

DEPARTAMENTO DE
INFORMATICA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Áreas de conocimiento:

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

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Técnicas de inteligencia artificial emergente aplicadas al servicio de replicación de datos arquitectura Grid
Autores: MENDEZ, V.
Director: GARCIA, F.
Año: 2007

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Libros

- CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; PEREZ, J. M. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A.
Fundamentos de Programación , *PARANINFO*, ESPAÑA, 2007.

Documentos de trabajo

- CALDERON, A.
Fault tolerant techniques in parallel file systems , HPC-Europa, 2007.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- CALDERON, A. ; GARCIA, F. ; ISAILA, F.D.; KELLER, R.; SHULZ, A.
Fault tolerant file models for MPI-IO parallel file systems; en: Recent Advances in Parallel Virtual Machine and Message Passing Interface , (14), Springer Berlin/ Heidelberg, 2007.
- CALDERON, A. ; GARCIA, F. ; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J. D. ; FERNANDEZ, J.
Fault tolerant file models for parallel file systems: distribution pattern flexibility and its reliability ; en: Proceedings of the International Conference on Parallel and Distributed Processing Techniques and Applications , CSREA Press, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- ESCOLAR, M. S. ; CARRETERO, J.
A driver model based on Linux for TinyOS, 2007.
- GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.
Operaciones colectivas basadas en vistas para sistemas de ficheros paralelos , Jornadas de Paralelismo 2007, ESPAÑA, 2007.

- GARCIA, J. D. ; PRADA, L.; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; FERNANDEZ, J. ; SANCHEZ, L.M.
Dispatching Requests in Partially Replicated Web Clusters, Third International Conference on Web Information Systems and Technologies (WEBIST 2007), ESPAÑA, 2007.
- MENDEZ, V. ; GARCIA, F.
SiCoGrid: A complete Simulator for Grid infrastructures; en: SiCoGrid: A complete Simulator for Grid infrastructures, ESPAÑA, 2007.
- NUÑEZ, A.; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, J. D.
II Congreso Español de Informática (CEDI 2007), II Congreso Español de Informática (CEDI 2007). XVIII Jornadas de Paralelismo, ESPAÑA, 2007.
- PRADA, L.; GARCIA, J. D. ; NUÑEZ, A.; FERNANDEZ, J. ; CARRETERO, J. ; FLORES, R.J.
Modelado estocástico de las operaciones de entrada/salida sobre un disco ; en: Modelado estocástico de las operaciones de entrada/salida sobre un disco , (XVIII Jornadas de Paralelismo), Thompson, ESPAÑA, 2007.
- SANCHEZ, L.M.; CALDERON, A. ; CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; BERGUA, B.M.
Adaptación del sistema de ficheros paralelo Expand a entornos Grid , II Congreso Español de Informática (CEDI), XVIII Jornadas de Paralelismo , ESPAÑA, 2007.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- FLORIN DANIEL ISAILA
Título: Sistemas de Entrada/Salida escalables para superordenadores
Centro Externo: Argonne National Lab
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 15/09/2007 a 15/02/2008.
- FRANCISCO JAVIER GARCIA BLAS
Título: Estancia en el centro HLRS (Universidad de Stuttgart, Alemania) financiada por el proyecto Europeo HPC-Europe.
Centro Externo: HLRS
País: ALEMANIA
Duración: 01/10/2007 a 20/12/2007.

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

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Adaptaciones de unidades de aprendizaje en tiempo de ejecución
Autores: ZARRAONANDIA, T. A.
Director: FERNANDEZ, C. ; DODERO, J. M.
Año: 2007
- Representación visual de la gestión del avance de proyectos informáticos mediante procesos e indicadores clave
Autores: MONTENEGRO, M.
Director: GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
Año: 2007

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- SANCHEZ CUADRADO, S.; MORATO, J. L. ; PALACIOS MADRID, V.; LLORENS, J. ; MOREIRO, J. A.
De repente ¿todos hablamos de ontologías? , *El Profesional de la Informacion*, Vol. 16, Núm. 6, 2007, pp. 562-568, ESPAÑA.
- SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORATO, J. L. ; MOREIRO, J. A. ; MARRERO, M.
Definición de una Metodología para la Construcción de Sistemas de Organización del Conocimiento a partir de un Corpus Documental en Lenguaje Natural, *Revista de Procesamiento del Lenguaje Natural*, Vol. 39, 2007, pp. 213-220, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- ARROYO, S.; SICILIA, M. A. ; DODERO, J. M.
Choreography frameworks for business integration: addressing heterogeneous semantics, *Computers in industry*, 2007, HOLANDA.
- BERLANGA, A. ; MOLINA, J.; GARCIA, J. A. ; PEREZ, O.
Video tracking system optimization using evolution strategies, *International journal of imaging systems and technology*, 2007.

- CARBO, J. ; MOLINA, J. M. ; DAVILA, J.
Avoiding malicious agents in E-commerce using fuzzy recommendations, *Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce*, Vol. 17, Núm. 2, 2007, pp. 101-117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CUADRADO, J. J. ; RODRIGUEZ, D.; SICILIA, M. A. ; ANGEL, M.; GARCIA, A.
Software project effort estimation based on multiple parametric models generated through data clustering, *Journal of computer science and technology*, 2007, CHINA.
- DIAZ, P.; AEDO, I.
Towards efficient web engineering approaches through flexible process models, *Journal of Systems and Software*, 2007, HOLANDA.
- DODERO, J. M. ; SANCHEZ ALONSO, S.; FROSCH WILKE, D.
Generative instructional engineering of competence development programmes , *Journal of Universal Computer Science (JUCS)*, 2007, AUSTRIA.
- DODERO, J. M. ; ZARRAONANDIA, T. A. ; FERNANDEZ, C. ; DIEZ, D.
Generative Adaptation and Reuse of Competence Development Programmes , *Journal of Interactive Media in Education (<http://www-jime.open.ac.uk>)*, Vol. DIGITAL, 2007, REINO UNIDO.
- FERNANDEZ, S. ; BORRAJO, D. ; FUENTETAJA, R.; ARIAS, J.D.; VELLOS, M.
PLTOOL: A knowledge engineering tool for planning and learning, *Knowledge Engineering Review*, Vol. 22, Núm. 2, 2007, pp. 153-184, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS
The challenge of training new architects: an ontological methodology , *JOURNAL OF SOFTWARE - JSW*, Vol. 5, 2007, pp. 24-28.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS
Traceability through the Software Development Lifecycle. , *Microsoft-IASA Skills Project*, 2007.
- GARCIA, A. ; RUIZ, M. B. ; FERNÁNDEZ-FDZ, D. ; ZAERA, R.
Prediction of the response under impact of steel armours using a multilayer perceptron , *Neural Computing & Applications*, Vol. 16, Núm. 2, 2007, pp. 147-154, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GOMEZ, M.; CARBO, J. ; BENAC, C.
Honesty and trust revisited: the advantages of being neutral about other's cognitive models, *Autonomous agents and multi-agent systems*, 2007, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; WOUTERS, K.; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.
EVAWEB: A web-based assessment system to learn X.509, *IEEE Transactions on Education*, Vol. 50, Núm. 2, 2007, pp. 112-117, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GUERRA, E.; DE LARA JARAMILLO, J.
Event-driven grammars: relating abstract and concrete levels of visual languages, *software and systems modeling*, 2007, ALEMANIA.
- HERNANDEZ LEO, D.; HARRER, A.; DODERO, J. M. ; ASENSIO PEREZ, J.; BURGOS, D.
A framework for the conceptualization of approaches to "create-by-reuse" of learning design solutions, *Journal of Universal Computer Science (JUCS)*, 2007, AUSTRIA.
- ISASI, P. ; QUINTANA, D.; SAEZ, Y. ; MOCHON, A.
Applied computational intelligence for finance and economics , *Computational Intelligent in Control. IDEA GROUP PUBLISHING*, 2007, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

