

DEPARTAMENTO DE
INFORMATICA

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Actividades de investigación

Tesis Doctorales

- A Cloud-Based Infrastructure and Implementation Methodology to Support Advanced Business Process Intelligence
Autores: VERA, A.
Director/Codirectores: ALVAREZ, J.M.; COLOMO, R.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Advanced Estimation Techniques for Sensor Fusion
Autores: MARTI, E.D.
Director/Codirectores: MOLINA, J.M.; GARCIA, J.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS COLMENAREJO
Año: 2015
- Arquitectura para la gestión y Coordinación de Sistemas Multisensor=Visual sensor networks management via multi-agent systems
Autores: LUIS, A.
Director/Codirectores: MOLINA, J.M.; PATRICIO, M. A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Definición de una arquitectura software para dar soporte a comunidades de voluntarios en emergencias
Autores: HERRANZ, S.
Director/Codirectores: DIAZ, M.P.; DIEZ, D.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Diseño de un modelo conceptual multi-dominio para recomendaciones mediante el filtrado de información semántica en los medios sociales
Autores: VILLANUEVA, D.
Director/Codirectores: GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Esquemas de representación del conocimiento en planificación automática=Symbolic Search and Abstraction Heuristics for Cost-Optimal Planning
Autores: TORRALBA, A.

Director/Codirectores: BORRAJO, D.; LINARES, C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

- Hacienda y cultura
Autores: GONZALEZ, M.
Director/Codirectores: ZORNOZA, J. J. ; ORTIZ, E.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE GETAFE
Año: 2015
- Linked data para la generación de conocimiento financiero a partir de la extracción de información semiestructurada
Autores: SANCHEZ, J.L.
Director/Codirectores: LOPEZ, J.L.; GOMEZ, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Año: 2015
- Metodología para la Organización del Conocimiento Temprano Asistido por Aspectos (OCTA)
Autores: BARRA, E.
Director/Codirectores: MORATO, J. L.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- New approaches to data access in large scaale distrbuted systems/High performance data access in grids
Autores: BERGUA, B.M.
Director/Codirectores: GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CALDERON, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- New simulation techniques for energy aware cloud computing environments
Autores: GONZALEZ, G.
Director/Codirectores: CARRETERO, J.; NUÑEZ, A.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Nuevos enfoques para recuperacion interactiva de contenidos multimedia procedentes de distintas fuentes=New Approaches to Interactive Multimedia Content Retrieval from different Sources
Autores: MORENO, J.
Director/Codirectores: MARTINEZ, P.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Optimization techniques for adaptability in MPI applications
Autores: MARTIN, G.
Director/Codirectores: EXPOSITO, D.; MARINESCU, M.C.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES

Año: 2015

- Propuesta de servicio Adaptativo para Alojamiento de contenidos Web parcialmente replicados
Autores: TORRES, E.
Director/Codirectores: GARCIA, J.D.; MARTÍN, V.
Universidad: UNIVERSIDAD PONTIFICIA DE SALAMANCA
Centro donde se presentó: Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura
Año: 2015
- Reconocimiento de actividades a través de teléfonos móviles inteligentes=inContexto: Framework to Obtain People Context Using Wearable Sensors and Social Network Sites
Autores: BLAZQUEZ, G.
Director/Codirectores: BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Semantic Resources in Phamacovigilance: a Corpus and an Ontology for Drug-Drug Interactions
Autores: HERRERO, M.
Director/Codirectores: MARTINEZ, P.; SEGURA, I.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Study of Stochastic and Machine Learning Tecniques for Anomaly ?based Web Attack Detection
Autores: TORRANO, C.
Director/Codirectores: CARBO, Javier; ÁLVAREZ, G.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015
- Tesis de Sunil Nair. Characterization of Safety Evidence for Assessment and Certification of Critical Systems
Director/Codirectores: VARA, J.L.
Año: 2015
- The Segmentation Issue: General Stopping Criteria And Specific Design Considerations For Practical Application Of Evolutionary Algorithms
Autores: GUERRERO, J.L.
Director/Codirectores: BERLANGA, A. ; MOLINA, J.M.
Universidad: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Centro donde se presentó: CAMPUS DE LEGANES
Año: 2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- BALDOMINOS, A.; LUIS, N.; GARCIA DEL, M.C.
OpinAIS: An Artificial Immune System-based Framework for Opinion Mining, *International Journal of Interactive Multimedia and Artificial Intelligence*, Vol. 3, Núm. 3, 2015, pp. 25-34, ESPAÑA.
- CALDERITA, L.V.; BUSTOS, P.; SUAREZ, C.; FERNANDEZ, F.; VICIANA, R.; BANDERA, A.
Asistente Robótico Social Interactivo para Terapias de Rehabilitación Motriz con Pacientes de Pediatría = Socially Interactive Robot for Motor Rehabilitation Therapies with Paediatric Patients, *Revista iberoamericana de automática e informática industrial*, Vol. 12, Núm. 1, 2015, pp. 99-110, ESPAÑA.
- MARÍN, G.; CARDINALE, Y.; LEAL, S.; Sanchez-Segura Maria-Isabel
Presentación. Avanzando en la integración profesional de las mujeres en las Tecnologías de la Información, *Novática*, Núm. 231, 2015, pp. 16-18, ESPAÑA.
- Sanchez-Segura Maria-Isabel
El premio a una vida dedicada a la Ingeniería del Software, *Novática*, Núm. 232, 2015, pp. 49-50, ESPAÑA.
- Sanchez-Segura Maria-Isabel
CEPIS y su programa "Women in ICT", *Novática*, Núm. 234, 2015, pp. 14-, ESPAÑA.

