

**DEPARTAMENTO DE**  
**INFORMATICA**

## **DEPARTAMENTO DE INFORMATICA**

### **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. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, J. D. ; LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA  
A global and parallel file systems for grids , *Future Generation Computer Systems*, 2006, REINO UNIDO.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO  
A Profiling Approach for the Management of Writing in Irregular Applications , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 251-259, SUIZA.
- GARCIA, F. ; MENDEZ, V.  
PSO vs. ACO, Data Grid Replication Services Performance Evaluation , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 833-843, SUIZA.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; CALDERON, A. ; FERNANDEZ, J. ; GARCIA, F. ; DAVID EXPOSITO SINGH  
Reliable Partial Replication of Contents in Web Clusters: Getting Storage without losing Reliability , *Journal of Computers*, Vol. 7, 2006, pp. 81-88.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A. ; DAVID EXPOSITO SINGH  
A Quantitative Justification to Partial Replication of Web Contents , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 1136-1145, SUIZA.
- María C. Valiente; GENOVA, G. ; CARRETERO, J.  
UML 2.0 Notation for Modeling Real Time Task Scheduling , *Journal of Object Technology*, 2006, SUIZA.
- PEREZ, M.; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; PEÑA, J.M.; ROBLES, V.  
MAPFS: A Flexible Multiagent Parallel File System for Clusters , *Future Generation Computer Systems*, Vol. 5, 2006, pp. 620-632, REINO UNIDO.

#### **Ponencias y Comunicaciones a congresos**

- CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; DAVID EXPOSITO SINGH; FLORIN DANIEL ISAILA .  
*On evaluating decentralized parallel I/O scheduling strategies for parallel file systems*, VECPAR 2006 (7th International Meeting on high performance computing for computational science), *Río de Janeiro*, BRASIL, 2006.

- ESCOLAR, M. S. ; CARRETERO, J. ; FLORIN DANIEL ISAILA .; GARCIA, F.  
*Deconstructing the Wireless Sensor Networks Architecture* , IEEE Symposium on Industrial Embedded Systems, IES' 2006, *Antibes, Juan-Les-Pins*, FRANCIA, 2006.
- FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; GARCIA, J. D.  
*Disk Scheduling Proposal for an In-Band Bandwidth Virtualization Schema* , The 2006 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'06), *Las Vegas*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- FLORIN DANIEL ISAILA .; DAVID EXPOSITO SINGH; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; SZEDER, G.; MOSCHNY, T.  
*Integrating Logical and Physical File Models in the MPI-IO Implementation of Clusterfile* , 6th IEEE International Symposium on Cluster Computing and the Grid , SINGAPUR, 2006.
- FRANCISCO JAVIER GARCIA BLAS; FLORIN DANIEL ISAILA .; CALDERON, A. ; GARCIA, F. ; CARRETERO, J.  
*Análisis del estudio de trazas en los sistemas de ficheros paralelos* , XVII Jornadas de Paralelismo, *ALBACETE*, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; ESCOLAR, M. S. ; FERNANDEZ, J. ; FLORIN DANIEL ISAILA .  
*Acabando con los desarrollos ad-hoc en wireless sensor networks* , XVII Jornadas de Paralelismo. , *ALBACETE*, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA; ALBERTO NUÑEZ COVARRUBIAS  
*Sistema de ficheros paralelo basado en servicios web*, XVII Jornadas de Paralelismo, *ALBACETE*, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO  
*A Profiling Approach for the Management of Writing in Irregular Application*, SUIZA, 2006.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO  
*A Profiling Approach for the Management of Writing in Irregular Applications*, SUIZA, 2006.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; DAVID EXPOSITO SINGH; GARCIA, F. ; FERNANDEZ, J.  
*A Highly Available Cluster of Web Servers with Increased Storage Capacity*, XVII Jornadas de Paralelismo, *ALBACETE*, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F.  
*A Quantitative Justification to Partial Replication of Web Contents* , The 2006 International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2006), *Glasgow*, REINO UNIDO, 2006.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; FERNANDEZ, J. ; DAVID EXPOSITO SINGH  
*On the reliability of web clusters with partial replication of contents* , The First International conference on availability, reliability and security (ARES 2006), *Viena*, AUSTRIA, 2006.
- GARCIA, J. D. ; MOLINA, J. M. ; SANCHIS, M. A.  
*Generalization Capacity of LCS in Classification Data Mining Problems on Agents Environments* , V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems , ESPAÑA, 2006.

- LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA; FLORIN DANIEL ISAILA .; DAVID EXPOSITO SINGH; GARCIA, J. D.  
*Improving the Performance of Cluster Applications through I/O Proxy Architecture*, HiperIO: Workshop on high-performance I/O techniques and deployment of Very Large Scale I/O Systems, BARCELONA, ESPAÑA, 2006.
- LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA; GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; DAVID EXPOSITO SINGH  
*A New I/O Architecture for Improving the Performance in Large Scale Clusters*, International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA 2006) , Glasgow, REINO UNIDO, 2006.
- MENDEZ, V. ; GARCIA, F.  
*PSO vs. ACO, Data Grid replication services performance* , International Workshop on middleware and performance, Sorrento, ITALIA, 2006.
- MENDEZ, V. ; GARCIA, F.  
*PSO-LRU Algorithm for DataGrid Replication Service* , HPDGrid 2006 - International Workshop on High-Performance Data Management in Grid Environments. , Río de Janeiro, BRASIL, 2006.

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

### **Estancias en otros centros**

- FLORIN DANIEL ISAILA .  
*Título:* Optimizaciones para Entrada/Salida paralela  
*Centro Externo:* Northwestern University  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/09/2006 a 01/10/2006.

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

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos Fin de Carrera**

- Aplicación de técnicas de I.A. en el entorno de la robocup. Detección de formaciones  
*Director:* MARIA PAZ SESMERO LORENTE; JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ  
*Centro donde se presentó:* CAMPUS DE LEGANES  
*Año:* 2006
- Contribuciones al diseño e implementación de Perséfone.  
*Director:* GONZALEZ-TABLAS, A. I.  
*Centro donde se presentó:* Escuela Politécnica Superior  
*Año:* 2006
- Diseño e implementación de EVAWEB v2.  
*Director:* GONZALEZ-TABLAS, A. I.  
*Centro donde se presentó:* Escuela Politécnica Superior  
*Año:* 2006
- Sistema de gestión de servicios de certificación espacio-temporal basado en políticas.  
*Director:* GONZALEZ-TABLAS, A. I.  
*Centro donde se presentó:* Escuela Politécnica Superior  
*Año:* 2006
- Técnicas de separación de patrones y usos de múltiples modelos para mejorar la capacidad de generalización  
*Autores:* CANO, C.  
*Director:* GALVAN, I. M.  
*Año:* 2006

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

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

- ACEVEDO LOPEZ, M.C.; RIBAGORDA, A.  
Dificultades y obstáculos en la aplicación del reglamento de medidas de seguridad, *Revista I+S, Informática y Salud*, 2006, pp. 9-11, ESPAÑA.
- COLOMO, R. ; CASADO, C.  
Un breve recorrido por la concepción de las emociones en la Filosofía Occidental, *A Parte Rei*, 2006, ESPAÑA.

- COLOMO, R. ; TOVAR, E.  
Claves para comprender el grado de madurez en que se encuentra la profesión de la Ingeniería del Software en España , *Novatica*, 2006, pp. 41-45, ESPAÑA.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; CADIZ, J.L.; PEDRO PERIS LOPEZ; RIBAGORDA, A.  
Estudio y análisis de la distribución de contenidos falsos en una red P2P, *ALI Base Informática*, 2006, pp. 37-41, ESPAÑA.
- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, M.  
Top 10 de factores que obstaculizan la mejora de los procesos de verificación y validación en organizaciones intensivas en software, *Revista española de innovación, calidad e ingeniería del software (REICIS)*, Vol. 2, 2006, ESPAÑA.
- María C. Valiente; GENOVA, G.  
Evaluación comparativa de herramientas CASE para UML desde el punto de vista notacional. , *Novatica*, 2006, ESPAÑA.

### Artículos en revistas extranjeras

- AEDO, I. ; DIAZ, M. P. ; SANZ, D.  
A model-based approach to specify the access needs of emergency management communities using RBAC principles , *International Journal of Intelligent Control and Systems*, 2006, pp. 272-283, SINGAPUR.
- AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ  
A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 97-104, SUIZA.
- AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ  
Approaching Software Process Improvement to Organizations , *WSEAS Transactions on Computers*, 2006, pp. 507-514.
- ANABEL FRAGA VAZQUEZ; SANCHEZ, S. ; JUAN LLORENS; HERNAN ENRIQUE ASTUDILLO ROJAS .  
Knowledge Representation for Software Architecture Domain by Manual and Automatic Methodologies. Number 1, December 2 2006. Electronic Journal of CLEI 2006. ISSN: 0717-5000. <http://www.clei.cl/cleiej>, *CLEI Electronic Journal*, Vol. 1, December 2, 2006.
- CAMACHO, D. ; ALER, R. ; BORRAJO, D. ; MOLINA, J. M.  
Multi-agent Plan Based Information Gathering, *Applied Intelligence Journal*, Vol. 25:1, 2006, pp. 59-71, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARLOS LINARES LOPEZ  
Review of Frontier search , *Computing Reviews*, 2006, pp. 508-508, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARMEN LUISA PADRON NAPOLES; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
MD2 Method: the didactic material creation from a model based perspective, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 366-382, SUIZA.
- COLOMO, R. ; CASADO, C.  
Mentoring & Coaching. IT Perspective, *Journal of Technology Management & Innovation*, 2006, pp. 131-139.

