



## Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

---

### Áreas de conocimiento: Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial

**Director:** Waldo Fajardo Contreras

**Secretario:** Javier Martínez Baena

**Página web:** <http://decsai.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 20, PTU: 37, PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 12 (28 becarios)

### Tesis leídas

- Sistema de predicción de ruido urbano mediante redes neuronales

Doctorando: Natalia Genaro García

Director: Ignacio Requena Ramos, Monserrat Zamorano Toro

Fecha de lectura: 1/10/2014

- Estudios para clasificación con datos con ruido

Doctorando: Jose Antonio Saez Muñoz

Director: Francisco Herrera Triguero, Julian Luengo Martín

Fecha de lectura: 10/10/2014

- A framework for discovering biomedical knowledge, and transforming it into actionable knowledge in terms of inference, evolution and causality of diseases

Doctorando: Fco Javier Arnedo Fernández

Director: Jorge Sergio Igor Zwir Nawrocki, María Coral del Val Muñoz

Fecha de lectura: 24/10/2014

- Application of computational intelligence techniques in the development of intelligent systems for supporting learning

Doctorando: Manuel Jesús Romero Cantal

Director: Juan Luis Castro Peña

Fecha de lectura: 4/11/2014

- Nuevos Métodos para el Aprendizaje en Flujos de Datos no Estacionarios

Doctorando: Isvani Inocencio Frías Blanco

Director: Rafael Morales Bueno, Gonzalo Ramos Jiménez

Fecha de lectura: 19/11/2014

- Algoritmo Multiclasificador con Aprendizaje Incremental que Manipula Cambios de Conceptos

Doctorando: Agustín Alejandro Ortiz Díaz

Director: Rafael Morales Bueno, Gonzalo Ramos Jiménez

Fecha de lectura: 19/11/2014

- Desarrollo de modelos difusos para representar la semántica del color

Doctorando: José Manuel Soto Hidalgo

Director: Daniel Sánchez Fernández, Jesús Chamorro Martínez

Fecha de lectura: 12/12/2014

- Region-Based Memetic Algorithms for Global and Multimodal Continuous Optimisation

Doctorando: Benjamin Marc Emma Lacroix

Director: Francisco Herrera Triguero, Daniel Molina Cabrera

Fecha de lectura: 19/01/2015

- Personalizing XML information retrieval

Doctorando: Eduardo Vicente López

Director: Luis Miguel de Campos Ibáñez, Juan Manuel Fernández Luna

Fecha de lectura: 6/2/2015

- Gene Prediction by using advanced techniques of Computational Intelligence

Doctorando: Javier Pérez Rodríguez

Director: Nicolás García Pedrajas

Fecha de lectura: 25/2/2015

- Semantic and Fuzzy Modelling for Human Behaviour Recognition in Smart Spaces. A case study on Ambient Assisted Living

Doctorando: Natalia Ana Díaz Rodríguez

Director: Miguel Delgado Calvo-Flores (UGR), Johan Lilius (Abo Akademi)

Fecha de lectura: 24/4/2015

- Nuevos métodos híbridos de computación flexible para clasificación multietiqueta

Doctorando: Francisco Charre Ojeda

Director: D. Antonio Jesús Rivera Rivas, D<sup>a</sup>. María José del Jesus Díaz, D. Francisco Herrera Triguero

Fecha de lectura: 15/5/2015

- Reconocimiento de iris basado en fusión de información para condiciones no ideales

Doctorando: Yuniol Álvarez Betancourt

Director: Miguel García Silvente

Fecha de lectura: 29/5/2015



- Extensiones del Enfoque Genético Iterativo para el Aprendizaje de Reglas Difusas
- Doctorando: David García Muñoz  
Director: F. G. Raúl Pérez Rodríguez, Antonio González Muñoz  
Fecha de lectura: 12/6/2015

#### Grupos de Investigación.

- TIC174 BASES DE DATOS Y SISTEMAS DE INFORMACION INTELIGENTES
  - Responsable: MARÍA AMPARO VILA MIRANDA
- HUM062 DiGEC: DISCRIMINACIÓN, GENOCIDIO Y EXTERMINIO CULTURAL. LITERATURA FEMENINA DEL HOLOCAUSTO
  - Responsable: Francisco Javier Abad Ortega
- TIC175 GRUPO DE SISTEMAS INTELIGENTES
  - Responsable: ANTONIO GONZALEZ MUÑOZ
- TIC210 INTELIGENCIA COMPUTACIONAL
  - Responsable: JUAN LUIS CASTRO PEÑA
- TIC169 MODELOS DE DECISIÓN Y OPTIMIZACIÓN
  - Responsable: JOSE LUIS VERDEGAY GALDEANO
- TIC116 PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN VISUAL
  - Responsable: NICOLÁS PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA
- TIC111 RAZONAMIENTO APROXIMADO E INTELIGENCIA ARTIFICIAL
  - Responsable: MIGUEL DELGADO CALVO-FLORES
- TIC186 SOFT COMPUTING Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN INTELIGENTES
  - Responsable: FRANCISCO HERRERA TRIGUERO
- TIC103 TRATAMIENTO DE INCERTIDUMBRE EN SISTEMAS INTELIGENTES
  - Responsable: LUIS MIGUEL DE CAMPOS IBAÑEZ
- TIC187 VISION POR COMPUTADOR
  - Responsable: ROSA MARÍA RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

#### Dirección y participación en Proyectos I+D

- 2015UN ENFOQUE INTEGRAL BASADO EN COMPUTACION FLEXIBLE PARA EL ANALISIS Y MODELADO DE SERIES TEMPORALES, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/02/2015-  
Investigador/a LASTRA LEIDINGER, MIGUEL  
Responsable BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL
- 2014Algoritmos Evolutivos para la Extracción de Reglas de Asociación Difusas, MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN, 01/04/2014-31/03/2015  
Participante TRIGUERO VELÁZQUEZ, ISAAC  
Participante CASILLAS BARRANQUERO, JORGE  
Participante VILLAR CASTRO, PEDRO  
Participante ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL  
Participante ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS  
Participante CORNELIS , CHRIS  
Participante LÓPEZ MORALES, VICTORIA  
Participante DERRAC RUS, JOAQUÍN  
Participante GARCIA MORENO-TORRES, JOSE  
Participante SÁEZ MUÑOZ, JOSÉ ANTONIO  
Responsable HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014c-Myc como predictor de respuesta a la radioterapia y capecitabina en células rectales tumorales, Consejería de Igualdad, Salud y Políticas Sociales. Agencia de Servicios Sociales y Dependencia de Andalucía, 01/01/2014-01/01/2017  
Investigador/a BLANCO MORON, ARMANDO  
Investigador/a CANO GUTIERREZ, CARLOS
- 2014Mejora de la Accesibilidad a la información mediante el uso de contextos e interpretaciones adaptadas al usuario. Aplicación a los datos médicos, Proyectos de Investigación de Excelencia de la Consejería de Economía, CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPLEO, 30/01/2014-29/01/2018  
MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS
- 2014Exception and Anomaly detection by means of Fuzzy Rules using the RLtheory. Application to Fraud Detection, Granada Excellence Network of Innovation Laboratories. Convocatoria PYR-2014, 01/04/2014-31/12/2014  
Responsable RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES  
Participante SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA  
Participante MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS
- 2014Imágenes milimétricas pasivas: captación, mejora y detección de amenazas, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2014-30/12/2016  
Investigador/a MATEOS DELGADO, JAVIER  
Responsable MOLINA SORIANO, RAFAEL