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- ALCAIDE, A.; PALOMAR, E.; DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.
Privacy - aware average speed monitoring system for vehicular ad-hoc networks, *IET intelligent transport systems*, Vol. 9, Núm. 3, 2015, pp. 293-305, REINO UNIDO.
- ALCAZAR, V.; FERNANDEZ, S.; BORRAJO, D.; VELOSO, M.
Using random sampling trees for automated planning, *AI Communications*, Vol. 28, Núm. 4, 2015, pp. 665-681, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ALER, R.; GALVAN, I. M.
Optimizing the number of electrodes and spatial filters for Brain-Computer Interfaces by means of an evolutionary multi-objective approach, *Expert systems with applications*, Vol. 42, Núm. 15-16, 2015, pp. 6215-6223, REINO UNIDO.
- ALVAREZ, J.M.; COLOMO, R.; STANTCHEV, V.
Skillrank: Towards a Hybrid Method to Assess Quality and Confidence of Professional Skills in Social Networks, *Scientific programming*, 2015, pp. 1-13, EGIPTO.
- ALVAREZ, J.M.; VAFOPOULOS, M.; JUAN LLORENS
Enabling policy making processes by unifying and reconciling corporate names in public procurement data. The CORFU technique, *Computer standards and interfaces*, Vol. 41, 2015, pp. 28-38, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- BLASCO, J.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PERIS, P.; Guillermo Suarez-Tangil
Hindering data theft with encrypted data trees, *The Journal of systems and software*, Vol. 101, 2015, pp. 147-158, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BONET, B.; CAVAZZA, M.; DESJARDINS, M.; FELNER, A.; HAWES, N.; KNOX, B.; KONIDARIS, G.; LANG, J.; LINARES, C.; MAGAZZENI, D.; MACGOVERN, A.; NATARAJAN, S.; STURTEVANT, N.R.; THIELSCHER, M.; SARDINA, S.; WAGSTAFF, K.
A Summary of the Twenty-Ninth AAAI Conference on Artificial Intelligence, *AI Magazine*, Vol. 36, Núm. 3, 2015, pp. 99-106, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- BORRAJO, D.; ROUBICKOVA, A.; SERINA, I.
Progress in Case-Based Planning, *ACM computing surveys*, Vol. 47, Núm. 2, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CAINO, S.; GARCIA, A.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.
A cloudification methodology for multidimensional analysis: Implementation and application to a railway power simulator, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 55, 2015, pp. 46-62, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CAMINO, J.M.; GARCIA, J.; BESADA PORTAS, J.; RAVELO, A.G.; TRAVIESO, C.; ALONSO, J.B.
Human Computer Interactions in Next-Generation of Aircraft Smart Navigation Management Systems: Task Analysis and Architecture under an Agent-Oriented Methodological Approach, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 3, 2015, pp. 5228-5250, SUIZA.
- CARBO, Javier; MOLINA, J.M.
Evolutionary-inspired approach to compare trust models in agent simulations, *AI Communications*, Vol. 28, Núm. 3, 2015, pp. 429-440, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- CARBO, Javier; MOYA, J.M.
Transforming agent-actions into reputational images with probabilistic planning and a fuzzy cognitive map, *AI Communications*, Vol. 28, Núm. 4, 2015, pp. 735-749, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Carmen Camara; ISASI, P.; WARWICK, K.; RUIZ, V.; AZIZ, T.; STEIN, J.; BAKSTEIN, E.
Resting tremor classification and detection in Parkinson's disease patients, *Biomedical signal processing and control*, Vol. 16, 2015, pp. 88-97, REINO UNIDO.
- Carmen Camara; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.
Human Identification Using Compressed ECG Signals, *Journal of medical systems*, Vol. 39, Núm. 11, 2015, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Carmen Camara; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.
Security and privacy issues in implantable medical devices: A comprehensive survey, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 55, 2015, pp. 272-289, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Carmen Camara; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; Guillermo Suarez-Tangil
Non-invasive Multi-modal Human Identification System Combining ECG, GSR, and Airflow Biosignals, *Journal of medical and biological engineering*, Vol. 35, Núm. 6, 2015, pp. 735-748.