- ESTEBAN GARCIA CUESTA; GALVAN, I. M. ; de CASTRO, A.J.  
Spectral high resolution feature for retrieval of combustion temperature profiles , *LECT NOTES COMPUT SC*, 2006, pp. 754-762.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .  
Model View Management with Triple Graph Transformation Systems , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 351-366, SUIZA.
- FEDERICO CASTANEDO SOTELA; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M.  
Evolutionary computation technique applied to HSPF Model Calibration of a Spanish Watershed, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 216-223, SUIZA.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO  
A Profiling Approach for the Management of Writing in Irregular Applications , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 251-259, SUIZA.
- GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.  
Evolutionary Algorithms in Multiply-Specified Engineering. The MOEAs and WCES Strategies, *Advanced Engineering Informatics*, 2006, REINO UNIDO.
- GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M. ; CASAR, J.R.  
Methods for Operations Planning in Airport Decision Support Systems , *Applied Intelligence Journal*, Vol. 3, 2006, pp. 183-206, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. ; LOPEZ-CORTIJO, R. ; AMESCUA, A. D. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN  
CASE STUDY: a practical approach for SPI in large Spanish companies , *Software Process: Improvement and Practice software quality journal*, Vol. 3, 2006.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; CALDERON, A. ; FERNANDEZ, J. ; GARCIA, F. ; DAVID EXPOSITO SINGH  
Reliable Partial Replication of Contents in Web Clusters: Getting Storage without losing Reliability , *Journal of Computers*, Vol. 7, 2006, pp. 81-88.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A. ; DAVID EXPOSITO SINGH  
A Quantitative Justification to Partial Replication of Web Contents , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 1136-1145, SUIZA.
- HARITH TAHA ABDULLA ALJUMAILY .; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P. ; CESAR DE PABLO SANCHEZ  
Using UML's Sequence Diagrams for Representing Execution Models Associated to Triggers, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 36-46, SUIZA.
- HERNANDEZ, J. C. ; BLASCO, I.; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RIBAGORDA, A.  
Steganography in games: A general methodology and its application to the game of Go. , *Computers & Security*, 2006, pp. 64-71, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- IGLESIAS, A. M. ; KUMAR, R.; ROSE, C.P.; ALEVEN, V.; ROBINSON, A.M.  
Evaluating the Effectiveness of tutorial dialogue instrucion in a Explotary learning context, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 666-674, SUIZA.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
Caos Online Coach 2006 Team Description , *Bremen*, 2006.



- María C. Valiente; GENOVA, G. ; CARRETERO, J.  
UML 2.0 Notation for Modeling Real Time Task Scheduling , *Journal of Object Technology*, 2006, SUIZA.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; CASAS, A.; TROOSTERS, T.; GARCIA-AYMERICH, J.; ROCA, J.; HERNANDEZ, C.; ALONSO, A.; DEL POZO, F.; ANTO, J.M.; RODRIGUEZ-ROISIN, R.; DECRAMER, M.  
Integrated care prevents hospitalization for exacerbation in COPD patients, *European Respiratory Society.*, 2006, pp. 123-130.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; DEL POZO, F.; JIMENEZ, S.; HERNANDO, M.E.; GOMEZ, E.J.  
Chronic Patient's Management: The COPD Example., *M-Health: Emerging Mobile Health Systems.* , 2006, pp. 575-585.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; GALARRAGA, M.; SERRANO, L.; MARTINEZ, I.  
Standards for Medical Device Communication: X73 PoC-MDC, *Medical and Care Compunetics 3*, 2006, pp. 242-256.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; JIMENEZ, S.; DEL POZO, F.; ROCA, J.; ALONSO, A.; HERNANDEZ, C.  
Telemedicine Experience for Chronic Care in COPD. , *IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC*, 2006, pp. 567-573.
- MARTINEZ, P. ; GARCIA-SERRANO, A.M.; CALLE, F. J.  
Intentional processing as a key for rational behaviour through Natural Interaction , *Interacting with computers 18(6): 1419-1446*, 2006.
- MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; GARCIA SERRANO, A.M.  
Experiences in Evaluating Multilingual Information Retrieval Processes, *International Journal of Intelligent Systems*, Vol. 7, 2006, pp. 655-677.
- MOREIRO, J. A. ; BEATRIZ AINHIZE RODRIGUEZ BARQUIN; MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S.  
Categorización de los conceptos en el análisis de contenido: su señalamiento desde la Retórica clásica hasta los Topic Maps , *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 40, 2006, pp. 13-31, MÉJICO.
- OSCAR PEREZ CONCHA; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.  
Improving the Segmentation Stage of a Pedestrian Tracking Video-based system by means of evolution strategies , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 438-449, SUIZA.
- PATRICIO, M. A. ; MARAVALL, D.  
Automated visual measurement and inspection of wooden pallets, *Image and Vision Computing*, 2006, HOLANDA.
- PATRICIO, M. A. ; OSCAR PEREZ ALONSO; PICCARDI, M.; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.  
Comparision between genetic algorithms and baum-welch algorith for the adjustment of HMN to classify human activities, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, SUIZA.
- PEDRO PERIS LOPEZ; ESTHER PALOMAR GONZALEZ; RUIZ, M. B. ; RIBAGORDA, A.  
A Secure Model for Integrating Personal Communications Systems and Wireless Networks , *Wseas Transactions on Communications*, Vol. 2, 2006, pp. 193-201, VENEZUELA.
- RUIZ, M. B. ; GARCIA, A. ; FERNÁNDEZ-FDZ, D. ; DIEZ, R.  
Prediction of the response under impact of steel armours using a multiplayer perceptron, *Neural Computing % Applications*, 2006.

- SANCHEZ, M. I. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ  
A study on how software engineering supports projects management, *Software Quality Journal*, 2006.
- SANZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.  
An RBAC Model-Based Approach to Specify the Access Policies of Web-Based Emergency Information Systems , *International Journal of Intelligent Control and Systems*, 2006, pp. 272-283, SINGAPUR.
- SIERRA, J. M. ; RIBAGORDA, A. ; ANTONIO IZQUIERDO .; TORRES, J.  
Towards self-authenticable smart cards , *Computer Communications*, 2006, pp. 2781-2787, ALEMANIA.
- SIERRA, J. M. ; TORRES, J. ; ANTONIO IZQUIERDO .; RIBAGORDA, A.  
On the implementation of security policies with adaptative encryption , *Computer Communications*, 2006, pp. 2750-2758, ALEMANIA.
- TELLEZ ISAAC, J.; SIERRA, J. M. ; ANTONIO IZQUIERDO MANZANARES; MILDREY CARBONELL CASTRO  
Agent-Mediated non-repudiation protocols, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, SUIZA.
- TORRES, J. ; ANTONIO IZQUIERDO MANZANARES; SIERRA, J. M. ; TELLEZ, J.  
Anonymous Payment in a Kiosk Centric Model using Digital signature scheme with message recovery and Low Computational Power Devices , *Journal of Theoretical and Applied Electronic Commerce Research*, 2006, pp. 1-11.
- VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.  
Improving the generalization ability of RBNN using a selective strategy based on the gaussian kernel function , *Computing and Informatics*, 2006, pp. 1-15.
- VIRGINIA FUENTES BUENO; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.  
Heterogeneous Domain ontology for location based information system in a multi-agent framework , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 1199-1206, SUIZA.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C.  
Crosscutting runtime adaptations of LD execution , *Journal of Educational Technology and Society*, 2006.

## Libros

- BORRAJO, D. ; GONZALEZ, J.; ISASI, P.  
Aprendizaje automático , *Sanz y Torres*, ESPAÑA, 2006.
- DIEZ, D. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C.  
Towards An Effective Instructional Engineering Analysis Method , *Springer Berlin/Heidelberg*, 2006.
- FAUSTO JAVIER SAINZ SALCES; BASKETT, M.; LLEWELYN-JONES, D.; ENGLAND, D.  
Older people and technology in the home , *SPRINGER VERLAG*, 2006.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; LUIS MARTI OROSA; PEREZ, M.J.  
Multiobjective Optimization Evolutionary Algorithms for Mathematical Models of Underlying Catastrophic Loss Index of Insurance-Linked Derivatives, *Idea Group*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.

- María C. Valiente; MONICA MARRERO LLINARES; GENOVA, G.  
Sobre la Diferencia entre análisis y diseño, y por qué es relevante para la transformación de modelos, ESPAÑA, 2006.
- MATEOS, R.; GIMENO, R.; LOPEZ, 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 , ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, J. ; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J.  
Programación en lenguajes estructurados , *Mc Graw Hill*, ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, J. ; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J.  
Guía Didáctica, Fundamentos de Programación , *MC GRAW HILL*, ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, J. ; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J.  
Guía Didáctica, Programación de Lenguajes Estructurados , ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, J. ; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J.  
Fundamentos de Programación , *MC GRAW-HILL*, ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; SANCHIS, M. A. ; BERLANGA, A. ; GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A.  
Guía Didáctica: desarrollo de funciones en sistema informático , *McGraw-Hill Interamericana*, ESPAÑA, 2006.
- SANCHEZ, M. I. ; ACUÑA, S. T.  
New trends in software process modelling, *World Scientific*, 2006.

## Colaboraciones en obras colectivas

- AEDO, I. ; DIAZ, M. P. ; MONTERO, S. ; SANZ, D.  
*Integrating access policies into the development process of hypermedia* , en: Web and Information Security , Idea. Group, Inc. , pp. 149-172, 2006.
- BORRAJO, D. ; FERNANDEZ, F.  
*Aprendizaje por refuerzo*, en: Aprendizaje automático: conceptos básicos y avanzados, aspectos prácticos utilizando el software WEKA, Pearson Education, ESPAÑA, 2006.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; CARMEN LUISA PADRON NAPOLES  
*MD2 Method: The Didactic Materials Creation from a Model based Perspective*, en: Innovative Approaches for Learning and Knowledge Sharing. Proceedings of First European Conference on Technology Enhanced Learning, EC-TEL 2006, Crete, Greece, October 1-4, 2006. W. Nejdl and K. Tochtermann (Eds.), SPRINGER VERLAG, pp. 366-382, 2006.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; DODERO, J. M. ; ZARRAONANDIA, T. A. ; FERNANDEZ, C.  
*Interactive design of learning processes* , en: Computers and Education- from theory to practice, Kluwer Academic Press, 2006.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; MONTERO, S. ; LAURA MONTELLS HIGUERO  
*Spreading Design Patterns with Semantic Web Technologies* , en: AI 2006: Advances in Artificial Intelligence , SPRINGER VERLAG, pp. 1079-1083, 2006.

- DIAZ, M. P. ; LAURA MONTELLS HIGUERO; MONTERO, S. ; AEDO, I.  
, en: Spreading design patterns with semantic web technologies, Advances in Artificial Intelligence, pp. 1079-1083, 2006.
- HERNANDO PÉREZ, M.E.; GOMEZ AGUILERA, E.J.; ANGEL GARCIA OLAYA; TORRALBA PIQUERAS, V.; DEL POZO GUERRERO, F.  
*A mobile telemedicine workspace for diabetes management*, en: M-Health: Emerging mobile health systems., pp. 587-600, 2006.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*A Comparing Method of Two Team Behaviours in the Simulation Coach Competition* , en: Modeling Decisions for Artificial Intelligence , SPRINGER , pp. 117-128, 2006.
- MARTINEZ, P. ; DE PABLO, C.; GUIRAO, J.M.; GONZALEZ LEDESMA, A.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MORENO, A.  
*Accessing Multilingual Information Repositories: 6th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2005, Vienna, Austria, Revised Selected Papers* , en: MIRACLE's Cross-Lingual Question Answering experiments with Spanish as a target language , LNCS 4022, AUSTRIA, 2006.
- MOCHON, A.; SAEZ, Y. ; DAVID QUINTANA MONTERO; ISASI, P.  
*An introduction to evolutionary computation in auctions: the Ausbel format*, en: Handbook on Nature Inspired Computing for Economy and Management. , Idea Group, ESPAÑA, 2006.