- Investigador/a LOPEZ FERNANDEZ, ANTONIO  
Investigador/a PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLÁS  
Investigador/a VILLENA MORALES, SALVADOR  
Investigador/a VEGA LÓPEZ, MIGUEL  
- 2014Restauración Espacialmente Variante de Imágenes Utilizando Supergaussianas. Implementación para Dispositivos Móviles, CEI BioTIC, 01/01/2014-31/12/2014  
Responsable VEGA LÓPEZ, MIGUEL  
Investigador/a MATEOS DELGADO, JAVIER  
- 2014Soft Computing para el estudio de la estabilidad temporal de anticuerpos monoclonales terapéuticos, UNIVERSIDAD DE GRANADA, 28/05/2014-31/07/2014  
Responsable MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID  
Investigador/a PELTA MOCHCOVSKY, DAVID ALEJANDRO  
Investigador/a VILLACORTA IGLESIAS, PABLO  
- 2014Seguridad en internet para niños a través de dispositivos móviles, CEIBioTic III Convocatoria Compromiso con la Investigación y el Desarrollo. 2014-2015, 01/10/2014-01/10/2015  
Investigador/a BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ  
- 2014Mejora de accesibilidad a/de la información mediante el uso de contextos e interpretaciones adaptadas al usuario. Aplicación a datos médicos, Proyectos de Excelencia 2012. Junta de Andalucía, 30/01/2014-29/01/2018  
MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS  
- 2014Difusión pública del contenido polínico en la atmósfera de Jaén: desarrollo de una aplicación web y móvil informativa sobre la estacionalidad, intensidad y previsión de pólenes alergénicos en el aire, Plan Propio Universidad de Jaén, 15/03/2014-13/03/2016  
Investigador/a MARTINEZ CRUZ, CARMEN  
- 2014Modelos gráficos probabilísticos para analítica escalable de datos. MD-PGMS-UGR, Ministerio de Economía y Competitividad, 01/01/2014-31/12/2016  
Investigador/a MORAL CALLEJÓN, SERAFÍN  
Investigador/a CABAÑAS DE PAZ, RAFAEL  
Participante MASEGOSA ARREDONDO, ANDRÉS RAMÓN  
Investigador/a GARCÍA CASTELLANO, FRANCISCO JAVIER  
Coordinador GÓMEZ OLMEDO, MANUEL  
Coordinador CANO UTRERA, ANDRÉS  
Participante PÉREZ ARIZA, CORA BEATRÍZ  
- 2014MINERIA DE DATOS EN CLOUD COMPUTING, Junta de Andalucía, 23/04/2014-  
Responsable BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL  
Investigador/a LASTRA LEIDINGER, MIGUEL  
- 2014APLICACION DE TECNICAS DE MINERIA DE DATOS E INTELIGENCIA COMPUTACIONAL PARA EL ANALISIS DE DATOS DE LINEAS FERROVIARIAS, THALES ESPAÑA GRP, S.A.U, 25/04/2014-30/01/2015  
Responsable HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO  
- 2014Algoritmos Evolutivos para la Extracción de Reglas de Asociación Difusas, Programa GENIL-PYR-2014, 01/04/2014-31/03/2015  
Responsable ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS  
Investigador/a MARTIN RODRIGUEZ, DIANA  
- 2014Diseño e Implementación de códigos convolucionales con estructura adicional, III Convocatoria de Proyectos I+D+i del CeiBioTic Granada, 28/05/2014-31/12/2014  
NAVARRO GARULO, GABRIEL

#### Contratos de investigación

- 2014Contrato en Universidad de Córdoba, Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 01/01/2014-30/04/2014  
BENÍTEZ YÁÑEZ, ALICIA DESIRÉE  
- 2014Proyecto: The Fingerprint of a Galactic Nucleus. Instituto de Astrofísica de Andalucía (IAA-CSIC), Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU, 01/05/2014-30/04/2016  
BENÍTEZ YÁÑEZ, ALICIA DESIRÉE

#### Publicaciones en revistas

- 2015Artículo: Dispersion assessment in the location of facial landmarks on photographs, INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, 129, 1, 227-236  
CORDÓN GARCÍA, OSCAR  
DAMAS ARROYO, SERGIO  
IBÁÑEZ PANIZO, ÓSCAR  
- 2015Artículo: DrugNet: Network-based drug-disease prioritization by integrating heterogeneous data., Artificial intelligence in medicine (Print), , , -  
BLANCO MORON, ARMANDO  
CANO GUTIERREZ, CARLOS



NAVARRO LUZÓN, CARMEN

- 2015Editorial: Recent advances in probabilistic graphical models, INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, 30, , 207-208

MORAL CALLEJÓN, SERAFÍN

- 2015Artículo: Optical flow-based observation models for particle filter tracking, Pattern analysis and applications (Print), 18, 1, 135-143

PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLÁS

- 2015Artículo: Analysing the conceptual evolution of qualitative marketing research through science mapping analysis, Scientometrics, 102, 1, 519-557

COBO MARTÍN, MANUEL JESÚS

- 2015Artículo: 25 years at Knowledge-Based Systems: A bibliometric analysis, Knowledge Based Systems, Article in Press, , -

COBO MARTÍN, MANUEL JESÚS

HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

- 2015Artículo: Self-adaptation in dynamic environments - a survey and open issues, INTERNATIONAL JOURNAL OF BIO-INSPIRED COMPUTATION, , , -

CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO

NOVOA HERNÁNDEZ, PAVEL

PELTA MOCHCOVSKY, DAVID ALEJANDRO

- 2015Artículo: Cluster-based comparison of the peptide mass fingerprint obtained by MALDI-TOF mass spectrometry. A case study: long-term stability of rituximab, Analyst (London. 1877. Print), , , -

PELTA MOCHCOVSKY, DAVID ALEJANDRO

VILLACORTA IGLESIAS, PABLO

- 2015Artículo: A high performance memetic algorithm for extremely high-dimensional problems, INFORMATION SCIENCES, 293, 0, 35-58

BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL

LASTRA LEIDINGER, MIGUEL

MOLINA CABRERA, DANIEL

- 2015Artículo: Fast fingerprint identification using GPUs, INFORMATION SCIENCES, 301, 0, 195-214

BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL

GUTIÉRREZ PÉREZ, PABLO DAVID

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

LASTRA LEIDINGER, MIGUEL

- 2015Artículo: Algorithm portfolio based scheme for dynamic optimization problems, International Journal of Computational Intelligence Systems, En prensa, , 1-25

FAJARDO CALDERÍN, JENNY

MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID

PELTA MOCHCOVSKY, DAVID ALEJANDRO

- 2015Artículo: Managing Incomplete Preference Relations in Decision Making: A Review and Future Trends, INFORMATION SCIENCES, 302, , 14-32

CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO

HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

MORENTE MOLINERA, JUAN ANTONIO

UREÑA PÉREZ, MARÍA RAQUEL

- 2015Artículo: The ModelCC Model-Driven Parser Generator, Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science, 173, , 56-70

BERZAL GALIANO, FERNANDO

CORTIJO BON, FRANCISCO JOSÉ

CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

- 2015Artículo: Addressing imbalance in multilabel classification: Measures and random resampling algorithms, neurocomputing, Online, , -

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- 2015Artículo: A fuzzy extension of the semantic Building Information Model, Automation in construction (Print), , , -

BOBILLO ORTEGA, FERNANDO

GÓMEZ ROMERO, JUAN

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

ROS IZQUIERDO, MARÍA

RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES

- 2015Artículo: An automatic methodology to evaluate personalized information retrieval systems, User modeling and user-adapted interaction, 25, 1, 1-37

CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE

FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL

HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO

VICENTE LÓPEZ, EDUARDO



- 2015Artículo: Bibliometric study of the scientific research on ¿Learning to Rank¿ between 2000 and 2013, *Scientometrics (Print)*, 102, 2, 1669-1686  
FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL  
HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO
- 2015Artículo: Information-bit error rate and false positives in an MDS code, *Advances in mathematics of communications*, 9, 2, 149-168  
NAVARRO GARULO, GABRIEL
- 2015Artículo: Automatic constraints generation for semisupervised clustering: experiences with documents classification, *Soft computing (Berlin. Print)*, In press, , -  
DÍAZ VALENZUELA, IRENE  
MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ  
VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO
- 2015Artículo: An extended approach to learning Recursive Probability Trees from data, *International Journal of Intelligent Systems*, 30, 3, 355-383  
CANO UTRERA, ANDRÉS  
GÓMEZ OLMEDO, MANUEL  
PÉREZ ARIZA, CORA BEATRÍZ
- 2015Artículo: Máster en Ciencia de Datos e Ingeniería de Computadores: una apuesta por la formación especializada en el sector de las TIC, *Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores*, 5, 1, 5-16  
CANO UTRERA, ANDRÉS  
GÓMEZ OLMEDO, MANUEL  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO  
ROMERO ZALIZ, ROCIO CELESTE
- 2014Artículo: Human action recognition from simple feature pooling, *Pattern analysis and applications (Print)*, 17, 1, 17-36  
PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLÁS
- 2014Artículo: MENTOR: A Graphical Monitoring Tool of Preferences Evolution in Large-Scale Group Decision Making, *Knowledge Based Systems*, 58, spec. iss. Intelligent Decision Support Making Tools and Technique, 66-74  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014Artículo: A Consensus Model to Detect and Manage Non-Cooperative Behaviors in Large Scale Group Decision Making, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, 22, 3, 516-530  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014Artículo: Addressing Imbalanced Classification with Instance Generation Techniques: IPAD-ID, *Neurocomputing*, 126, , 15-28  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO  
LÓPEZ MORALES, VICTORIA  
TRIGUERO VELÁZQUEZ, ISAAC
- 2014Artículo: Using Personalization to Improve XML Retrieval, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 26, 5, 1280-1292  
CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE  
FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL  
HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO  
VICENTE LÓPEZ, EDUARDO
- 2014Artículo: Fuzzy Quantification: a state of the art, *Fuzzy Sets and Systems*, 242, , 1-30  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES  
SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL  
VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO
- 2014Artículo en prensa: A quality based recommender system to disseminate information in a University Digital Library, *INFORMATION SCIENCES*, 261, , 52-69  
HERRERA VIEDMA, ENRIQUE  
PEIS REDONDO, EDUARDO  
TEJEDA LORENTE, ÁLVARO
- 2014Artículo: A Feature Construction Approach for Genetic Iterative Rule Learning Algorithms, *Journal of computer and system sciences (Print)*, 80, 1, 101-117  
GARCÍA MUÑOZ, DAVID  
GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO  
PEREZ RODRIGUEZ, FRANCISCO GABRIEL RAUL
- 2014Artículo: A survey on ontologies for human behaviour recognition, *ACM computing surveys*, 46, 3-4, 1-32  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL
- 2014Artículo: A high performance fingerprint matching system for large databases based on GPU, *IEEE*



- transactions on information forensics and security, 9, 1, 62-71  
BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL  
GUTIÉRREZ PÉREZ, PABLO DAVID  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO  
LAстра LEIDINGER, MIGUEL
- 2014Artículo: Anomaly detection using fuzzy association rules, International Journal of Electronic Security and Digital Forensics, 6 Special Issue on: "ICGS3 articles from 9th ICGS3-13 Conference", DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ  
RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES  
SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL  
VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO
- 2014Artículo: A knowledge-based architecture for the management of patient-focused care pathways, Applied Intelligence, 40, 3, 497-524  
FERNANDEZ OLIVARES, JUAN  
GONZÁLEZ FERRER, ARTURO  
SÁNCHEZ GARZÓN, INMACULADA
- 2014Artículo: A Bibliometric Analysis of the Intelligent Transportation Systems Research Based on Science Mapping, IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, , , -  
COBO MARTÍN, MANUEL JESÚS  
HERRERA VIEDMA, ENRIQUE
- 2014Artículo: Bayesian Active Remote Sensing Image Classification, IEEE transactions on geoscience and remote sensing, 52, 4, 2186-2196  
MATEOS DELGADO, JAVIER  
MOLINA SORIANO, RAFAEL  
RUIZ MATARÁN, PABLO
- 2014Artículo: LI-MLC: A Label Inference Methodology for Addressing High Dimensionality in the Label Space for Multilabel Classification, IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL NETWORKS AND LEARNING SYSTEMS, PP, 99, 1-13  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014Artículo: Tabu-enhanced iterated greedy algorithm: A case study in the quadratic multiple knapsack problem, European Journal of Operational Research, 232, 3, 454-463  
LOZANO MARQUEZ, MANUEL  
RODRÍGUEZ DÍAZ, FRANCISCO JAVIER
- 2014Artículo: Tabu search with strategic oscillation for the quadratic minimum spanning tree, I I E TRANSACTIONS: INDUSTRIAL ENGINEERING RESEARCH & DEVELOPMENT: (INSTITUTE OF INDUSTRIAL ENGINEERS), , , -  
LOZANO MARQUEZ, MANUEL  
RODRÍGUEZ DÍAZ, FRANCISCO JAVIER
- 2014Artículo: Strategic oscillation for the quadratic multiple knapsack problem, Computational optimization and applications, , , -  
LOZANO MARQUEZ, MANUEL  
RODRÍGUEZ DÍAZ, FRANCISCO JAVIER
- 2014Artículo: On the Importance of the Validation Technique for Classification with Imbalanced Datasets: Addressing Covariate Shift when Data is Skewed, INFORMATION SCIENCES, 257, , 1-13  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO  
LÓPEZ MORALES, VICTORIA
- 2014Artículo: Empowering difficult classes with a Similarity-based aggregation in multi-class classification problems, INFORMATION SCIENCES, 264, , 135-157  
GALAR IDOATE, MIKEL  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014Artículo: On the use of meta-learning for instance selection: an architecture and a preliminary study, INFORMATION SCIENCES, , , -  
GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO  
LEYVA MIRANDA, ENRIQUE JOSÉ  
PEREZ RODRIGUEZ, FRANCISCO GABRIEL RAUL
- 2014Artículo: Overview on Evolutionary Subgroup Discovery: Analysis of the Suitability and Potential of the Search Performed by Evolutionary Algorithms, WIRES Data Mining and Knowledge Discovery, 4, , 87-103  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014Artículo: GABF: Genetic Algorithm with Base Fitness for Obtaining Generality from Partial Results: Study in Autonomous Intersection by Fuzzy Logic, Applied intelligence (Boston), , , 1-12  
ONIEVA CARACUEL, ENRIQUE
- 2014Artículo: A Rao-Blackwellized particle filter for joint parameter estimation and biomass tracking in a stochastic predator-prey system, Mathematical biosciences and engineering, 11, 3, 573-597



MARTÍN FERNÁNDEZ, LAURA  
RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

- 2014Artículo: Towards a Machine of a Process (MOP) ontology to facilitate e-commerce of industrial machinery, Towards a Machine of a Process (MOP) ontology to facilitate e-commerce of industrial machinery, 65, 1, 108-115

GIL HERRERA, RICHARD DE JESÚS

- 2014Artículo: Best-in-class and Strategic Benchmarking of Scientific Subject Categories of Web of Science in 2010, Scientometrics, 99, 3, 615-630

FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN

GARCÍA SORIA, JOSÉ ANTONIO

RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, ROSA MARÍA

- 2014Artículo: SMOL: a systemic methodology for ontology learning from heterogeneous sources, Journal of intelligent information systems, , , -

GIL HERRERA, RICHARD DE JESÚS

- 2014Artículo: Differences in subjective loudness and annoyance depending on the road traffic noise spectrum, The Journal of the Acoustical Society of America, 135, 1, 1-4

TORIJA MARTINEZ, ANTONIO JOSE

- 2014Artículo: Bootstrap analysis of multiple repetitions of experiments using an interval-valued multiple comparison procedure, Journal of computer and system sciences (Print), 80, 1, 88-100