- CARRETERO, J.; GARCIA, F.J.; G., M.
Introduction to the special section on "Optimization of parallel scientific applications with accelerated high-performance computers", *Computers and electrical engineering*, Vol. 46, 2015, pp. 78-80, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- CORRALES, D.C.; LEDEZMA, A. I.; CORRALES, J.C.
A Conceptual Framework for Data Quality in Knowledge Discovery Tasks (FDQ-KDT): A Proposal, *Journal of Computers*, Vol. 10, Núm. 6, 2015, pp. 396-405, FINLANDIA.
- DE FUENTES, J.M.; PERIS, P.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PASTRANA, S.
Probabilistic yoking proofs for large scale IoT systems, *Ad Hoc Networks*, Vol. 32, 2015, pp. 43-52, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- DEL PILAR SALAS, M.; ALOR, G.; VALENCIA, R.; RODRÍGUEZ, L.; RODRIGUEZ, A.; LOPEZ, J. L.
Analyzing best practices on Web development frameworks: The lift approach, *Science of computer programming* , Vol. 102, 2015, pp. 1-19, PAISES BAJOS.
- DIAZ, M.P.; DIVITINI, M.; RAMOS, F.
Preface, Special issue on: Smart City Learning: Opportunities and Challenges, *Interaction design & architecture(s)*, Núm. 27, 2015, pp. 3-5, ITALIA.
- EXMAN, I.; JUAN LLORENS; FRAGA, A.; ALVAREZ, J.M.
SKYWare: The Unavoidable Convergence of Software towards Runnable Knowledge, *Journal of universal computer science*, Vol. 21, Núm. 11, 2015, pp. 1405-1424, AUSTRIA.
- EXPOSITO, D.; ISAILA, F.D.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.
Magio: using mobile agents to enhance parallel I/O, *Computer systems science and engineering*, Vol. 30, Núm. 2, 2015, pp. 93-107, REINO UNIDO.
- GARCIA, F.J.; FERNANDEZ, F.
A Comprehensive Survey on Safe Reinforcement Learning, *Journal of Machine Learning Research*, Vol. 16, 2015, pp. 1437-1480, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, J.; BESADA, J.A.; MOLINA, J.M.; DE MIGUEL, G.
Model-based trajectory reconstruction with IMM smoothing and segmentation, *Information fusion*, Vol. 22, 2015, pp. 127-140, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCIA, J.D.; SOTOMAYOR, R.; FERNANDEZ, J. ; SANCHEZ, L.M.
Static partitioning and mapping of kernel-based applications over modern heterogeneous architectures, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 58, 2015, pp. 79-94, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GARCÍA, P.; DÍAZ, J.E.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; SALAZAR, R.
Automatic generation of HTTP intrusion signatures by selective identification of anomalies, *Computers and security*, Vol. 55, 2015, pp. 159-174, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- GENOVA, G.
Turing and the Face of the Universe, *European Journal of Science and Theology*, Vol. 11, Núm. 4, 2015, pp. 65-71.
- GONZALEZ, J.L.; CARRETERO, J.; SOSA, V.J.; SANCHEZ, L.M.; BERGUA, B.M.
SkyCDS: A resilient content delivery service based on diversified cloud storage, *Simulation modelling practice and theory*, Vol. 54, 2015, pp. 64-85, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- GONZALEZ, L.; ORFILA, A.
An efficient confidentiality-preserving Proof of Ownership for deduplication, *Journal of Network and Computer Applications*, Vol. 50, 2015, pp. 49-59, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- GONZALEZ, M.; MORENO, L; MARTINEZ, P.
Approach design of an accessible media player, *Universal Access in the Information Society*, Vol. 14, Núm. 1, 2015, pp. 45-55, ALEMANIA.
- GRIOL, D.; MOLINA, J.M.; CALLEJAS, Z.
A proposal for the development of adaptive spoken interfaces to access the Web, *Neurocomputing*, Vol. 163, 2015, pp. 56-68, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Guillermo Suarez-Tangil; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PERIS, P.; PASTRANA, S.
Power-aware anomaly detection in smartphones: An analysis of on-platform versus externalized operation, *Pervasive and Mobile Computing*, Vol. 18, 2015, pp. 137-151, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- Guillermo Suarez-Tangil; PALOMAR, E.; RIBAGORDA, A.; SANZ, I.
Providing SIEM Systems with Self-Adaptation, *Information fusion*, Vol. 21, 2015, pp. 145-158, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; HASTINGS, J.; MARTINEZ, P.
Application of Domain Ontologies to Natural Language Processing: A Case Study for Drug-Drug Interactions, *International Journal of Information Retrieval Research*, Vol. 5, Núm. 3, 2015, pp. 19-38, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- HERRERO, M.; SEGURA, I.; HASTINGS, J.; MARTINEZ, P.
DINTO: Using OWL Ontologies and SWRL Rules to Infer Drug-Drug Interactions and Their Mechanisms, *Journal of chemical information and modeling*, Vol. 55, Núm. 8, 2015, pp. 1698-1707, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- Juan Gómez-Romero; SERRANO, M.A.; GARCIA, J.; MOLINA, J.M.; ROGOVA, G.
Context-based multi-level information fusion for harbor surveillance, *Information fusion*, Vol. 21, 2015, pp. 173-186, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- LINARES, C.
Vectorial Pattern Databases, *AI Communications*, Vol. 28, Núm. 3, 2015, pp. 441-452, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- LINARES, C.
Heuristics as Markov chains, *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, Vol. 73, Núm. 03-04, 2015, pp. 275-309, SUIZA.
- LINARES, C.; JIMENEZ, S.; GARCIA, A.
The deterministic part of the seventh International Planning Competition, *Artificial Intelligence*, Vol. 223, 2015, pp. 82-119, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTÍ, L.; SANCHEZ, N.; MOLINA, J.M.; BICHARRA, A.C.
Anomaly Detection Based on Sensor Data in Petroleum Industry Applications, *Sensors*, Vol. 15, Núm. 2, 2015, pp. 2774-2797, SUIZA.
- MARTIN, G.; EXPOSITO, D.; MARINESCU, M.C.; CARRETERO, J.
Enhancing the performance of malleable MPI applications by using performance-aware dynamic reconfiguration, *Parallel Computing*, Vol. 46, 2015, pp. 60-77, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- MARTÍNEZ, F.; LOZANO, M.; FERNANDEZ, F.
Strategies for simulating pedestrian navigation with multiple reinforcement learning agents, *Autonomous agents and multi-agent systems*, Vol. 29, Núm. 1, 2015, pp. 98-130, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- MEDINA, F.; Sanchez-Segura Maria-Isabel; MORENO, A.; SANTÍN, D.
Collaborative tools: computer science students' skills versus software industry needs, *Journal of Software: Evolution and Process*, Vol. 27, Núm. 3, 2015, pp. 221-235.
- NUÑEZ, S.; BORRAJO, D.; LINARES, C.
Automatic construction of optimal static sequential portfolios for AI planning and beyond, *Artificial Intelligence*, Vol. 226, 2015, pp. 75-101, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- ORDOÑEZ, F.J.; TOLEDO, M.P.D.; SANCHIS DE, M.A.
Sensor-based Bayesian detection of anomalous living patterns in a home setting, *Personal and ubiquitous computing*, Vol. 19, Núm. 2, 2015, pp. 259-270, REINO UNIDO.
- PANIAGUA, F.; SUAREZ, D.; SIERRA, J. M.; ZEDADALLY, S.
Toward self-authenticable wearable devices, *IEEE wireless communications*, Vol. 22, Núm. 1, 2015, pp. 36-43, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- PARRA, E.; DIMOU, C.; JUAN LLORENS; MORENO, V.; FRAGA, A.
A methodology for the classification of quality of requirements using machine learning techniques, *Information and software technology*, Vol. 67, 2015, pp. 180-195, REINO UNIDO.
- PASTRANA, S.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; ORFILA, A. ; PERIS, P.
DEFIDNET: A framework for optimal allocation of cyberdefenses in Intrusion Detection Networks, *Computer networks*, Vol. 80, 2015, pp. 66-88, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- PICAZO, P.; ORTIZ, L.; PERIS, P.; BAGHERI, N.
Weaknesses of fingerprint-based mutual authentication protocol, *Security and communication networks*. Vol. 8, Núm. 12, 2015, pp. 2124-2134, REINO UNIDO.

