 2008, pp. 397-409, REINO UNIDO.
- MARIA BLANCA RODRIGUEZ PAJARES; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
Machine learning techniques for acquiring new knowledge in image tracking, *Applied Artificial Intelligence*, Vol. 22, Núm. 3, 2008, pp. 266-282, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SEGURA, I. ; MARTINEZ, P. ; SEGURA BEDMAR, M.  
Drug name recognition and classification in biomedical texts. A case study outlining approaches underpinning automated systems , *DRUG DISCOVERY TODAY*, Vol. 13, Núm. 17-18, 2008, pp. 816-823, REINO UNIDO.

## Libros

- BARIFI, F.; BARRANCO, M.D.C.; MORENO, L. ; AGUSTINA PALACIOS RIZZO; FRANCISCO UTRAY DELGADO; VIDA, J.  
La accesibilidad universal en los medios audiovisuales de comunicación , *REAL PATRONATO SOBRE DISCAPACIDAD* , ESPAÑA, 2008.
- MORENO, L. ; RUIZ, M. B. ; MARTINEZ, P. ; CARRERO LEAL, 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.D.C.; SOLANO, J.  
Guías multimedia accesibles: El museo para todos , *REAL PATRONATO SOBRE DISCAPACIDAD* , ESPAÑA, 2008.

## Colaboraciones en obras colectivas

- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; JOSE ARTURO MORA SOTO; 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.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORENO, V.  
*Aplicación de técnicas de procesamiento del lenguaje a la literatura biomédica*, en: [Aplicación de técnicas de procesamiento del lenguaje a la literatura biomédica](#), Dpto. Ciencia da Informação e Documentação Universidad Brasilia, BRASIL, pp. 173-202, 2008.
- PATRICIO, M. A. ; FEDERICO CASTANEDO SOTELA; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; OSCAR PEREZ CONCHA; MOLINA, J. M.  
*Computational Intelligence in Visual Sensor Networks. Improving Video Processing Systems* , en: [Computational Intelligence in Multimedia Processing. Recent Advances](#), pp. 351-377, 2008.

- RUIZ, M. B. ; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.  
*Alternativas Tecnológicas para la Accesibilidad en E-Recursos Educativos*, en: Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad. AMADIS'07, Real Patronato sobre Discapacidad. , ESPAÑA, pp. 171-178, 2008.