PALACIOS JIMENEZ, ANA MARIA

- 2014Artículo: A methodology for exploiting the tolerance for imprecision in genetic fuzzy systems and its application to characterization of rotor blade leading edge materials, MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING, 37, 1-2, 76-91

PALACIOS JIMENEZ, ANA MARIA

- 2014Artículo: ProphNet: A generic network-based method of prioritization through propagation of information, BMC bioinformatics, 15(S1):S5, , -

BLANCO MORON, ARMANDO

CANO GUTIERREZ, CARLOS

- 2014Artículo: Effects of mineral contamination on the ash content of olive tree residual biomass, Biosystems engineering, 118, 1, 167-173

RAMOS RIDAO, ANGEL FERMIN

- 2014Artículo: Analysis and extension of decision trees based on imprecise probabilities: application on noisy data, , 41, , 2514-2525

ABELLÁN MULERO, JOAQUÍN

ABELLÁN MULERO, JOAQUÍN

MANTAS RUIZ, CARLOS JAVIER

MANTAS RUIZ, CARLOS JAVIER

- 2014Artículo: Hesitant Fuzzy Sets: State of the Art and Future Directions, INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, 29, 6, 495-524

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- 2014Editorial: Hesitant Fuzzy Sets: An Emerging Tool in Decision Making, INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, 29, 6, 493-494

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- 2014Artículo: Virtual tissue engineering and optic pathways: plotting the course of the axons in the retinal-fiber layer, Investigative ophthalmology & visual science, 55, 5, 3107-3119

CASTRO PEÑA, JUAN LUIS

MEDINA QUERO, JAVIER

RUIZ LOZANO, MARÍA DOLORES

- 2014Artículo: Energy rating for green buildings in Europe, WIT Transactions on Ecology and the Environment, 190, 1, 381-394

RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO

- 2014Artículo: Application of data mining methods for classification and prediction of olive oil blends with other vegetable oils, Analytical and Bioanalytical Chemistry, 46, 11, 2591-2601

CADENAS FIGUEREDO, JOSE MANUEL

PELTA MOCHCOVSKY, DAVID ALEJANDRO

- 2014Artículo: Mining 3D Patterns from Gene Expression Temporal Data: A New Tricuster Evaluation Measure, The scientific world journal, 2014 (2014), 624371, -

RUBIO ESCUDERO, CRISTINA

- 2014Artículo: Consensus under a fuzzy context: Taxonomy, analysis framework AFRYCA and experimental case of study, Information fusion (Print), 20, November 2014, 252-271

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- 2014Artículo: On the characterization of noise filters for self-training semi-supervised in nearest neighbor classification, Neurocomputing, , 132, 30-41

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

SÁEZ MUÑOZ, JOSÉ ANTONIO



- TRIGUERO VELÁZQUEZ, ISAAC  
- 2014Artículo: A fuzzy ontology for semantic modelling and recognition of human behaviour, Knowledge Based Systems, 66, , 46-60  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL
- 2014Artículo: A neural network to predict reactor core behaviors, Nuclear Science and Techniques, 25, ORTIZ SERVIN, JUAN JOSÉ  
PELTA MOCHCOVSKY, DAVID ALEJANDRO
- 2014Artículo: METSK-HDe: A multiobjective evolutionary algorithm to learn accurate TSK-fuzzy systems in high-dimensional and large-scale regression problems, INFORMATION SCIENCES, 276, , 63-79  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014Artículo: Developing Environmental Risk Assessment Methodologies, Journal of computing in civil engineering, , , -  
REQUENA RAMOS, IGNACIO
- 2014Artículo: Combining Poisson Singular Integral and Total Variation prior models in Image Restoration, Signal Processing, 103, , 296-308  
MATEOS DELGADO, JAVIER  
MOLINA SORIANO, RAFAEL  
RUIZ MATARÁN, PABLO
- 2014Artículo: Biomedical Image Segmentation using Geometric Deformable Models an Metaheuristics, Computerized Medical Imaging and Graphics, , , -  
DAMAS ARROYO, SERGIO
- 2014Artículo: Impact of the envelope design of residential buildings on their acclimation energy demand, CO2 emissions and energy rating, WIT TRANSACTIONS ON ECOLOGY AND THE ENVIRONMENT, , 186, 387-398  
RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- 2014Artículo: A case study of innovative population-based algorithms in 3D modeling: Artificial bee colony, biogeography-based optimizationm, harmony search, Expert Systems with Applications, 41, 4, 1750-1762  
CORDÓN GARCÍA, OSCAR  
DAMAS ARROYO, SERGIO  
SANTAMARÍA LÓPEZ, JOSÉ
- 2014Artículo: A Fuzzy Temporal Object-Relational Database: Model and Implementation, International Journal of Intelligent Systems, , 9, 836-863  
MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL  
PONS CAPOTE, OLGA  
PONS FRÍAS, JOSÉ ENRIQUE
- 2014Artículo: A new fuzzy linguistic approach to qualitative Cross Impact Analysis, Applied Soft Computing, 24, 0, 19-30  
CASTELLANOS NIEVES, DAGOBERTO  
LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA  
MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID  
VILLACORTA IGLESIAS, PABLO
- 2014Otro tipo de publicación en revista: Thematic issue on advances in nature inspired cooperative strategies for optimization, MEMETIC COMPUTING, 6, 3, 147-148  
MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID
- 2014Artículo: A probabilistic methodology for multilabel classification, Intelligent data analysis (Print), 18, 5, 911-926  
CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE  
ROMERO LÓPEZ, ALFONSO EDUARDO
- 2014Artículo: FLINTSTONES: A fuzzy linguistic decision tools enhancement suite based on the 2-tuple linguistic model and extensions., INFORMATION SCIENCES, 280, , 152-170  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014Artículo: Social Network Decision Making with Linguistic Trustworthiness¿Based Induced OWA Operators, International journal of intelligent systems (Print), 29, , 1117-1137  
CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO
- 2014Artículo: Type-1 OWA methodology to consensus reaching processes in multi-granular linguistic contexts, Knowledge Based Systems, 58, , 11-22  
CHICLANA PARRILLA, FRANCISCO
- 2014Artículo: Expression profiling of rectal tumors defines response to neoadjuvant treatment related genes, PLOS one, 9, 11 (e112189), -  
CANO GUTIERREZ, CARLOS
- 2014Artículo: An overview of iris recognition: a bibliometric analysis of the period 2000¿2012, Scientometrics, 101, 3, 2003-2033  
GARCÍA SILVENTE, MIGUEL