- POSADA, R.; VILLANUEVA, D.; GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.; AGUILAR, A.; MARTÍNEZ, A.
Toward an Automatic Parameterization System for the Classification of Persian Lemons Using Image-Processing Techniques, *Journal of food process engineering*, Vol. 38, Núm. 4, 2015, pp. 345-356, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- QUINTANA, D.; GARCIA, S.; CINCOTTI, S.; ISASI, P.
Combining RMT-based filtering with time-stamped resampling for robust portfolio optimization, *International journal of computational intelligence systems*, Vol. 8, Núm. 5, 2015, pp. 874-885, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SEGURA, I.; MARTINEZ, P.
Pharmacovigilance through the Development of Text Mining and Natural Language Processing Techniques, *Journal of biomedical informatics*, Vol. 58, 2015, pp. 288-291, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SEGURA, I.; MARTINEZ, P.; REVERT, R.; MORENO, J.
Exploring Spanish Health Social Media for detecting drug effects, *BMC Medical Informatics and Decision Making*, Vol. 15, 2015, REINO UNIDO.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.
A comparative study of an X-Ray Tomography Reconstruction Algorithm in Accelerated and Cloud Computing Systems, *Concurrency and computation*, Vol. 27, Núm. 18, 2015, pp. 5538-5556, REINO UNIDO.
- SESMERO, M.P.; ALONSO, J. M.; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.
An ensemble approach of dual base learners for multi-class classification problems, *Information fusion*, Vol. 24, 2015, pp. 122-136, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SESMERO, M.P.; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.
Generating ensembles of heterogeneous classifiers using Stacked Generalization, *Wiley interdisciplinary reviews-data mining and knowledge discovery*, Vol. 5, Núm. 1, 2015, pp. 21-34, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- SIDOROVA, J.; GARCIA, J.
Bridging from syntactic to statistical methods: Classification with automatically segmented features from sequences, *Pattern Recognition*, Vol. 48, Núm. 11, 2015, pp. 3749-3756, REINO UNIDO.
- SNIDARO, L.; GARCIA, J.; CORCHADO, J.M.
Context-based information fusion [Guest Editorial], *Information fusion*, Vol. 21, 2015, pp. 82-84, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SNIDARO, L.; GARCIA, J.; LLINAS, J.
Context-based Information Fusion: A survey and discussion, *Information fusion*, Vol. 25, 2015, pp. 16-31, HOLANDA - PAISES BAJOS.
- SUAREZ, D.; SIERRA, J. M. ; ZEADALLY, S.; SORIANO, M.
Attribute-based authorization for structured Peer-to-Peer (P2P) networks, *Computer standards and interfaces*, Vol. 42, 2015, pp. 71-83, HOLANDA - PAISES BAJOS.

- VILLANUEVA, D.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; LADO, N.R.
SMORE: Towards a semantic modeling for knowledge representation on social media, *Science of computer programming* , Vol. 121, 2015, pp. 16-33, PAISES BAJOS.
- VILLANUEVA, D.; POSADA, R.; GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.; MARTINEZ, A.
Monitoring of a sugar crystallization process with fuzzy logic and digital image processing, *Journal of food process engineering*, Vol. 38, Núm. 1, 2015, pp. 19-30, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.; RUIZ, M.R.
Designing educational games through a conceptual model based on rules and scenarios, *Multimedia Tools and Applications*, Vol. 74, Núm. 13, 2015, pp. 4535-4559, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA.

