

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

Actividades de investigación

Proyectos Fin de Carrera

- Análisis y Diseño de una red de computadores usando COMNET III
Director: CASARES, M. G.
Año: 2005
- Aplicación del Modelo RCM al Mantenimiento del Hardware
Director: CASARES, M. G.
Año: 2005
- Open IT GURU Academia Edition: Simulación de redes
Director: CASARES, M. G.
Año: 2005

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas extranjeras

- DAVID EXPOSITO SINGH; JUAN CARLOS PICHEL CAMPOS; RIVERA, F.F.
Image Segmentation based on merging of sub-optimal segmentations , *Pattern Recognition Letters*, 2005, REINO UNIDO.
- DAVID EXPOSITO SINGH; RIVERA, F.F.; MARTIN, M.J.
Runtime characterisation of irregular accesses applied to parallelisation of irregular reductions , *Inter. J. Computational Science and Engineering*, Vol. 1, 2005, pp. 1-14.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; DAVID EXPOSITO SINGH; CALDERON, A. ; GARCIA, J. D. ; FERNANDEZ, J.
A Web Cluster Architectural Proposal for Balancing Storage Capacity and Reliability by using Partial Replication , *Journal of Network and Computer Applications*, 2005, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO
A New I/O Architecture for Improving the Performance in Large Scale Clusters , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, pp. 441-448, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; PEREZ, J. M. ; GARCIA, F. ; ROSA FILGUEIRA VICENTE
Specifying use case behavior with interaction models , *Lecture Notes in Computer Science*, Vol. 9, 2005, pp. 143-159, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- IBAÑEZ, M. B. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F.
Symmetrical Data Sieving for Noncontiguous I/O Accesses in Molecular Dynamics Simulations , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, pp. 441-448, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PEREZ, J. M. ; GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, J. D. ; ESCOLAR, M. S.
Data Driven Infrastructure and Policy Selection to Enhance Scientific Applications in Grid , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, pp. 59-74, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Colaboraciones en obras colectivas

- PEREZ, M.; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; PEÑA, J.M.; ROBLES, V.
A Multiagent Infrastructure for Data-Intensive Grid Applications , en: *New Horizons of Parallel and Distributed Computing* , Springer, pp. 301-311, 2005.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- CALDERON, A. ; GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; PEREZ, J. M. ; LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA
A Fault Tolerant MPI-IO implementation using the Expand Parallel File System, 13th Euromicro Conference on Parallel, Distributed and Network-based Processing, PDP 2005. , *Lugano*, SUIZA, 2005.
- CARRETERO, J.
Cluster, Gris y Computación Global, ESPAÑA, 2005.
- CARRETERO, J. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A. ; GARCIA, F.
High Availability Considerations for a Distributed Computer-Based Railway Information System , HADIS 2005, First International Workshop on High Availability of Distributed Systems. Publicado en las actas del 16th International Workshop on Database and Expert Systems Applications , *Copenhagen*, DINAMARCA, 2005.
- DAVID EXPOSITO SINGH; GARCIA, F. ; CARRETERO, J.
Parallel I/O optimization for an air pollution model, *Parallel Computing 2005 (Parco2005)*, MALAGA, ESPAÑA, 2005.
- DAVID EXPOSITO SINGH; IBAÑEZ, M. B. ; FLORIN DANIEL ISAILA .; GARCIA, F. ; CARRETERO, J.
Optimizaciones de entrada/salida para aplicaciones de dinámica molecular, XVI Jornadas de Paralelismo. I Congreso Español de Informática, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- ESCOLAR, M. S. ; GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; PEREZ, J. M. ; GARCIA, F.
A content aware distributed Web Server, 9th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2005), *Orlando, Florida*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; CARRETERO, J. ; RIBAGORDA, A.
Generación de evidencias digitales seguras mediante huellas ocultas , IV Congreso internacional de auditoría y seguridad de la información, MADRID, ESPAÑA, 2005.
- FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; PEREZ, J. M.
New Stream Caching Schemas for Multimedia Systems, 1st International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-Channel Distribution. Axmedis 2005, *Florenzia*, ITALIA, 2005.

- FLORIN DANIEL ISAILA .; MALPHOL, G.
Paradis-Net: A Network Interface for Parallel and Distributed Applications, IEEE International Conference on Networking (ICN), Reunion Island, MADAGASCAR, 2005.
- GARCIA, F.
Probabilistic Policy Reuse , Machine Learning Lunchtime Chats, 2005.
- GARCIA, F.
Technologies for Data Grids, 10^o IEEE Symposium on Computers and Communications, ISCC-2005, 2005.
- GARCIA, F.
Data Management technologies for grids using Globus., 1^o Grid Workshop European Space Agency (ESA), ESPAÑA, 2005.
- GARCIA, F.
Probabilistic Policy Reuse in Reinforcement Learning, DCS Colloquium, 2005.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO
A New I/O Architecture for improving the performance in large scale clusters, SUIZA, 2005.
- GARCIA, J. D. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; PEREZ, J. M. ; ESCOLAR, M. S.
Asignación de réplicas en un Cluster Web basado en replicación parcial de contenidos, I Congreso Español de Informática. XVI Jornadas de Paralelismo, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- GARCIA, J.D.; CARRETERO, J. ; PEREZ, J. M. ; GARCIA, F. ; ROSA FILGUEIRA VICENTE
Specifying use case behavior with interaction models, SUIZA, 2005.
- IBAÑEZ, M. B. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F.
Symmetrical data sieving for noncontiguous I/O Accesses in molecular dynamics simulations , 12th European Parallel virtual machine and message passing interface conference (Euro PVM/MPI2005), Sorrento, Napolés, ITALIA, 2005.
- LUIS MIGUEL SANCHEZ GARCIA; PEREZ, J. M. ; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; CARRETERO, J.
High Performance Java Input/Output for Heterogeneous Distributed Computing , 10th IEEE Symposium on Computers and Communications / ISCC 2005 , CARTAGENA, ESPAÑA, 2005.
- PARDINES, I.; RIVERA, F.F.; DAVID EXPOSITO SINGH
Parallel algorithm for nonlinearly unconstrained optimization based in parametric tress, Parallel computing conference (ParCo2005), MALAGA, ESPAÑA, 2005.
- PEDRO PERIS LOPEZ; CARRETERO, J. ; RIBAGORDA, A.
Kerberos. Creación Dinámica de Tickets Proxy, Simposio sobre Seguridad Informática (SSI'05).CEDI, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- PEREZ, J. M. ; GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, J. D. ; CALDERON, A.
Incremento de prestaciones en el acceso en Grid de datos , I Congreso Español de Informática. XVI Jornadas de Paralelismo, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- PEREZ, J. M. ; GARCIA, F. ; GARCIA, J.D.; ESCOLAR, M. S.
Data Driven Infrastructure and Policy selection to enhance scientific applications in grid , SUIZA, 2005.

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

Actividades de investigación

Proyectos Fin de Carrera

- Aplicabilidad de las técnicas de aprendizaje automático a datos de origen biológico
Autores: MORALES LAURA, P.
Director: GALVAN, I. M.
Año: 2005
- Desarrollo de un simulador de Redes Parcialmente recurrentes red de ELman y Jordan
Autores: SAGREDO OLIVENZA, I.
Director: GALVAN, I. M.
Año: 2005
- Determinación automática de neuronas ocultas en las redes de base radial
Autores: MIGUELAÑEZ MARIN, M.A.
Director: GALVAN, I. M.
Año: 2005
- Diseño e implementación de un sistema de evaluación vía Web.
Director: GONZALEZ-TABLAS, A. I.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2005
- Legislación, privacidad y servicios de evidencias espacio-temporales: Análisis.
Director: GONZALEZ-TABLAS, A. I.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2005
- Sistemas Multiagente para la determinación de Arquitecturas de Redes de Base Radial
Autores: Leal Barrios, A.
Director: VALLS, J. M.
Año: 2005

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- AMESCUA, A. D. ; GARCIA, A. ; COLOMO, R.
Control del personal en proyectos software : Aportación de la Dinámica de Sistemas , *Base Informática*, 2005, pp. 30-35, ESPAÑA.
- DAVID QUINTANA MONTERO; GIMENO, R.; ISASI, P.

Estructura de colocación y rendimiento inicial de salidas a bolsa: tecnológicas frente a no tecnológicas, *Actualidad Contable FACES*, Vol. 11, 2005, pp. 80-86, ESPAÑA.