## Documentos de trabajo

- AMESCUA, A. D. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN; GARCIA, J. ; JUAN LLORENS; MARTINEZ, P. ; MARTIN, D.  
*A pattern based approach to deploy process improvements in small settings*. Carnegie Mellon University - SEI Technical Reports. SPECIAL REPORT. CMU/SEI-2006-SR-001. January 2006 . Pags: 157-165 , SEI Technical Report : Software Engineering Institute (SEI) - Carnegie Mellon University, 2006.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALCAIDE, A. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*An extended model of rational exchange based on dynamic games of imperfect information* , International conference on emerging trends in information and communication Security, *Freiburg* , ALEMANIA, 2006.
- ALER, R. ; VALLS, J. M. ; CESAR ESTEBANEZ TASCON  
*Projecting Financial Data using Genetic Programming in Classification and Regression Tasks*, 9th European Conference on Genetic Programming: EUROGP2006. Budapest (Hungría) April 2006, *BUDAPEST*, HUNGRÍA, 2006.
- ALONSO, J. M. ; SANCHIS, M. A.  
*Off-line cursive handwritten text outline drawing self-organizing maps*, Engineering and Mathematics, ENMA 2006, *BILBAO*, ESPAÑA, 2006.
- ANA GRANADOS FONTECHA; LEDEZMA, A. I. ; GUTIERREZ, G. ; SANCHIS, M. A.  
*Reducing the amount of input data in traffic sign classification* , Artificial Intelligence and applications (AIA 2006), *TARRAGONA*, ESPAÑA, 2006.

- ANABEL FRAGA VAZQUEZ; JUAN LLORENS  
*Integral traceability model for reusing NFRs in the software development process* , IASTED International Congress on Software Engineering and Applications (SEA2006)<http://www.iasted.org/newsletter/2007/sea1.htm>, DALLAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- ANTONIO IZQUIERDO MANZANARES; MILDREY CARBONELL CASTRO; SIERRA, J. M. ; TELLEZ ISAAC, J.  
*Agent-Mediated non-repudiation protocols* , SUIZA, 2006.
- ARMENTEROS, M. ; ENJUTO, N.; FRANCISCO UTRAY DELGADO; RUIZ, M. B. ; UTRERA, C.  
*El Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción: una apuesta por la accesibilidad audiovisual* , I Congreso de Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, AMADIS 06 , ESPAÑA, 2006.
- BERLANGA, A. ; BORRAJO, D. ; SIERRA, J. M. ; GARCIA, J.; SANCHIS, M. A.  
*Piloto de adaptación al EEES en ingenierías informáticas de la UC3M*, Jornadas Nacionales de intercambio de experiencias piloto de implantación de metodologías ECTS, BADAJOZ, ESPAÑA, 2006.
- BUSSLER, C.; HALLER, A.; JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*A Conversation-oriented language for B2B integration based on Semantic Web Services* , Asian Semantic Web Conference (ASW06), Beijing, CHINA, 2006.
- CARMEN LUISA PADRON NAPOLES; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.  
*MD2 Method: the didactic material creation from a model based perspective*, First European conference on technology enhanced learning (EC-TEL'06), Creta, GRECIA, 2006.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ; GONZALEZ LEDESMA, A.; MORENO, A.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P.  
*MIRACLE at the Spanish CLEF@QA 2006 Track*, Cross Lingual Evaluation Forum 2006, ALICANTE, ESPAÑA, 2006.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P.  
*MIRACLE at the Spanish WiQA Pilot: Using Named Entities and Cosine Similarity to extend Wikipedia articles*, Cross Language Evaluation Forum 2006, ALICANTE, ESPAÑA, 2006.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P. ; DAVID DEL VALLE AGUDO  
*Named Entity Processing for Cross-Lingual and Multilingual IR applications* , Multilingual Information Access - SIGIR 2006, Seattle, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A. ; ISASI, P.  
*Evolving hash functions by means of genetic programming* , GECCO 2006, Seattle, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A. ; ISASI, P.  
*Finding state-of-the-art-non-cryptographic hashes with genetic programming* , PPSNIX, Reykjavik, ISLANDIA, 2006.
- COLOMO, R. ; GARCIA, A. ; MARCOS RUANO MAYORAL  
*COMPETENCE M-EVALUATION: An Integrated Framework* , Proceedings del International Joint Conference on e-Business , Lisboa, PORTUGAL, 2006.

- DE CASTRO, A.; GALVAN, I. M. ; GARCIA-CUESTA, E.  
*Spectral High Resolution Feature Selection for Retrieval of Combustion Temperature Profiles* ,  
Internacional Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning IDEAL 2006,  
BURGOS, ESPAÑA, 2006.
- DIAZ, M. P.  
*Principios de desarrollo de aplicaciones para la cooperación en situaciones de emergencia*, Jornadas  
Técnicas sobre Comunicaciones de emergencias, MADRID, ESPAÑA, 2006.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; CARMEN LUISA PADRON NAPOLES  
*MD2 Method: The didactic Materials Creation from a Model based Perspective*, Innovative  
Approaches for Learning and Knowledge Sharing. Proceedings of First European Conference on  
Technology Enhanced Learning. EC-TEL 2006, Creta, GRECIA, 2006.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; DODERO, J. M. ; TORRES, J.  
*Designing the Execution of Learning Activities in Complex Learning Processes using LPCEL* , 6th  
IEEE Int. Conference on Advanced Learning Technologies, Kerkrade, HOLANDA, 2006.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; DODERO, J. M. ; TORRES, J.  
*Diseño Instruccional en Internet y los Lenguajes de Modelado Educativo* , 8th International  
Symposium Information and  
Communication Technologies applied to Education, SIIE06  
, LEON, ESPAÑA, 2006.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; SANZ, D.  
*Ariadne Tool: un servicio web de políticas de acceso basadas en roles para hipermedia*, IEEE  
América Latina, IRLANDA, 2006.
- DIAZ, M. P. ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; ESTHER GUERRA SANCHEZ  
*Visual Specification of Metrics for Domain Specific Visual Languages*, 5th International Workshop on  
Graph Transformation and Visual Modeling Techniques, Viena, AUSTRIA, 2006.
- DIAZ, M. P. ; MONTERO, S. ; AEDO, I. ; JULIO DE CASTRO .; LAURA MONTELLS HIGUERO  
*SIGAME: Web-based system for resources management on Emergencies*, ISCRAM 2006, Newark,  
ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- DIEZ, D. ; DODERO, J. M.  
*Model-Driven Instructional Engineering to Generate Adaptable Learning Materials* , Workshop on  
Adaptive Web-Based Education and Learning Styles on ICALT 2006 , Kerkrade, HOLANDA, 2006.
- DIEZ, D. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C.  
*Towards An Effective Instructional Engineering Analysis Method*, 1st European Conference on  
Technology Enhanced Learning (ECTEL06) , Creta, GRECIA, 2006.
- DIEZ, D. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C.  
*Effective Analysis and Design of Computer-Supported Learning System*, 6th IEEE International  
Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT06) , Kerkrade, PAISES BAJOS, 2006.
- DIEZ, D. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C.  
*Learning analysis: An Aspect-Oriented Analysis Method based on MDA*, 8º Simposio Internacional  
Informática Educativa (SIIE06) , LEON, ESPAÑA, 2006.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .  
*Model View Management with Triple Graph Transformation Systems*, SUIZA, 2006.

- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .  
*Graph Transformation vs OCL for View Definition* , 1st International Workshop on OCL and Applications, WAFOCA'06., VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; BOTTONI, P.  
*Metamodel-based definition of interaction with visual environments*, 2nd International Workshop on Model Driven Development of Advanced user Interfaces, MDDAUI'06, Genova, ITALIA, 2006.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; DIAZ, M. P.  
*Generación de Entornos de Modelado Avanzado Mediante Técnicas de Transformación de Grafos*, IEEE América Latina, IRLANDA, 2006.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; MALIZIA, A.  
*Model-Driven Development of Digital Libraries: Generating the User Interface*, 2nd International Workshop on Model Driven Development of Advanced user Interfaces, MDDAUI'06., Genova, ITALIA, 2006.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*Certificate-based access control in pure P2P Networks* , 6th. Int. conf. on peer-to-peer computing, Cambridge, REINO UNIDO, 2006.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*A protocol secure content distribution in pure P2P networks* , 3rd International workshop on P2P data management, security and trust (PDMST'06) at DEXA'06, Cracovia, POLONIA, 2006.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*M2AP: A Minimalist mutual authentication protocol for low-cost RFID tags* , EUC Workshops 2006, IFIP International federation for information processing , Freiburg, ALEMANIA, 2006.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*Security in P2P networks: survey and research directions* , IFIP Int. Conf. on embedded and ubiquitous computing, Seúl, COREA DEL SUR, 2006.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.  
*Aspectos de seguridad en redes P2P: Un análisis comparativo* , IX Reunión Española sobre criptología y seguridad de la información, BARCELONA, ESPAÑA, 2006.
- FAUSTO JAVIER SAINZ SALCES; PATRICIA GOMEZ BELLO; AEDO, I. ; JULIO DE CASTRO .; DIAZ, P.  
*m-ARCE: Designing an Ubiquitous Mobile Office for Disaster Mitigation, Services and Configuration* , ISCRAM 06 , Newark, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- FAUSTO JAVIER SAINZ SALCES; PATRICIA GOMEZ BELLO; AEDO, I. ; JULIO DE CASTRO .; DIAZ, P.; CLARKE, S.  
*Ubiquitous computing for Emergency Response Context* , 2nd International Workshop on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence (wUCAml) 2006 , PUERTOLLANO, ESPAÑA, 2006.
- FEDERICO CASTANEDO SOTELA; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Extending Surveillance Systems Capabilities using BDI Cooperative Sensor Agents* , International Multimedia Conference. ACM MM , Santa Bárbara, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.