Libros

- BALDOMINOS, A.
Herramientas Tecnológicas para la Empresa Digital, *GARCIA MAROTO EDITORES*, ESPAÑA, 2015.
- MOCHON, M.A.; SAEZ, Y.
Understanding auctions, *SPRINGER* , SUIZA, 2015.

Monografías Científicas

- ARAÚJO, J.; CONDORI, N.; GOULAO, M.; MATALONGA, S.; OLIVEIRA, T.; VARA, J.L.; BRITO, I.S.; ANTONELLI, L.; PIMENTEL, E.; MIRANDA, J.J.; KALINOWSKI, M.; PASTOR, ; OLSINA, L.; GUIZZARDI, R.; ESPANA, S.; CUADROS, E.
18th Conferencia Iberoamericana en Software Engineering (CibSE 2015), Lima, Peru 22-24 April 2015, *CibSE - IberoAmerican Conference on Software Engineering* , ESPAÑA, 2015.
- CARRETERO, J.; GARCIA, F.J.; WYRZYKOWSKI, R.; JEANNOT, E.
Proceedings of the Second International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS 2015): Krakow, Poland, *Universidad Carlos III. Grupo de Arquitectura de Computadores, Comunicaciones y Sistemas*, ESPAÑA, 2015.
- CARRETERO, J.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; PÉREZ, F.
Problemas de sistemas operativos, Segunda edición, *Createspace Independent Publishing Platform*, ESPAÑA, 2015.
- EXMAN, I.; JUAN LLORENS; FRAGA, A.
Proceedings of the 6th International Workshop on Software Knowledge November 12-14, 2015, in Lisbon, Portugal, *SCITEPRESS Digital Library*, 2015.
- GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.; GARCIA, J.D.; EXPOSITO, D.
Problemas resueltos de estructura de computadores, *PARANINFO*, ESPAÑA, 2015.

Colaboraciones en obras colectivas

- ALONSO, J. M. ; SESMERO, M.P.; GUTIERREZ, G. ; LEDEZMA, A. I. ; SANCHIS DE, M.A.
Input Transformation and Output Combination for Improved Handwritten Digit Recognition, en: Artificial Neural Networks : Methods and Applications in Bio-/Neuroinformatics, SPRINGER , SUIZA, pp. 435-443, 2015.
- GARCIA, J.; Juan Gómez-Romero
Ontologies for Representation and Exploitation of Contextual Information, en: Advanced Algorithms for Effectively Fusing Hard and Soft Information : Algorithmes avancés de fusion efficace des informations sures et incertaines, STO/NATO, pp. 9-1-9-22, 2015.
- LOPEZ, M.D.M.; PEDRAZA, J.D.P.
Privacy Risks in Cloud Computing, en: Intelligent Agents in Data-intensive Computing, SPRINGER, ALEMANIA, pp. 163-192, 2015.
- MORATO, J. L. ; RUIZ , A.; SÁNCHEZ, S.; MARZAL, M. A.
Technologies for Digital Inclusion: Good Practices Dealing with Diversity, en: Handbook of Research on Comparative Approaches to the Digital Age Revolution in Europe and the Americas, IGI GLOBAL, pp. 332-351, 2015.
- ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.
Modeling Games for Adaptive and Personalized Learning, en: The Future of Ubiquitous Learning, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, pp. 217-239, 2015.

Documentos de trabajo

- GARCIA, J.D.; STROUSTRUP, B.
Improving performance and maintainability through refactoring inC++11, 2015.
- UTRAY, F.; RUIZ, M.B.; SANCHEZ PENA, J.M.; GARCIA, A.
Informe de seguimiento del subtítulo y la audiodescripción en la TDT. Año 2014, *Colección Inclusión y Diversidad 15* COMITE ESPAÑOL D REPRESENTANTES DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD CERMI, 2015.

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- ALARIO, C.; DELGADO, C.; ESTEVEZ-AYRES, I.; FERNANDEZ, M.C.; BLASCO, J.; PASTRANA, S.; Guillermo Suarez-Tangil; VILLENA, J.
Diseñando un MOOC en edX: introducción a la programación con Java: parte 1; en: XII Jornadas de Ingeniería Telemática (JITEL 2015): libro de ponencias, UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES, , 2015.
- ALER, R. ; MARTÍN, R.; VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M.
A Study of Machine Learning Techniques for Daily Solar Energy Forecasting using Numerical Weather Models; en: Intelligent Distributed Computing VIII, SPRINGER , , 2015.