- 2014Artículo: A STEP BEYOND THE TRIANGLE AND THE TETRAHEDRON: THE QF7 MODEL FOR UNDERSTANDING FIRE, *Dyna*, 90, , 40-42  
MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES
- 2014Artículo: Prevention through Design (PtD). The importance of the concept in Engineering and Architecture university courses, *Safety science*, 73, , 8-14  
MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES
- 2014Artículo: Particle tuning and modulation of the magnetic/colour synergy in Fe (II) spin crossover-polymer nanocomposites in a thermochromic sensor array, *Journal of Materials Chemistry C*, 2, 1, 7292-7303  
PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL  
PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN
- 2014Artículo: Printed disposable colorimetric array for metal ion discrimination, *Analytical chemistry (Washington)*, 86, 17, 8634-8641  
PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL  
PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN
- 2014Artículo en prensa: Handling Real-World Context Awareness, Uncertainty and Vagueness in Real-Time Human Activity Tracking and Recognition with a Fuzzy Ontology-Based Hybrid Method, *SENSORS*, 86, 17, 18131-18171  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL
- 2014Artículo: A Non-stationary Image Prior Combination in Super-Resolution, *Digital Signal Processing*, 32, 8, 1-10  
MOLINA SORIANO, RAFAEL  
VEGA LÓPEZ, MIGUEL  
VILLENA MORALES, SALVADOR
- 2014Artículo: Automatic Tracking of Active Regions and Detection of Solar Flares in Solar EUV Images, *Solar physics*, 298, 5, 1643-1661  
ARANDA GARRIDO, MARIA DEL CARMEN
- 2014Artículo en prensa: Closing the gender gap in an introductory programming course, *Computers & Education*, , , -  
ROMERO ZALIZ, ROCIO CELESTE
- 2014Artículo: Extremely Low Frequency Band Station for Natural Electromagnetic Noise Measurement, *Radio science*, En prensa, , 1-23  
MORENTE MOLINERA, JUAN ANTONIO
- 2014Artículo: Self-assessment blended-learning strategy, *RUSC. Revista de Universidad y Sociedad del Conocimiento*, 11, 2, 41-54  
MONTES SOLDADO, ROSA ANA
- 2014Artículo: Toward Dynamic Scene Understanding by Hierarchical Motion Pattern Mining, *IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems*, 15, 3, 1273-1285  
MOLINA SORIANO, RAFAEL
- 2014Artículo: Variational Bayesian Causal Connectivity Analysis for fMRI, *Frontiers in Neuroinformatics*, 8, 45, -  
MOLINA SORIANO, RAFAEL
- 2014Artículo: Variational Bayesian Methods For Multimedia Problems, *IEEE Transactions on Multimedia*, 16, 4, 1000-1017  
MOLINA SORIANO, RAFAEL
- 2014Artículo: Automated Recovery of Compressedly Observed Sparse Signals From Smooth Background, *IEEE Signal Processing Letters*, 21, 8, 1012-1016  
MOLINA SORIANO, RAFAEL
- 2014Artículo: CisMiner: genome-wide in silico cis-regulatory module prediction by fuzzy itemset mining., *PloS one*, 9, 9 (e108065), -  
BLANCO MORON, ARMANDO  
CANO GUTIERREZ, CARLOS  
GARCIA ALCALDE, FERNANDO  
NAVARRO LUZÓN, CARMEN
- 2014Artículo: An insight on the importance of national university rankings in an international context: The case of the I-UGR Rankings of Spanish universities, *Scientometrics (Print)*, 101, 2, 1309-1324  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2014Artículo: A Discussion on Fuzzy Cardinality and Quantication. Some Applications in Image Processing, *Fuzzy Sets and Systems*, 257, , 85-101  
CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS  
MARTÍNEZ JIMÉNEZ, PEDRO MANUEL  
SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL  
SOTO HIDALGO, JOSE MANUEL
- 2014Artículo: Perception-based fuzzy sets for visual texture modelling, *SOFT COMPUTING - A FUSION*



OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS, 18, 12, 2485-2499

CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS

MARTÍNEZ JIMÉNEZ, PEDRO MANUEL

PRADOS SUAREZ, M<sup>a</sup> BELEN

SOTO HIDALGO, JOSE MANUEL

- 2014Artículo: Optical flow-based observation models for particle filter tracking, Pattern Analysis and Applications, , , -

PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLÁS

- 2014Artículo: Big Data with Cloud Computing: An Insight on the Computing Environment, MapReduce and Programming Frameworks, WIRES Data Mining and Knowledge Discovery, 4, 5, 380-409

BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL

DEL RÍO GARCÍA, SARA

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

LÓPEZ MORALES, VICTORIA

- 2014Artículo: E-learning and educational data mining in cloud computing: an overview, International Journal of Learning Technology, 9, 1, 25-52

BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

PERALTA CÁMARA, DANIEL

- 2014Artículo: Propuesta de una asignatura de Diseño de Servidores para la especialidad de Tecnologías de Información, Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores, , 4, 15-23

SANTAMARÍA LÓPEZ, JOSÉ

- 2014Artículo: Computer vision and soft computing for automatic skull-face overlay in craniofacial superimposition, Forensic science international, 245, , 77-86

CORDÓN GARCÍA, OSCAR

DAMAS ARROYO, SERGIO

IBÁÑEZ PANIZO, ÓSCAR

- 2014Artículo: Generating idempotents in ideal codes, ACM Communications in Computer Algebra, 48, 3, 113-115

NAVARRO GARULO, GABRIEL

- 2014Artículo: International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, 24, 8, 1177-1196

CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

- 2014Artículo: Analyzing the research in Integrative & complementary Medicine by means of science mapping, COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE, 22, 2, 409-418

PEIS REDONDO, EDUARDO

- 2014Artículo: ModelCC - A Pragmatic Parser Generator, International Journal of Software Engineering and Knowledge Engineering, 24, 8, 1177-1195

BERZAL GALIANO, FERNANDO

CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

- 2014Artículo: Fisherman Search Procedure, Progress in Artificial Intelligence, 2, 4, 193-203

FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL

HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO

- 2014Editorial: Editorial: Special Issue on PGM-2012, International journal of approximate reasoning, 55, 4, 925-925

CANO UTRERA, ANDRÉS

GÓMEZ OLMEDO, MANUEL

- 2014Artículo: Intensity-based image registration using scatter search, Artificial intelligence in medicine, 60, 3, 151-163

SANTAMARÍA LÓPEZ, JOSÉ

#### Libros (con ISBN)

- 2014Soft Computing Applications for Renewable Energy and Energy Efficiency: IGI Global, , 2014, 9781466666313

CRUZ CORONA, CARLOS ALBERTO

GARCIA CASCALES, MARIA DEL SOCORRO

MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID

#### Capítulos de libros (con ISBN)

- 2015Titulo Capítulo: Safe workplace practices for handling nanowastes: An overview, Título Libro: Occupational Safety and Hygiene III: CRC (TAYLOR & FRANCIS), , 2015, 978-1-138-02765-7

MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES

- 2015Titulo Capítulo: Herramientas de software para la inclusión de personas con discapacidad auditiva, Título Libro: Disminución de la Brecha Digital: Pearson, , 2015, 9786073229869

ROJANO CÁCERES, JOSÉ RAFAEL



- 2015 Titulo Capítulo: Computing with Words for Decision Making Versus Linguistic Decision Making: A Reflection on both Scenarios, Titulo Libro: Enric Trillas: A Passion for Fuzzy Sets: Springer International Publishing, , 2015, 978-3-319-16234-8  
HERRERA VIEDMA, ENRIQUE  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO
- 2015 Titulo Capítulo: On Fuzzy Modus Ponens to Assess Fuzzy Association Rules, Titulo Libro: Enric Trillas: A Passion for Fuzzy Sets: Springer International Publishing, , 2015, 978-3-319-16234-8  
VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO  
SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES
- 2015 Titulo Capítulo: Intelligent Tutoring System, Based on Video E-learning, for Teaching Artificial Intelligence, Titulo Libro: Trends in Practical Applications of Agents, Multi-Agent Systems and Sustainability: Springer International Publishing, , 2015, 978-3-319-19628-2  
FAJARDO CONTRERAS, WALDO  
BAILÓN MORILLAS, ANTONIO BAUTISTA  
MOLINA SOLANA, MIGUEL JOSÉ
- 2014 Titulo Capítulo: Joint parameter estimation and biomass tracking in a stochastic predator-prey system, Titulo Libro: The Contribution of Young Researchers to Bayesian Statistics. Proceedings of BAYSM2013.: Springer, , 2014, 978-3-319-02083-9  
MARTÍN FERNÁNDEZ, LAURA  
RUIZ PADILLO, DIEGO PABLO
- 2014 Titulo Capítulo: Prevention through Design (PtD) concept at university. Engineering & Architecture students¿ perspective, Titulo Libro: Occupational Safety and Hygiene II: CRC Press, , 2014, 978-1-138-00144-2  
MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES
- 2014 Titulo Capítulo: Bibliometric Mapping to analyze the evolution of research on Ergonomics using the SciMAT tool, Titulo Libro: Occupational Safety and Hygiene II: CRC Press, , 2014, 978-1-138-00144-2  
MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES
- 2014 Titulo Capítulo: Guidelines and Workflow Models, Titulo Libro: Clinical Decision Support: The road to broad adoption: Academic Press, , 2014, 978-0-12-398476-0  
GONZÁLEZ FERRER, ARTURO
- 2014 Titulo Capítulo: Using imprecise probabilities to extract decision rules via decision trees for analysis of traffic accidents, Titulo Libro: Lecture Notes in Computer Science: Springer Verlag, , 2014, 0302-9743  
ABELLÁN MULERO, JOAQUÍN