- FEDERICO CASTANEDO SOTELA; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M.  
*Evolutionary computation technique applied to HSPF Model Calibration of a spanish watershed* , 7th International Conference on intelligent data engineering and automated learning, *BURGOS*, ESPAÑA, 2006.
- FERNANDEZ, C. ; JORGE TORRES JIMENEZ ; DIAZ, M. P. ; DODERO, J. M. ; ZARRAONANDIA, T. A.  
*Late Modelling: a Timing of Learning Activities Approach* , The 6th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT), 2006, *Kerkrate*, HOLANDA, 2006.
- FERNANDEZ, F.  
*National Workshop on artificial Intelligence*, INDIA, 2006.
- FERNANDEZ, F. ; VELOSO, M.  
*Policy reuse for transfer learning across tasks with different state and action spaces*, ICML'06 Workshop on structural knowledge transfer for machine learning, *Pittsburg*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- FERNANDEZ, F. ; VELOSO, M.  
*Probabilistic policy reuse in a reinforcement learning agent*, International Join conference on autonomous agents and multi-agent systems (AAMAS'06), *Hakodate*, JAPON, 2006.
- FERNANDEZ, F. ; VELOSO, M.  
*Reusing and Building Policy Libraries*, The international conference on applied planning and scheduling (ICAPS'06), *Cumbria*, REINO UNIDO, 2006.
- FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; GARCIA, J. D.  
*Disk Scheduling Proposal for an In-Band Bandwidth Virtualization Schema* , The 2006 International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications (PDPTA'06), *Las Vegas*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- FERNANDEZ, S. ; ADARVE, R.; PEREZ, M.; RYBARCZYK, M.; BORRAJO, D.  
*Planning for an AI based virtual agents game*, Working notes of the ICAPS'06 Workshop on AI planning for computer games and synthetic characters, *Cumbria*, REINO UNIDO, 2006.
- FERNANDEZ, S. ; ALER, R. ; BORRAJO, D.  
*Transfer of learned heuristics among planners*, learning for search Workshop in AAAI'06, *Boston*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I. ; GARCIA, J.  
*An Experience providing university students with skills to work with collaborative tools*, International joint conferences on computer, information and systems sciences and engineering, ESPAÑA, 2006.
- GALVAN, I. M.  
*Aprendizaje selectivo para las redes de neuronas supervisadas*, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; ESCOLAR, M. S. ; FERNANDEZ, J. ; FLORIN DANIEL ISAILA  
*Acabando con los desarrollos ad-hoc en wireless sensor networks* , XVII Jornadas de Paralelismo. , *ALBACETE*, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO  
*A Profiling Approach for the Management of Writing in Irregular Application*, SUIZA, 2006.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO  
*A Profiling Approach for the Management of Writing in Irregular Applications*, SUIZA, 2006.



- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, M.  
*Top 10 de problemas relativos a la mejora del proceso de verificación y validación en organizaciones intensivas en software* , Taller sobre Pruebas en Ingeniería del Software ¿ JISBD 2006: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos 2006, SITGES, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, J. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I.  
*A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models* , PROSIM 2006, software process simulation and modelling conference, Shangai, CHINA, 2006.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; GONZALO DE MIGUEL VELA .; PEREZ, O.  
*Trajectory classification based on machine-learning techniques over tracking data*, FUSION 2006, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; PEREZ, O.  
*Neuro-fuzzy Learning Applied to Improve the Trajectory Reconstruction Problem*, International Conference on Computational Intelligence for Modelling, Control and Automation - CIMCA06, AUSTRALIA, 2006.
- GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A. ; MOLINA, J. M. ; ARJONILLA, A.; WYTTENBACH, A.F.  
*Data fusion architectures for autonomous vehicles using heterogeneous sensors* , 3rd ESA Workshop on Satellite Navigation User Equipment Technologies (NAVITEC 2006, HOLANDA, 2006.
- GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, L.  
*Análisis experimental de la carga de trabajo requerida para completar una asignatura universitaria de cara a la transición hacia el Espacio Europeo de Educación Superior* , JENUI 2006 XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, BILBAO, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; DAVID EXPOSITO SINGH; GARCIA, F. ; FERNANDEZ, J.  
*A Highly Available Cluster of Web Servers with Increased Storage Capacity*, XVII Jornadas de Paralelismo, ALBACETE, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; FERNANDEZ, J. ; DAVID EXPOSITO SINGH  
*On the reliability of web clusters with partial replication of contents* , The First International conference on availability, reliability and security (ARES 2006), Viena, AUSTRIA, 2006.
- GARCIA, J. D. ; MOLINA, J. M. ; SANCHIS, M. A.  
*Generalization Capacity of LCS in Classification Data Mining Problems on Agents Environments* , V International Workshop on Practical Applications of Agents and Multiagent Systems , ESPAÑA, 2006.
- GARCIA-MARTINEZ, R.; BORRAJO, D. ; MACERI, P.; BRITOS, P.  
*Learning by knowledge sharing in autonomous intelligent systems* , Advances in artificial intelligence- IBERAMIA-SBIA 2006, Berlin, ALEMANIA, 2006.
- GENOVA, G. ; GONZÁLEZ, M.R.; ANABEL FRAGA VAZQUEZ  
*Ethical Responsibility of the Software Engineer* , 2nd Workshop on Philosophical Foundations of Information Systems Engineering. PHISE 2006, Luxemburgo, LUXEMBURGO, 2006.
- GENOVA, G. ; GONZÁLEZ, M.R.; PALACIOS, V. ; EDUARDO BARRA ZAVALA; OMAR HURTADO JARA; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; MONICA MARRERO LLINARES  
*Trabajo colaborativo supervisado y aprendizaje a partir de errores propios y ajenos mediante revisiones cruzadas* , 14 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, GIJON, ESPAÑA, 2006.

- GONZALEZ, I. ; GARCIA, A. ; LOPEZ, J. L. ; RUIZ, M. B.  
*A FULLY WEB ORIENTED EXPERT SYSTEM TOOL* , IADIS International Conference (IADIS06), MURCIA, ESPAÑA, 2006.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; ORFILA, A. ; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.  
*EVAWEB v2: enhancing a web-based assessment system* , IV International Conference on Multimedia and Information and Communication Technologies in Education, SEVILLA, ESPAÑA, 2006.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR  
*Mecanismos de certificación espacio-temporal basado en el estándar SAML.*, IX RECSI Reunión Española de Criptología y Seguridad de la Información, ESPAÑA, 2006.
- HARITH TAHA ABDULLA ALJUMAILY .; CESAR DE PABLO SANCHEZ; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.  
*Using UML's Sequence Diagrams as Termination Analyzer for Triggers-Based Executing*, In the 23rd British National Conference on Databases, IRLANDA, 2006.
- HARITH TAHA ABDULLA ALJUMAILY .; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P. ; CESAR DE PABLO SANCHEZ  
*Using ML's Sequence Diagrams for Representing Execution Models Associated to Triggers*, SUIZA, 2006.
- HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RIBAGORDA, A. ; RAMOS, B.  
*Wheedham: An automatically designed block cipher by means of genetic programming* , 2006 IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC 2006), Vancouver, CANADÁ, 2006.
- HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; ESTHER PALOMAR GONZALEZ  
*A P2P contentc authentication protocol based on byzantine agreement* , 4th WSEAS Int. conf. on emerging trends in information and communication security (ETRICS'06), Freiburg, ALEMANIA, 2006.
- IGLESIAS, A. M. ; KUMAR, R.; ROSE, C.P.; ALEVEN, V.; ROBINSON, A.M.  
*Evaluating the Effectiveness of tutorial dialogue instruction in a Explotary learning context*, SUIZA, 2006.
- IGLESIAS, A. M. ; MARTINEZ, P. ; ALER, R. ; FERNANDEZ, F.  
*Learning Pedagogical Policies from Few Training Data* , 17th European Conference on Artificial Intelligence. Workshop on Planning, Learning and Monitoring with Uncertainty and Dynamic Worlds., Riva del Garda, ITALIA, 2006.
- JIMENEZ, S. ; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
*Inducing non-deterministic actions behavior to plan robustly in non-deterministic domains* , Working notes of the ICAPS'06 Workshop on planning under uncertainty and execution control for autonomous systems, Ambleside, REINO UNIDO, 2006.
- JORGE TORRES JIMENEZ ; ZARRAONANDIA, T. A. ; DODERO, J. M.  
*Consistent Runtime Extension of Learning Designs* , ICALT 2006, Kerkrade, HOLANDA, 2006.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ  
*IASTED Internacional Conference on Artificial Intelligence and Applications* , IASTED, Innsbruck, AUSTRIA, 2006.

- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*Caos Online Coach 2006 Team Description* , Robocup Symposium 2006 , *BREMEN*, ALEMANIA, 2006.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*Applied Computing 2006* , IADIS Internacional Conference, Applied Computing 2006 , *DONOSTIA-SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2006.
- JUAN LLORENS; FUENTES, J.M.; RUBEN PRIETO DIAZ ; HERNAN ENRIQUE ASTUDILLO ROJAS .  
*Incremental Software* , CISTI 2006 (Conferencia Ibérica de Sistemas e Tecnologías de Información. Reuse of the Off-The Self components. LNCS 4039 Maurizio Morisio. Pag.386-389 , *Turin*, ITALIA, 2006.
- JUAN LUIS ROMERO GARCIA; HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RAMOS, B.  
*Esteganálisis de la herramienta mp3stego*, IX RECSI Reunión Española sobre Criptología y Seguridad Informática, ESPAÑA, 2006.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; ALOR HERNANDEZ, G.; CHAVEZ TREJO, A.M.; PELAEZ CAMARENA, G.  
*A Framework for Web Services Procurement* , 3rd International Conference on Electrical and Electronics Engineering and XII Conference on Electrical Engineering (ICEEE-CIE 2006), *Bucarest*, RUMANIA, 2006.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; FERNANDO PANIAGUA MARTIN; GARCIA, A. ; BUSSLER, C.  
*Modelling B2B Conversations with COOL for Semantic Web Services* , International Conference on Internet and Web Applications and Services (ICIW06), *Guadaloupe*, FRANCIA, 2006.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A. ; HAN, S.K.; TOMA, I.  
*A Semantically-Enhanced Component-based Architecture for Software Composition* , International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI06), *Bucarest*, RUMANIA, 2006.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A. ; TOMA, I.  
*Collaborative Service Discovery: Old Wine in New Bottles?*, Asian Semantic Web Conference (ASW06), *Beijing*, CHINA, 2006.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; GARCIA, A. ; TOMA, I.; RICO, M.; GARCIA-SANCHEZ, F.  
*GODO: Goal Oriented Service Discovery for Semantic Web Services* , International Multi-Conference on Computing in the Global Information Technology (ICCGI06), *Bucarest*, RUMANIA, 2006.
- JULIO ANGEL CANO ROMERO; CARBO, J.  
*Protocol for agents coordination in competitive survival video games*, 1st Developing ambient intelligence conference (AMLD 2006), *Sophia Antipolis*, FRANCIA, 2006.
- LEDEZMA, A. I. ; JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ; SANCHIS, M. A.  
*Comparing behavior in agent modelling task*, IADIS International conference, applied computing 2006, *SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2006.
- MANZANO-MACHO, D.; ANA CRISTINA GOMEZ PEREZ .; BORRAJO, D.  
*HOLA: A hybrid ontology learning architecture* , Proceedings of the 15th International Conference on knowledge engineering and knowledge management (EKAW2006), *Podebrady*, REPUBLICA CHECA, 2006.