## **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- ALVAREZ GONZALEZ, R.; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; GARCIA, H.  
*Improving source code resource though documentation stardardization* , Information Research and Applications (i.Tech 2008), VARNA, BULGARIA, 2008.
- ANA SANZ ESTEBAN; JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J. ; GAITERO, D.  
*TestPAI: Un área de proceso de pruebas integrada con CMMI* , PRIS 2008 - III Taller sobre Pruebas en Ingeniería del Software, GIJON, ESPAÑA, 2008.
- ANA SANZ ESTEBAN; JAVIER SALDAÑA RAMOS; GARCIA, J. ; GAITERO, D.  
*TestPAI: A proposal for a testing process area integrated with CMMI*, European Systems and Software Process Improvement and Innovation (EUROSPI2008), DUBLIN, IRLANDA, 2008.
- ANABEL FRAGA VAZQUEZ; JUAN LLORENS  
*Universal Knowledge Reuse: anything, anywhere, and anybody*, KREUSE2008/ICSR2008. International Workshop on Knowledge Reuse, BEIJING, CHINA, 2008.
- ANTONIO FOLGUERAS MARCOS  
*Gobierno de las TI* , V Muestra Académica de Administración de Sistemas Informáticos, MANIZALES, COLOMBIA, 2008.
- ANTONIO FOLGUERAS MARCOS  
*Despliegue y Conductores de la Estrategia. Aplicación a Cuadros de Mando Integrales para TI*, V Muestra Académica de Administración de Sistemas Informáticos, MANIZALES, COLOMBIA, 2008.
- ANTONIO FOLGUERAS MARCOS  
*Evaluación y Formulación de la Estrategia. Aplicación a Modelos de Simulación*, V Muestra Académica de Administración de Sistemas Informáticos, MANIZALES, COLOMBIA, 2008.
- ANTONIO FOLGUERAS MARCOS; GARCIA, A. ; GARCIA ARCAL, J.; RUIZ, M. B.  
*Aplicación de los CMI al Despliegue de la Estrategia bajo una Filosofía de Gestión del Servicio TI*, III Congreso Académico itSMF / Carlos III España, MADRID, ESPAÑA, 2008.
- ANTONIO FOLGUERAS MARCOS; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.  
*Information Economics: A Value Added System Driven Model*, 4th Conference on Performance Measurement and Management Control, European Institute for Advanced Studies in Management (EIASM), NIZA, FRANCIA, 2007.
- ANTONIO FOLGUERAS MARCOS; SAENZ MARCILLA, F.J.; CAMARA DELGADO, M.D.L.  
*Técnicas de Modelado de los Costes Variables aplicadas al Proceso de Planificación Estratégica con Filosofía Ciclo de Vida Servicios TI* , III Congreso Académico itSMF / Carlos III España, MADRID, ESPAÑA, 2008.
- BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M. ; GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A.  
*Solving Video-association Problem with Explicit Evaluation of Hypothesis Using EDAS* , IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008), 2008.
- CALLE, F. J. ; CASTRO, E. ; CUADRA, M. D.  
*Ontological dimensions applied to Natural Interaction*; en: Proceedings, pages: 91-96, 2008.

- CALLE, F. J. ; DAVID DEL VALLE AGUDO; JESICA RIVERO ESPINOSA; CUADRA, M. D.  
*Methodological approach for pragmatic annotation*, XXIV Edición del Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, MADRID, ESPAÑA, 2008.
- CANINO RODRÍGUEZ, J.M.; GÓMEZ DÉNIZ, L.; JUAN BESADA PORTAS .; GARCIA, J.  
*A 4D Trajectory Negotiation Protocol for Arrival and Approach Sequencing*, The 2008 Integrated Communications, Navigation, and Surveillance (ICNS) Conference, 2008.
- CARBO, J. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Agents detecting reputation noises with IMM Filtering*, Trust in Agent Societies, PORTUGAL, 2008.
- CARDOSO, L.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Requirements for supervised fusion adaption through HCI in a multi-target multi-sensor environment* , SALAMANCA, ESPAÑA, 2008.
- CARRERO, D.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; POZA, M.J.; RUIZ, M. B.  
*Prestaciones de la Verificación de Locutores en Aplicaciones Forenses*; en: Actas del I INGEFOR , ESPAÑA, 2008.
- CARRERO, D.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; RUIZ, M. B. ; POZA, M.J.  
*Verificación de Locutores mediante Modelos de Mezclas Gaussianas (GMM)* , IV JRBP. IV Jornadas de Reconocimiento Biométrico de Personas, VALLADOLID, ESPAÑA, 2008.
- CUADRA, M. D. ; CALLE, F. J. ; JESICA RIVERO ESPINOSA  
*Applying Spatio-temporal Databases to Interaction Agents*; en: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2008 Volume: 50 Pages: 536-540 , ESPAÑA, 2008.
- DAVID DEL VALLE AGUDO; JESICA RIVERO ESPINOSA; DANIEL CONDE GARCIA; GARAZI OLAZIREGI GOMEZ; JULIAN MORENO SCHNEIDER; CALLE, F. J. ; CUADRA, M. D.  
*Plataforma de Interacción Natural para el Acompañamiento Virtual*, XXIV Edición del Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, MADRID, ESPAÑA, 2008.
- DE MIGUEL, G.; JUAN BESADA PORTAS .; IGLESIAS, J.; GARCIA, J.  
*Integration of ADS-B Surveillance Data in Operative Multiradar Tracking Processors*, 11th International Conference on Information Fusion, 2008.
- DURA BERNAL, S.; CANINO RODRÍGUEZ, J.M.; GARCIA, J. ; JUAN BESADA PORTAS .; GÓMEZ DÉNIZ, L.  
*Simulador de Tráfico Aéreo con fines experimentales basado en Sistemas Multiagente*, 3ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI 2008), ESPAÑA, 2008.
- FEDERICO CASTANEDO SOTELA; GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M.  
*A Multi-Agent Architecture to Support Active Fusion in a Visual Sensor Network*, Second ACM/IEEE International Conference on Distributed Smart Cameras (ICDSC 2008), 2008.
- FEDERICO CASTANEDO SOTELA; GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M.  
*Analysis of Distributed Fusion Alternatives in Coordinated Vision Agents*, 11th International Conference on Information Fusion (FUSION 2008), 2008.
- FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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.



- FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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.
- FERNANDO PANIAGUA MARTIN; LARA PADILLA, T.  
*Aprende a publicar tu propio blog*, VIII Semana de la Ciencia de Madrid, ESPAÑA, 2008.
- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; JAVIER SALDAÑA RAMOS; JOSE ARTURO MORA SOTO; ANA SANZ ESTEBAN; SANCHEZ, M. I.  
*A Collaborative Framework to Support Software Process Improvement based on the Reuse of Process Assets*, International conference on software and data technologies(ICSOFT2008), *PORTO*, PORTUGAL, 2008.
- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; SANCHEZ, M. I. ; JOSE ARTURO MORA SOTO; 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.
- GARCIA, A. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN  
*Sistema Multimedia de Difusión de la Administración Electrónica en Colectivos Especiales*, 2008.
- GARCIA, A. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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 ARCAL, J.; LOPEZ ALVAREZ, I.; ANTONIO FOLGUERAS MARCOS  
*La medición de SLAs (Acuerdos de Nivel de Servicio). Los tiempos verticales y horizontales* ; en: III Congreso Académico itSMF / Carlos III España , ESPAÑA, 2008.
- GARCIA, H.; MORATO, J. L. ; SANTOS, E.; GENOVA, G.  
*Enabling Knowledge Reuse through Total Traceability in the context of Software Development*; en: Proceedings, p. 17-21 , 2008.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; PATRICIO, M. A. ; ARTUR TADEUSZ LOZA  
*Advanced algorithms for real-time video tracking with multiple targets*, 10th International Conference on Control, Automation, Robotics and Vision, 2008.
- GARCIA, J. ; SOTO, A.; DE MIGUEL, G.; JUAN BESADA PORTAS .; TARRIO, P.  
*Trajectory reconstruction techniques for evaluation of ATC systems*, Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications , 2008.
- GONZALEZ, I. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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.
- GONZALEZ, I. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN; 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. ; 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.