- DAVID QUINTANA MONTERO; ISASI, P.
Revisión de precios y reputación de asesores financieros: dos propuestas de índices para el explicar el rendimiento a corto plazo de las salidas a bolsa , *Estudios Generales*, Vol. 94, 2005, pp. 47-64, ESPAÑA.
- GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
Optimización de Métrica Versión 3 en entornos orientados a objetos. , *Revista de Procesos y Métricas de las Tecnologías de Información (RPM)*, 2005, pp. 3-16, ESPAÑA.
- María C. Valiente; MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S.
Análisis de estrategias de posicionamiento en relación con la relevancia documental, *El Profesional de la Informacion*, Vol. 1, 2005, pp. 21-29, ESPAÑA.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; ANGEL GARCIA OLAYA; GOMEZ AGUILERA, E.J.; HERNANDO PÉREZ, M.E.; DEL POZO GUERRERO, F.; TORRALBA PIQUERAS, V.; CACERES TALADRIZ, C.
Sistemas de telemedicina domiciliaria basados en una arquitectura middleware genérica, *Revista I+S, Informática y Salud*, 2005, pp. 41-46, ESPAÑA.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS; GARCIA, A.; GOMEZ, E.; DEL POZO, F.; TORRALBA, V.; JIMENEZ, S.; CACERES, C.
Sistemas de Telemedicina Domiciliaria basados en una Arquitectura Middleware Genérica. , *Informática y Salud*, 2005, pp. 41-46, ESPAÑA.
- MOREIRO, J. A. ; MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S. ; JUAN LLORENS; DAVID GARCIA MARTUL
Nuevos patrones en la representación y la visualización de la información para entornos distribuidos: del tesoro al Topic Map, *Codice*, Vol. 1, 2005, pp. 21-36, ESPAÑA.
- MORENO, V.
Interacción entre medidas de popularidad en el posicionamiento web, *El Profesional de la Informacion*, 2005, pp. 100-107, ESPAÑA.
- PATRICIO, M. A. ; BENGOCHEA, L.
Sistemas de visualización para bibliotecas digitales , *Revista Española de Documentación Científica*, 2005, ESPAÑA.
- RIBAGORDA, A.
La planificación y gestión de la seguridad de la información , *Cuadernos de Seguridad*, 2005, pp. 15-20, ESPAÑA.
- RUIZ, M. B.
La voz y su espectro.. , *Sigma: Revista de matemáticas*, 2005, pp. 179-191, ESPAÑA.
- RUIZ, M. B. ; GARCIA, A. ; GARCIA CARRASCO, I.
Optimización de Métrica Versión 3 en entornos orientados a objetos., *Procesos y Métrica*, 2005, pp. 3-12, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- ALER, R. ; CAMACHO, D. ; MOSCARDINI, A.
The Effects of Transfer of Global Improvements in Genetic Programming , *International Journal of Computing and Informatics*, Vol. 23, 2005, pp. 1001-1018, ESPAÑA.

- CAMACHO, D. ; ALER, R. ; MOLINA, J. M.
A Multi-Agent Architecture for Intelligent Gathering Systems , *AI Communications*, Vol. 18(1), 2005, pp. 15-32, HOLANDA.
- CAMACHO, D. ; FERNANDEZ, F. ; RODELGO, M.A.
Roboskeleton: An architecture for coordinating robot soccer agents , *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 2005, pp. 179-188, REINO UNIDO.
- CARBO, J. ; MOLINA, J. M.
Agent-based Collaborative Filtering based on Fuzzy Recommendations, *International Journal of Web Engineering and Technology (IJWET)*, special issue on Web Agents, 2005.
- CARBO, J. ; MOLINA, J. M. ; DAVILA, J.
Fuzzy Referral based Cooperation in Social Networks of Agents , *AI Communications*, 2005, pp. 1-13, HOLANDA.
- CARLOS LINARES LOPEZ
Review of KBFS: K-best-first search , *Computing Reviews*, 2005, pp. 309-310, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CARMEN LUISA PADRON NAPOLES
Integrity review, *Educational Technology & Society*, Vol. 4, 2005, pp. 258-267.
- CARMEN LUISA PADRON NAPOLES; DODERO, J. M. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
The Collaborative Development of Didactic Materials , *Computer Science and Information Systems*, Vol. 2, 2005, pp. 1-21.
- CARMEN LUISA PADRON NAPOLES; DODERO, J. M. ; LANCHAS, J.
CASLO: Collaborative Annotation Service for Learning Objects , *IEEE Learning Technology Newsletter*, Vol. 2, 2005, pp. 2-6.
- CERVANTES, A. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.
Binary Particle Swarm Optimization in classification , *Neural Network world*, Vol. 3, 2005, pp. 229-241.
- DAVID QUINTANA MONTERO; GIMENO, R.; ISASI, P.
Detección de inercia sectorial en salidas a bolsa mediante modelos arima y redes neuronales, *Economía y Administración*, Vol. 65, 2005, pp. 29-54, CHILE.
- DIAZ, M. P. ; DODERO, J. M. ; AEDO, I. ; SARASA, A.
Integration of ontologies into the collaborative authoring of learning objects., *Journal of Universal Computer Science*, Vol. 9, 2005, pp. 1568-1576.
- DIAZ, M. P. ; DODERO, J. M. ; CARMEN LUISA PADRON NAPOLES
The development process of learning materials , *South African computer journal*, 2005.
- FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D. ; PARKER, L.
A reinforcement learning algorithm in cooperative multi-robot domains , *Journal of intelligent and robotic system*, Vol. 2-4, 2005, pp. 161-174, MÉJICO.
- FERNANDEZ, S. ; ALER, R. ; BORRAJO, D.
Machine Learning in Hybrid Hierarchical and Partial-Order Planners for Manufacturing Domains , *Applied Artificial Intelligence*, Vol. 8, 2005, pp. 783-809.

- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; DAVID EXPOSITO SINGH; CALDERON, A. ; GARCIA, J. D. ; FERNANDEZ, J.
A Web Cluster Architectural Proposal for Balancing Storage Capacity and Reliability by using Partial Replication , *Journal of Network and Computer Applications*, 2005, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO
A New I/O Archirecture for Improving the Performance in Large Scale Clusters , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, pp. 441-448, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M. ; CASAR, J.R.
Optimization of Airport Ground Operations Integrating Genetic and Dynamic Flow management Algorithms , *AI Communications*, Vol. 2, 2005, pp. 143-164, HOLANDA.
- GARCIA, J. ; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.
Agent-based Coordination of Cameras , *International Journal of Computer & Information Science*, Vol. 1, 2005, pp. 33-37.
- GARCIA, J. ; JUAN BESADA PORTAS .; GONZALO DE MIGUEL VELA .; CASAR, J.R.
Efficient Blobs-to-Tracks Assignment for ASDE-RADAR Data Processing , *IEEE PROCEEDINGS RADAR, SONAR AND NAVIGATION*, Vol. 2, 2005, pp. 68-80, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. ; RIMAWI, Y.; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I.
RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, pp. 106-117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M. ; JUAN BESADA PORTAS .; JAVIER PORTILLO
A Multitarget Tracking Video System based on Fuzzy and Neuro-fuzzy Techniques , *Eurasip Journal on Applied Signal Processing-the international journal of analog and digital signal processing*, 2005, pp. 2341-2358, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS
UML Associations: The Emperor's New Use Case. Vol 4(6) August 2005. Pags 81-94. ISSN 16601769 , *Journal of Object Technology*, 2005, pp. 81-94, SUIZA.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS; RUBEN PRIETO DIAZ ; HERNAN ENRIQUE ASTUDILLO ROJAS .; METZ, P.
Open Issues in Industrial Use Case Modeling. Vol 4(6) August 2005. Pags 7-14 ISSN 16601769 , *Journal of Object Technology*, 2005, pp. 7-14, SUIZA.
- GUTIERREZ, G. ; SANCHIS, M. A. ; ISASI, P. ; MOLINA, J. M. ; GALVAN, I. M.
Non-direct Encoding method based on Cellular Automata to design Neural Network Architectures , *Computing and Informatics*, Vol. 5, 2005, pp. 225-247.
- HERNANDEZ, J. C. ; ISASI, P.
New results on the genetic cryptanalysis of TEA and reduced-round versions of XTEA, *New Generation Computing*, 2005, pp. 445-449.
- HERNANDEZ, J. C. ; SIERRA, J. M. ; SEZNEC, A.; ANTONIO IZQUIERDO MANZANARES; RIBAGORDA, A.
The strict avalanche criterion randomness test, *Mathematics and Computers in Simulation*, 2005, pp. 1-7, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- JUAN LLORENS; DIAZ, I.; GENOVA, G. ; FUENTES, J.M.
Generating Domain Representations Using a Relationship Model. Vol 30, Num 1, March 2005. Pags 1-19. ISSN: 03064379 <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=992385> , *Information Systems*, Vol. 1, 2005, pp. 1-19.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; ALOR HERNANDEZ, G.
Web services procurement based on WSLAs, *Advances in Computer Science and Engineering*, 2005, pp. 15-28.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; LARA, R.; DE BRUJIN, J.; ARROYO, S.; HAN, S.K.; FENSEL, D.
A Unified Semantic Web Services Architecture based on WSMF and UPML , *International Journal on Web Engineering Technology, special issue on Semantic Web.*, 2005, pp. 5-15.
- JUAN MIGUEL GOMEZ BERBIS; OLMEDO AGUIRRE, J.O.; ALOR HERNANDEZ, G.
BPLAWS Document Management with an Active Deductive XML Database , *Advances in Artificial Intelligence and Computer Science*, 2005, pp. 211-220.
- MARTIN, D. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; LLORENS, J. ; MARTINEZ, P. ; CUEVAS, G.
A pattern based approach to deploy process improvents in samll settings , *SEI IRW PISS 2005*, 2005.
- MOLINA, J. M. ; GARCIA, J. ; PEREZ, O.; CARBO, J. ; BERLANGA, A. ; JAVIER PORTILLO
Applying Fuzzy Logic in Video Surveillance Systems , *Mathware and Soft Computing*, 2005, pp. 185-198, ESPAÑA.
- MONTERO, S. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
Modelling hypermedia and web applications: the Ariadne development method , *INFORMATION SYSTEMS*, 2005, pp. 649-673, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ORFILA, A. ; CARBO, J. ; RIBAGORDA, A.
Intrusion Detection effectiveness improvement by a multiagent system , *Int. Journal of computer science applications*, Vol. 1, 2005, pp. 1-6.
- OSCAR PEREZ ALONSO; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.
Evolving parameters of surveillance vides systems for non-overfitting learning, *Applications of Evolutionary Computing. Evo Workshops 2005*, Vol. 3449, 2005, pp. 386-395.
- OSCAR PEREZ ALONSO; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.
Adjustment of surveillance videos systems by a performance evaluation function, *Artificial Intelligence and Knowledge Engineering Applications. A bioinspired approach*, Vol. 3562, 2005, pp. 499-508.
- PATRICIO, M. A. ; MARAVALL, D.; REJON, J.; ARROYO, A.
A neurocalibration model for autonomous vehicle navigation, *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PATRICIO, M. A. ; MARAVALL, D.; USERO, L.; REJON, J.
Crack detection in wooden pallets using the wavelet transform of the histogram of connected elements , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RAUL ARRABALES MORENO; SANCHIS, M. A.
Applying machine consciuousness models in autonomous situated agents, *Pattern Recognition Letters*, 2005, REINO UNIDO.