- María C. Valiente; GENOVA, G. ; MONICA MARRERO LLINARES  
*Sobre la Diferencia entre análisis y diseño, y por qué es relevante para la transformación de modelos* , III Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos. MDA y Aplicaciones (DSDM'06). En el marco de las XI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2006), *SITGES*, ESPAÑA, 2006.
  
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; GALARRAGA, M.; MARTINEZ, I.; SERRANO, L.; FERNANDEZ, J.; DEL POZO, F.  
*Towards E-Health Device Interoperability: The Spanish Experience in the Telemedicine Research Network*, 28th IEEE EMBS Annual International Conference, *Nueva York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
  
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; JIMENEZ, S.; ARAUJO, A.; COBO SANCHEZ DE ROJAS, A.; DEL POZO, F.; NIETO TALADRIZ, O.; MOYA FERNANDEZ, J.M.  
*PERSEIA: a Biomedical Wireless Sensor Network to Support Healthcare Delivery for the Elderly and Chronically Ill*, 28th IEEE EMBS Annual International Conference, *Nueva York*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
  
- MARTIN, C. ; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.  
*A multidimensional Approach to the Representation of the Spatio-Temporal Multi-Granularity*, Conferencia ICEIS2006. WWW/ICEIS2006, *Paphos*, CHIPRE, 2006.
  
- MARTINEZ, P. ; CALLE, F. J. ; DAVID DEL VALLE AGUDO  
*Enfoque Metodológico para Incorporar Conocimiento de Dominio a Sistemas de Diálogo Intencionales* , XXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2006, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2006.
  
- MARTINEZ, P. ; DAVID DEL VALLE AGUDO; CALLE, F. J.  
*Hacia la realización de una interacción natural* , VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, *PUERTOLLANO*, ESPAÑA, 2006.
  
- MARTINEZ, P. ; DE PABLO, C.; GUIRAO, J.M.; GONZALEZ LEDESMA, A.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MORENO, A.  
*MIRACLE's: Cross-Lingual Question Answering Experiments with Spanish as a target language* , Accessing Multilingual Information Repositories: 6th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum. CLEF 2005, *Viena*, AUSTRIA, 2006.
  
- MARTINEZ, P. ; IGNACIO JOSE SANTOS FORNER; CUADRA, D.  
*On the Semi-Automatic Validation and Decomposition of Ternary Relationship*, IADIS International conference, Applied Computing 2006, *SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2006.
  
- MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; SEGURA, I.  
*Una Propuesta para el Etiquetado Automático de Roles Semánticos*, XXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2006), *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2006.
  
- MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; SEGURA, I.  
*Including deeper semantic information in the Lexical Markup Framework: a proposal* , Fifth Slovenian and First International Language Technologies Conference, *ESLOVENIA*, 2006.
  
- MARTINEZ, P. ; MORENO, L. ; CASTRO, E.  
*An automatic and methodological approach for Accessible Web Applications* , Conferencia Information and Intelligent Systems, IIS 2006, *Lisboa*, PORTUGAL, 2006.
  
- MARTINEZ, P. ; MORENO, L. ; IGLESIAS, A. M. ; CARRERO LEAL, J.M.  
*Subtitulado y Audiodescripción en páginas Web accesibles*, I Congreso de Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, *AMADIS 06*, *MADRID*, ESPAÑA, 2006.

- MARTINEZ, P. ; MORENO, L.; RUIZ, B.  
*Aplicación de técnicas de usabilidad con inclusión en la Fase de Análisis de Requisitos*, Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2006, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2006.
- MARZAL, M. A. ; MARIA JESUS COLMENERO RUIZ; FCO JAVIER CALZADA PRADO; MORATO, J. L. ; CUEVAS, A.  
*Modelado de un perfil de aplicación como ontología para la gestión de recursos en bibliotecas digitales educativas* , I International conference on multidisciplinary information sciences & technology, MERIDA, ESPAÑA, 2006.
- MITRE, H.A.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.  
*A legal ontology to support privacy preservation in Location-Based Services* , On the Move to Meaningful Internet Systems 2006: OTM 2006 Workshops, Montpellier, FRANCIA, 2006.
- MONCHON, A.; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y. ; ISASI, P.  
*Evolutionary-stable strategies with increasing marginal utilities in the ausubel auction*, IEEE Congress on Evolutionary computation 2006, Vancouver, CANADÁ, 2006.
- MONICA MARRERO LLINARES; MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS; MOREIRO, J.A.  
*Definición de un marco para el desarrollo de metodologías para fusión de ontologías* , Ibero-Americana IADIS WWW/Internet 2006 , MURCIA, ESPAÑA, 2006.
- MONTERO, S. ; LAURA MONTELLS HIGUERO; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.  
*Spreading Design Patterns with Semantic Web technologies*, the 19th ACS Australian Joint Conference on Artificial Intelligence, Tasmania, AUSTRALIA, 2006.
- MONTERO, S. ; LAURA MONTELLS HIGUERO; DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; CASTRO, J.  
*Making SIGAME: Web-based System for Resources Management on Emergencies* , The 3rd International ISCRAM Conference, Newark (NJ), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS; PALACIOS, V. ; MOREIRO, J.A.; SANCHEZ, S.  
*An Improved Methodology For Semantic Scheme Qualification*, 1st International Workshop Semantic Information Integration on Knowledge Discovery. SIIK-2006, Yogyakarta, INDONESIA, 2006.
- MOREIRO, J. A. ; SANCHEZ, S. ; MORATO, J. L. ; DAVID GARCIA MARTUL  
*Arquitectura de un sitio web para la biblioteca de la Universidad Carlos III mediante el concurso de mapas conceptuales y la herramienta de navegación SFX* ; en: Concept Maps: Theory, Methodology, Technology. Proceedings of the Second International Conference on Concept Mapping., 2006.
- MORENO, V. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.  
*A static images based-system for traffic signs detection* , J. MDAI 2006 Modeling decisions, Innsbruck, AUSTRIA, 2006.
- OMAR HURTADO JARA; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; ISIDRO HERNANZ CABILLA; JUAN LLORENS  
*Metamodel of requirements' types classifications for improving the software development process (SDP): an ontological approach* <http://www.iasted.org/newsletter/2007/sea1.htm> , IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA2006), DALLAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- ORFILA, A. ; CARBO, J. ; RIBAGORDA, A.  
*Effectiveness evaluation of data mining based IDS* , 6TH In. Conf. on data mining, Leipzig, ALEMANIA, 2006.
- OSCAR PEREZ CONCHA; PATRICIO, M. A. ; CARBO, J. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Fusion of Surveillance Information for Visual Sensor Networks* , FUSION 2006, ITALIA, 2006.

- PALACIOS, V. ; MORATO, J. L. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; JUAN LLORENS  
*A methodology for semantic qualification of schemas* , 5th International Semantic Web Conference. 2nd International Workshop on Semantic Web Enabled Software Engineering (SWESE 2006), ISWC 2006, *ATHENS (GA)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- PALACIOS, V. ; MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS; MOREIRO, J.A.  
*Indicadores Web sobre utilización de ontologías* , CISTI 2006 (Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação. ISBN: 978-989-20-0271-2, *Ofir*, PORTUGAL, 2006.
- PALACIOS, V. ; MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS; MOREIRO, J.A.  
*DCMI abstract model analysis. Resource Model* , Dublin Core 2006. Conferencia Internacional sobre Dublin Core y Aplicaciones de Metadatos, *Manzanillo*, MÉJICO, 2006.
- PALACIOS, V. ; MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S. ; JUAN LLORENS; MOREIRO, J. A.  
*Metodología para Cualificación semántica de Esquemas: Aplicación a Dublin Core* , Ibero-Americana IADIS WWW/Internet 2006 (CIAWI 06), *MURCIA*, ESPAÑA, 2006.
- PATRICIO, M. A. ; CARBO, J. ; OSCAR PEREZ ALONSO; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Data fusion in visual sensor networks by means of multi-agent systems*, 9th International Conference on information fusion FUSION 2006, *Florenca*, ITALIA, 2006.
- PATRICIO, M. A. ; OSCAR PEREZ ALONSO; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.  
*Improving the segmentation stage of a pedestrian tracking video-based system by means of evolution strategies* , 8th European Workshop on evolutionary computation in image analysis and signal, *Budapest*, RUMANIA, 2006.
- PATRICIO, M. A. ; OSCAR PEREZ ALONSO; PICCARDI, M.; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.  
*Comparision between genetic algorithms and baum-welch algorithm for the adjustment of HMN to classify human activities*, SUIZA, 2006.
- PEDRO PERIS LOPEZ; HERNANDEZ, J. C. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; RIBAGORDA, A.  
*LMAP: A Real Lightweight mutual authentication protocol for Low-cost RFID tags*, A. Workshop on RFID Security 2006, *Graz*, AUSTRIA, 2006.
- PETROVIC, S.; ALVAREZ, G.; ORFILA, A. ; CARBO, J.  
*Labelling clusters in an intrusion detection systems using a combination of clustering evaluation techniques* , 39th Hawai International conference on system sciences, *Kauai*, 2006.
- RAMOS, B. ; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RIBAGORDA, A.  
*Legislación, ética y seguridad para la preservación de la privacidad de la información espacio-temporal* , 1ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI '06) , *Esposende*, PORTUGAL, 2006.
- RAMOS, B. ; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RIBAGORDA, A.  
*CERTILOC: un mecanismo seguro para m-marketing y comercio electrónico basados en servicios de localización* , IV Simposio Internacional de Sistemas de Información e Ingeniería del Software en la Sociedad del Conocimiento (SISOFT 2006). , *Cartagena de Indias*, COLOMBIA, 2006.
- RAMOS, B. ; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RIBAGORDA, A.  
*Ética y Seguridad para la preservación de la privacidad de la información espacio-temporal (PIET)*, Copnferencia Ibérica de sistemas y tecnologías de la información (CISTI 2006), *Esposende*, PORTUGAL, 2006.
- RAMOS, B. ; RODRIGUEZ, M.  
*Definición de requisitos de seguridad* , 1ª Conferencia ibérica de sistemas y tecnologías de la Información (CISTI 2006), *Esposende*, PORTUGAL, 2006.