#### Contribuciones en congresos

- 2015 Comunicación en congreso: Fitting B-spline curves for inferring road mean axis from multiple GPS traces, 4ème Conférence Internationale de la Société Marocaine de Mathématiques Appliquées, 12/02/2015, Oujda, Marruecos, Congreso  
ROMERO ZALIZ, ROCIO CELESTE
- 2015 Comunicación en congreso: Fuzzy Meta-Association Rules, 16th World Congress of the International Fuzzy Systems Association (IFSA) and the 9th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology (EUSFLAT), 30/06/2015, Gijón, Congreso  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL  
MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ  
GÓMEZ ROMERO, JUAN  
RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES
- 2015 Comunicación en congreso: Fuzzy Meta-Association Rules for Information Fusion, International Conference on Information Fusion 2015, 06/07/2015, WASHINGTON (USA), Congreso  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL  
MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ  
GÓMEZ ROMERO, JUAN  
RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES
- 2015 Comunicación en congreso: Sistema de Aprendizaje Situado para la Enseñanza de Estudiantes de Ingeniería, VII Congreso Iberoamericano de Telemática, 10/06/2015, Popayan, Colombia, Congreso  
HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO
- 2014 Comunicación en congreso: A First Study on Decomposition Strategies with Data with Class Noise Using Decision Trees., 2014 International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2014), 11/06/2014, SALAMANCA, ESPAÑA, Congreso  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO  
LUENGO MARTIN, JULIAN



SÁEZ MUÑOZ, JOSÉ ANTONIO

GALAR IDOATE, MIKEL

- 2014Comunicación en congreso: A Co-evolutionary Framework for Nearest Neighbor Enhancement: Combining Instance and Feature Weighting with Instance Selection., 2014 International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems (HAIS2014), 11/06/2014, SALAMANCA, HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO  
DERRAC RUS, JOAQUÍN  
TRIGUERO VELÁZQUEZ, ISAAC

- 2014Poster en Congreso: Patterns of Single-Vehicle Crashes on Two-Lane Rural Highways in Granada Province: In-Depth Analysis Through Decision Rules, TRANSPORTATION RESEARCH BOARD 93rd Annual Meeting, 12/01/2014, Washington, D.C., USA, Congreso  
ABELLÁN MULERO, JOAQUÍN

- 2014Comunicación en congreso: A Domain-Specific Language for Abstract Syntax Model to Concrete Syntax Model Mappings, 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development, 07/01/2014, Lisboa, Portugal, Congreso

QUESADA TORRES, LUIS

BERZAL GALIANO, FERNANDO

CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

- 2014Comunicación en congreso: Parsing Abstract Syntax Graphs with ModelCC, 2nd International Conference on Model-Driven Engineering and Software Development, 07/01/2014, Lisboa, Portugal, Congreso

BERZAL GALIANO, FERNANDO

QUESADA TORRES, LUIS

CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

- 2014Comunicación en congreso: Manejo de incertidumbre en el Problema de Localización de Cobertura Máxima: Una revisión con énfasis en el enfoque difuso, XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy (ESYLF 2014), 05/02/2014, Zaragoza, España, Congreso

CRUZ GUZMÁN, VIRGILIO

PELTA MOCHCOVSKY, DAVID ALEJANDRO

VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS

MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID

- 2014Comunicación en congreso: Reglas de asociacion difusas para la detección de anomalías, ESTYLF 2014 XVII Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy, 05/02/2014, Zaragoza,

RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES

DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

- 2014Comunicación en congreso: Sentencias cuantificadas difusas: aplicaciones a la fusión de información, ESTYLF 2014 XVII Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy, 05/02/2014, Zaragoza, Congreso

GÓMEZ ROMERO, JUAN

SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

- 2014Comunicación en congreso: An approach for automatic evaluation of diagnosis exercises in Physical Therapy using depth sensors., 1st Symposium on Serious Gaming Technology as Clinical Tool in Rehabilitation, 01/02/2014, Bruxelles, Belgium / Brussels, Congreso

PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL

PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

- 2014Comunicación en congreso: PRESENS: TOWARDS SMART REHABILITATION WITH PROACTIVE SENSING FOR REMOTE AND AUTOMATIC MEDICAL EVALUATION, IADIS Information Systems 2014, 28/02/2014, - MADRID, ESPAÑA, Congreso

PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL

PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

- 2014Conferencias impartidas: Una directiva: dos trasposiciones, Jornadas "Los estuediantes y la prevención de riesgos laborales ¡Hacia una cultura de la prevención!, 13/03/2014, FACULTAD DE DERECHO. UNIVERSIDAD DE GRANADA., Congreso

MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES

MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES

- 2014Poster en Congreso: Prevention through Design (PtD) concept at universiy. Engineering Architecture students perspective, SHO 2014 - International Symposium on Occupational Safety and Hygiene., 13/02/2014, UNIVERSIDAD DE MINHO. Guimarães, Portugal, Congreso



MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES

- 2014 Ponencia en Congreso: Use of the Virtual Medical Record Data Model for Communication among Components of a Distributed Decision-support System, Biomedical and Health Informatics, 01/06/2014, , Valencia, ESPAÑA, Congreso

GONZÁLEZ FERRER, ARTURO

- 2014 Ponencia en Taller de trabajo: Goal-directed Generation of Exercise Sets for Upper-Limb Rehabilitation Assisted by Humanoid Robots, Knowledge Engineering for Planning and Scheduling, 22/06/2014, PORTSMOUTH (EEUU), Taller de trabajo

GONZÁLEZ FERRER, ARTURO

- 2014 Comunicación en congreso: Improving Personalization and Contextualization of Queries to Knowledge Bases Using Spreading Activation and Users' Feedback, 21st International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems, 25/06/2014, ROSKILDE , DINAMARCA, Congreso

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

- 2014 Comunicación en congreso: Concurrence among Imbalanced Labels and Its Influence on Multilabel Resampling Algorithms, 9th International Conference on Hybrid Artificial Intelligence Systems, 11/06/2014, Salamanca, Congreso

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- 2014 Comunicación en congreso: Improving Hospital Decision Making with Interpretable Associations over DataCubes, EFMI-STC 2014, 26/04/2014, , Congreso

MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS

PRADOS SUAREZ, M<sup>a</sup> BELEN

PRADOS DE REYES, MIGUEL ANGEL

PEÑA YÁÑEZ, M. CARMEN

- 2014 Comunicación en congreso: Complexity Reduction in Classification Based on Asociations over DataCubes, XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY, 05/02/2014, Zaragoza, Congreso

MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS

PRADOS SUAREZ, M<sup>a</sup> BELEN

SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

- 2014 Comunicación en congreso: Human Activity Recognition Framework in Monitored Environments, International Conference on Pattern Recognition Applications and Methods, 06/03/2014, Eseo, france, Congreso

DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL

PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL

- 2014 Comunicación en congreso: Data Mining Tools for Predicting the Risk of Toxicity in Prostate Cancer Patients Treated With Radiation Therapy, European Society for RadioTherapy & Oncology, 04/04/2014, , Congreso

RUBIO ESCUDERO, CRISTINA

- 2014 Comunicación en congreso: Análisis mediante técnicas de minería de datos de las curvas del test de hidrógeno con lactosa, XXI Congreso de la Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica, 22/05/2014, , Congreso