- RIAÑO, D.; USTIN, S.L.; USERO, L.; PATRICIO, M. A.
Estimation of fuel moisture content using neural networks , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- RODRIGUEZ, M.B.; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.
Application of Machine Learning Techniques for Simplifying the Association Problem in a Video Surveillance System , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, pp. 509-518, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SAEZ, Y. ; SEGOVIA, F.J.; ISASI, P. ; HERNANDEZ, J. C.
Reference Chromosome to Overcome User Fatigue in IEC, *New Generation Computing*, Vol. 2, 2005, pp. 129-142.
- SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; DE ANTONIO, A.
A Process for the Analysis of Virtual Environments , *WSEAS Transactions on Computers*, 2005, pp. 1365-1372.
- SANCHEZ, M. I. ; JOHN, B.E.; ADAMS, R.J.
Bringing usability concerns to the design of software architecture, *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Libros

- BORRAJO, D. ; CABEZAS, L. N. ; SALIDO, M.A.; ODDI, A.
Planning, scheduling and constraint satisfaction from theory to practice , *IOS Press*, ESPAÑA, 2005.
- CARBO, J. ; MARTÍNEZ, R.; MOLINA, J. M.
Desarrollo de Sistemas Basados en el Conocimiento. CLIPS y FuzzyCLIPS , *SANZ Y TORRES*, ESPAÑA, 2005.
- DAVID QUINTANA MONTERO; ISASI, P. ; SAEZ, Y. ; MOCHON, A.
An introduction of evolutionary computation in auctions , *Idea Group Publishing*, ESPAÑA, 2005.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; COLMENAR, A.; CASTRO, M.; SAN CRISTOBAL, E.; PEREZ, V.; LOSADA, P.
Diseño y desarrollo multimedia , *Ra-Ma*, ESPAÑA, 2005.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; BERNARDOS, A. M.
Agentes y Sistemas Multiagente. Fundamentos y Aplicaciones , *Consejo social universidad Politécnica de Madrid*, ESPAÑA, 2005.
- MONTERO, S. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.
Ingeniería de la web y patrones de diseño , *Pearson Educación*, 2005.
- RUIZ, M. B.
Libro blanco de las tecnologías del habla , *Antonio Rubio Ayuso*, ESPAÑA, 2005.

Colaboraciones en obras colectivas

- AMESCUA, A. D. ; GARCIA, L. ; LUIS ALBERTO ESTEBAN VILLAMIZAR; SANCHEZ, M. I.
Software ad-hoc for e-learning Rapid solutions for specific contexts, en: [Encyclopedia of Multimedia Technology and Networking](#), Idea Group Publishers, 2005.

- BORRAJO, D. ; LEDESMA, L.; PEREZ, A.; LAITA, L.M.
Computer emulation of boole's discovery, en: The genesis of boole's logic: it history and a computer exploration, Real Academias de Ciencias, ESPAÑA, pp. 95-118, 2005.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; VANGHELUWE, H.
Model-Based Development: Meta-Modelling, Transformation and Verification , en: Management of the Object Oriented Development Process, Idea Group Publishers, pp. 289-312, 2005.
- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I. ; GARCIA, J.
Teaching Collaborative web portals technology at university: a case study, en: Encyclopedia of portal technology and applications., Idea Group Publishing, 2005.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS; NUBIOLA, J.
Los casos de uso: un método abductivo aplicado a la ingeniería de requisitos , en: Aspectos Filosóficos, Psicológicos y Metodológicos de la Informática, Servicio de Publicaciones de la Universidad Rey Juan Carlos, Editorial Dykinson, ESPAÑA, pp. 265-274, 2005.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; WOUTERS, K.
Integrating XML Linked Time-Stamps in OASIS Digital Signature Services, en: Communications and Multimedia Security (Lecture Notes in Computer Science) , Springer, pp. 301-310, 2005.
- LEDEZMA, A. I. ; ALER, R. ; SANCHIS, M. A. ; BORRAJO, D.
Predicting Opponent Actions by Observation , en: RoboCup 2004: Robot Soccer World Cup VIII. LNCS 3276 , Springer-Verlag, Berlin, Germany (SV), pp. 286-, 2005.
- MARTINEZ, P. ; CASTRO, E.; CUADRA, D.
Relationship Cardinality Constraints in Relational Database Design. , en: Encyclopedia of Information Science and Technology (IV) , 2005.
- MONTERO, S. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P. ; DODERO, J. M.
Conceptual modelling of virtual environments using hypermedia design techniques, en: Developing Future Interactive Systems , Idea Group, Inc, ESPAÑA, pp. 153-176, 2005.
- NAVARRO DE LA CRUZ, M.; GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D.
DAVINCI framework: A solution for information systems integration in mobile working enviroments, en: Enterprise architecture and intregation: Methods, implementation and technologies., Idea Group Publishing, 2005.
- RODRIGUEZ, M. D. ; BORRAJO, D. ; ODDI, A.; CESTA, A.; MEZIAT, D.
Planning and scheduling for workflow domains , en: Planning, scheduling and constraint satisfaction: from theory to practice , IOS Press, pp. 169-178, 2005.
- SANZ, D. ; DIAZ, M. P. ; MONTERO, S. ; AEDO, I.
, en: Integrating access policies into the development process of hypermedia web systems., Idea Group, INC, pp. 149-172, 2005.
- VALLS, J. M. ; ALER, R. ; FERNANDEZ, O.
Using a Mahalanobis-like distance to train Radial Basis Neural Networks , en: 8TH International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2005), LNCS 3512 , SPRINGER , pp. 257-263, 2005.

Documentos de trabajo

- FERNANDEZ, F. ; VELOSO, M.
Learning by probalistic reuse of past policies , *Informes Técnicos*, 2005.