- RAQUEL FUENTETAJA PIZAN; BORRAJO, D.  
*Improving control-knowledge acquisition for planning by active learning* , Proceedings of 17th European Conference on Machine Learning(ECML'06), *Berlin*, ALEMANIA, 2006.
- RAQUEL FUENTETAJA PIZAN; BORRAJO, D.  
*Some active learning schemes to acquire control knowledge for planning*, Working notes of the AAAI'06 Workshop on learning for search, *Boston*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- RAQUEL FUENTETAJA PIZAN; BORRAJO, D. ; CARLOS LINARES LOPEZ  
*Improving relaxed planning graph heuristics for metric optimization* , Working notes of the AAAI'06 Workshop on heuristic search, memory based heuristics and their applications, *Boston*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- RAUL ARRABALES MORENO; SANCHIS, M. A.  
*La aplicación de modelos de consciencia artificial en los sistemas multiagente*, 50 años de la Inteligencia artificial, *ALBACETE*, ESPAÑA, 2006.
- RAUL ARRABALES MORENO; SANCHIS, M. A.  
*A machine conscienceness approach to autonomous mobile robotics*, The fifth international cognitive robotics workshop (The AAAI-06 Workshop on cognitive robotics). Cogrob-2006, *BILBAO*, ESPAÑA, 2006.
- RIAÑO, D.; PATRICIO, M. A. ; ZARCO-TEJADA, P.; RUEDA, C.; USERO, L.; USTIN, S.L.  
*Estimation of equivalent water thickness using radial basis function neural networks* , International Conference on remote sensing and geoinformation processing in the assessment and monitoring of land degradation and desertification, *Trier*, ALEMANIA, 2006.
- RIBAGORDA, A. ; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B.  
*Comercio electrónico basado en servicios de localización, servicio de no repudio* , 2ª Conferencia Ibérica de Sistemas y Tecnologías de la Información (CISTI'07), *Porto*, PORTUGAL, 2006.
- ROCIO GARCIA DURAN  
*Integrating macro-operators and control-rules learning* , International conference on automated planning and scheduling (ICAPS2006), *The English Lake District, Cumbria*, REINO UNIDO, 2006.
- ROCIO GARCIA DURAN; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
*Combining macro-operators with control knowledge* , Proceedings of 17th European Conference on Machine Learning(ECML'06), *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2006.
- ROCIO GARCIA DURAN; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.  
*Nearest prototype classification for relational learning*, Proceedings of international conference on inductive logic programming (ILP'06), *SANTIAGO DE COMPOSTELA*, ESPAÑA, 2006.
- RODRIGUEZ, M.D.; ODDI, A.; BORRAJO, D. ; CESTA, A.  
*IPSS: A hybrid approach to planning and scheduling integration* , IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B.  
*Presentación del Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción*, II Jornada CEPACC. , *BARCELONA*, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B.  
*La Innovación y las Administraciones Públicas* , Jornada Innovación, Empresa y Discapacidad, *MADRID*, ESPAÑA, 2006.

- RUIZ, M. B.  
*Adaptación a los medios audiovisuales. El Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción* , IX Seminario sobre Medios de Comunicación sin Barreras , VALENCIA, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B. ; ANTONIO FOLGUERAS MARCOS; GARCIA, A.  
*AN ADDED VALUE SYSTEM DRIVEN MODEL IN THE INTERNET ECONOMY* , WWW/ Internet 2006. IADIS Internacional Conference, MURCIA, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B. ; ENJUTO, N.  
*El Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción*, XI Jornada de Intercambio AICE, MADRID, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B. ; ENJUTO, N.; FRANCISCO UTRAY DELGADO; UTRERA, C.; SANCHEZ, M.J.  
*El reto de la accesibilidad audiovisual: El Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción* , VI Jornadas científicas de investigación sobre personas con discapacidad. Rompiendo inercias, claves para avanzar, SALAMANCA, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B. ; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.  
*APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE USABILIDAD CON INCLUSIÓN EN LA FASE DE ANÁLISIS DE REQUISITOS* , VII Congreso Internacional de Interacción Personal-Ordenador, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B. ; QUINTERO, M. V. ; YARZA, M.; SANZ, J.F.  
*Aplicación de las Taxonomías de Objetivos Educativos en la Formación de Alumnos con Discapacidades* , IV Congreso Iberoamericano Sobre Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (Iberdiscap 2006), BRASIL, 2006.
- RUIZ, M. B. ; QUINTERO, M. V. ; YARZA, M.; SANZ, J.F.  
*Evaluación del Efecto de las Ayudas Asistivas en Alumnos con Discapacidades en Miembros Superiores.* , IV Congreso Iberoamericano Sobre Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (Iberdiscap 2006)., Vitória, BRASIL, 2006.
- RUIZ, M. B. ; VIRGINIA FUENTES BUENO; GONZALEZ, I.  
*Subtitulado en Tiempo Real. Sistemas y Tecnologías*, I Congreso de Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, AMADIS 06, MADRID, ESPAÑA, 2006.
- SAEZ, Y. ; ISASI, P. ; SEGOVIA, F.J.; MOCHON, A.  
*An experimental comparative study for interactive evolutionary computation problems* , European workshop on interactive evolution and humanized computational intelligence (EUROGP2006), HUNGRÍA, 2006.
- SANCHEZ, D.; MOLINA, J. M. ; SANCHIS, M. A.  
*Capacity of LCS in classification data mining problems on agent environments*, International workshop on practical applications of agents and multi-agent systems, SEGOVIA, ESPAÑA, 2006.
- SANCHEZ, J. M. ; ENJUTO, N.; UTRERA, C.; FRANCISCO UTRAY DELGADO; RUIZ, M. B.  
*El Centro Español de Subtitulado y Audiodescripción: Estrategias para Fomentar la Accesibilidad a los Medios Audiovisuales en España* , IV Congreso Iberoamericano Sobre Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (Iberdiscap 2006), Vitória, BRASIL, 2006.
- SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ  
*Software process improvement for practitioners based on knowledge management tools* , 5th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel And Distributed Systems, ALCALA DE HENARES, ESPAÑA, 2006.



- SANCHEZ, S. ; MORATO, J. L.  
*Diseño de una herramienta para la creación asistida de KOS* , AETER- Asociación Española de Terminología, MADRID, ESPAÑA, 2006.
- SANCHEZ, S. ; MOREIRO, J. A. ; MORATO, J. L. ; DAVID GARCIA MARTUL  
*Topic Maps para centros de Recursos para el aprendizaje y la investigación (TMCRAI): los Topic Maps como gestores de bibliotecas de objetos de aprendizaje* , IV Simposio internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento (SISOFT 2006), Cartagena de Indias, COLOMBIA, 2006.
- SANCHIS, M. A. ; LEDEZMA, A. I. ; JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ  
*A comparing method of two team behaviours in the Simulation Coach Competition* , Modeling Decisions for Artificial Intelligence. MDAI 2006 , TARRAGONA, ESPAÑA, 2006.
- SANZ, D.  
*Políticas de Acceso en Situaciones de Emergencia*, I Jornadas Técnicas sobre Comunicaciones en Emergencias, MADRID, ESPAÑA, 2006.
- SANZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.  
*Principios de Desarrollo de Aplicaciones para la Cooperación en Casos de Emergencias*, VII Congreso Internacional Sobre Desastres, La Habana, CUBA, 2006.
- SANZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.  
*Un servicio web de políticas de acceso basadas en roles para hipermedia.* , IEEE América Latina, IRLANDA, 2006.
- SANZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.  
*A Hypermedia Role-Based Access Control Metamodel* , JISBD 2006, SITGES, ESPAÑA, 2006.
- SANZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P. ; JULIO DE CASTRO .  
*Modelling Emergency Response Communities using RBAC Principles* , ISCRAM 2006, Newark (NJ), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- TOMAS EDUARDO DE LA ROSA TURBIDES; BORRAJO, D. ; ANGEL GARCIA OLAYA  
*Replying type sequences in forward heuristic planning* , Working notes of the AAAI'06 Workshop on learning for search, Boston, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- VALLS, J. M.  
*Evolving Generalized Euclidean distances for Training Radial Basis Neural Networks*, Estocolmo, SUECIA, 2006.
- VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.  
*Lazy training of Radial Basis Neural Networks.* , International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN 2006), Atenas, GRECIA, 2006.
- VALLS, J. M. ; SAEZ, Y. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.  
*Improving the prediction of electoral results by selecting representative polling stations* , APMOD 2006, MADRID, ESPAÑA, 2006.
- VIRGINIA FUENTES BUENO; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.  
*Heterogeneous Domain ontology for location based information system in a multi-agent framework* , SUIZA, 2006.
- VIRGINIA FUENTES BUENO; NAYAT SANCHEZ PI; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.  
*Reputation in User Profiling in a Context-aware Multiagent System* , Fourth European Workshop on Multi-Agent Systems EUMAS'06, PORTUGAL, 2006.

- ZARRAONANDIA, T. A. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C. ; JORGE TORRES JIMENEZ  
*A late modelling approach for the definition of computer-supported learning process* , ADALE Workshop on Adaptive Learning and Learning Design, *Dublin*, IRLANDA, 2006.

## **Actividades de cooperación internacional**

### **Acciones integradas y bilaterales**

- MONTERO, S. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; LAURA MONTELLS HIGUERO  
III Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos (DSDM'06). ADM: Método de Diseño para la Generación de Prototipos Rápidos a Partir de Modelos., ESPAÑA. Duración: de 2006 a 2006.