RUBIO ESCUDERO, CRISTINA

- 2014 Comunicación en congreso: The Hidden Shape of Numbers. Data Mining Techniques Applied to Hydrogen Lactose Breath Test, 22nd United European Gastroenterology Annual Meeting, 18/10/2014, Viena, Austria, Congreso

RUBIO ESCUDERO, CRISTINA

- 2014 Comunicación en congreso: Knowledge fusion in the Agro-environmental Field: A Global Index for Soil Quality in Olive groves from Quantitative and Qualitative Variables, 17th International Conference on Information Fusion, 07/07/2014, Salamanca, Spain, Congreso

SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA

- 2014 Comunicación en congreso: Clustering with fuzzy coverings, ESTYLF 2014 XVII Congreso español sobre tecnologías y lógica fuzzy, 05/02/2014, Zaragoza, Congreso

SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA

SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

- 2014 Poster en Congreso: A MILP-based decision procedure for the (Fuzzy) Description Logic ALCB, 27th International Workshop on Description Logics, 17/07/2014, Austria, Viena, Congreso

BOBILLO ORTEGA, FERNANDO

- 2014 Comunicación en congreso: Android Went Semantic: Time for Evaluation, 3rd International Workshop on {OWL} Reasoner Evaluation (ORE 2014), 13/07/2014, , Congreso

BOBILLO ORTEGA, FERNANDO

- 2014 Comunicación en congreso: On isomorphisms of modules over non-commutative PID, 39th International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, 23/07/2014, Kobe University, Japan, Congreso

NAVARRO GARULO, GABRIEL



- 2014Poster en Congreso: Generating idempotents in ideal codes, 39th International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation, 23/07/2014, Kobe University, Japan, Congreso  
NAVARRO GARULO, GABRIEL
- 2014Comunicación en congreso: Learning Filters in Gaussian Process Classification Problems, International Conference on Image Processing, 27/10/2014, Paris, Francia, Congreso  
RUIZ MATARÁN, PABLO  
MATEOS DELGADO, JAVIER  
MOLINA SORIANO, RAFAEL
- 2014Comunicación en congreso: Cyclic Convolutional Codes over Separable Extensions, 4th International Castel Meeting on Coding Theory and Applications, 15/09/2014, Castelo de Palmela, Palmela, Portugal, Congreso  
NAVARRO GARULO, GABRIEL
- 2014Comunicación en congreso: International Conference on Artificial Economics, International Conference on Artificial Economics, 01/09/2014, BARCELONA, ESPAÑA, Congreso  
DAMAS ARROYO, SERGIO
- 2014Comunicación en congreso: Automatic Evolutionary Medical Image Segmentation using Deformable Models, Proc. 2014 IEEE International Conference on Evolutionary Computation, IEEE Worl Congress on Computational Intelligence, 10/07/2014, PEKIN, CHINA, Congreso  
DAMAS ARROYO, SERGIO
- 2014Conferencias impartidas: Craniofacial superimposition using Soft Computing and Computer Vision, Master en Identificación craneofacial., 10/02/2014, Cranfield. United Kindom, Congreso  
DAMAS ARROYO, SERGIO
- 2014Comunicación en congreso: Interpretable Associations Over DataCubes: Application to Hospital Managerial Decision Making, 25th European Medical Informatics Conference, 31/08/2014, : ESTAMBUL (TURQUÍA), Congreso  
PRADOS SUAREZ, M<sup>a</sup> BELEN  
PRADOS DE REYES, MIGUEL ANGEL  
PEÑA YÁÑEZ, M. CARMEN  
MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS
- 2014Ponencia en Taller de trabajo: Expert-based system for decision making in the ICT industry, International Workshop on Rough Sets: Theory & Applications (RST&A 2014), 09/07/2014, Granada, Spain, Taller de trabajo  
CARRASCO GONZALÉZ, RAMÓN ALBERTO  
HERRERA VIEDMA, ENRIQUE
- 2014Conferencias impartidas: Soft Computing y su aplicación a entornos tecnológicamente avanzados, 1er Seminario Tópicos en Estadística e Investigación Operativa, 20/02/2014, Sevilla, Congreso  
MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID
- 2014Conferencias impartidas: Aplicaciones e Hibridaciones de la Soft Computing: conjuntos difusos y metaheurísticas., Curso de doctorado en Toma de Decisiones en Ambientes Difusos, 19/05/2014, Universidad de Sevilla, Congreso  
MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID
- 2014Comunicación en congreso: Hacia un nuevo modelo de uso de Moodle para la comunidad universitaria, Congreso Universitario Internacional sobre la Comunicación en la profesión y en la universidad de hoy: Contenidos, Investigación, Innovación y Docencia (CUICIID 2014), 22/10/2014, Madrid, Spain, Congreso  
MONTES SOLDADO, ROSA ANA  
BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ
- 2014Comunicación en congreso: METHODS TO INCREASE STUDENT ENGAGEMENT IN THE SUBJECT COMPUTER SCIENCE, 6th International Conference on Education and New Learning Technologies, 07/07/2014, BARCELONA, ESPAÑA, Congreso  
MARTINEZ CRUZ, CARMEN
- 2014Poster en Congreso: Monitorizado remoto de ejercicios de rehabilitación en tiempo real con sensores de profundidad 3D y tecnologías semánticas., I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores, 19/02/2014, , Congreso  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL
- 2014Comunicación en congreso: Semantic and Fuzzy Modelling of Human Behaviour in Smart Spaces. A case study on Ambient Assisted Living and Remote Rehabilitation, I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores, 19/02/2014, . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA, Congreso  
DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL  
PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL
- 2014Poster en Congreso: Diferencias étnicas en el riesgo de toxicidad en pacientes oncológicos de próstata tratados con arcoterapia dinámica, XIX Congreso de la Sociedad Andaluza de Cancerología, 13/11/2014, Granada, Congreso



RUBIO ESCUDERO, CRISTINA

- 2014Comunicación en congreso: Separating the autonomous behaviors and coordination regimes of non-player characters, 1st Congreso de la Sociedad Española para las Ciencias del Videojuego, 23/06/2014, Congreso

MILLA MILLÁN, GONZALO

FERNANDEZ OLIVARES, JUAN

- 2014Comunicación en congreso: El uso de los nanomateriales en la construcción: beneficios y residuos, I Congreso Internacional sobre Investigación en Construcción y Tecnología Arquitectónicas, 11/06/2014, Madrid, Congreso

MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES

- 2014Comunicación en congreso: The Evolution of energy efficiency y research in step with the changing EU energy policies using SCIMAT tool, I Congreso Internacional sobre Investigación en Construcción y Tecnología Arquitectónicas, 11/06/2014, Madrid, Congreso

MARTÍNEZ ROJAS, MARÍA

MARTÍNEZ AIRES, MARÍA DOLORES

- 2014Comunicación en congreso: Enhancing an introductory programming course with physical computing modules, IEEE Frontiers in Education. 2014, 22/10/2014, MADRID, ESPAÑA, Congreso

ROMERO ZALIZ, ROCIO CELESTE

- 2014Comunicación en congreso: Uso de las plataformas LEGO y Arduino en la enseñanza de la programación, Jornadas De Enseñanza Universitaria De La Informática. 2014, 09/07/2014, Oviedo, España, Congreso

ROMERO ZALIZ, ROCIO CELESTE

- 2014Comunicación en congreso: Resultados de la coordinación docente de un centro universitario de ingeniería, XXII Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas, 17/09/2014, ALMADEN, Congreso

ARANDA GARRIDO, MARIA DEL CARMEN

- 2014Comunicación en congreso: ABIERTAUGR: diseño, uso y conclusiones de un MOOC en la Universidad de Granada, Workshop internacional sobre creación de MOOC con anotaciones Multimedia, 05/03/2014, - UNIVERSIDAD DE MALAGA, - ESPAÑA, Congreso