- JURISTO, N.; MORENO, A.M.; SANCHEZ, M. I.
Guidelines for eliciting usability functionalities , *IEEE Transactions on Software Engineering*, Vol. 33, Núm. 11, 2007, pp. 744-758, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- JURISTO, N.; MORENO, A.M.; SANCHEZ, M. I.
Analysing the impact of usability on software design , *Journal of Systems and Software*, Vol. 80, Núm. 9, 2007, pp. 1506-1516, HOLANDA.
- MARTIN, D. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; JUAN LLORENS
Reusable Project Patterns to enhance SPI, *Software Process Improvement and Practice*, 2007, REINO UNIDO.
- MONTERO, S. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
From requirements to implementations: a model-driven approach for web development, *European Journal of Information Systems*, Vol. 16, Núm. 4, 2007, pp. 407-419, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MORENO, L. ; CASTRO, E. ; MARTINEZ, P.
An automatic and methodological approach for Accessible Web Applications, *JIOS Journal of Information and Organizational Sciences*, Vol. 31, Núm. 1, 2007, pp. 131-139, CROACIA.
- MORENO, M.D.; BORRAJO, D. ; CESTA, A.; ODDI, A.
Integrating planning and scheduling in workflow domains, *Expert Systems with Applications*, Vol. 33, Núm. 2, 2007, pp. 389-406, REINO UNIDO.
- PATRICIO, M. A. ; CARBO, J. ; PEREZ, O.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Multi-agent framework in visual sensor networks, *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing* , 2007.
- QUINTANA, D.; ISASI, P.
Predicción del rendimiento inicial en mercados segmentados mediante redes de neuronas , *Economía y Administración*, Vol. 68, 2007, pp. 7-25, CHILE.
- QUINTANA, D.; ISASI, P.
Integrando información de carácter temporal y transversal en la predicción del rendimiento inicial de las salidas a bolsa , *Estudios Gerenciales*, Vol. 10 3, 2007, pp. 85-96, COLOMBIA.
- SAEZ, Y. ; QUINTANA, D.; ISASI, P. ; MOCHON, A.
Effects of a rationing rule on the ausubel auction: a genetic algorithm implementation , *Computational intelligence*, Vol. 23, Núm. 2, 2007, pp. 221-235, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- TORRES, J. ; IZQUIERDO, A.; SIERRA, J. M.
Advances in network smart cards authentication , *Computer Networks*, Vol. 51, Núm. 9, 2007, pp. 2249-2261, HOLANDA.
- VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.
LRBNN: A lazy radial basis neural network model , *AI Communications*, Vol. 20, Núm. 2, 2007, pp. 71-86, HOLANDA.

Libros

- CARRETERO, J. ; GARCIA, F. ; PEREZ, J. M. ; FERNANDEZ, J. ; CALDERON, A.
Fundamentos de Programación , *PARANINFO*, ESPAÑA, 2007.

- CUADRA, M. D. ; CASTRO, E. ; IGLESIAS, A. M. ; MARTINEZ, P. ; CALLE, F. J. ; PABLO, C.D.; ALJUMAILY, H.T.A.; MORENO, L.
Desarrollo de Bases de Datos: casos prácticos desde el análisis a la implementación , *RA-MA, S.A. EDITORIAL Y PUBLICACIONES*, ESPAÑA, 2007.
- RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.
Segundo Simposio sobre Seguridad Informática, SSI'07 , *Thomson (ED)*, ESPAÑA, 2007.

Colaboraciones en obras colectivas

- BELLUCI, A.; LEVIALDI, S.; MALIZIA, A.
Visual Tagging Through Social Collaboration: a concept paper , en: Visual Tagging Through Social Collaboration: a concept paper , SPRINGER VERLAG, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 268-271, 2007.
- CARBONELL, M.; SIERRA, J. M. ; ONIEVA, J.A.; LOPEZ, J.; ZHOU, J.
Estimation of TTP Features in Non-repudiation Service , en: Estimation of TTP Features in Non-repudiation Service , pp. 549-558, 2007.
- DIAZ, M. P. ; GUERRA, E.; DE LARA JARAMILLO, J.
Integrating Measurements and Redesigns in the Definition of Domain Specific Visual Languages. Improving Quality in Model-Driven Software Development , en: Model-Driven Software Development: Integrating Quality Assurance, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 119-146, 2007.
- GARCIA, J. ; PEREZ, O.; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.
An Evolutionary Approach for Designing Multi-Target Tracking video Systems, en: Genetic and Evolutionary Computation Image Processing and Analysis, pp. 441-466, 2007.
- GARCIA, J. ; SANCHEZ, M. I. ; NAVARRO DE LA CRUZ, M.; AMESCUA, A. D.
DAVINCI framework: A solution for Information Systems integration in mobile working environments , en: Enterprise Architecture and Integration: Methods, Implementation and Technologies , Idea Group Publishers, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 187-211, 2007.
- GUERRA, E.; DE LARA, J.
Meta-Modelling and graph transformation for the definition of multi-view visual languages , en: Visual Languages for Interactive Computing: Definitions and Formalizations, Idea Group Publishing, pp. 74-101, 2007.
- HERNANDEZ, C.; DEL POZO, F.; ROCA, J.; ALONSO, A.; JIMENEZ, S.; TOLEDO, M.P.D.
Telemedicine Experience for Chronic Care in COPD.. , en: IMIA Yearbook of Medical Informatics. Biomedical Informatics for Sustainable Health Systems , International Medical Informatics Association (IMIA), ALEMANIA, 2007.
- JURISTO, N.; MORENO, A.M.; SANCHEZ, M. I. ; BARANAUSKAS, C.
A Glass Box Design: Making the Impact of Usability on Software Development Visible , en: Human Computer Interaction , SPRINGER , ALEMANIA, pp. 541-554, 2007.
- LOPEZ, B.; FERNANDEZ, S. ; JIMENEZ, S. ; CORCHADO, J.M.; FUENTETAJA, R.; GONZALEZ, M.; ISERN, D.; VALLS, A.; BAJO, J.
Cognitive Abilities in Agents , en: Issues in Multi-Agent Systems. The AgentCities.ES Experience , pp. 59-85, 2007.
- MALIZIA, A.; BOTTONI, P.; LEVIALDI, S.; ASTORGA, J.F.
A Cooperative-Relational Approach to Digital Libraries , en: A Cooperative-Relational Approach to Digital Libraries , SPRINGER VERLAG, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, pp. 75-86, 2007.

- MEDINA, F.; SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J.
Extending Microsoft Team Foundation Server Architecture to support Collaborative Product Patterns , en: Software Process Dynamics and Agility , SPRINGER , ALEMANIA, pp. 1-11, 2007.
- MORENO, L. ; CASTRO, E. ; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.
A Framework for Developing Accessible and Usable Web Applications , en: Handbook of Research on Public Information Technology G. David Garson, North Carolina State University, USA and Mehdi Khosrow-Pour, IRMA, USA , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- PADRON, C.L.; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
Towards an Effective Evaluation Framework for IMS LD-Based Didactic Materials: Criteria and Measures , en: Human-Computer Interaction. HCI Applications and Services , pp. 312-321, 2007.
- Ricardo Colomo-Palacios; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A.
SAMIDI: A Semantics-based Architecture for Micro-Array Information and Data Integration , en: In Encyclopedia of Artificial Intelligence Idea Group. , 2007.
- SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; MEDINA, F.; MORA, J.A.; GARCIA, L.
Analysis of platforms for e-learning. A proposal for rapid solutions in specific contexts , en: Encyclopedia of Multimedia technology and Networking , (2ª edición), Idea Group Publishing, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- AEDO, I. ; SAINZ, F.J.; DIAZ, M. P. ; MUNNELLY, J.; CLARK, S.; GOMEZ, P.
Improving Communication for Mobile Devices in Disaster Response , International Workshop on Mobile Information Technology for Emergency Response Intelligence, wUCAmI, *SANKT AUGUSTIN*, ALEMANIA, 2007.
- ALBA, E.; CERVANTES, A. ; GÓMEZ, J.A.; ISASI, P. ; JARAIZ, M.D.
Metaheuristic Approaches for Optimal Broadcasting Design in Metropolitan MANETs , Eurocast 2007, ESPAÑA, 2007.
- ALCAIDE, A. ; ESTEVEZ, J.M.; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.
Towards Automated Design of Multi-party Rational Exchange Security Protocols, Workshop on Rational, Robust, and Secure Negotiations in Multi-Agent Systems, WI-IATW 07, *SAN FRANCISCO*, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- ALCAIDE, A. ; ESTEVEZ, J.M.; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.
A Multi-party Rational Exchange Protocol ., Information Security Workshop, (OTM 2007)., *FARO*, PORTUGAL, 2007.
- ALOR HERNANDEZ, G.; POSADA GOMEZ, R.; GOMEZ, J.M.
A Web Service-based Brokering Service for e-Procurement in Supply Chains , *PARIS*, FRANCIA, 2007.
- ARRABALES, R.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.
Modelling Consciousness for Autonomous Robot Exploration, International Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC) 2007, ESPAÑA, 2007.
- BARRA, E.; FRAGA, A.; JUAN LLORENS
The Symbiosis between view and aspect; en: <http://www.aosd.net/workshops/aarch/2007/papers/Barra-Symbiosis-View-and-Aspect.pdf> , 2007.