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

### **Estancias en otros centros**

- ESTHER GUERRA SANCHEZ  
*Título:* Lenguaje visuales  
*Centro Externo:* La Sapienza  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 10/06/2006 a 15/08/2006.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ  
*Título:* Aprendizaje Automático en el entorno de la RoboCup  
*Centro Externo:* Universidad de Cagliari  
*País:* ITALIA  
*Duración:* 15/05/2006 a 15/08/2006.
- JUAN MANUEL DODERO BEARDO  
*Título:* Investigación sobre autoría de procesos de aprendizaje con IMS Learning Design  
*Centro Externo:* Open University of the Netherlands  
*País:* HOLANDA  
*Duración:* 19/04/2006 a 01/07/2006.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS  
*Título:* Bioinformatics  
*Centro Externo:* University of Texas at Dallas (UTD)  
*País:* ESTADOS UNIDOS DE AMERICA  
*Duración:* 01/07/2006 a 01/09/2006.
- PEDRO ISASI VIÑUELA  
*Título:* Evolución de métodos de clasificación por vecino más cercano  
*Centro Externo:* Universidad de Laval  
*País:* CANADÁ  
*Duración:* 01/2006 a 12/2006.
- SUSANA MONTERO MORENO  
*Título:* Web Requirements  
*Centro Externo:* Faculty of Engineering, University of Technology Sydney  
*País:* AUSTRALIA  
*Duración:* 10/07/2006 a 31/12/2006.

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

### **Actividades de investigación**

#### **Proyectos Fin de Carrera**

- Aplicación de tecnologías de trabajo colaborativo a la docencia de asignaturas de Ingeniería del Software  
*Director:* GARCIA, J.  
*Centro donde se presentó:* Escuela Politécnica Superior  
*Año:* 2006
- Diseño y construcción de un sistema de gestión estratégica  
*Director:* GARCIA, J.  
*Centro donde se presentó:* Escuela Politécnica Superior  
*Año:* 2006

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

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

- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, M.  
Top 10 de factores que obstaculizan la mejora de los procesos de verificación y validación en organizaciones intensivas en software, *Revista española de innovación, calidad e ingeniería del software (REICIS)*, Vol. 2, 2006, ESPAÑA.
- María C. Valiente; GENOVA, G.  
Evaluación comparativa de herramientas CASE para UML desde el punto de vista notacional. , *Novatica*, 2006, ESPAÑA.

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

- AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ  
A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 97-104, SUIZA.
- AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ  
Approaching Software Process Improvement to Organizations , *WSEAS Transactions on Computers*, 2006, pp. 507-514.

- ANABEL FRAGA VAZQUEZ; SANCHEZ, S. ; JUAN LLORENS; HERNAN ENRIQUE ASTUDILLO ROJAS .  
Knowledge Representation for Software Architecture Domain by Manual and Automatic Methodologies. Number 1, December 2 2006. Electronic Journal of CLEI 2006. ISSN: 0717-5000. <http://www.clei.cl/cleiej>, *CLEI Electronic Journal*, Vol. 1, December 2, 2006.
- GARCIA, F. ; MENDEZ, V.  
PSO vs. ACO, Data Grid Replication Services Performance Evaluation , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 833-843, SUIZA.
- GARCIA, J. ; LOPEZ-CORTIJO, R. ; AMESCUA, A. D. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN  
CASE STUDY: a practical approach for SPI in large Spanish companies , *Software Process: Improvement and Practice software quality journal*, Vol. 3, 2006.
- HARITH TAHA ABDULLA ALJUMAILY .; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P. ; CESAR DE PABLO SANCHEZ  
Using UML's Sequence Diagrams for Representing Execution Models Associated to Triggers, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 36-46, SUIZA.
- María C. Valiente; GENOVA, G. ; CARRETERO, J.  
UML 2.0 Notation for Modeling Real Time Task Scheduling , *Journal of Object Technology*, 2006, SUIZA.
- MARTINEZ FERNANDEZ, A.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; CESAR DE PABLO SANCHEZ; VILLENA, J.  
MIRACLE 's 2005 Cross-Language Question Answering System with Spanish as a Target Language, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 869-872, SUIZA.
- MARTINEZ, P. ; GARCIA-SERRANO, A.M.; CALLE, F. J.  
Intentional processing as a key for rational behaviour through Natural Interaction , *Interacting with computers 18(6): 1419-1446*, 2006.
- MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; GARCIA SERRANO, A.M.  
Experiences in Evaluating Multilingual Information Retrieval Processes, *International Journal of Intelligent Systems*, Vol. 7, 2006, pp. 655-677.
- MOREIRO, J. A. ; BEATRIZ AINHIZE RODRIGUEZ BARQUIN; MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S.  
Categorización de los conceptos en el análisis de contenido: su señalamiento desde la Retórica clásica hasta los Topic Maps , *Investigación Bibliotecológica: archivonomía, bibliotecología, e información*, Vol. 40, 2006, pp. 13-31, MÉJICO.
- OSCAR PEREZ CONCHA; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.  
Improving the Segmentation Stage of a Pedestrian Tracking Video-based system by means of evolution strategies , *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, pp. 438-449, SUIZA.
- PATRICIO, M. A. ; OSCAR PEREZ ALONSO; PICCARDI, M.; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.  
Comparision between genetic algorithms and baum-welch algorith for the adjustment of HMN to classify human activities, *Lecture Notes in Computer Science*, 2006, SUIZA.
- SANCHEZ, M. I. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ  
A study on how software engineering supports projects management, *Software Quality Journal*, 2006.

## Libros

- María C. Valiente; MONICA MARRERO LLINARES; GENOVA, G.  
Sobre la Diferencia entre análisis y diseño, y por qué es relevante para la transformación de modelos, ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, J. ; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J.  
Programación en lenguajes estructurados , *Mc Graw Hill*, ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, J. ; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J.  
Fundamentos de Programación , *MC GRAW-HILL*, ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, J. ; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J.  
Guía Didáctica, Programación de Lenguajes Estructurados , ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; LEDEZMA, A. I. ; CARBO, J. ; LUIS MARTI OROSA; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J.  
Guía Didáctica, Fundamentos de Programación , *MC GRAW HILL*, ESPAÑA, 2006.
- MOLINA, J. M. ; CHAMORRO, F. ; SANCHIS, M. A. ; BERLANGA, A. ; GARCIA, J. ; PATRICIO, M. A.  
Guía Didáctica: desarrollo de funciones en sistema informático , *McGraw-Hill Interamericana*, ESPAÑA, 2006.

## Colaboraciones en obras colectivas

- MARTINEZ, P. ; DE PABLO, C.; GUIRAO, J.M.; GONZALEZ LEDESMA, A.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MORENO, A.  
*Accessing Multilingual Information Repositories: 6th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2005, Vienna, Austria, Revised Selected Papers* , en: MIRACLE's Cross-Lingual Question Answering experiments with Spanish as a target language , LNCS 4022, AUSTRIA, 2006.

## Documentos de trabajo

- AMESCUA, A. D. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN; GARCIA, J. ; JUAN LLORENS; MARTINEZ, P. ; MARTIN, D.  
A pattern based approach to deploy process improvements in small settings. Carnegie Mellon University - SEI Technical Reports. SPECIAL REPORT. CMU/SEI-2006-SR-001. January 2006 . Pags: 157-165 , SEI Technical Report : Software Engineering Institute (SEI) - Carnegie Mellon University, 2006.

## Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ANABEL FRAGA VAZQUEZ  
*Biological inspired algorithm for Storage Area Networks (ACOSAN* , Artificial Intelligence in Theory and Practice. IFIP 19th World Computer Congress, TC 12: IFIP AI 2006, CHILE, 2006.

- ANABEL FRAGA VAZQUEZ; JUAN LLORENS  
*Integral traceability model for reusing NFRs in the software development process* , IASTED International Congress on Software Engineering and Applications (SEA2006)<http://www.iasted.org/newsletter/2007/sea1.htm>, DALLAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- CAMPS PARÉ, R.; CUADRA, M. D.  
*Transforming Ternary Relationships to Database Schemas* , Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software (IDEAS), LA PLATA, ARGENTINA, 2006.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ; GONZALEZ LEDESMA, A.; MORENO, A.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P.  
*MIRACLE at the Spanish CLEF@QA 2006 Track*, Cross Lingual Evaluation Forum 2006, ALICANTE, ESPAÑA, 2006.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P.  
*MIRACLE at the Spanish WiQA Pilot: Using Named Entities and Cosine Similarity to extend Wikipedia articles*, Cross Language Evaluation Forum 2006, ALICANTE, ESPAÑA, 2006.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P. ; DAVID DEL VALLE AGUDO  
*Named Entity Processing for Cross-Lingual and Multilingual IR applications* , Multilingual Information Access - SIGIR 2006, Seattle, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- COLOMO, R. ; FERNANDEZ, J.M.  
*CRM y GIS: Estado del arte y evolución prevista de la integración de ambas tecnologías en e-administración* , Proceedings del Tecnimap 2006, SEVILLA, ESPAÑA, 2006.
- COLOMO, R. ; GASCA, G.; TOVAR, E.  
*CHANGES IN THE DESCRIPTION OF CURRICULA DUE TO THE HIGHER EDUCATION EUROPEAN AREA* , Proceedings del World Congress on Computer Science, Engineering and Technology Education , Sao Paolo, BRASIL, 2006.
- COLOMO, R. ; TOVAR, E.  
*Generic Competencies: Engineering Student s perspective* , Proceedings del World Congress on Computer Science, Engineering and Technology Education , Sao Paolo, BRASIL, 2006.
- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I. ; GARCIA, J.  
*An Experience providing university students with skills to work with collaborative tools*, International joint conferences on computer, information and systems sciences and engineering, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; VELASCO, M.  
*Top 10 de problemas relativos a la mejora del proceso de verificación y validación en organizaciones intensivas en software* , Taller sobre Pruebas en Ingeniería del Software ¿ JISBD 2006: Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos 2006, SITGES, ESPAÑA, 2006.
- GARCIA, J. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I.  
*A pattern-based solution to bridge the gap between theory and practice in using process models* , PROSIM 2006, software process simulation and modelling conference, Shanghai, CHINA, 2006.
- GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, L.  
*Análisis experimental de la carga de trabajo requerida para completar una asignatura universitaria de cara a la transición hacia el Espacio Europeo de Educación Superior* , JENUI 2006 XII Jornadas de Enseñanza Universitaria de la Informática, BILBAO, ESPAÑA, 2006.