- JUAN BESADA PORTAS .; DE MIGUEL, G.; GARCIA, J. ; SOTO, A.; BERNARDOS, A. M.  
*Algorithms for Opportunity Target Reconstruction*, 2008 Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications , 2008.
- JUAN BESADA PORTAS .; SOTO, A.; DE MIGUEL, G.; GARCIA, J. ; ALCÁZAR, R.  
*TRES: multiradar-multisensor data processing assessment using opportunity*, 2008 IEEE Radar Conference, 2008.
- JUAN LLORENS; ANABEL FRAGA VAZQUEZ  
*Participación en: First International Workshop on Knowledge Reuse* ; en: Proceedings First International Workshop on Knowledge Reuse (KREUSE2008), ESPAÑA, 2008.
- LOPEZ, J. L. ; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B. ; GONZALEZ, I. ; ALOR HERNANDEZ, 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.
- LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; 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.
- LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; 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.
- LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; RUIZ, M. B. ; CARRERO, D.; POZA, M.J.  
*Biometric Accreditation Entities* , SIGMAP 2008. International Conference on Signal Processing and Multimedia Applications, PORTO, PORTUGAL, 2008.
- LUIS MARTI OROSA; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
*Introducing MONEDA: Scalable Multiobjective Optimization with a Neural Estimation of Distribution Algorithm*, Genetic and Evolutionary Computation Conference , 2008.
- LUIS MARTI OROSA; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
*Scalable Continuous Multiobjective Optimization with a Neural-based Estimation of Distribution Algorithm*, First European Workshop on Bio-inspired algorithms for continuous parameter optimisation, inside EvoWorkshops'08, 2008.
- LUIS MARTI OROSA; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
*Model Building Algorithms for Multiobjective Edas: Directions for Improvement*, IEEE World Congress on Computational Intelligence (WCCI 2008), ESPAÑA, 2008.
- LUQUE, V. ; SANCHEZ, L. ; DELGADO, C. ; BREUER, P. T. ; FERNANDO PANIAGUA MARTIN; HERRAIZ, J.A.  
*Una Propuesta Basada en Estándares para la Automatización de Tareas en el Web* ; en: IV Jornadas de Ingeniería Telemática, JITEL 2003 , ESPAÑA, 2003.
- MARIA TERESA VICENTE DIEZ; DOAA AHMED SAMY SAYED KHALIL; MARTINEZ, P.  
*An empirical approach to a preliminary successful identification and resolution of temporal expressions in Spanish news corpora* , Sixth International Language Resources and Evaluation Conference (LREC'08), MARRAKECH, MARRUECOS, 2008.



- MARTINEZ, P. ; CASTRO, E. ; IGLESIAS, A. M. ; MORENO, L.  
*PEDACCE: una plataforma de educación digital y accesible en Web*, III Congreso sobre Accesibilidad a los Medios Audiovisuales (AMADIS'08) , *BARCELONA*, ESPAÑA, 2008.
- MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; GONZALEZ, J.C.; VILLENA, J. ; MARTINEZ, P.  
*A Preliminary Approach to the Automatic Extraction of Business Rules from Unrestricted Text in the Banking Industry* ; en: Natural Language and Information Systems, Lecture Notes in Computer Science 5039 Springer 2008 , 2008.
- MONICA MARRERO LLINARES; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; JUAN LLORENS  
*Applying Ontologies and Intelligent Text Processing in Requirements Reuse*, 10th Internacional Conference on Software Reuse (ICSR'08). Knowledge Reuse Workshop (KREUSE'08), *BEIJING*, CHINA, 2008.
- MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; GEORGIOS ANDREADAKIS  
*Semantic Web or Web 2.0? Socialization of the Semantic Web*; en: Proceedings <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/conf/wsk/wsk2008.html> , 2008.
- MOREIRO, J. A. ; MORATO, J. L. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ  
*Los lenguajes documentales en la gestión de la información ¿Un futuro prometedor o recursos del pasado?*, I Encuentro internacional de expertos en teoría de la información. Un enfoque interdisciplinar, *LEON*, ESPAÑA, 2008.
- MORENO, L. ; GALVEZ, M.D.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. ; GALVEZ, M.D.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. ; IGLESIAS, A. M. ; CASTRO, E. ; MARTINEZ, P.  
*Using accessible digital resources for teaching database design: towards an inclusive distance learning proposal* ; en: ACM 2008, pp. 32-36, 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.  
*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.
- 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.  
*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.  
*Accessible interfaces for educational multimedia contents*, 11th International Conference on Computers Helping People with Special Needs (icchp), Special Thematic Sessions: Accessibility: Education for Web Design, GUAYAQUIL, ECUADOR, 2008.
- PALACIOS, V.  
*La Brecha Digital y el Software Libre* , I Conferencia Internacional Brecha Digital e Integración Social, ESPAÑA, 2008.
- POZA, M.J.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; CARRERO, D.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*A Knowledge-Based Distributed Biometric Authentication Entity Mechanism* , LAS VEGAS, NEVADA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- POZA, M.J.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; MENCKE, M.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*An Approach for Web Accreditation Services* , IV JRBP. Intl Conf. Semantic Web and Web Services (SWWS'08), LAS VEGAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.
- POZA, M.J.; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; RUIZ, M. B. ; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*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. ; LUIS ANTONIO PUENTE RODRIGUEZ; 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.
- Ricardo Colomo-Palacios; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A. ; INMACULADA PUEBLA SANCHEZ  
*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; MARCOS RUANO MAYORAL; GARCIA, A. ; INMACULADA PUEBLA SANCHEZ  
*A Methodological Framework for Reengineering Improvement* ; en: Proceedings: Software Process Improvement 15th European Conference, EuroSPI 2008 , 2008.
- RUIZ, M. B. ; SOLANO, J. ; MORENO, L. ; PAJARES, J.L.  
*Mobile and Accessible ICTs for Museography* ; en: LNAI 5288, pp. 531&-539 , 2008.
- SANCHEZ, M. I. ; JOSE ARTURO MORA SOTO; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D.  
*Software Process Improvement Proposal Applying Six Sigma and Patterns*, ESEPG2008, MUNICH, ALEMANIA, 2008.
- SANCHEZ-CUADRADO, S.  
*Digitalización del Archivo General de la Nación de la República Dominicana*, I Conferencia Internacional 2008 Brecha Digital e Inclusión Social 2008, SAN JOSE, COSTA RICA, 2008.