- FERNANDEZ, F. ; VELOSO, M.
Exploration and Policy Reuse , *Informes Técnicos*, 2005.
- VELOSO, M.; FERNANDEZ, F.
Building an library of policies through policy reuse , *Informes Técnicos*, 2005.
- VELOSO, M.; FERNANDEZ, F.
Building a library of policies through policy reuse , *Informes Técnicos*, 2005.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AEDO, I. ; LILIANA PATRICIA SANTACRUZ VALENCIA; DELGADO, C. ; NAVARRO, A.
An Ontology-Based Mechanism for Assembling Learning Objects , Actas de AICT/SAPIR/ELETE 2005, Lisboa, PORTUGAL, 2005.
- ALCAIDE, A. ; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; ANTONIO IZQUIERDO .; SIERRA, J. M.
A Formal Analysis of Fairness and Non-repudiation in the RSA-CEGD Protocol , ICCSA 2005, SINGAPUR, 2005.
- ALER, R. ; GARCIA, O.; VALLS, J. M.
Correcting and Improving Imitation Models of Humans for Robosoccer Agents; en: [Proceedings of the 2005 IEEE Congress on Evolutionary Computation \(CEC'05\), Special Session on Games](#), 2005.
- 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, International Research workshop for process improvement in samll settings, *Pittsburgh. Carnegie Mellon University*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- ANABEL FRAGA VAZQUEZ; SANCHEZ, S. ; JUAN LLORENS
Creación de un Tesauro Manual y Automático para el dominio de Arquitectura de Software , Workshop Ingeniería del Software (WIS2005) de las Jornadas Chilenas de Computación , *Valdivia, CHILE*, 2005.
- ANGEL GARCIA OLAYA
Telemedicine in diabetes: improving patient-physician communication and metabolic control, Telecommunications and information society: opportunities for regional and enterprise development. International telecommunications society, *PONTEVEDRA, ESPAÑA*, 2005.
- ARROYO, A.; PATRICIO, M. A. ; USERO, L.
Plataforma multiagente para el diseño de sistemas de visión artificial, Primer Congreso Español de Informática, *GRANADA, ESPAÑA*, 2005.
- BERTINO, E.; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.
An Object-relational approach to the representation of the Multi-Granularity Spatio-Temporal Data, The 17th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2005), *Oporto, PORTUGAL*, 2005.
- BORRAJO, D. ; FERNANDEZ, S. ; RAQUEL FUENTETAJA PIZAN; JUAN DAVID ARIAS RODRIGUEZ; VELOSO, M.
Tool for automatically acquiring control knowledge for planning, International Competition in knowledge engineering for planning (ICKEP) in the 15th international conference on automated planning and scheduling (ICAPS'05), *Monterey, California, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2005.

- CARBO, J. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Contribution of Referrals in a Reputation Model Based on Kalman Filtering vs. Fuzzy Sets , AAMAS 2005, WS29: Trust in Agent Societies, HOLANDA, 2005.
- CARBO, J. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Convergence of Agent Reputation with Alpha-Beta filtering vs. a Fuzzy System, International Conference on Intelligent Agents, Web Technologies and Internet Commerce , AUSTRIA, 2005.
- CARLOS LINARES LOPEZ
Heuristic perimeter search: First Results , XI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial, SANTIAGO DE COMPOSTELA, ESPAÑA, 2005.
- CARRETERO, J. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A. ; GARCIA, F.
High Availability Considerations for a Distributed Computer-Based Railway Information System , HADIS 2005, First International Workshop on High Availability of Distributed Systems. Publicado en las actas del 16th International Workshop on Database and Expert Systems Applications , Copenhagen, DINAMARCA, 2005.
- CERVANTES, A. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.
A comparison between the Pittsburgh and Michigan approaches for the binary PSO algorithm , IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2005, REINO UNIDO, 2005.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ; MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L.
MIRACLE's 2005 Approach to Cross-Lingual Question Answering , CLEF 2005 - Cross Language Evaluation Forum, Viena, AUSTRIA, 2005.
- CESAR ESTEBANEZ TASCÓN; ALER, R. ; VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M.
First Attempt at Constructing Genetic Programming Expressions for EEG Classification , 15th International Conference on Artificial Neural Networks, ICANN 2005, Varsovia, POLONIA, 2005.
- COLOMO, R. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, A.
Docencia en la Gestión de Proyectos de Desarrollo de Software: uso de la Dinámica de Sistemas , Proceedings de las XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2005), MADRID, ESPAÑA, 2005.
- COLOMO, R. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, A.
Desarrollo de competencias mediante la creación de una herramienta de soporte al PSP , Proceedings de las XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática (JENUI 2005), MADRID, ESPAÑA, 2005.
- COLOMO, R. ; GARCIA, A. ; TOVAR, E.
E-COMMERCE TICKETING TOOL FOR MULTIFUNCTIONAL ENCLOSURES , Proceedings de 2nd International Conference on E-Business and Telecommunication Networks , Reading, REINO UNIDO, 2005.
- DAVID QUINTANA MONTERO; LUQUE, C. ; ISASI, P.
Evolutionary Rule-Based system for IPO underpricing prediction , Genetic and Evolutionary Computation Conference. GECCO 2005, Washington D.C., ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- DE PABLOS, C.; ROMANIELLO, A.; DAVID QUINTANA MONTERO
A model explaining the degree of success of web-based technologies in the university education, Information management association international conference 2005, San Diego, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.

- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; DODERO, J. M. ; TORRES, J.
A Characterization of Composition and Execution Language for Complex Learning Processes , IASTED Int. Conf. on Web-Based Education , Grindelwald, SUIZA, 2005.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; DODERO, J. M. ; TORRES, J. J.
Beyond Descriptive EML: Taking Control of the Execution of Complex Learning Processes , II Simposio Pluri-disciplinar sobre Diseño, Evaluación y Descripción de Contenidos Didácticos Reutilizables, BARCELONA, ESPAÑA, 2005.
- DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; MONTERO, S.
Ariadnetool: Applying flexible process models in web development, WSEAS Transactions on Computer, ESPAÑA, 2005.
- DIAZ, M. P. ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; ESTHER GUERRA SANCHEZ
A Formal Approach to the Generation of Visual Language Environments Supporting Multiple Views , IEEE International Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing (VL/HCC;2005), Dallas, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- DIAZ, M. P. ; MONTERO, S. ; AEDO, I. ; LAURA MONTELLS HIGUERO
Model-driven approach for semantic web-based hypermedia applications, IWWOST 2005, Oporto, PORTUGAL, 2005.
- DIAZ, M. P. ; TORRES, J. ; ZARRAONANDIA, T. A. ; FERNANDEZ, C.
On the way of an ideal learning system adaptive to the learner and her context , IEEE Int. Conferencen on Advanced Learning Technologies , Kaohsiung, TAIWAN, 2005.
- DODERO, J. M.
Generative Composition and Reuse of Learning Objects and Services , 1st Online Metadata and Semantics Research Conference (MTSR), ESPAÑA, 2005.
- DODERO, J. M. ; BENJAMINS, V.R.; CONTRERAS, J. ; BLAZQUEZ, M.; NIÑO, M.; GARCIA, A.; NAVAS, E.; RODRIGUEZ, J.; WERT, C.
ONTO-H: A collaborative semiautomatic annotation tool, 8th Int. Protègè Conference, MADRID, ESPAÑA, 2005.
- DODERO, J. M. ; CARMEN LUISA PADRON NAPOLES; DIAZ, M. P.
Hands-on evaluation of learning technology specifications in a computer-aided instruction course , 1st Online Metadata and Semantics Research Conference (MTSR), ESPAÑA, 2005.
- ESTEBAN GARCIA CUESTA; de CASTRO, A.J. ; GALVAN, I. M.
Neural networks and spectral feature selection for retrieval of hot gases temperature profiles , International Conference on Computational Intelligence for Modelling. Control and Automation-CIMCA 2005, VIENA, AUSTRIA, 2005.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .
Formal Support for Model Driven Development with Graph Transformation Techniques , II Taller sobre Desarrollo Dirigido por Modelos, MDA y Aplicaciones, DSDM;05, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; DIAZ, P.
Supporting the Automatic Generation of Advanced Modelling Environments with Graph Transformation Techniques, Jornadas de Ingeniería del Software y Bases de Datos, JISBD05, GRANADA, ESPAÑA, 2005.

- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; TAENTZER, G.; LENGYEL, L.; LEVENDOVSKY, T.; PRANGE, U.; VARRO, D.; VARRO-GYAPAY, S.
Model Transformation by Graph Transformation: A Comparative Study, Model Transformation in Practice, MtiP'05, JAMAICA, 2005.
- ESTHER GUERRA SANCHEZ; JUAN DE LARA JARAMILLO .; VANGHELuwe, H.
A Multi-View Component Modelling Language for Systems Design: Checking Consistency and Timing Constraints , 2005 Workshop on Visual Modeling for Software Intensive Systems, VMSIS'05., Dallas, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; CARBO, J. ; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.
Modelado de un SMA para el análisis forense de los correos electrónicos y detección de rootkits en una máquina comprometida , 4TH International workshop on practical applications of agents and multiagent systems, LEON, ESPAÑA, 2005.
- ESTHER PALOMAR GONZALEZ; CARRETERO, J. ; RIBAGORDA, A.
Generación de evidencias digitales seguras mediante huellas ocultas , IV Congreso internacional de auditoría y seguridad de la información, MADRID, ESPAÑA, 2005.
- FAUSTO JAVIER SAINZ SALCES; LLEWELYN-JONES, D.; ENGLAND, D.
Designing for all in the house , CLIHC , Cuernavaca, MÉJICO, 2005.
- FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; CALDERON, A. ; PEREZ, J. M.
New Stream Caching Schemas for Multimedia Systems, 1st International Conference on Automated Production of Cross Media Content for Multi-Channel Distribution. Axmedis 2005, Florencia, ITALIA, 2005.
- Fernández, O.; VALLS, J. M. ; ALER, R.
Using a Mahalanobis-like Distance to Train Radial Basis Neural Networks , 8th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN'2005). pp. 257-263, VILANOVA I LA GELTRU, ESPAÑA, 2005.
- FERNANDEZ, S. ; ARMANO, G.; CHERCHI, G.; VARGIU, E.
Integrating abstraction techniques and EBL control rules to perform automated planning , PlanSIG'05, Londres, REINO UNIDO, 2005.
- FERNANDEZ, S. ; DANIEL PEREZ PINILLOS; BORRAJO, D.
Automatic generation of literary texts: Greek mythology , Working notes of the IJCAI'05 Workshop on computational creativity, Edimburgo (Escocia), REINO UNIDO, 2005.
- GARCIA, F. ; CARRETERO, J. ; MONTSERRAT IBAÑEZ CORDO
A New I/O Architecture for improving the performance in large scale clusters, SUIZA, 2005.
- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; YASER RIMAWI .; GONZALO CUEVAS AGUSTIN
RAMALA: A SPI service provider for SMEs, International Research workshop for process improvement in samll settings , Pittsburgh. Carnegie Mellon University, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; YASER RIMAWI .; TOMAS SAN FELIU GILABERT
RAMALA: un modelo para la formación en los procesos de gestión de Proyectos software , XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática, Julio, 2005, VILLAVICIOSA DE ODON, ESPAÑA, 2005.
- GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M. ; GONZALO DE MIGUEL VELA .
Data Fusion alternatives for the integration of Millimetric Radar in Airport Surveillance Systems , IEEE International Radar Conference, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.

- GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M. ; PEREZ, O.
Evolving Parameters of Surveillance Video Systems for Non-Overfitted Learning , 7th European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing., *Lausanne, SUIZA*, 2005.
- GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M. ; PEREZ, O.
Adjustment of Surveillance Video Systems by a Performance Evaluation Function , 1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005, *PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, ESPAÑA*, 2005.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; JUAN BESADA PORTAS .; CASAR, J.R.
Design of an A-SMGCS prototype at Barajas airport: available information and architecture , FUSION 2005, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; PEREZ, O.; RODRIGUEZ, M.B.
Application of Machine Learning Techniques for Simplifying the Association Problem in a Video Surveillance System , 1ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC-2005, *PALMAS DE GRAN CANARIA, LAS, ESPAÑA*, 2005.
- GARCIA, J.D.; CARRETERO, J. ; PEREZ, J. M. ; GARCIA, F. ; ROSA FILGUEIRA VICENTE
Specifying use case behavior with interaction models, SUIZA, 2005.
- GENOVA, G.
WuCaM-05, Use Cases in Model-Driven Software Engineering , The 8th International Conference on Model-Driven Engineering, Languages and Systems-MODELS'2005 , *Montego Bay, JAMAICA*, 2005.
- GENOVA, G. ; GENILLOU, G.
On Interactions in the RM-ODP, Workshop on Open Distributed Processing for Enterprise Computing, WODPEC 2005 (Held in conjunction with The 9th IEEE International Enterprise Distributed Object Computing Conference-EDOC 2005), *Enschede, PAISES BAJOS*, 2005.
- GENOVA, G. ; GENILLOU, G.; WILLIAM, F.F.
Use Cases, Actions, and Roles, Workshop on Use Cases in Model-Driven Software Engineering, WUcAM-05 (Held in conjunction with The 8th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems-MODELS'2005), *Montego Bay, JAMAICA*, 2005.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS; OMAR HURTADO JARA; FUENTES, J.
A Semiotic Approach to UML Models , First International Workshop on Philosophical Foundations of Information Systems Engineering-PHISE 2005 (Held in conjunction with The 17th Conference on Advanced Information Systems Engineering-CAiSE 2005), *Valparaíso, CHILE*, 2005.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS; RUBEN PRIETO DIAZ ; HERNAN ENRIQUE ASTUDILLO ROJAS .; SMIALEK, M.; METZ, P.
Use Cases in Model-Driven Software Engineering, The 8th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems-MODELS'2005, *Montego Bay, JAMAICA*, 2005.
- GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
APPLICATION OF A FUZZY LOGIC SYSTEM TO SUPPORT THE PROCESS OF ELECTRONIC PURCHASE , 2005 Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC2005), *Riva del Garda, ITALIA*, 2005.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; KURSAWE, K.; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.
Survey on location authentication protocols and spatial- temporal attestation services, IFIP International Symposium on network-centric ubiquitous systems (NCUS 2005), *Nagasaki, JAPON*, 2005.

- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.
Protocolos de sellado espacio-temporal: Mejorando su precisión y disminuyendo el nivel de confianza requerido, Tercer Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI '05)., Valparaíso, CHILE, 2005.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; SALAS, L.M.; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.
Providing personalization and automation to spatial-temporal stamping services, 1st International Workshop on Secure and Ubiquitous Networks (SUN₀₅) junto con Sixteenth International Conference on Database and Expert Systems Applications (DEXA 2005), Copenhagen, DINAMARCA, 2005.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; WOUTERS, K.A.I.; RAMOS, B.
Definición de un modelo de referencia para la realización de proyectos de sistemas de seguridad informática , The 9th World Multi-conference on systemics, cybernetics and informatics, Orlando, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- JIMENEZ, S. ; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.
Machine learning of plan robustness knowledge about instances , Proceedings of 16th European conference on machine learning (ECML'05), Porto, PORTUGAL, 2005.
- JIMENEZ, S. ; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.
Capturing knowledge about the instances behavior in probabilistic domains , Proceedings of the 24th workshop of the UK planning and scheduling special interest group, Londres, REINO UNIDO, 2005.
- JUAN DAVID ARIAS RODRIGUEZ; SEBASTIÁ, L.; BORRAJO, D.
Using ontologies for planning tourist visits, Working notes of the ICAPS'05 Workshop on role of ontologies in planning and scheduling , Mopnterey, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- LANCHAS, J.; DODERO, J. M. ; CARMEN LUISA PADRON NAPOLES
Servicios Web para la Anotación Colaborativa de Objetos de Aprendizaje , Jornadas Técnico-Científicas en Servicios Web, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- LOPEZ-CORTIJO, R. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN
CASE STUDY: A practical approach for SPI in Spanish large companies , European Software Process Improvement and Innovation Conference, Budapest, HUNGRÍA, 2005.
- LUQUE, C. ; VALLS, J. M. ; ISASI, P.
Algoritmos evolutivos aplicados a la predicción de series temporales , Simposio de Inteligencia Computacional, SICO₀₅ (IEEE Computational Intelligence Society, SC) , GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS
Servicios para la integración de información de telemedicina domiciliaria, IX Jornadas sobre normalización e integración de sistemas de información sanitarios, organizadas por la Sociedad Española de Informática de la Salud, VALENCIA, ESPAÑA, 2005.
- MARTIN, D. ; MARTINEZ, P. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. A. ; CUADRA, M. D. ; LLORENS, J. ; JOSE ANTONIO CALVO MANZANO VILLALON; TOMAS SAN FELIU GILABERT; FUENTES, J. M. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN
Requirements for a knowledge management framework to used in software intensive organizations , IEEE IRI Reuse 2005, ESPAÑA, 2005.