- GENOVA, G. ; GONZÁLEZ, M.R.; ANABEL FRAGA VAZQUEZ  
*Ethical Responsibility of the Software Engineer* , 2nd Workshop on Philosophical Foundations of Information Systems Engineering. PHISE 2006, *Luxemburgo*, LUXEMBURGO, 2006.
- GENOVA, G. ; GONZÁLEZ, M.R.; PALACIOS, V. ; EDUARDO BARRA ZAVALA; OMAR HURTADO JARA; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; MONICA MARRERO LLINARES  
*Trabajo colaborativo supervisado y aprendizaje a partir de errores propios y ajenos mediante revisiones cruzadas* , 14 Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, *GIJON*, ESPAÑA, 2006.
- GONZALEZ, I. ; GARCIA, A. ; LOPEZ, J. L. ; RUIZ, M. B.  
*A FULLY WEB ORIENTED EXPERT SYSTEM TOOL* , IADIS International Conference (IADIS06), *MURCIA*, ESPAÑA, 2006.
- HARITH TAHA ABDULLA ALJUMAILY .; CESAR DE PABLO SANCHEZ; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.  
*Using UML's Sequence Diagrams as Termination Analyzer for Triggers-Based Executing*, In the 23rd British National Conference on Databases, *IRLANDA*, 2006.
- HARITH TAHA ABDULLA ALJUMAILY .; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P. ; CESAR DE PABLO SANCHEZ  
*Using ML's Sequence Diagrams for Representing Execution Models Associated to Triggers*, *SUIZA*, 2006.
- IGLESIAS, A. M. ; MARTINEZ, P. ; ALER, R. ; FERNANDEZ, F.  
*Learning Pedagogical Policies from Few Training Data* , 17th European Conference on Artificial Intelligence. Workshop on Planning, Learning and Monitoring with Uncertainty and Dynamic Worlds., *Riva del Garda*, ITALIA, 2006.
- María C. Valiente; GENOVA, G. ; MONICA MARRERO LLINARES  
*Sobre la Diferencia entre análisis y diseño, y por qué es relevante para la transformación de modelos* , III Taller sobre Desarrollo de Software Dirigido por Modelos. MDA y Aplicaciones (DSDM'06). En el marco de las XI Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos (JISBD 2006), *SITGES*, ESPAÑA, 2006.
- MARTIN, C. ; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.  
*A multidimensional Approach to the Representation of the Spatio-Temporal Multi-Granularity*, Conferencia ICEIS2006. WWW/ICEIS2006, *Paphos*, CHIPRE, 2006.
- MARTINEZ, P. ; CALLE, F. J. ; DAVID DEL VALLE AGUDO  
*Enfoque Metodológico para Incorporar Conocimiento de Dominio a Sistemas de Diálogo Intencionales* , XXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2006, *ZARAGOZA*, ESPAÑA, 2006.
- MARTINEZ, P. ; DAVID DEL VALLE AGUDO; CALLE, F. J.  
*Hacia la realización de una interacción natural* , VII Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, *PUERTOLLANO*, ESPAÑA, 2006.
- MARTINEZ, P. ; DE PABLO, C.; GUIRAO, J.M.; GONZALEZ LEDESMA, A.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MORENO, A.  
*MIRACLE's: Cross-Lingual Question Answering Experiments with Spanish as a target language* , Accessing Multilingual Information Repositories: 6th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum. CLEF 2005, *Viena*, AUSTRIA, 2006.
- MARTINEZ, P. ; IGNACIO JOSE SANTOS FORNER; CUADRA, D.  
*On the Semi-Automatic Validation and Decomposition of Ternary Relationship*, IADIS International conference, Applied Computing 2006, *SAN SEBASTIAN*, ESPAÑA, 2006.

- MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; SEGURA, I.  
*Una Propuesta para el Etiquetado Automático de Roles Semánticos*, XXII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN 2006), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2006.
- MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; SEGURA, I.  
*Including deeper semantic information in the Lexical Markup Framework: a proposal* , Fifth Slovenian and First International Language Technologies Conference, ESLOVENIA, 2006.
- MARTINEZ, P. ; MORENO, L. ; CASTRO, E.  
*An automatic and methodological approach for Accessible Web Applications* , Conferencia Information and Intelligent Systems, IIS 2006, Lisboa, PORTUGAL, 2006.
- MARTINEZ, P. ; MORENO, L. ; IGLESIAS, A. M. ; CARRERO LEAL, J.M.  
*Subtitulado y Audiodescripción en páginas Web accesibles*, I Congreso de Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad, AMADIS 06, MADRID, ESPAÑA, 2006.
- MARTINEZ, P. ; MORENO, L.; RUIZ, B.  
*Aplicación de técnicas de usabilidad con inclusión en la Fase de Análisis de Requisitos*, Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador, Interacción 2006, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2006.
- MENDEZ, V. ; GARCIA, F.  
*PSO vs. ACO, Data Grid replication services performance* , International Workshop on middleware and performance, Sorrento, ITALIA, 2006.
- MENDEZ, V. ; GARCIA, F.  
*PSO-LRU Algorithm for DataGrid Replication Service* , HPDGrid 2006 - International Workshop on High-Performance Data Management in Grid Environments. , Río de Janeiro, BRASIL, 2006.
- MONICA MARRERO LLINARES; MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS; MOREIRO, J.A.  
*Definición de un marco para el desarrollo de metodologías para fusión de ontologías* , Ibero-Americana IADIS WWW/Internet 2006 , MURCIA, ESPAÑA, 2006.
- MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS; PALACIOS, V. ; MOREIRO, J.A.; SANCHEZ, S.  
*An Improved Methodology For Semantic Scheme Qualification*, 1st International Workshop Semantic Information Integration on Knowledge Discovery. SIIK-2006, Yogyakarta, INDONESIA, 2006.
- MOREIRO, J. A. ; SANCHEZ, S. ; MORATO, J. L. ; DAVID GARCIA MARTUL  
*Arquitectura de un sitio web para la biblioteca de la Universidad Carlos III mediante el concurso de mapas conceptuales y la herramienta de navegación SFX*; en: Concept Maps: Theory, Methodology, Technology. Proceedings of the Second International Conference on Concept Mapping., 2006.
- OMAR HURTADO JARA; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; ISIDRO HERNANZ CABILLA; JUAN LLORENS  
*Metamodel of requirements' types classifications for improving the software development process (SDP): an ontological approach* <http://www.iasted.org/newsletter/2007/sea1.htm> , IASTED International Conference on Software Engineering and Applications (SEA2006), DALLAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- PALACIOS, V. ; MORATO, J. L. ; ANABEL FRAGA VAZQUEZ; JUAN LLORENS  
*A methodology for semantic qualification of schemas* , 5th International Semantic Web Conference. 2nd International Workshop on Semantic Web Enabled Software Engineering (SWESE 2006), ISWC 2006, ATHENS (GA), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2006.
- PALACIOS, V. ; MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS; MOREIRO, J.A.  
*Indicadores Web sobre utilización de ontologías* , CISTI 2006 (Conferência Ibérica de Sistemas e Tecnologias de Informação. ISBN: 978-989-20-0271-2, Ofir, PORTUGAL, 2006.



- PALACIOS, V. ; MORATO, J. L. ; JUAN LLORENS; MOREIRO, J.A.  
*DCMI abstract model analysis. Resource Model* , Dublin Core 2006. Conferencia Internacional sobre Dublin Core y Aplicaciones de Metadatos, *Manzanillo*, MÉJICO, 2006.
- PALACIOS, V. ; MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S. ; JUAN LLORENS; MOREIRO, J. A.  
*Metodología para Cualificación semántica de Esquemas: Aplicación a Dublin Core* , Ibero-Americana IADIS WWW/Internet 2006 (CIAWI 06), *MURCIA*, ESPAÑA, 2006.
- PATRICIO, M. A. ; OSCAR PEREZ ALONSO; PICCARDI, M.; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.  
*Comparision between genetic algorithms and baum-welch algorithm for the adjustment of HMN to classify human activities*, *SUIZA*, 2006.
- RUIZ, M. B. ; ANTONIO FOLGUERAS MARCOS; GARCIA, A.  
*AN ADDED VALUE SYSTEM DRIVEN MODEL IN THE INTERNET ECONOMY* , WWW/ Internet 2006. IADIS Internacional Conference, *MURCIA*, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B. ; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.  
*APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE USABILIDAD CON INCLUSIÓN EN LA FASE DE ANÁLISIS DE REQUISITOS* , VII Congreso Internacional de Interacción Personal-Ordenador, *CIUDAD REAL*, ESPAÑA, 2006.
- RUIZ, M. B. ; QUINTERO, M. V. ; YARZA, M.; SANZ, J.F.  
*Aplicación de las Taxonomías de Objetivos Educativos en la Formación de Alumnos con Discapacidades* , IV Congreso Iberoamericano Sobre Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (Iberdiscap 2006), *BRASIL*, 2006.
- RUIZ, M. B. ; QUINTERO, M. V. ; YARZA, M.; SANZ, J.F.  
*Evaluación del Efecto de las Ayudas Asistivas en Alumnos con Discapacidades en Miembros Superiores.* , IV Congreso Iberoamericano Sobre Tecnologías de Apoyo a la Discapacidad (Iberdiscap 2006)., *Vitória*, *BRASIL*, 2006.
- SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ  
*Software process improvement for practitioners based on knowledge management tools* , 5th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel And Distributed Systems, *ALCALA DE HENARES*, ESPAÑA, 2006.
- SANCHEZ, S. ; MORATO, J. L.  
*Diseño de una herramienta para la creación asistida de KOS* , AETER- Asociación Española de Terminología, *MADRID*, ESPAÑA, 2006.
- SANCHEZ, S. ; MOREIRO, J. A. ; MORATO, J. L. ; DAVID GARCIA MARTUL  
*Topic Maps para centros de Recursos para el aprendizaje y la investigación (TMCRAI): los Topic Maps como gestores de bibliotecas de objetos de aprendizaje* , IV Simposio internacional de Sistemas de Información e Ingeniería de Software en la Sociedad del Conocimiento (SISOFT 2006), *Cartagena de Indias*, *COLOMBIA*, 2006.

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

### **Estancias en otros centros**

- MARIA CRUZ VALIENTE BLAZQUEZ  
*Título:* Process Definition and Project Tracking in Model Driven Engineering  
*Centro Externo:* CREST, Centre for Reliable Software Technology en Åbo Akademi Univerist

*País:* FINLANDIA

*Duración:* 01/08/2005 a 01/02/2006.

- **SONIA SANCHEZ CUADRADO**

*Título:* Asesoría Técnica sobre la Construcción de un tesoro de Descriptores

*Centro Externo:* Archivo General de la Nación

*País:* REPÚBLICA DOMINICANA

*Duración:* 07/2006 a 09/2006.