- BESADA, J.A.; DE MIGUEL VELA, G.; MOLINA, J. M. ; GARCIA, J.
Model-Based Trajectory Reconstruction using IMM Smoothing and Motion Identification , 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007), 2007.
- BLASCO, J.; HERNANDEZ, J. C. ; ESTEVEZ, J.M.; RIBAGORDA, A.
CSteg: Talking on C code. Steganography of C source code into text. , : SECRYPT International Conference on Security., OPORTO, PORTUGAL, 2007.
- BONILLA, L. L.; BARLETTI, L.; R., E.; ALVARO, M.
Nonlinear electronic transport in semiconductor superlattices ; en: Applied and Industrial Mathematics in Italy II. Selected contributions from the 8th SIMAI Conference , World Scientific, 2007.
- BORRAJO, D. ; CASTILLO, L.; CASTILLO, J.M.
Current topics in Artificial Intelligence , 12th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence, CAEPIA 2007, ESPAÑA, 2007.
- BOTTONI, P.; DE LARA, J.; GUERRA, E.
Action patterns for the incremental specification of the execution semantics of visual languages, 2007 IEEE International Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing, VL/HCC07, COEUR D'ARLENE, IDAHO, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- BOTTONI, P.; FARALLI, S.; LABELLA, A.; MALIZIA, A.; PIERRO, M.; RYU, S.
CoPuppet: Collaborative Interaction in Virtual Puppetry , Digital Art Week, DAW 2007. The meeting point between art and technology at ETH Zurich., ZURICH, SUIZA, 2007.
- CABEZAS, L. N. ; AMESCUA, A. D. ; LOPEZ-CORTIJO, R.
EVM Implementation Accelerator for Small Settings , PMI Global Congress 2007, MADRID, ESPAÑA, 2007.
- CABOT, J.; CLARISO, R.; GUERRA, E.; DE LARA, J.
Analysing graph transformation rules through OCL , 1st International Conference on Model Transformation, ICMT'08, ZURICH, SUIZA, 2007.
- CASTANEDO, F.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Robust Data Fusion in a Visual Sensor MultiAgent Architecture, 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007), 2007.
- CASTANEDO, F.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Coalition of Surveillance Agents. Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems, International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007), 2007.
- CERVANTES, A. ; GALVAN, I. M. ; ISASI, P.
Building Nearest Neighbor Classifiers using a Michigan Approach PSO, IEEE Swarm Intelligence Symposium 2007, 2007.
- CERVANTES, A. ; ISASI, P. ; GALVAN, I. M.
An Adaptive Michigan Approach PSO for Nearest Prototype Classification , International WorkConference on the Interplay between Natural and Artificial Computation, IWINAC 2007, ESPAÑA, 2007.
- CHOWDHURY, M.M.R.; GOMEZ, J.M.; NOLL, J.; GARCIA, A.
SemID: Combining Semantics with Identity Management , IEEE International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies (SECURWARE07), VALENCIA, ESPAÑA, 2007.

- CHOWDHURY, M.M.R.; NOLL, J.; GOMEZ, J.M.
Enabling Access Control and Privacy through Ontology , Proceedings of the IEEE 4th International Conference on Innovations in Information Technology, Innovations'07, DUBAI, EMIRATOS ARABES UNIDOS, 2007.
- DE LARA, J.; GUERRA, E.; BOTTONI, P.
Triple patterns: Compact specification for the generation of operational triple graph grammar rules ; en: *_, 2007.*
- DE LARA JARAMILLO, J.; GUERRA, E.; MALIZIA, A.
Model Driven Development of Digital Libraries - Validation, Analysis and Code Generation , WEBIST'07: International Conference on Web Information Systems and Technologies., BARCELONA, ESPAÑA, 2007.
- DE MIGUEL, G.; BERLANGA, A. ; GARCÍA FOMINAYA, J.
Prediction of Low Incidence Angle Propagation Effects in ISAR Images of Sea Targets, The IET International Conference on Radar Systems, RADAR 2007, 2007.
- DIAZ, M. P. ; SAINZ, F.J.; AEDO, I. ; GOMEZ, P.; SANZ, D.
Supporting Physical and Logical Communication in Emergency Management Virtual Distributed Teams , ISCRAM 2007, DELFT, HOLANDA, 2007.
- DIEZ, D. ; FERNANDEZ, C. ; DODERO, J. M.
An Effective Analysis Method for Computer-Supported Learning Systems Reusability , Actas de IV Simposio Pluridisciplinar sobre Diseño, Evaluación y Desarrollo de Contenidos Educativos Reutilizables (SPDECE07), BILBAO, ESPAÑA, 2007.
- ESTEVEZ, J.M.; CLARK, J.A.; HERNANDEZ, J. C.
Non-Linear Cryptanalysis Revisited: Heuristic Search for Approximations to S-boxes, IMA Conf. Crypto and Coding 2007, ESPAÑA, 2007.
- ESTEVEZ, J.M.; HERNANDEZ, J. C. ; CLARK, J.A.
Heuristic Search for Non-Linear Cryptanalytic Approximations, CEC 2007, ESPAÑA, 2007.
- FERNANDEZ, F. ; VELOSO, M.; GARCIA, F.J.
Reinforcement Learning in the RoboCup-Soccer Keepaway, 12th Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence (CAEPIA'07+TTIA), ESPAÑA, 2007.
- FERNANDEZ, S. ; ALER, R. ; BORRAJO, D.
Transferring Learned Control-Knowledge between Planners; en: Proceedings of the Twentieth International Joint Conference on Artificial Intelligence, 2007.
- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
Information Economics: A Value Added System Driven Model, 4th Conference on Performance Measurement and Management Control, European Institute for Advanced Studies in Management (EIASM), NIZA, FRANCIA, 2007.
- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
The Art of Project Management: Key Adjustments Factors using Dynamic Techniques , ISIM '07 10th International Conference on Information System Implementation and Modeling, REPUBLICA CHECA, 2007.
- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
Integrated Governance of IT Services for Value Oriented Organizations , ICSOFT'07 International Workshop on Architectures, Concepts and Technologies for Service Oriented Computing (ACT4SOC), BARCELONA, ESPAÑA, 2007.

- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B. ; BERMON, L.
Impact of the Environment in the IT Governance Models , Worldcomp 07. IEEE'07, LAS VEGAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS
Training initiative for new Software/Enterprise architects: an ontological approach, Sixth Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture (WICSA2007), Mumbai, INDIA, 2007.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS; GENOVA, G.
The Software Architecture within the Software Engineering Curricula , INTED2007. International Technology, Education and Development Conference, VALENCIA, ESPAÑA, 2007.
- FUENTES, V.; SANCHEZ, N.; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.
Generic Context-Aware BDI Multi-Agent Framework with GAIA methodology, International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007), 2007.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; PATRICIO, M. A. ; CASTANEDO, F.
Bottom-Up/Top-Down Coordination in a Multiagent Visual Sensor Network , IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance, 2007.
- GARCIA, R.; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.
: Aprendizaje de Conocimiento de Control Basado en Prototipos ; en: Planning, Scheduling and Constraint Satisfaction, ESPAÑA, 2007.
- GOMEZ, J.M.; ALOR HERNANDEZ, G.; POSADA GOMEZ, R.; ABUD FIGUEROA, M.A.; GARCIA, A.
SITIO: A Social Semantic Recommendation Platform , 17th International Conference on Electronics, Communications and Computers (CONIELECOMP07), PUEBLA, MÉJICO, 2007.
- GOMEZ, J.M.; FUENTES LORENZO, D.; RUIZ, M. B. ; PARK, Y.S.; CHANG, O.B.; HAN, S.K.
Biometric Identity Information Integration with Semantics; en: Proceedings of the 33rd IEEE International Conference of Industrial Electornics Society, 2007.
- GOMEZ, J.M.; LOPEZ, J. L. ; TOMA, I.; GARCIA, A.
A Policy-Aware Knowledge-Oriented Framework for Web Service Conversations , IADIS International Conference, VILA REAL, PORTUGAL, 2007.
- GOMEZ, J.M.; Ricardo Colomo-Palacios; ALOR HERNANDEZ, G.; POSADA GOMEZ, R.; GARCIA, A.
Search in the Eye of the Beholder: Using the Personal Social Dataset and Ontology-guided Input to Improve Web Search Efficiency, 5th IEEE Latin-American Web Conference (LA-WEB07), SANTIAGO, CHILE, 2007.
- GOMEZ, J.M.; Ricardo Colomo-Palacios; GARCIA, A.
SmartWorld: More than Meets the Eye in Enterprise Application Integration , 5th International Conference on Research, Innovation, and Vision for the Future ; Information and Telecommunication Technologies (RIVF'07), HANOI, VIETNAM, 2007.
- GOMEZ, J.M.; RICO, M.; GARCIA SANCHEZ, F.; LIU, Y.; TERRA DE MELLO, M.
BIRD: Biomedical Information Integration and Discovery with Semantic Web Services, Proceedings of the 2nd International Work Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC07), MURCIA, ESPAÑA, 2007.

- GOMEZ, J.M.; RUIZ, M. B. ; POZA, M.J.; PUENTE, L.A.
SIRE: A Semantic Biometric Identity Browsing and Searching System using Multi-modal Fusion ; en: , 2007.
- GÓMEZ, M.; BENAC, C.; CARBO, J.
Trust dynamics, motivational attitudes and epistemic actions, Workshop on Trust in Agent Societies, 6th International Joint Conference on Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS), 2007.
- GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B. ; RIBAGORDA, A.
Spatial-Temporal Certification Framework and Extension of X.509 Attribute Certificate Framework and SAML Standard to Support Spatial-Temporal Certificates , 2007 European PKI Workshop: Theory and Practice - EuroPKI'07, PALMA DE MALLORCA, ESPAÑA, 2007.
- GUERRA, E.; DE LARA, J.
Adding recursion to graph transformation; en: , (Vol. 6 (2007) of Electronic Communications of the EASST), 2007.
- GUERRA, E.; DE LARA, J.; PEREZ, F.
Domain specific languages with graphical and textual views , 3rd International Workshop on Graph Transformation with Industrial Relevance, AGTIVE'07, KASSEL, ALEMANIA, 2007.
- GUERRA, E.; SANZ, D. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
A transformation-driven approach to the verification of security policies in web designs , COMO, ITALIA, 2007.
- IGLESIAS, A. M. ; CASTRO, E. ; MARTINEZ, P.
Almacenamiento de Información sobre Fondos Audiovisuales Subtitulados y Audiodescritos: La importancia de una Estructuración Adecuada del Conocimiento. , II Congreso sobre Accesibilidad a los Medios Audiovisuales (AMADIS 07) , GRANADA, ESPAÑA, 2007.
- IGLESIAS, J.A.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.
Sequence Classification using Statistical Pattern Recognition, Intelligent Data Analysis - IDA 2007, 2007.
- JIMENEZ, S.
Learning actions success patterns from execution , Doctoral Consortium. ICAPS-2007, PROVIDENCE, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- LANCHAS, J.; JIMENEZ, S. ; FERNANDEZ, F. ; BORRAJO, D.
Learning action durations from executions , Workshop on AI Planning and Learning. ICAPS-2007 , PROVIDENCE, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- LEVIALDI, S.; MALIZIA, A.; ONORATI, T.; SANGINETO, E.; SEBE, N.
Detecting attention through telepresence ; en: Proceedings of The 10th Annual International Workshop on Presence. pp. 233-236. , ESPAÑA, 2007.
- LOPEZ HERNANDEZ-ARDIETA, J.; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RAMOS, B.
Protocolo de intercambio justo para comercio electrónico basado en políticas de firma , II Congreso Español de Informática (II CEDI) , ZARAGOZA, ESPAÑA, 2007.
- LUQUE, C. ; VALLS, J. M. ; ISASI, P.
Time Series Forecasting by means of Evolutionary Algorithms , Parallel and Distributed Processing Symposium, 2007. IPDPS 2007, 2007.

- LUQUE, C. ; VALLS, J. M. ; ISASI, P.
Predicción local de Series Temporales mediante la evolución de regiones de Voronoi , II Simposio de Inteligencia Computacional, SICO2007 , ESPAÑA, 2007.
- MARTI, L.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; BERLANGA, A.
A Cumulative Evidential Stopping Criterion for Multiobjective Optimization Evolutionary Algorithm, Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2007), 2007.
- MARTIN, D. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; JUAN LLORENS
Reusable Project Patterns to enhance Software Process Improvement , EuroSPI 2007, Postdam, ALEMANIA, 2007.
- MARTINEZ, I.; FERNANDEZ, J.; GALARRAGA, M.; SERRANO, L.; TOLEDO, M.P.D.; ESCAYOLA, J.; JIMENEZ FERNANDEZ, S.; LED, S.; MARTINEZ ESPRONCEDA, M.; GARCIA, J.
Implementation Experience of a Patient Monitoring Solution based on End-to-End Standards; en: *Conf Proc IEEE Eng Med Biol Soc. 2007; 1:6425-8*, 2007.
- MINGO, J. M. ; ALER, R.
Grammatical Evolution Guided by Reinforcement, IEEE Congress on Evolutionary Computation, 2007.
- MINGO, J. M. ; ALER, R.
The Role of the Lamarck Hypothesis in the Grammatical Evolution Guided by Reinforcement , 6th International Workshop on practical applications of agents and multi-agent systems (IWPAAMS 2007, ESPAÑA, 2007.
- MOCHÓN, A.; SAEZ, Y. ; QUINTANA, D.; ISASI, P.
Bidding with memory in the presence of synergies: a genetic algorithm implementation , IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2007, 2007.
- MONTELLS, L.; MONTERO, S. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
Mining Patterns for Web-based Emergency Management Systems , ISCRAM 2007, DELFT, HOLANDA, 2007.
- MORATO, J. L. ; FRAGA, A.; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MOREIRO, J. A.
Socialización de la Web Semántica : la integracion con la Web 2.0 , Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2007, VILA REAL, PORTUGAL, 2007.
- MOREIRO, J. A. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORATO, J. L.
Actualización del concurso simultáneo en el uso de lenguaje libre y del controlado: folksonomías y taxonomías , I Simposio internacional sobre Organización del Conocimiento, Bibliotecología y terminología, MÉXICO, 2007.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
Alternativas tecnológicas para la accesibilidad en e-recursos educativos, II Congreso de Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad. AMADIS '07, GRANADA, ESPAÑA, 2007.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
The accessibility chain of video on the Web, W3C Video on the Web Workshop, SAN JOSE, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.

- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
Inclusive Usability Techniques in Requirements Analysis of Accessible Web Applications, , 1st International Workshop on Web Usability and Accessibility in conjunction with the 8th International Conference on Web Information Systems Engineering IWWUA 2007, NANCY, FRANCIA, 2007.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B. ; IGLESIAS, A. M.
Accessible interface for multimedia presentation in inclusive education , 12th Annual SIGCSE Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, ITiCSE 2007, DUNDEE, SCOTLAND, REINO UNIDO, 2007.
- MUZY, A.; DE LARA, J.; GUERRA, E.
Designing PRIMA: a precise visual language for modeling with agents, in a physical environment , 2007 International Conference on Modeling, Simulation and Visualization Methods, MSV₀₇., Las Vegas, Nevada, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- NOLL, J.; CHOWDHURY, M.M.R.; KALMAN, G.; GOMEZ, J.M.
Semantically supported Authentication and Privacy in Social Networks, IEEE International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies (SECURWARE07), VALENCIA, ESPAÑA, 2007.
- PADRON, C.L.; AEDO, I. ; DIAZ, M. P.
The role of evaluation in an effective development of didactic materials: The MD2 approach , 7th IEEE Int. Conference on Advanced Learning Technologies, NIIGATA, JAPON, 2007.
- PALOMAR, E.; ALCAIDE, A. ; ESTEVEZ, J.M.; HERNANDEZ, J. C.
Bayesian Analysis of Secure P2P Sharing Protocols. , Information Security Workshop, Conference OTM 2007., FARO, PORTUGAL, 2007.
- PALOMAR, E.; ESTEVEZ, J.M.; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.
A P2P File-Sharing Protocol based on Cryptographic Puzzles. , 5th Internacional Workshop on Databases, Information Systems and Peer-to-Peer Computing., VIENA, AUSTRIA, 2007.
- PALOMAR, E.; ESTEVEZ, J.M.; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.
Dealing with Sporadic Strangers, or the (Un)Suitability of Trust for Mobile P2P Security. , 4th Internacional Workshop on P2P Data Management, Security and Trust,, REGENSBURG, ALEMANIA, 2007.
- PALOMAR, E.; ESTEVEZ, J.M.; HERNANDEZ, J. C. ; RIBAGORDA, A.
Bayesian Analysis of Secure P2P Sharing Protocols. , 2nd Internacional Symposium on Information Security., villamoura, PORTUGAL, 2007.
- PALOMAR, E.; RIBAGORDA, A. ; MUÑOZ, M.V.; OÑORO, D.
Protocolo para la Autenticación de Contenidos en Redes P2P. , ZARAGOZA, ESPAÑA, 2007.
- PANIAGUA, F.; GARCIA, A.
Entorno de trabajo colaborativo para la audiodescripción de material audiovisual ; en: Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad AMADIS 2007, ESPAÑA, 2007.
- PATRICIO, M. A. ; CALVO, J.
Context Information for Human Behavior Analysis and Prediction, la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), 2007.
- PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.
Video Tracking Association Problem using Estimation of Distribution Algorithms in Complex Scenes, Actas de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), ESPAÑA, 2007.

- PERALTA, J.; SANCHIS, M. A. ; GUTIERREZ, G.
Design of Artificial Neural Networks based on Genetic Algorithms to Forecast Time Series ; en: Lecture Notes HAISS 2007, ESPAÑA, 2007.
- PÉREZ, M.J.; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.
Adjusting the Generalized Pareto Distribution with Evolution Strategies. An application to a Spanish motor liability insurance database , Actas de 8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2007), 2007.
- PEREZ, O.; PICCARDI, M.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Comparison between Genetic Algorithms and Baum-Welch algorithm for the adjustment of HMM to Classify Human Activities, Ninth European Workshop on Evolutionary Computation in Image Analysis and Signal Processing (EvoIASP 2007), ESPAÑA, 2007.
- PEREZ, O.; PICCARDI, M.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Comparison of Classifiers for Human Activity Recognition, 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), ESPAÑA, 2007.
- PÉREZ PÉREZ, R.; LUQUE, C.; CERVANTES, A. ; ISASI, P.
Metaheuristic Multiobjectiv Algorithms to Optimize Broadcasting Parameters in Mobile Ad-hoc Networks , IEEE Congress on Evolutionary Computation (CEC) 2007, 2007.
- PERIS, P.; HERNANDEZ, J. C. ; ESTEVEZ, J.M.; RIBAGORDA, A.
An Efficient Authentication Protocol in RFID Systems Resistant to Active Attacks, In EUC Conferences and Workshop: SecUbiq Workshop , TAIPEI, TAIWAN, 2007.
- PERIS, P.; HERNANDEZ, J. C. ; ESTEVEZ, J.M.; RIBAGORDA, A.
Cryptanalysis of a Novel Protocol Conforming to EPC-C1G2 standard , Workshop on RFID Security (RFIDSec'07) , MALAGA, ESPAÑA, 2007.
- PERIS, P.; HERNANDEZ, J. C. ; ESTEVEZ, J.M.; RIBAGORDA, A.
Solving the Simultaneous Scanning Problem Anonymously: Clumping Proofs for RFID Tags , 3rd International Workshop on Security Privacy and Trust in Pervasive and Ubiquitous Computing (SecPerU'07) , ESTAMBUL, TURQUIA, 2007.
- PERIS, P.; HERNANDEZ, J. C. ; ESTEVEZ, J.M.; RIBAGORDA, A.
Sudónimos en RFID: Utilización de un Protocolo Criptográfico Liger como Mecanismo de Protección contra la Privacidad y la Trazabilidad , Primeras Jornadas Científicas sobre RFID, CIUDAD REAL, ESPAÑA, 2007.
- RAMOS, B. ; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RIBAGORDA, A.
Servicio de No Repudio para Marketing y Comercio basados en Servicios de Localización , IV Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (IV CIBSI), MAR DEL PLATA, ARGENTINA, 2007.
- RAMOS, B. ; GONZALEZ-TABLAS, A. I. ; RIBAGORDA, A.
Comercio Electrónico basado en Servicios de Localización. Servicio de No Repudio , OPORTO, PORTUGAL, 2007.
- REYNOLDS, M.; GALARRAGA, M.; SERRANO, L.; MARTINEZ, I.; TOLEDO, M.P.D.
Can telemonitoring systems interoperate? Review of the applicability of ISO/IEEE 11073 standards for medical device communication for interoperability in telemonitoring; en: Proceedings of the Health Informatics Conference 2007, REINO UNIDO, 2007.

- Ricardo Colomo-Palacios; GOMEZ, J.M.; GARCIA, A.
Formando al homo Conexus , Proceedings del III Congreso Online Sociedad Libre, *MADRID, ESPAÑA*, 2007.
- RIVERO, J.; CUADRA, M. D. ; VALLE, D.D.; CALLE, F. J.
Incorporating Circumstantial Knowledge Influence over Natural Interaction; en: IEEE International Conference on Pervasive Services, Pages: 415-420, 2007.
- RODRIGUEZ GARCIA, M.; RAMOS, B.
Ingeniería de seguridad y Ciclo de vida de desarrollo de software , *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2007.
- ROSA, T.E.D.L.
Case-based Search Control for Heuristic Planning ,
Doctoral Consortium ICAPS 2007
, *Providence, Rhode Island, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2007.
- ROSA, T.E.D.L.; GARCIA, A.; BORRAJO, D.
Case-based Recommendation for Node Ordering in Planning , 20th FLAIRS Conference 2007, *Key West, FL, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA*, 2007.
- ROSA, T.E.D.L.; GARCIA, A.; BORRAJO, D.
Using Cases Utilities for Heuristic Planning Improvement, International Conference on Case-based Reasoning (ICCBR 2007), *Belfast, Irlanda del Norte, REINO UNIDO*, 2007.
- RUIZ, M. B.
Espacio Europeo Educación Superior; Universidad y Discapacidad. , 3er CONGRESO NACIONAL SOBRE UNIVERSIDAD Y DISCAPACIDAD, *ZARAGOZA, ESPAÑA*, 2007.
- RUIZ, M. B.
"NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA LA ACCESIBILIDAD AUDIOVISUAL". , Jornada sobre nuevas tecnologías y discapacidad, *MADRID, ESPAÑA*, 2007.
- RUIZ, M. B.
La empresa accesible: entorno, productos y servicios para todos, 2º Jornada sobre Empleo y Discapacidad: propuestas desde la acción., *MADRID, ESPAÑA*, 2007.
- RUIZ, M. B. ; GARCIA, A. ; FOLGUERAS, A.
A proposal of Integration between IT Governance and Business Balanced Scorecard , IRMA 2007, *VANCOUVER, CANADÁ*, 2007.
- RUIZ, M. B. ; GARCIA MATILLA, A. ; UTRAY, F.; SOLANO, J.
Dispositivos multimedia accesibles en museos y exposiciones ; en: Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad. AMADIS 07 , *ESPAÑA*, 2007.
- SÁNCHEZ, A.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Context data to improve association in visual tracking systems, 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), *ESPAÑA*, 2007.
- SÁNCHEZ, A.M.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Video Tracking Improvement Using Context-Based Information, 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007), 2007.
- SANCHEZ, J. M. ; SANTOS, J. I. ; PEREIRA, M.; VAZQUEZ, M. C.
Sistema de Retroiluminación para Pantallas de Cristal Líquido Antiferroeléctrico con Escala de Gris y Color, VIII Congreso Nacional del Color, *MADRID, ESPAÑA*, 2007.