- ALER, R. ; VALLS, J. M. ; GALVAN, I. M.
Interpolación espacial para la predicción de la radiación solar mediante gradient tree boosting, X Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados - MAEB 2015, *MERIDA, ESPAÑA*, 2015.
- ARENAS, L.; ZARRAONANDIA, T. A. ; DIAZ, M.P.; AEDO, I.
A Platform for Supporting the Development of Mixed Reality Environments for Educational Games; en: Learning and Collaboration Technologies : Second International Conference, LCT 2015, Held as Part of HCI International 2015, Los Angeles, CA, USA, August 2-7, 2015, Proceedings, SPRINGER , ALEMANIA, 2015.
- BALDOMINOS, A.; SAEZ, Y. ; ALBACETE, E.; MARRERO, I.
An Efficient and Scalable Recommender System for the Smart Web; en: Proceedings of the 2015 11th International Conference on Innovations in Information Technology (IIT). Innovations 2015. Special Theme: Smart Cities, Big Data, Sustainable Development., IEEE Computer Society., 2015.
- BALDOMINOS, A.; SAEZ, Y. ; GARCIA DEL, M.C.
An approach to physical rehabilitation using state-of-the-art virtual reality and motion tracking technologies; en: Procedia Computer Science, ELSEVIER, 2015.
- BALDOMINOS, A.; SAEZ, Y. ; ISASI, P.
Feature Set Optimization for Physical Activity Recognition Using Genetic Algorithms; en: 2015 Genetic and Evolutionary Computation Conference Companion Proceedings Proceedings of the Companion Publication of the 2015 on Genetic and Evolutionary Computation Conference, ACM, , 2015.
- BALDOMINOS, A.; SAEZ, Y. ; RECIO, G.; CALLE, F. J.
Learning Levels of Mario AI Using Genetic Algorithms; en: Advances in Artificial Intelligence, LNCS 9422, Springer LNCS, , 2015.
- BELLUCCI, A.; DIAZ, M.P.; AEDO, I.
A See-Through Display for Interactive Museum Showcases; en: ITS '15 Proceedings of the 2015 International Conference on Interactive Tabletops & Surfaces, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of Firm Created Content on User Generated Content: Using a new social media monitoring tool to explore Twitter, 28th European Marketing Academy Doctoral Colloquium (EMAC), *Leuven, BÉLGICA*, 2015.
- CEBALLOS, M.; GARCIA, A.; LADO, N.R.
Impact of FCC on UGC en Twitter: using a new Social Media Monitoring Tool, V Madrid Marketing Workshop "Social Media and Interactive Marketing", *MADRID, ESPAÑA*, 2015.
- CORRALES, D.C.; FIGUEROA, A.; LEDEZMA, A. I. ; CORRALES, J.C.
An Empirical Multi-classifier for Coffee Rust Detection in Colombian Crops; en: Computational Science and Its Applications -- ICCSA 2015 : 15th International Conference, Banff, AB, Canada, June 22-25, 2015, Proceedings, Part I, SPRINGER , SUIZA, 2015.

- DIAZ, M.P.; BELLUCCI, A.; AEDO, I.
Enabling social interaction in the museum through the Social Display Environment; en: 2015 Digital Heritage International Congress: 1, Digitization & Acquisition Computer Graphics & Interaction, IEEE Publishing Services, , 2015.
- FRAGA, A.
Quality of Requirements in the Industrial Environment, 6th International Workshop on Software Knowledge - SKY 2015, Lisbon, PORTUGAL, 2015.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS; ALONSO, L.; FUENTES, J. M.
Ontology-Assisted Systems Engineering Process with Focus in the Requirements Engineering Process; en: Complex Systems Design & Management, Proceedings of the Fifth International Conference on Complex Systems Design & Management CSD&M 2014, SPRINGER , 2015.
- FRAGA, A.; JUAN LLORENS; RODRÍGUEZ, V.; MORENO, V.
Natural Language Processing System Applied in Public Health for Assessment of an Automatic Analysis of Patterns Generator; en: Proceedings of the 6th International Workshop on Software Knowledge, SCITEPRESS Digital Library, 2015.
- FUENTETAJA, R.; CHRPA, L.; MCCLUSKEY, T.L.; VALLATI, M.
Exploring the Synergy between Two Modular Learning Techniques for Automated Planning; en: Proceedings, The Eighth International Symposium on Combinatorial Search (SoCS 2015), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- GARCIA, A.; CAINO, S.; GARCIA-CARBALLEIRA, F. ; CARRETERO, J.
A multi-objective simulator for optimal power dimensioning on electric railways using cloud computing; en: SIMULTECH 2015 Proceedings of the 5th International Conference on Simulation and Modeling Methodologies, Technologies and Applications, ACM, 2015.
- GARCIA, A.; GONZALEZ, I. ; LOPEZ, J. L. ; PEREZ, Y.
Interactive Gaming System for Digital Cinema; en: VI International Conference on Interactive Digital TV IV Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV LIBRO de ACTAS, UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS, , 2015.
- GENOVA, G.
La mentalidad científica como clave hermenéutica de la experiencia religiosa, V Congreso Internacional de Fenomenología y Hermenéutica, Santiago de Chile, CHILE, 2015.
- GONZALEZ, I. ; GARCIA, A.; LOPEZ, J. L.
Accesibilidad en plataformas de VoD mediante plataformas móviles: piloto en Movistar+.; en: VI International Conference on Interactive Digital TV, IV Iberoamerican Conference on Applications and Usability of Interactive TV Libro de Actas, 15 - 16 de octubre del 2015, Palma de Mallorca (España), UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS, , 2015.
- GONZALEZ, L.; DE FUENTES, J.M.; ORFILA, A.
Access control for the Cloud based on multi-device authentication; en: 2015 IEEE Trustcom/BigDataSE/ISPA, IEEE Publishing Services, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.