MONTES SOLDADO, ROSA ANA

- 2014Comunicación en congreso: Recovery of correlated sparse signals from under-samples measurements, 22th European Signal Processing Conference, 01/09/2014, Lisboa (Portugal),

MOLINA SORIANO, RAFAEL

- 2014Comunicación en congreso: Parameter estimation in Bayesian Blind Deconvolution with super Gaussian image priors, 22th European Signal Processing Conference, 01/09/2014, Lisboa (Portugal), Congreso

MOLINA SORIANO, RAFAEL

VEGA LÓPEZ, MIGUEL

- 2014Comunicación en congreso: Bayesian Classification and Active Learning Using Lp-Priors. Application to Image Segmentation, 22th European Signal Processing Conference, 01/09/2014, Lisboa (Portugal), Congreso

RUIZ MATARÁN, PABLO

PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLÁS

MOLINA SORIANO, RAFAEL

- 2014Comunicación en congreso: Fast iteratively reweighted least squares for Lp regularized image deconvolution and reconstruction, IEEE International Conference on Image Processing, 27/10/2014, París (Francia), Congreso

MOLINA SORIANO, RAFAEL

- 2014Comunicación en congreso: A proposal for the hierarchical segmentation of time series. Application to trend-based linguistic description, IEEE International Conference on Fuzzy Systems 2014, 06/07/2014, Beijing, China, Congreso

MARTINEZ CRUZ, CARMEN

MARÍN RUIZ, NICOLÁS

SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

- 2014Comunicación en congreso: JFCSTool: A Java Software Tool to Design Fuzzy Color Spaces, 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 06/07/2014, Beijing (China), Congreso

SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

MARTÍNEZ JIMÉNEZ, PEDRO MANUEL

CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS

SOTO HIDALGO, JOSE MANUEL

- 2014Comunicación en congreso: A Fuzzy Approach for Texture Contrast Modelling, 2014 IEEE International Conference on Fuzzy Systems, 06/07/2014, Beijing (China), Congreso

SOTO HIDALGO, JOSE MANUEL

CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS

MARTÍNEZ JIMÉNEZ, PEDRO MANUEL



SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

- 2014Comunicación en congreso: Enhancing Difficult Classes in One-vs-One Classifier Fusion Strategy using Restricted Equivalence Functions, 17th International Conference on Information Fusion, 07/07/2014, Salamanca, Spain, Congreso

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

GALAR IDOATE, MIKEL

- 2014Comunicación en congreso: Enhancing Difficult Classes in One-vs-One Classifier Fusion Strategy using Restricted Equivalence Functions, 17th International Conference on Information Fusion, 07/07/2014, Salamanca, Spain, Congreso

GALAR IDOATE, MIKEL

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- 2014Comunicación en congreso: Identifying Citation Classics in Fuzzy Decision Making Field using the Concept of H-Classics, 2nd International Conference on Information Technology and Quantitative Management, 03/06/2014, MOSCÚ (RUSIA), Congreso

HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

COBO MARTÍN, MANUEL JESÚS

- 2014Comunicación en congreso: Advance use of SciMAT through its API, 1st European Conference on Social Networks, 01/07/2014, . BARCELONA, . BARCELONA, ESPAÑA, Congreso

COBO MARTÍN, MANUEL JESÚS

HERRERA VIEDMA, ENRIQUE

- 2014Comunicación en congreso: The Firefighter Problem: Application of Hybrid Ant Colony Optimization Algorithms, Evolutionary Computation in Combinatorial Optimisation, 23/04/2014, Granada, España, Congreso

RODRÍGUEZ DÍAZ, FRANCISCO JAVIER

LOZANO MARQUEZ, MANUEL

- 2014Comunicación en congreso: PROLE, XIV Jornadas sobre Programación y Lenguajes, PROLE 2014, 16/09/2014, - CÁDIZ, - CÁDIZ, ESPAÑA, Congreso

CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

- 2014Ponencia en Congreso: Digital Divide and Disability: A Short Review, XXVII Congreso Nacional y XIII Congreso Internacional de informática y Computación, 22/10/2014, Aguascalientes, México,

ROJANO CÁCERES, JOSÉ RAFAEL

- 2014Comunicación en congreso: Soft Computing Techniques for Disability: A Short Review, Encuentro Nacional de Ciencias de la Computación 2014, 03/11/2014, Ocotlan, México, Congreso

HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

ROJANO CÁCERES, JOSÉ RAFAEL

- 2014Comunicación en congreso: The ModelCC Model-Driven Parser Generator: A Tutorial, Jornadas Sobre Programación Y Lenguajes 2014, 16/09/2014, Cádiz, Congreso

CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS

CORTIJO BON, FRANCISCO JOSÉ

BERZAL GALIANO, FERNANDO

- 2014Comunicación en congreso: Meta-Association Rules for Fusing Regular Rules from Different Databases, 17th International Conference on Information Fusion, 07/07/2014, Salamanca (España), Congreso

RUIZ JIMÉNEZ, MARÍA DOLORES

GÓMEZ ROMERO, JUAN

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL

- 2014Comunicación en congreso: Learning system based on contextual awareness for clinical practice in nursing courses, The 14th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, 07/07/2014, Atenas, Grecia, Congreso

HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO

- 2014Comunicación en congreso: A fuzzy semisupervised clustering method: application to the classification of scientific publications, Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems, 15/07/2014, Montpellier, Francia, Congreso

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

DÍAZ VALENZUELA, IRENE

- 2014Comunicación en congreso: Un método de Agrupamiento Semisupervisado difuso: Aplicación en el ámbito de la clasificación de publicaciones científicas, XVII Congreso Español Sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, 05/02/2014, Zaragoza, España, Congreso

MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ

VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO

DÍAZ VALENZUELA, IRENE

- 2014Comunicación en congreso: On SPI for Evaluating Influence Diagrams, nformation Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems - 15th International Conference,





15/07/2014, Montpellier, France, Congreso

CANO UTRERA, ANDRÉS  
CABAÑAS DE PAZ, RAFAEL  
GÓMEZ OLMEDO, MANUEL

- 2014Comunicación en congreso: Aplicación del uso de valoraciones hesitant lingüísticas para una consultora de inmuebles, XVII Congreso Español sobre Tecnologías y Lógica Fuzzy, 05/02/2014, - Zaragoza, España, Congreso

VILLAR CASTRO, PEDRO  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO  
SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA  
MONTES SOLDADO, ROSA ANA

- 2014Comunicación en congreso: Diseño de un Sistema de Clasificación Basado en Reglas Difusas para one-class mediante el aprendizaje genético de la base de datos, XVII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY, 05/02/2014, Zaragoza, Congreso

VILLAR CASTRO, PEDRO  
SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA  
MONTES SOLDADO, ROSA ANA  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- 2014Comunicación en congreso: On SPI-Lazy Evaluation of Influence Diagrams, The Seventh European Workshop on Probabilistic Graphical Models, 17/09/2014, Utrecht, The Netherlands,

CABAÑAS DE PAZ, RAFAEL  
GÓMEZ OLMEDO, MANUEL  
CANO UTRERA, ANDRÉS

- 2014Comunicación en congreso: Designing a compact Genetic Fuzzy Rule-Based System for One-Class Classification, 2014 IEEE World Congress on Computational Intelligence, 06/07/2014, BEIJING (CHINA), Congreso

VILLAR CASTRO, PEDRO  
SANCHEZ LOPEZ, ANA MARIA  
MONTES SOLDADO, ROSA ANA  
HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO

- 2014Comunicación en congreso: Extended Probability Trees for Probabilistic Graphical Models, The Seventh European Workshop on Probabilistic Graphical Models, 17/09/2014, Utrecht, The Netherlands, Congreso

GÓMEZ OLMEDO, MANUEL  
MORAL CALLEJÓN, SERAFÍN  
PÉREZ ARIZA, CORA BEATRÍZ  
CANO UTRERA, ANDRÉS