- SANCHEZ, M. I. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; MEDINA, F.; MORA, J.A.
A Study on How Software Engineering Supports Projects Management , International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CISSE 2007), ESPAÑA, 2007.
- SANCHEZ, N.; FUENTES, V.; CARBO, J. ; MOLINA, J. M.
Knowledge-based system to define context in commercial applications, 8th ACIS International Conference on Software Engineering, Artificial Intelligence, Networking, and Parallel/Distributed Computing (SNPD2007) and 3rd ACIS International Workshop on Self-Assembling Wireless Networks (SAWN2007), 2007.
- SANCHEZ, N.; MOLINA, J. M.
A Case Study of Context-Aware Services Domain Using a Commercial Wireless Location Sensing Technology and a Commercial Platform, Workshop ¿User-Centric Technologies and Applications (MADRINET)¿ en la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial CAEPIA¿2007., ESPAÑA, 2007.
- SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORATO, J. L. ; MOREIRO, J. A. ; MARRERO, M.
Definición de una metodología para la construcción de Sistemas de Organización del conocimiento a partir de un corpus documental en Lenguaje Natural , XXIII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje natural, SEVILLA, ESPAÑA, 2007.
- SANJUAN, O.; GARCÍA, G.; SAEZ, Y. ; LUQUE, C.
Human mosaic creation through agents and interactive genetic algorithms applied to videogames movements, EUROGP'07, ESPAÑA, 2007.
- SANZ, D. ; DIAZ, M. P. ; AEDO, I.
Towards Integration of Access Control in the Hypermedia Development Process , ZARAGOZA, ESPAÑA, 2007.
- SESMERO, M.P.; ALONSO, J. M. ; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.
Testing Feature Selection in Traffic Signs, 11th International Conference on Computer Aided Systems Theory, ESPAÑA, 2007.
- SESMERO, M.P.; ALONSO, J. M. ; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS, M. A.
Specialized Ensemble of Classifiers for Traffic Sign Recognition; en: Computational and Ambient Intelligence, Lecture Notes in Computer Science, ESPAÑA, 2007.
- TOMA, I.; ROMAN, D.; FENSEL, D.; Sapkota, B.; GOMEZ, J.M.
A Multi-Criteria Service Ranking Approach based on Non-Functional Properties Rules Evaluation, Proceedings of the 5th International Conference on Service Oriented Computing (ICSOC07), VIENA, AUSTRIA, 2007.
- TOVAR CARO, E.; Ricardo Colomo-Palacios; CARRILLO, J.D.
PROPOSAL OF AN EDUCATIONAL MODEL FOR TECHNICAL COURSES IN THE CONTEXT OF THE EUROPEAN CONVERGENCE IN HIGHER EDUCATION , Proceedings del Frontiers in Education Conference (FIE 2007), Milwaukee, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- UTRAY, F.; MORENO, L. ; RUIZ, M. B.
Audiovisual Accesibility in Multimedia Environment ; en: Proceedings INTED 2007 , ESPAÑA, 2007.
- VALLE, D.D.; RIVERO, J.; CUADRA, M. D. ; CALLE, F. J.
Conocimiento Circunstancial en Sistemas de Interacción Natural , 2nd International Symposium on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence 2007 (UCAMI 07), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2007.

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- GOMEZ, J.M.
Semantic Web Services, *Wonkwang University*, COREA DEL SUR. Duración: de 2007 a 2007.
- GOMEZ, J.M.
Semantic Web Services, *Unik*, NORUEGA. Duración: de 2007 a 2007.
Descripción: Semantic Web Services
- MORA, J.A.; MEDINA, F.
Ingeniería de Software para la Empresa, *Escuela Politécnica del Ejército (QUITO)*, ECUADOR.
Duración: de 2007 a 2007.
- MORA, J.A.; MEDINA, F.
Entornos de Trabajo Colaborativo Asistido por Ordenador, *Escuela Politécnica del Ejército (QUITO)*, ECUADOR. Duración: de 2007 a 2007.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANGEL GARCIA CRESPO; RICARDO COLOMO PALACIOS
Título: Bioinformatics
Centro Externo: Louisiana State University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/07/2007 a 15/09/2007.
- DANIEL BORRAJO MILLAN
Título: Planificación de tareas y aprendizaje automático: reconocimiento de actividades y planes
Centro Externo: Carnegie Mellon University
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/09/2007 a 01/09/2008.
- IGNACIO AEDO CUEVAS
Título: HCI for Emergencies
College of Information Science and Technology (Prof. John M. Carroll)
Centro Externo: College of Information Science and Technology
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/08/2007 a 01/08/2008.
- JOSE ANTONIO IGLESIAS MARTINEZ
Título: Clasificación de comportamiento
Centro Externo: Bar Ilan University (Tel Aviv)
País: ISRAEL
Duración: 13/07/2007 a 13/09/2007.

ÁREA DE CONOCIMIENTO: LENGUAJES Y SISTEMAS INFORMÁTICOS

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- Representación visual de la gestión del avance de proyectos informáticos mediante procesos e indicadores clave
Autores: MONTENEGRO, M.
Director: GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
Año: 2007
- Técnicas de inteligencia artificial emergente aplicadas al servicio de replicación de datos arquitectura Grid
Autores: MENDEZ, V.
Director: GARCIA, F.
Año: 2007

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Artículos en revistas nacionales

- FRAGA, A.
Hacia una Web Semántica Social, *El Profesional de la Informacion*, Vol. 16:6, 2007, ESPAÑA.
- MENDEZ, E.; BRAVO, A. M.; MORENO, L.
Microformats: web 2.0 for dublin core, *El Profesional de la Informacion*, 2007, ESPAÑA.
- SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORATO, J. L. ; MOREIRO, J. A. ; MARRERO, M.
Definición de una Metodología para la Construcción de Sistemas de Organización del Conocimiento a partir de un Corpus Documental en Lenguaje Natural, *Revista de Procesamiento del Lenguaje Natural*, Vol. 39, 2007, pp. 213-220, ESPAÑA.

Artículos en revistas extranjeras

- CUADRADO, J. J. ; RODRIGUEZ, D.; SICILIA, M. A. ; ANGEL, M.; GARCIA, A.
Software project effort estimation based on multiple parametric models generated through data clustering, *Journal of computer science and technology*, 2007, CHINA.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS
The challenge of training new architects: an ontological methodology , *JOURNAL OF SOFTWARE - JSW*, Vol. 5, 2007, pp. 24-28.