- GONZALEZ, M.; MORENO, L. ; MARTINEZ, P.
A Model-Based Tool to Develop an Accessible Media Player; en: Proceedings of the 17th International ACM SIGACCESS Conference on Computers & Accessibility, ACM, ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- ISAILA, F.D.; BALAPRAKASH, P.; WILD, S.M.; KIMPE, D.; LATHAM, R.; ROSS, R.; HOVLAND, P.
Collective I/O tuning using analytical and machine learning models; en: 2015 IEEE International Conference on Cluster Computing (CLUSTER), IEEE Computer Society., 2015.
- LINARES, C.; SAFFIDINE, A.
A Preliminary Selection of Problems in Heuristic Search; en: Proceedings, The Eighth International Symposium on Combinatorial Search (SoCS 2015), AAAI Press. Association for the Advancement of Artificial Intelligence , ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, 2015.
- LLOPIS, P.; DOLZ, M.F.; GARCIA, F.J.; ISAILA, F.D.; CARRETERO, J.; HEIDARI, M.R.; KUHN, M.
Analyzing Power Consumption of I/O Operations in HPC Applications; en: Proceedings of the Second International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS 2015): Krakow, Poland, Universidad Carlos III. Grupo de Arquitectura de Computadores, Comunicaciones y Sistemas, ESPAÑA, 2015.
- M. ROMERO RECIO; MARIA-JESUS COLMENERO-RUIZ; RASERO, V.; MORATO, J. L.
El almacén de la Historia, una colección digital para la investigación historiográfica; en: II Congreso Internacional de Humanidades Digitales Hispánicas. Innovación, globalización e impacto: recopilación de resúmenes, Servicio de Publicaciones de la UNED, , 2015.
- MORENO, L. ; MARTINEZ, P.; SEGURA, I.; REVERT, R.
Exploring language technologies to provide support to WCAG 2.0 and E2R guidelines; en: , ACM, , 2015.
- MURTAZA, F.; VELASTIN, S.A.; YOUSAF, M.H.
Multi-view Human Action Recognition using Histograms of Oriented Gradients (HOG) Description of Motion History Images (MHIs); en: 2015 13th International Conference on Frontiers of Information Technology (FIT), IEEE Computer Society., 2015.
- ONORATI, T.; DIAZ, M.P.
Semantic Visualization of Twitter Usage in Emergency and Crisis Situations; en: Information Systems for Crisis Response and Management in Mediterranean Countries, Springer Berlin / Heidelberg, ALEMANIA, 2015.
- ONORATI, T.; ISENBERG, P.; BEZERIANOS, A.; PIETRIGA, E.; DIAZ, M.P.
WallTweet: A Knowledge Ecosystem for Supporting Situation Awareness; en: Proceedings of the Workshop on Data Exploration for Interactive Surfaces DEXIS 2015, INRIA, l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique., 2015.
- PASTRANA, S.; TORRANO GIMÉNEZ, C.; NGUYEN, H.T.; ORFILA, A.
Anomalous Web Payload Detection: Evaluating the Resilience of 1-gram Based Classifiers; en: Intelligent Distributed Computing VIII, SPRINGER , , 2015.

- RIO, D.D.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J.D.
Selección entre alternativas algorítmicas en plataformas heterogéneas usando programación genérica basada en conceptos, XXVI Jornadas de Paralelismo (JP2015) en Jornadas SARTECO 2015, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGO, F.J.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.
HERCULES: una arquitectura flexible de E/S para motores de workflows en entornos cloud, XXVI Jornadas de Paralelismo (JP2015) en Jornadas SARTECO 2015, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGO, F.J.; MAROZZO, F.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; TALIA, D.; TRUNFIO, P.
Evaluating data caching techniques in DMCF workflows using Hercules; en: Proceedings of the Second International Workshop on Sustainable Ultrascale Computing Systems (NESUS 2015): Krakow, Poland, Universidad Carlos III. Grupo de Arquitectura de Computadores, Comunicaciones y Sistemas, ESPAÑA, 2015.
- RODRIGUEZ, J.; DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; RIBAGORDA, A.
MONOCLE - Extensible open-source forensic tool applied to cloud storage cases, VIII Congreso Iberoamericano de Seguridad Informática (CIBSI 2015), Quito, ECUADOR, 2015.
- RODRÍGUEZ, M.; MARTIN, G.; EXPOSITO, D.; MARINESCU, M.C.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.
FlexMPI: una biblioteca para proporcionar maleabilidad dinámica en aplicaciones MPI, XXVI Jornadas de Paralelismo (JP2015) en Jornadas SARTECO 2015, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- 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.
- SALAZAR, D.L.; HURTADO, O.; GENOVA, G.
Validación de la Aplicación de un Modelo para la mejora de la Ingeniería de Requisitos, Primer Congreso Internacional de Ingeniería, PERU, 2015.
- SÁNCHEZ, K.; HURTADO, O.; GENOVA, G.
Modelo para medir la Calidad de Activos de Ingeniería de Requisitos, Primer Congreso Internacional de Ingeniería, Trujillo, PERU, 2015.
- SEGURA, I.; Víctor Suárez-Paniagua; MARTINEZ, P.
Combining Conditional Random Fields and Word Embeddings for the CHEMDNER-patents task, Fifth BioCreative Challenge Evaluation Workshop, SEVILLA, ESPAÑA, 2015.
- SEGURA, I.; Víctor Suárez-Paniagua; MARTINEZ, P.
Exploring Word Embedding for Drug Name Recognition; en: Proceedings of the Sixth International Workshop on Health Text Mining and Information Analysis (Louhi), ACL, Association for Computational Linguistics, 2015.
- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; VERZA, A.
Plataforma de simulación de tomografía en 3D para sistemas heterogéneos de bajo consumo, Jornadas SARTECO, XXVI Jornadas de Paralelismo, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.