- MARTINEZ, P. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; CUADRA, M. D. ; FUENTES, J. M. ; MARTIN, D. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN; JOSE ANTONIO CALVO MANZANO VILLALON; TOMAS SAN FELIU GILABERT
Requirements for a knowledge management framework to be used in software intensive organizations , The 2005 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IEEE IRI-2005), LAS VEGAS (NV), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; BERTINO, E.; CUADRA, M. D.
An object-Relational to the Representation of multi-granular spatio-temporal data , 17th International Conference, CAiSE 2005, ESPAÑA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; BERTINO, E.; CUADRA, M. D.
An object-relational approach to the representation of multi-granular spatio-temporal data , 17th International Conference, ESPAÑA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; CONTRERAS, J. ; MORENO, L.; BENJAMINS, R.
Towards accessible Semantic Web Applications, Internacional Conference on Dublin Core and metadata applications, LEGANES, ESPAÑA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; GARCIA-SERRANO, A.M.; NURNBERGER, A.
On semi-automatic detection of verb frames and senses for ontology learning, Verb Workshop 2005, Universidad de Saarland, ALEMANIA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; VERDAGUER, X.; CECCARONI, L.; HERNANDEZ, J.Z.
IntegraTV-4all: an interactive television for all, COMPUTACIÓN UBIQUA E INTELIGENCIA AMBIENTAL (UCAmI;05), GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- MOCHON, A.; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y. ; ISASI, P.
Analysis of Ausbel auctions by means of Evolutionary Computation , IEEE Congress on Evolutionary Computation. CEC 2005, Edimburgo, REINO UNIDO, 2005.
- MOCHON, A.; DAVID QUINTANA MONTERO; SAEZ, Y. ; ISASI, P.
Genetic Algorithms versus Human bidding strategies for Auctions , Muroran, JAPON, 2005.
- MONTERO, S. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P. ; LAURA MONTELLS HIGUERO
Desarrollando aplicaciones hipermedia para la Web Semántica , X Jornadas sobre Ingeniería del Software y Bases de Datos, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- MONTERO, S. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
From requirements to conceptual modeling of web applications through design patterns , Workshop on HCI Patterns: Mapping User Needs Into Interaction Design Solutions, in conjunction with INTERACT 2005, Roma, ITALIA, 2005.
- MONTERO, S. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
Applying flexible process models in web development, WSEAS Transactions on Computer, ESPAÑA, 2005.
- MONTERO, S. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
Web engineering in practice: a development case, 5th WSEAS International Conference on distance learning and web engineering (DIWEB ;05), Corfú, GRECIA, 2005.
- MONTERO, S. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I. ; LAURA MONTELLS HIGUERO
Making Semantic Web based-hypermedia Applications , Fifth International Workshop on Web Engineering (IWWOST'05), Porto, PORTUGAL, 2005.

- MORENO, V. ; ANA GRANADOS FONTECHA; SANCHIS, M. A. ; PEÑA, R.
Entorno interactivo para el establecimiento de buenos hábitos y el entrenamiento personalizado de programadores noveles , sieci 2005 , Orlando (Florida), ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.
- NUBIOLA, J.; GENOVA, G. ; María C. Valiente
A semiotic Approach to UML Models , Proceedings of the first international workshop on philosophical foundations of information, PAISES BAJOS, 2005.
- OMAR HURTADO JARA; GENOVA, G. ; FUENTES, J.M.; JUAN LLORENS
Generación de Patrones de Requisitos en una herramienta CASE: Aplicación al Common Criteria , 8o Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software (IDEAS2005) <http://ideas05.inf.utfsm.cl/>, Valparaiso, CHILE, 2005.
- PATRICIO, M. A. ; CARLOS MARAVALL RODRIGUEZ; USERO, L.; REJON, J.
Crack detection in wooden pallets using the wavelet transform of the histogram of connected elements , SUIZA, 2005.
- PATRICIO, M. A. ; MARAVALL, D.; USERO, L.
Aprendizaje inductivo en vehículos autónomos , XXVI Jornadas de Automática, ALICANTE, ESPAÑA, 2005.
- PEDRO PERIS LOPEZ; CARRETERO, J. ; RIBAGORDA, A.
Kerberos. Creación Dinámica de Tickets Proxy, Simposio sobre Seguridad Informática (SSI'05).CEDI, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- PEDRO PERIS LOPEZ; ESTHER PALOMAR GONZALEZ; RIBAGORDA, A. ; RUIZ, M. B.
Secure-Personal and wireless communications systems , 4th WSEAS Int. Conf. on information security, communications and computers, SANTA CRUZ DE TENERIFE, ESPAÑA, 2005.
- PEREZ, J. M. ; GARCIA, F. ; GARCIA, J.D.; ESCOLAR, M. S.
Data Driven Infrastructure and Policy selection to enhance scientific applications in grid , SUIZA, 2005.
- RAMOS, B. ; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RIBAGORDA, A.
Legislación y técnicas para preservar la privacidad de la información espacio-temporal (PIET) , Tercer Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI '05)., Valparaíso, CHILE, 2005.
- RIAÑO, D.; USTIN, S.L.; USERO, L.; PATRICIO, M. A.
Estimation of fuel moisture content using neural networks , SUIZA, 2005.
- RODRIGUEZ, M. ; RAMOS, B.
Sistemas de seguridad de la información. Un enfoque sistémico, III Congreso Iberoamericano de seguridad informática CIBSI 2005, Valparaíso, CHILE, 2005.
- RODRIGUEZ, M.B.; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.
Applications of machine learning techniques for simplifying the association problem in a video surveillance system , SUIZA, 2005.
- RUIZ, M. B. ; GARCIA, A. ; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L.
NEW TRENDS OF ECOMMERCE IN SPAIN, 2nd International Conference on E-business and Telecommunication Networks (ICETE 2005), REINO UNIDO, 2005.
- RUIZ, M. B. ; GARCIA, A. ; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; CANTERO, J. L. ; FERNANDEZ HEIJNEN, Y.
Applying an Expert system to Factory Budget Calculations , 10th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation Proceedings (ETFPA 2005), Catania, ITALIA, 2005.

- RUIZ, M. B. ; GARCIA, A. ; MARIA DOLORES GARCIA-PLAZA CUELLAR; LOPEZ GARCIA, C.
Autenticación Biométrica Multimodal para Control de Accesos en aplicaciones en Red, I Congreso Español de Informática. CEDI 2005., GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- RUIZ, M. B. ; MORENO, L. ; GALAN, F. J. ; GARCIA, J. A.
Improvement processes in technology learning for diversity groups., WSEAS Transactions on advances in engineering educations, ESPAÑA, 2005.
- RUIZ, M. B. ; MORENO, L. ; GARCIA, J. A. ; GALAN, F. J.
Improvement processes in technology learning for diverse groups , Wseas-Engineering Education 2005, GRECIA, 2005.
- SAEZ, Y. ; ISASI, P. ; SEGOVIA, F.J.
Genetic Algorithms versus Interactive Evolutionary Computation algorithms applied to solve Rastrigin test functions , Fourth IEEE International Workshop on Soft Computing as transdisciplinary Science & Technology, Muroran, JAPON, 2005.
- SAEZ, Y. ; ISASI, P. ; SEGOVIA, F.J.
Interactive Evolutionary Computation algorithms applied to solve rastrigin test functions , 4th IEEE International Workshop on Soft Computing as transdisciplinary science and technology. WSTST 05, Muroran, JAPON, 2005.
- SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; ANTONIO, D.
A Process for the Analysis of Virtual Enviroments, WSEAS Transactions on Computer, ESPAÑA, 2005.
- SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; DE ANTONIO, A.
Improving Virtual Environments Analysis Process , 5th WSEAS International Conference on Software Engineering, Parallel And Distributed Systems, Corfú, GRECIA, 2005.
- SANCHEZ, M. I. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA-SANCHEZ, L.
Entorno colaborativo para el diseño y la coordinación de asignaturas en el ámbito universitario , Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2005 , Lisboa, PORTUGAL, 2005.
- SANCHEZ, S. ; MORATO, J. L. ; PALACIOS, V.
Usabilidad en GNU/Linux: LUC3M , IV Jornadas de Software Libre en la UPSAM, MADRID, ESPAÑA, 2005.
- SANZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.
A web service for hypermedia role-based policies , IWOST 05, Oporto, PORTUGAL, 2005.
- SANZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.
Un servicio web de políticas de acceso basadas en roles para Hipermedia , JISBD 2005, GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- SANZ, D. ; AEDO, I. ; DIAZ, M. P. ; PATRICIA GOMEZ BELLO
Using an application on the PDA to support efficient multinational disaster response, Euro m-Gov 2005, Brighton, REINO UNIDO, 2005.
- SIERRA, J. M. ; ANTONIO IZQUIERDO MANZANARES; TORRES, J.
Innovación para la Mejora del Desarrollo Práctico de Proyectos de Redes de Ordenadores , XIII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, CUIEET 2005, PALMAS DE GRAN CANARIA (LAS), ESPAÑA, 2005.