- FRAGA, A.; JUAN LLORENS
Traceability through the Software Development Lifecycle. , *Microsoft-IASA Skills Project*, 2007.
- GARCIA, J. ; BESADA PORTAS, J.; CORREDERA, J.
On-line multi-sensor registration for data fusion on airport surface , *IEEE transactions on aerospace and electronic systems*, 2007, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GENOVA, G. ; GONZALEZ, M.; FRAGA, A.
Ethical education in software engineering: responsibility in the production of complex systems, *Science and engineering ethics*, 2007, REINO UNIDO.
- MARTIN, D. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; JUAN LLORENS
Reusable Project Patterns to enhance SPI, *Software Process Improvement and Practice*, 2007, REINO UNIDO.
- MORENO, L. ; CASTRO, E. ; MARTINEZ, P.
An automatic and methodological approach for Accessible Web Applications, *JIOS Journal of Information and Organizational Sciences*, Vol. 31, Núm. 1, 2007, pp. 131-139, CROACIA.
- MUÑOZ, A.; ALONSO, J.A.; MARTINEZ LOPE, M.J.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L.
Synthesis and study of the crystallographic and magnetic structure of HoFeMnO₅, *European journal of inorganic chemistry*, Núm. 14, 2007, pp. 1972-1979.
- PATRICIO, M. A. ; CARBO, J. ; PEREZ, O.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Multi-agent framework in visual sensor networks, *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing* , 2007.

Libros

- CUADRA, M. D. ; CASTRO, E. ; IGLESIAS, A. M. ; MARTINEZ, P. ; CALLE, F. J. ; PABLO, C.D.; ALJUMAILY, H.T.A.; MORENO, L.
Desarrollo de Bases de Datos: casos prácticos desde el análisis a la implementación , *RA-MA, S.A. EDITORIAL Y PUBLICACIONES*, ESPAÑA, 2007.

Colaboraciones en obras colectivas

- MEDINA, F.; SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; GARCIA, J.
Extending Microsoft Team Foundation Server Architecture to support Collaborative Product Patterns , en: Software Process Dynamics and Agility , SPRINGER , ALEMANIA, pp. 1-11, 2007.
- MORENO, L. ; CASTRO, E. ; CUADRA, M. D. ; MARTINEZ, P.
A Framework for Developing Accessible and Usable Web Applications , en: Handbook of Research on Public Information Technology G. David Garson, North Carolina State University, USA and Mehdi Khosrow-Pour, IRMA, USA , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- MORENO, L. ; IGLESIAS, A. M. ; CARRERO LEAL, J.M.; MARTINEZ, P.
Subtitulado y Audiodescripción en páginas Web accesibles , en: Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad , ESPAÑA, 2007.
- SANCHEZ, M. I. ; AMESCUA, A. D. ; MEDINA, F.; MORA, J.A.; GARCIA, L.
Analysis of platforms for e-learning. A proposal for rapid solutions in specific contexts , en: Encyclopedia of Multimedia technology and Networking , (2ª edición), Idea Group Publishing, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- BARRA, E.; FRAGA, A.; JUAN LLORENS
The Symbiosis between view and aspect; en: <http://www.aosd.net/workshops/aarch/2007/papers/Barra-Symbiosis-View-and-Aspect.pdf>, 2007.
- BESADA, J.A.; DE MIGUEL VELA, G.; MOLINA, J. M. ; GARCIA, J.
Model-Based Trajectory Reconstruction using IMM Smoothing and Motion Identification , 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007), 2007.
- BESADA PORTAS, J.; DE MIGUEL, G.; SOTO, A.; GARCIA, J.
Tracking Filters using Kinematic Measurements, 10th International Conference on Information Fusion, 2007.
- CANINO RODRÍGUEZ, J.M.; GARCIA, J. ; BESADA PORTAS, J.; GÓMEZ DÉNIZ, L.
EATS: An agent-based air traffic simulator, IADIS International Conference Intelligent Systems and Agents 2007, 2007.
- CANINO RODRÍGUEZ, J.M.; GÓMEZ DÉNIZ, L.; GARCIA, J. ; BESADA PORTAS, J.; CASAR, J.R.
An Air-air Negotiation Protocol to Improving Aircraft Arrivals Sequence in 4D Trajectory Based Operations, 27th Digital Avionics Systems Conference in Minnesota, 2007.
- CASTANEDO, F.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Coalition of Surveillance Agents. Cooperative Fusion Improvement in Surveillance Systems, International Workshop on Agent-Based Ubiquitous Computing, en la Conferencia Autonomous Agents and Multi-Agent Systems (AAMAS 2007), 2007.
- CASTANEDO, F.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Robust Data Fusion in a Visual Sensor MultiAgent Architecture, 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007), 2007.
- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
The Art of Project Management: Key Adjustments Factors using Dynamic Techniques , ISIM '07 10th International Conference on Information System Implementation and Modeling, REPUBLICA CHECA, 2007.
- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
Information Economics: A Value Added System Driven Model, 4th Conference on Performance Measurement and Management Control, European Institute for Advanced Studies in Management (EIASM), NIZA, FRANCIA, 2007.
- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B.
Integrated Governance of IT Services for Value Oriented Organizations , ICSOFT'07 International Workshop on Architectures, Concepts and Technologies for Service Oriented Computing (ACT4SOC), BARCELONA, ESPAÑA, 2007.
- FOLGUERAS, A.; GARCIA, A. ; RUIZ, M. B. ; BERMON, L.
Impact of the Environment in the IT Governance Models ., Worldcomp 07. EEE'07, LAS VEGAS, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS
Training initiative for new Software/Enterprise architects: an ontological approach, Sixth Working IEEE/IFIP Conference on Software Architecture (WICSA2007), Mumbai, INDIA, 2007.

- FRAGA, A.; JUAN LLORENS; GENOVA, G.
The Software Architecture within the Software Engineering Curricula , INTED2007. International Technology, Education and Development Conference, VALENCIA, ESPAÑA, 2007.
- GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; PATRICIO, M. A. ; CASTANEDO, F.
Bottom-Up/Top-Down Coordination in a Multiagent Visual Sensor Network , IEEE International Conference on Advanced Video and Signal based Surveillance, 2007.
- GENOVA, G. ; GONZÁLEZ, M.R.; FRAGA, A.
Un enfoque personalista de la ética profesional en la ingeniería informática , III Jornadas de la Asociación Española de Personalismo, en el Centro Universitario Villanueva., MADRID, ESPAÑA, 2007.
- GOMEZ, J.M.; LOPEZ, J. L. ; TOMA, I.; GARCIA, A.
A Policy-Aware Knowledge-Oriented Framework for Web Service Conversations , IADIS International Conference, VILA REAL, PORTUGAL, 2007.
- GOMEZ, J.M.; RUIZ, M. B. ; POZA, M.J.; PUENTE, L.A.
SIRE: A Semantic Biometric Identity Browsing and Searching System using Multi-modal Fusion ; en: , 2007.
- GUTIERREZ MARTIN, J.R.; CONDE RUIZ, M.J.; FERNANDEZ GACIO, P.; FOLGUERAS, A.; MARTINEZ LUQUE, P.; RIESCO CABEZAS, J.
Un Marco Común para el Sector TI de Requerimientos de Herramientas de Gestión del Servicio , Congreso Académico itSMF 2007, MADRID, ESPAÑA, 2007.
- MARTI, L.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M. ; BERLANGA, A.
A Cumulative Evidential Stopping Criterion for Multiobjective Optimization Evolutionary Algorithm, Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO 2007), 2007.
- MARTIN, D. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; JUAN LLORENS
Reusable Project Patterns to enhance Software Process Improvement , EuroSPI 2007, Postdam, ALEMANIA, 2007.
- MENDEZ, V. ; GARCIA, F.
SiCoGrid: A complete Simulator for Grid infrastructures; en: SiCoGrid: A complete Simulator for Grid infrastructures, ESPAÑA, 2007.
- MINGO, J. M. ; ALER, R.
The Role of the Lamarck Hypothesis in the Grammatical Evolution Guided by Reinforcement , 6th International Workshop on practical applications of agents and multi-agent systems (IWPAAMS 2007, ESPAÑA, 2007.
- MINGO, J. M. ; ALER, R.
Grammatical Evolution Guided by Reinforcement, IEEE Congress on Evolutionary Computation, 2007.
- MORATO, J. L. ; FRAGA, A.; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MOREIRO, J. A.
Socialización de la Web Semántica : la integracion con la Web 2.0 , Conferencia IADIS Ibero-Americana WWW/Internet 2007, VILA REAL, PORTUGAL, 2007.
- MOREIRO, J. A. ; SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORATO, J. L.
Actualización del concurso simultáneo en el uso de lenguaje libre y del controlado: folksonomías y taxonomías , I Simposio internacional sobre Organización del Conocimiento, Bibliotecología y terminología, MÉXICO, 2007.