- SERRANO, E.; GARCIA, F.J.; CARRETERO, J.; VERZA, A.
Simulation Platform for X-Ray Computed Tomography Based on Low-Power Systems; en: Algorithms and Architectures for Parallel Processing, Springer LNCS, 2015.
- SOTOMAYOR, R.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, F.J.; CALDERON, A. ; FERNANDEZ, J.
AKI: Automatic Kernel Identification and Annotation Tool based on C++ Attributes; en: 2015 IEEE Trustcom/BigDataSE/ISPA, IEEE Press, 2015.
- SOTOMAYOR, R.; SANCHEZ, L.M.; GARCIA, J.D.
REPARA: Transformación de código basada en anotaciones usando atributos de C++11, XXVI Jornadas de Paralelismo (JP2015) en Jornadas SARTECO 2015, CORDOBA, ESPAÑA, 2015.
- SUÁREZ, G.; ESTEVEZ-TAPIADOR, J.M.; PERIS, P.
Compartmentation Policies for Android Apps: A Combinatorial Optimization Approach; en: Network and System Security : 9th International Conference. NSS 2015, New York, NY, USA, November 3-5, 2015. Proceedings, SPRINGER, ALEMANIA, 2015.
- VARA, J.L.; BRITO, I.S.
Trends and Needs in Requirements Engineering Research in Ibero-America; en: 18th Conferencia Iberoamericana en Software Engineering (CIbSE 2015), Lima, Peru 22-24 April 2015, CIbSE - IberoAmerican Conference on Software Engineering , 2015.
- Víctor Suárez-Paniagua; SEGURA, I.; MARTINEZ, P.
Word Embedding clustering for Disease Named Entity Recognition; en: Proceedings of the Fifth BioCreative Challenge Evaluation Workshop, , 2015.

Propiedad Industrial/intelectual

- *Inventores*: DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; CORNEJO, H.I.
Answer2Pass Pro, multiplatform evaluation game
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2015/7743**
Fecha Solicitud: 14/07/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: MORENO, V. ; FUENTES, J. M. ; FRAGA, A.; ALEJANDRES, M.; JUAN LLORENS; SANCHEZ, J.F.
Sistema de resumen documental automático para entornos jurídicos
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2015/4852**
Fecha Solicitud: 23/03/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores*: MORENO, V. ; TELLEZ, M.; SÁNCHEZ, D.; FERNÁNDEZ, N.; FERNANDEZ, J.J.
Asesor automático en operaciones de cesárea
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Solicitud: **M-002875/2015**
Fecha Solicitud: 27/04/2015

Países: ESPAÑA

- *Inventores:* RODRIGUEZ, J.; DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; PERIS, P.
Plug-in de MONOCLE para extraer rastros del uso del almacenamiento en BOX
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/2255**
Fecha Solicitud: 17/12/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* RODRIGUEZ, J.; DE FUENTES, J.M.; GONZALEZ, L.; PERIS, P.
Plug-in de MONOCLE para extraer rastros del uso del almacenamiento en iCloud
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2016/2256**
Fecha Solicitud: 17/12/2015
Países: ESPAÑA
- *Inventores:* TAJUELO, V.; MORENO, V. ; MORATO, J. L.
Detección automática de entes autores de publicaciones científicas
Tipo: PROTECCIÓN DE SOFTWARE
Titular: UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
Número Registro: **16/2015/4851**
Fecha Solicitud: 23/02/2015
Países: ESPAÑA

Actividades de formación y movilidad de personal investigador

Estancias en otros centros

- ANDREA BELLUCCI
Título: Beca Movilidad UC3M Modalidad A
Centro Externo: Ryerson University, Toronto
País: CANADA
Duración: 01/02/2015 a 30/04/2015.
- ANDREA BELLUCCI
Título: Beca Movilidad UC3M Modalidad A
Centro Externo: University of Helsinki, Helsinki
País: FINLANDIA
Duración: 01/05/2015 a 31/08/2015.
- ESTEFANIA SERRANO LOPEZ
Título: Estancia en el CERN
Centro Externo: CERN (Organización Europea para la Investigación Nuclear)
País: SUIZA
Duración: 29/06/2015 a 30/08/2015.

- FRANCISCO JOSE RODRIGO DURO
Título: Universidad de Calabria, Italia
Centro Externo: Universidad de Calabria
País: ITALIA
Duración: 26/04/2015 a 10/05/2015.

- MARIA PALOMA DIAZ PEREZ
Título: Sabático curso académico 2015-2016 en Information Science and Technology College, PSU, Pennsylvania USA
Centro Externo: Information Science and Technology College, PSU, Pennsylvania
País: ESTADOS UNIDOS DE AMERICA
Duración: 01/05/2015 a 31/08/2015.

- MARIA PAULA DE TOLEDO HERAS
Título: Estancia de investigación cofinanciada por el Programa Salvador de Madariaga 2015 (PRX15/00554)
Centro Externo: Instituto de ingeniería Biomédica (IBME), Universidad de Oxford
País: REINO UNIDO
Duración: 01/09/2015 a 30/03/2016.

- TERESA ONORATI
Título: Estancia de investigación en el grupo Aviz del Instituto de Investigación INRIA-Saclay, Paris (Francia) sobre el desarrollo de una animación de tweets para pantallas grandes (wall displays) combinando información geográfica y semántica
Centro Externo: Instituto de Investigación INRIA-Saclay, Paris (Francia)
País: FRANCIA
Duración: 01/08/2015 a 31/12/2015.