- TORRES, J. ; ANTONIO IZQUIERDO MANZANARES; JUAN MANUEL ESTEVEZ TAPIADOR; HERNANDEZ, J. C.
Attacks on Port Knocking Authentication Mechanism , ICCSA 2005, SINGAPUR, 2005.
- TORRES, J. ; ANTONIO IZQUIERDO MANZANARES; RIBAGORDA, A. ; ALCAIDE, A.
Secure electronic Payments in heterogeneous networking: new authentication protocols approach , ICCSA 2005, SINGAPUR, 2005.
- VALLS, J. M. ; ALER, R. ; CESAR ESTEBANEZ TASCON
Genetic Programming Based Data Projections for Classification Tasks , PRAGA, REPUBLICA CHECA, 2005.
- VALLS, J. M. ; ALER, R. ; FERNANDEZ, O.
Using a Mahalanobis-like distance to train radial basis neural networks , 8th International Work-Conference on Artificial Neural Networks (IWANN 2005), ESPAÑA, 2005.
- VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M. ; ALER, R. ; CESAR ESTEBANEZ TASCON
A first attempt at constructing genetic programming expressions for EEG classification , International Conference on Artificial Neural Networks, Varsovia, POLONIA, 2005.
- YASER RIMAWI .; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I. ; TOMAS SAN FELIU GILABERT
RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement , European Conference on Software Process Improvement , Bulgaria, HUNGRÍA, 2005.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DODERO, J. M. ; AEDO, I. ; JORGE TORRES JIMENEZ
An architectural framework for composition and execution of complex learning processes , The 5th IEEE International Conference on advanced learning technologies (ICALT) 2005, Kaohsiung, TAIWAN, 2005.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C.
Context Sensitive Adaptations on Learning Design Executions, Fifth International and Interdisciplinary Conference on Modeling and Using Context (CONTEXT-05), Paris, FRANCIA, 2005.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C.
Adaptaciones al contexto en tiempo de ejecución de Unidades de Aprendizaje , Simposio Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Educación (SINTICE ¿ 05), GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DODERO, J. M. ; FERNANDEZ, C.
Crosscutting runtime adaptations of LD execution , UNFOLD-PROLEARN Joint Workshop, Valkenburg, HOLANDA, 2005.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANA ISABEL GONZALEZ-TABLAS FERRERES
Título: Servicios de certificación espacio-temporal
Centro Externo: Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven)
País: BÉLGICA
Duración: 15/10/2004 a 31/01/2005.

- **ANA MARIA IGLESIAS MAQUEDA**
Título: Aplicación de Técnicas de Inteligencia Artificial en Sistemas Tutores Inteligentes
Centro Externo: Carnegie Mellon University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 02/2005 a 08/2005.

- **ESTHER GUERRA SANCHEZ**
Título: Transformación de grafos
Centro Externo: Technical University of Berlin
País: ALEMANIA
Duración: 01/07/2005 a 10/10/2005.

- **FERNANDO FERNANDEZ REBOLLO**
Título: Transferencia de conocimiento en aprendizaje por refuerzo
Centro Externo: Carnegie Mellon University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/2004 a 01/2005.

- **JUAN BAUTISTA LLORENS MORILLO**
Título: Docencia en Técnicas de desarrollo de software orientadas a objetos
Centro Externo: Höghskolan på Åland
País: FINLANDIA
Duración: 15/08/2005 a 30/09/2005.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Actividades de investigación

Proyectos Fin de Carrera

- Prototipo y evaluación de un Sistema de Búsqueda de Documentación Técnica con Oracle Text
Director: CESAR DE PABLO SANCHEZ
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2005
- REINO: Reconocedor de Idiomas y Nombres para la Recuperación de Información Multilingüe en Internet
Director: CESAR DE PABLO SANCHEZ
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2005
- Sistema avanzado para la gestión de información utilizando dispositivos móviles de bolsillo
Director: GARCIA, J.
Centro donde se presentó: Escuela Politécnica Superior
Año: 2005

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- COLOMO, R. ; TOVAR, E.
La evaluación de competencias de los Ingenieros Software , *Base Informática*, 2005, pp. 52-53, ESPAÑA.
- COLOMO, R. ; TOVAR, E.; CARRILLO, J.
El factor humano: instrumentos de medida competencial y estimación software , *Revistas de Procesos y Métricas*, 2005, pp. 26-37, ESPAÑA.
- María C. Valiente; MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S.
Análisis de estrategias de posicionamiento en relación con la relevancia documental, *El Profesional de la Información*, Vol. 1, 2005, pp. 21-29, ESPAÑA.
- MOREIRO, J. A. ; MORATO, J. L. ; SANCHEZ, S. ; JUAN LLORENS; DAVID GARCIA MARTUL
Nuevos patrones en la representación y la visualización de la información para entornos distribuidos: del tesoro al Topic Map, *Codice*, Vol. 1, 2005, pp. 21-36, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- GARCIA, J. ; RIMAWI, Y.; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I.
RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, pp. 106-117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M. ; JUAN BESADA PORTAS .; JAVIER PORTILLO
A Multitarget Tracking Video System based on Fuzzy and Neuro-fuzzy Techniques , *Eurasip Journal on Applied Signal Processing-the international journal of analog and digital signal processing*, 2005, pp. 2341-2358, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS
UML Associations: The Emperor's New Use Case. Vol 4(6) August 2005. Pags 81-94. ISSN 16601769 , *Journal of Object Technology*, 2005, pp. 81-94, SUIZA.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS; RUBEN PRIETO DIAZ ; HERNAN ENRIQUE ASTUDILLO ROJAS .; METZ, P.
Open Issues in Industrial Use Case Modeling. Vol 4(6) August 2005. Pags 7-14 ISSN 16601769 , *Journal of Object Technology*, 2005, pp. 7-14, SUIZA.
- JUAN LLORENS; DIAZ, I.; GENOVA, G. ; FUENTES, J.M.
Generating Domain Representations Using a Relationship Model. Vol 30, Num 1, March 2005. Pags 1-19. ISSN: 03064379 <http://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=992385> , *Information Systems*, Vol. 1, 2005, pp. 1-19.
- MARTIN, D. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; LLORENS, J. ; MARTINEZ, P. ; CUEVAS, G.
A pattern based approach to deploy process improvents in samll settings , *SEI IRW PISS 2005*, 2005.
- RODRIGUEZ, M.B.; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.
Application of Machine Learning Techniques for Simplifying the Association Porblem in a Video Surveillance System , *Lecture Notes in Computer Science*, 2005, pp. 509-518, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Colaboraciones en obras colectivas

- FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I. ; GARCIA, J.
Teaching Collaborative web portals technology at university: a case study, en: [Encyclopedia of portal technology and applications.](#), Idea Group Publishing, 2005.
- MARTINEZ, P. ; CASTRO, E.; CUADRA, D.
Relationship Cardinality Constraints in Relational Database Design. , en: [Encyclopedia of Information Science and Technology \(IV\)](#) , 2005.
- NAVARRO DE LA CRUZ, M.; GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D.
DAVINCI framework: A solution for information systems integration in mobile working enviroments, en: [Enterprise architecture and intregation: Methods, implementation and technologies.](#), Idea Group Publishing, 2005.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- 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, International Research workshop for process improvement in small settings, *Pittsburgh. Carnegie Mellon University, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2005.
- ANABEL FRAGA VAZQUEZ; SANCHEZ, S. ; JUAN LLORENS
Creación de un Tesauro Manual y Automático para el dominio de Arquitectura de Software , Workshop Ingeniería del Software (WIS2005) de las Jornadas Chilenas de Computación , *Valdivia, CHILE*, 2005.
- BERTINO, E.; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.
An Object-relational approach to the representation of the Multi-Granularity Spatio-Temporal Data, The 17th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAISE 2005), *Oporto, PORTUGAL*, 2005.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ
MIRACLE's 2005 Approach to Multilingual Web Retrieval , CLEF 2005 - Cross Language Evaluation Forum, *Viena, AUSTRIA*, 2005.
- CESAR DE PABLO SANCHEZ; MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L.
MIRACLE's 2005 Approach to Cross-Lingual Question Answering , CLEF 2005 - Cross Language Evaluation Forum, *Viena, AUSTRIA*, 2005.
- COLOMO, R.
E-TICKETING FOR BULLFIGHTING VENUES , Proceedings de Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2005 , *PORTUGAL*, 2005.
- COLOMO, R. ; PIATTINI, M. G. ; ESPADAS, J.; CALERO, C.
RESEARCH PRODUCTION INTERNET VISIBILITY ANALYSIS , Proceedings of International Conference on Engineering and Computer Education , *MADRID, ESPAÑA*, 2005.
- COLOMO, R. ; TOVAR, E.
Impact on the Software Engineer of an Initial Professional Education based on Computer Science Curricula , Proceedings de Global Congress on Engineering and Technology Education , *BRASIL*, 2005.
- COLOMO, R. ; TOVAR, E.
TECHNICAL COMPETENCIES FOR SOFTWARE ENGINEERING PROFESSIONALS , Proceedings of International Conference on Engineering and Computer Education , *MADRID, ESPAÑA*, 2005.
- DODERO, J. M. ; BENJAMINS, V.R.; CONTRERAS, J. ; BLAZQUEZ, M.; NIÑO, M.; GARCIA, A.; NAVAS, E.; RODRIGUEZ, J.; WERT, C.
ONTO-H: A collaborative semiautomatic annotation tool, 8th Int. Protègè Conference, *MADRID, ESPAÑA*, 2005.
- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; YASER RIMAWI .; GONZALO CUEVAS AGUSTIN
RAMALA: A SPI service provider for SMEs, International Research workshop for process improvement in small settings , *Pittsburgh. Carnegie Mellon University, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2005.

- GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; YASER RIMAWI. ; TOMAS SAN FELIU GILABERT
RAMALA: un modelo para la formación en los procesos de gestión de Proyectos software , XI Jornadas de la Enseñanza Universitaria de la Informática, Julio, 2005, *VILLAVICIOSA DE ODON*, ESPAÑA, 2005.
- GENOVA, G. ; GENILLOUD, G.
On Interactions in the RM-ODP, Workshop on Open Distributed Processing for Enterprise Computing, WODPEC 2005 (Held in conjunction with The 9th IEEE International Enterprise Distributed Object Computing Conference-EDOC 2005), *Enschede*, PAISES BAJOS, 2005.
- GENOVA, G. ; GENILLOUD, G.; WILLIAM, F.F.
Use Cases, Actions, and Roles, Workshop on ¿Use Cases in Model-Driven Software Engineering¿, WUsCaM-05 (Held in conjunction with The 8th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems-MoDELS¿2005), *Montego Bay*, JAMAICA, 2005.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS; OMAR HURTADO JARA; FUENTES, J.
A Semiotic Approach to UML Models , First International Workshop on Philosophical Foundations of Information Systems Engineering-PHISE 2005 (Held in conjunction with The 17th Conference on Advanced Information Systems Engineering-CAiSE 2005), *Valparaíso*, CHILE, 2005.
- GENOVA, G. ; JUAN LLORENS; RUBEN PRIETO DIAZ ; HERNAN ENRIQUE ASTUDILLO ROJAS. ; SMIALEK, M.; METZ, P.
Use Cases in Model-Driven Software Engineering, The 8th International Conference on Model Driven Engineering Languages and Systems-MoDELS¿2005, *Montego Bay*, JAMAICA, 2005.
- GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
APPLICATION OF A FUZZY LOGIC SYSTEM TO SUPPORT THE PROCESS OF ELECTRONIC PURCHASE , 2005 Networking and Electronic Commerce Research Conference (NAEC2005), *Riva del Garda*, ITALIA, 2005.
- LOPEZ-CORTIJO, R. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN
CASE STUDY: A practical approach for SPI in Spanish large companies , European Software Process Improvement and Innovation Conference, *Budapest*, HUNGRÍA, 2005.
- María C. Valiente; PORRES, I.
Process Definition and Project Tracking in Model Driven Engineering, 7th International Conference on Product-Focused Software Process Improvement, PROFES 2006, *Suiza*, PAISES BAJOS, 2005.
- MARTIN, C. ; MORENO, L. ; CUADRA, M. D.
Dos Perspectivas para el Tratamiento de la Multi-Granularidad en el Diseño Lógico de Bases de Datos Espacio-Temporales , IADIS Ibero-Americana. WWW/ IADIS2005, *Lisboa*, PORTUGAL, 2005.
- MARTIN, D. ; MARTINEZ, P. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. A. ; CUADRA, M. D. ; LLORENS, J. ; JOSE ANTONIO CALVO MANZANO VILLALON; TOMAS SAN FELIU GILABERT; FUENTES, J. M. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN
Requirements for a knowledge management framework to used in software intensive organizations , IEEE IRI Reuse 2005, ESPAÑA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J. ; CUADRA, M. D. ; FUENTES, J. M. ; MARTIN, D. ; GONZALO CUEVAS AGUSTIN; JOSE ANTONIO CALVO MANZANO VILLALON; TOMAS SAN FELIU GILABERT
Requirements for a knowledge management framework to be used in software intensive organizations , The 2005 IEEE International Conference on Information Reuse and Integration (IEEE IRI-2005), *LAS VEGAS (NV)*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2005.

- MARTINEZ, P. ; BERTINO, E.; CUADRA, M. D.
An object-Relational to the Representation of multi-granular spatio-temporal data , 17th International Conference, CAiSE 2005, ESPAÑA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; BERTINO, E.; CUADRA, M. D.
An object-relational approach to the representation of multi-granular spatio-temporal data , 17th International Conference, ESPAÑA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; CONTRERAS, J. ; MORENO, L.; BENJAMINS, R.
Towards accessible Semantic Web Applications, Internacional Conference on Dublin Core and metadata applications, LEGANES, ESPAÑA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; GARCIA-SERRANO, A.M.; NURNBERGER, A.
On semi-automatic detection of verb frames and senses for ontology learning, Verb Workshop 2005, Universidad de Saarland, ALEMANIA, 2005.
- MARTINEZ, P. ; VERDAGUER, X.; CECCARONI, L.; HERNANDEZ, J.Z.
IntegraTV-4all: an interactive television for all, COMPUTACIÓN UBICUA E INTELIGENCIA AMBIENTAL (UCAmI₀₅), GRANADA, ESPAÑA, 2005.
- NUBIOLA, J.; GENOVA, G. ; María C. Valiente
A semiotic Approach to UML Models , Proceedings of the first international workshop on philosophical foundations of information, PAISES BAJOS, 2005.
- OMAR HURTADO JARA; GENOVA, G. ; FUENTES, J.M.; JUAN LLORENS
Generación de Patrones de Requisitos en una herramienta CASE: Aplicación al Common Criteria , 8º Workshop Iberoamericano de Ingeniería de Requisitos y Ambientes de Software (IDEAS2005) <http://ideas05.inf.utfsm.cl/>, Valparaiso, CHILE, 2005.
- RODRIGUEZ, M.B.; OSCAR PEREZ CONCHA; GARCIA, J. A. ; MOLINA, J. M.
Applications of machine learning techniques for simplifying the association problem in a video surveillance system , SUIZA, 2005.
- RUIZ, M. B. ; GARCIA, A. ; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L.
NEW TRENDS OF ECOMMERCE IN SPAIN, 2nd International Conference on E-business and Telecommunication Networks (ICETE 2005), REINO UNIDO, 2005.
- RUIZ, M. B. ; MORENO, L. ; GALAN, F. J. ; GARCIA, J. A.
Improvement processes in technology learning for diversity groups., WSEAS Transactions on advances in engineering educations, ESPAÑA, 2005.
- RUIZ, M. B. ; MORENO, L. ; GARCIA, J. A. ; GALAN, F. J.
Improvement processes in technology learning for diverse groups , Wseas-Engineering Education 2005, GRECIA, 2005.
- SANCHEZ, M. I. ; FUENSANTA MEDINA DOMINGUEZ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA-SANCHEZ, L.
Entorno colaborativo para el diseño y la coordinación de asignaturas en el ámbito universitario , Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2005 , Lisboa, PORTUGAL, 2005.
- SANCHEZ, S. ; MORATO, J. L. ; PALACIOS, V.
Usabilidad en GNU/Linux: LUC3M , IV Jornadas de Software Libre en la UPSAM, MADRID, ESPAÑA, 2005.

- TOVAR, E.; COLOMO, R.
MATURITY OF SOFTWARE ENGINEERING PROFESSION IN SPAIN. THE ROLE OF INITIAL PROFESSIONAL EDUCATION , Proceedings of International Conference on Engineering and Computer Education , MADRID, ESPAÑA, 2005.
- YASER RIMAWI .; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; SANCHEZ, M. I. ; TOMAS SAN FELIU GILABERT
RAMALA: A Knowledge Base for Software Process Improvement , European Conference on Software Process Improvement , Bulgaria, HUNGRÍA, 2005.

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.
- MARIA DOLORES CUADRA FERNANDEZ
Título: Estancia
Centro Externo: Purdue University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/04/2005 a 31/12/2005.
- RICARDO COLOMO PALACIOS
Título: Bioinformatics
Centro Externo: Louisiana State University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/03/2005 a 01/07/2005.