- MORENO, L. ; IGLESIAS, A. M. ; MARTINEZ, P.
Accessibility of Multimedia Resources in Web , WEBIST - International Conference on Web Information Systems and Technologies, *BARCELONA*, ESPAÑA, 2007.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
Inclusive Usability Techniques in Requirements Analysis of Accessible Web Applications , 1st International Workshop on Web Usability and Accessibility in conjunction with the 8th International Conference on Web Information Systems Engineering IWWUA 2007, *NANCY*, FRANCIA, 2007.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
The accessibility chain of video on the Web, W3C Video on the Web Workshop, *SAN JOSE*, CALIFORNIA, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2007.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B.
Alternativas tecnológicas para la accesibilidad en e-recursos educativos, II Congreso de Accesibilidad a los medios audiovisuales para personas con discapacidad. AMADIS '07, *GRANADA*, ESPAÑA, 2007.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P. ; RUIZ, M. B. ; IGLESIAS, A. M.
Accessible interface for multimedia presentation in inclusive education , 12th Annual SIGCSE Conference on Innovation and Technology in Computer Science Education, ITiCSE 2007, *DUNDEE*, SCOTLAND, REINO UNIDO, 2007.
- PABLO, C.D.
Evaluación de un sistema de reconocimiento y normalización de expresiones temporales en español, SEPLN 2007, *SEVILLA*, ESPAÑA, 2007.
- PABLO, C.D.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; GONZALEZ LEDESMA, A.; AHMED SAMY, D.; MARTINEZ, P. ; MORENO SANDOVAL, A.; ALJUMAILY, H.T.A.
Combining Wikipedia and Newswire Texts for Question Answering in Spanish , 8th Workshop of the Cross-Language Evaluation Forum, CLEF 2007 , *BUDAPEST*, HUNGRÍA, 2007.
- PANIAGUA, F.; GARCIA, A.
Entorno de trabajo colaborativo para la audiodescripción de material audiovisual ; en: Accesibilidad a los Medios Audiovisuales para Personas con Discapacidad AMADIS 2007. , ESPAÑA, 2007.
- PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.
Video Tracking Association Problem using Estimation of Distribution Algorithms in Complex Scenes, Actas de la 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), ESPAÑA, 2007.
- PÉREZ, M.J.; GARCIA, J. ; BERLANGA, A. ; MOLINA, J. M.
Adjusting the Generalized Pareto Distribution with Evolution Strategies. An application to a Spanish motor liability insurance database , Actas de 8th International Conference on Intelligent Data Engineering and Automated Learning (IDEAL 2007), 2007.
- PEREZ, O.; PICCARDI, M.; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Comparison of Classifiers for Human Activity Recognition, 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), ESPAÑA, 2007.
- RIVERO, J.; CUADRA, M. D. ; VALLE, D.D.; CALLE, F. J.
Incorporating Circumstantial Knowledge Influence over Natural Interaction; en: IEEE International Conference on Pervasive Services, Pages: 415-420, 2007.

- RUIZ, M. B. ; GARCIA, A. ; FOLGUERAS, A.
A proposal of Integration between IT Governance and Business Balanced Scorecard , IRMA 2007, VANCOUVER, CANADÁ, 2007.
- SÁNCHEZ, A.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Context data to improve association in visual tracking systems, 2ª Internacional Work-Conference on the Interplay between Natural and Artificial Computation (IWINAC-2007), ESPAÑA, 2007.
- SÁNCHEZ, A.M.; PATRICIO, M. A. ; GARCIA, J. ; MOLINA, J. M.
Video Tracking Improvement Using Context-Based Information, 10th International Conference on Information Fusion (FUSION 2007), 2007.
- SANCHEZ, M. I. ; GARCIA, J. ; AMESCUA, A. D. ; MEDINA, F.; MORA, J.A.
A Study on How Software Engineering Supports Projects Management , International Joint Conferences on Computer, Information, and Systems Sciences, and Engineering (CISSE 2007), ESPAÑA, 2007.
- SANCHEZ-CUADRADO, S. ; MORATO, J. L. ; MOREIRO, J. A. ; MARRERO, M.
Definición de una metodología para la construcción de Sistemas de Organización del conocimiento a partir de un corpus documental en Lenguaje Natural , XXIII Congreso de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje natural, SEVILLA, ESPAÑA, 2007.
- SANTOS, I.J.; MARTINEZ, P. ; CUADRA, M. D.
On the semi-automatic validation and decomposition of ternary relationships with optional elements ; en: PROCEEDINGS OF THE NINTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS Pages: 465-472 , 2007.
- SEGURA, I. ; AHMED SAMY, D.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L.
Classification of Semantic Relations between Nominals using Sequential Minimal Optimization. , 4th International Workshop on Semantic Evaluations (SEMEVAL), ESPAÑA, 2007.
- SEGURA, I. ; AHMED SAMY, D.; MARTINEZ-FERNANDEZ, J. L. ; MARTINEZ, P.
Detecting Semantic Relations between Nominals using Support Vector Machines and Linguistic-Based Rules ; en: OTM 2007 Ws, Part II, LNCS 4806, pp. 1267&-1273 , 2007.
- UTRAY, F.; MORENO, L. ; RUIZ, M. B.
Audiovisual Accesibility in Multimedia Environment ; en: Proceedings INTED 2007 , ESPAÑA, 2007.
- VALLE, D.D.; PABLO, C.D.; VICENTE, M.T.
UC3M_13: Disambiguation of Person Names Based on the Composition of Simple Bags of Typed Terms , International Workshop on Semantic Evaluations (SemEval-2007) , PRAGUE, REPUBLICA CHECA, 2007.
- VALLE, D.D.; RIVERO, J.; CUADRA, M. D. ; CALLE, F. J.
Conocimiento Circunstancial en Sistemas de Interacción Natural , 2nd International Symposium on Ubiquitous Computing & Ambient Intelligence 2007 (UCAMI 07), ZARAGOZA, ESPAÑA, 2007.
- VICENTE, M.T.; PABLO, C.D.; MARTINEZ, P.
Evaluación de un sistema de Reconocimiento y Normalización de Expresiones Temporales en español, XXIII CONGRESO de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural, SEVILLA, ESPAÑA, 2007.

Actividades de cooperación internacional

Acciones integradas y bilaterales

- MORA, J.A.; MEDINA, F.
Entornos de Trabajo Colaborativo Asistido por Ordenador, *Escuela Politécnica del Ejército (QUITO)*, ECUADOR. Duración: de 2007 a 2007.
- MORA, J.A.; MEDINA, F.
Ingeniería de Software para la Empresa, *Escuela Politécnica del Ejército (QUITO)*, ECUADOR. Duración: de 2007 a 2007.

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANABEL FRAGA VAZQUEZ
Título: Trabajo en el desarrollo de la tesis doctoral de reuso universal de información. Investigación en técnicas y metodologías de reutilización de conocimiento
Centro Externo: Höskolan på Åland
País: FINLANDIA
Duración: 01/08/2007 a 28/02/2008.
- FERNANDO PANIAGUA MARTIN
Título: El objetivo de la estancia fue establecer una relación de colaboración entre los investigadores de la Universidad Carlos III y el grupo de trabajo Semantic Web Cluster, dirigido por el Prof. Dr. John Breslin, y perteneciente al Digital Enterprise Research Institute. Este instituto de investigación pertenece a su vez a la National University of Ireland.
Centro Externo: Digital Research Enterprise Institute
País: IRLANDA
Duración: 25/06/2007 a 25/09/2007.
- JOSE LUIS LOPEZ CUADRADO
Título: Nuevas aplicaciones para sistemas expertos basados en web
Centro Externo: Digital Enterprise Research Institute
País: IRLANDA
Duración: 25/06/2007 a 25/09/2007.