- SANCHEZ-PUEBLA, M. A. ; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Extending Local Contextual Reasoning to Multicamera Environments*, Skövde Workshop on Information Fusion Topics, SWIFT 2008, ESPAÑA, 2008.
- SANCHEZ-PUEBLA, M. A. ; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Occlusion Management using a Context-based Tracking System*, 3rd Workshop on Artificial Intelligence Techniques for Ambient Intelligence (AITAmI'08), 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008), ESPAÑA, 2008.
- SEGURA, I. ; MARTINEZ, P. ; DOAA AHMED SAMY SAYED KHALIL  
*A preliminary approach to recognize generic drug names by combining UMLS resources and USAN naming conventions*, BIONLP'08, Association for Computational Linguistics (ACL), COLUMBUS, OHIO, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2008.

### **Actividades de cooperación internacional**

#### **Acciones integradas y bilaterales**

- ALBERTO HEREDIA GARCIA  
*Metodologías Ágiles*, Instituto Tecnológico de Celaya, MÉJICO. Duración: de 2008 a 2008.

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

#### **Estancias en otros centros**

- ANABEL FRAGA VAZQUEZ  
*Título:* Trabajo en el desarrollo de la tesis doctoral de reuso universal de información. Investigación en técnicas y metodologías de reutilización de conocimiento  
*Centro Externo:* Höskolan på Åland  
*País:* FINLANDIA  
*Duración:* 01/08/2007 a 28/02/2008.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ  
*Título:* Estancia (Internship) en Yahoo Research!  
*Centro Externo:* Yahoo Research Barcelona - Fundació Barcelona Media  
*País:* ESPAÑA  
*Entidad Financiadora:* Fundació Barcelona Media  
*Presupuesto:* 6000 Euros.  
*Duración:* 23/07/2008 a 01/10/2008.
- SONIA SANCHEZ CUADRADO; JORGE LUIS MORATO LARA  
*Título:* Sistema de definición de perfiles profesionales y de competencias de formación  
*Centro Externo:* Departamento de Biblioteconomia e Documentação da ECA/USP (Universidad de Sao Paulo)  
*País:* BRASIL  
*Duración:* 01/05/2008 a 01/06/2008.

