



Arquitectura y Tecnología de Computadores

Áreas de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores, Ingeniería de Sistemas y Automática.

Director: Julio Ortega Lopera

Secretario: Miguel Damas Hermoso

Página web: <http://atc.ugr.es>

Profesorado: CU: 8, PTU:18 ,PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 8. (solo el dato numérico)

Tesis leídas

- Sistema de Visión para el Seguimiento de Poses 3-D de Objetos en Tiempo Real

Doctorando: Leonardo Rubio Navarro

Director: Mancia Anguita López, Antonio Javier Díaz Alonso, Eduardo Ros Vidal

Fecha de lectura: 24/03/2014

- Robust Expert System for more Flexible Real-World Activity Recognition

Doctorando: Oresti Baños Legrán

Director: Miguel Damas Hermoso, Héctor Emilia Pomares Cintas, Ignacio Rojas Ruiz

Fecha de lectura: 25/04/2014

- Service Oriented Architecture for Adaptive Evolutionary Algorithms: Implementation and Applications

Doctorando: Pablo García Sánchez

Director: Jesús González Peñalver, Juan Julián Merelo Guervós, Alberto Prieto Espinosa

Fecha de lectura: 16/06/2014

Grupos de Investigación.

TIC117 CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

- Responsable: ORTEGA LOPERA, JULIO

Dirección y participación en Proyectos I+D

2013 Título: CANUBE: CIENCIA ABIERTA EN LA NUBE | Programa: CEI BIO-TIC

- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - ROL: Coordinador

2013 Título: CEI2013-P-19 iShadeGuide: Aplicación inteligente para Odontología Estética Restauradora | Programa: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada

- GUILLÉN PERALES, ALBERTO - ROL: Investigador/a

- HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER - ROL: Responsable

- POMARES CINTAS, HECTOR - ROL: Investigador/a

- ROJAS RUIZ, IGNACIO - ROL: Investigador/a

2013 Título: Ciencias Sociales y Humanidades Digitales: casos, gestión y modelos de negocio | Programa: Campus de Excelencia Internacional BioTic - Universidad de Granada

- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - ROL: Investigador/a

2013 Título: Human Brain Project (HBP) | Programa: EUROPEAN UNION

- ROS VIDAL, EDUARDO - ROL: Responsable

2013 Título: Optimización Multiobjetivo de Altas Prestaciones y Aplicaciones en Neuroingeniería y técnicas para Rehabilitación (hpMoon) | Programa: Plan Nacional de I+D+i (2008-2011) Investigación Fundamental

- BAÑOS NAVARRO, RAÚL - ROL: Investigador/a

- CAÑAS VARGAS, ANTONIO - ROL: Investigador/a

- DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO - ROL: Investigador/a

- GARCIA PUNTONET, CARLOS - ROL: Investigador/a

- MARTIN SMITH, PEDRO - ROL: Investigador/a

- MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN - ROL: Investigador/a

- OLIVARES RUIZ, GONZALO - ROL: Investigador/a

- ORTEGA LOPERA, JULIO - ROL: Responsable

- PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE - ROL: Investigador/a

- PINO PRIETO, MARIA BEGOÑA DEL - ROL: Investigador/a

- PRIETO CAMPOS, BEATRIZ - ROL: Investigador/a

- PRIETO ESPINOSA, ALBERTO - ROL: Investigador/a

- RODRIGUEZ ALVAREZ, MANUEL - ROL: Investigador/a

- ROMERO GARCÍA, SAMUEL FRANCISCO - ROL: Investigador/a



2013 Título: Plat-EEG PLATAFORMA DE ALTAS PRESTACIONES PARA LA ADQUISICIÓN, EXTRACCIÓN Y PROCESAMIENTO INTELIGENTE DE SEÑALES EEG | Programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

- MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN - ROL: Investigador/a
- PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE - ROL: Responsable
- PINO PRIETO, MARIA BEGOÑA DEL - ROL: Investigador/a
- PRIETO ESPINOSA, ALBERTO - ROL: Investigador/a
- ROMERO GARCÍA, SAMUEL FRANCISCO - ROL: Investigador/a

2013 Título: REAL-TIME ASoC | Programa:

- ROS VIDAL, EDUARDO - ROL:

2013 Título: Sistemas deterministas de control e instrumentación basados en White-Rabbit | Programa: Campus de Excelencia Internacional BioTic Granada

- DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER - ROL: Responsable

2013 Título: Visión tridimensional para videoanálisis interactivo y realidad aumentada (VITVIR) | Programa: Proyectos de Excelencia, Convocatoria 2011.

- DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER - ROL: Responsable
- MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN - ROL: Investigador/a

2014 Título: Modelado y Optimización de Problemas de la Industria Alimentaria basados en Computación de Altas Prestaciones. MOPIA-HPC | Programa: Proyecto de Excelencia

- AGIS MELERO, RODRIGO C. - ROL: Investigador/a
- CARRILLO SANCHEZ, RICHARD - ROL: Investigador/a

Contratos de investigación

2013 Título: 0100DGT23259. Desarrollo y validación de una versión nueva del test de percepción de peligros: sensibilidad al entrenamiento mediante comentarios instructivos | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- GARCÍA FERNÁNDEZ, PEDRO - ROL: Participante

2013 Título: ALM@ Deployer, Desarrollo de Agente de Despliegue Automático e Integración en Plataforma para la Gestión del Ciclo de Vida de Aplicaciones | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- DAMAS HERMOSO, MIGUEL - ROL: Coordinador
- POMARES CINTAS, HECTOR - ROL: Investigador/a
- ROJAS RUIZ, IGNACIO

2013 Título: Contrato para colaboración en proyecto SIPESCA | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- RIVAS SANTOS, VÍCTOR MANUEL - ROL: Responsable

2013 Título: Diseño y desarrollo de herramientas de configuración e integración para RTU | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- DAMAS HERMOSO, MIGUEL - ROL: Responsable
- OLIVARES RUIZ, GONZALO - ROL: Investigador/a
- POMARES CINTAS, HECTOR - ROL: Responsable
- ROJAS RUIZ, IGNACIO - ROL: Investigador/a

2013 Título: TIGRIS (Total Integrated GRId Intelligent System) | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- DAMAS HERMOSO, MIGUEL - ROL: Responsable
- GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS - ROL: Investigador/a
- POMARES CINTAS, HECTOR - ROL: Responsable
- ROJAS RUIZ, IGNACIO - ROL: Investigador/a

Publicaciones en revistas

2013 Título: Automatic Determination of Validity of Input Data Used in Ellipsoid Fitting MARG Calibration Algorithms | Revista: Sensors-Basel | v.13, n.9, pp.11797-11817

- Autor: Olivares-Vicente, Alberto
- Autor: Ruiz-garcía, Gonzalo
- Autor: Olivares-Ruiz, Gonzalo
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

2013 Título: On-chip semidense representation map for dense visual features driven by attention processes | Revista: Journal of Real-Time Image Processing | v., n., pp.-

- Autor: Granados-Cabeza, Sara
- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Mota-Fernández, M^a Sonia



- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2013 Título: Selection of Wavelet Decomposition Level for Electro-Oculographic Saccadic De-noising | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7903, n., pp.135-141

- Autor: García-Bermúdez, Rodolfo
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Becerra-garcía, Roberto Antonio
- Autor: Velázquez-pérez, Luis
- Autor: Rodríguez, Roberto

2013 Título: Evolutionary FSM-Based agents for playing super Mario game | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7997, n., pp.357-363

- Autor: Hidalgo-bermúdez, R. M.
- Autor: Rodríguez-domingo, M.s.
- Autor: Mora, A. M.
- Autor: García-sánchez, P.
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Fernandez-Leiva, Antonio Jose

2013 Título: Parametric and Non-parametric feature selection for kidney transplants | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7903, n., pp.72-79

- Autor: García Del Moral-Mora, Amalio Raimundo
- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Cañas-Vargas, Antonio
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: The Use of Video-Gaming Devices as a Motivation for Learning Embedded Systems Programming | Revista: IEEE transactions on education | v.56, n.2, pp.199-207

- Autor: González-Peñalver, Jesús
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Rodriguez-Alvarez, Manuel
- Autor: Palomares-Muñoz, Jose Manuel

2013 Título: Embedded system for contrast enhancement in low-vision | Revista: Journal of Systems Architecture | v.59, n., pp.30-38

- Autor: Martínez-cañada, Pablo
- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín
- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL
- Autor: Gómez-López, Juan Manuel
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose

2013 Título: Cloud-based evolutionary algorithms: An algorithmic study | Revista: NATURAL COMPUTING | v.12, n.2, pp.135-147

- Autor: Meri, Khaled
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis

2013 Título: Diseño de un modelo para evaluar la accesibilidad web y validación sobre un ranking de las universidades españolas | Revista: Ibersid | v.7, n., pp.49-55

- Autor: Román-durán, Maypher
- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis
- Autor: Fernández-rodríguez, Gerardo

2013 Título: Background subtraction model based on color and depth cues | Revista: Machine vision and applications | v., n., pp.-

- Autor: Fernández-Sánchez, Enrique Jaime
- Autor: Rubio-Navarro, Leonardo
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo



2013 Título: Ambient Assisted Living Devices Interoperability Based on OSGi and the X73 Standard | Revista: Telemedicine journal and e-health | v.19, n.1, pp.54-60

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: González, Sergio
- Autor: Olivares-Vicente, Alberto
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Combination of Heterogeneous EEG Feature Extraction Methods and stacked Sequential Learning for Sleep Stage Classification | Revista: International Journal of Neural Systems | v.23, n.3, pp.1350012-1-1350012-20

- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Guillén-Perales, Alberto

2013 Título: Advances in artificial neural networks and machine learning | Revista: Neurocomputing | v.121, n., pp.1-4

- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto
- Autor: Atencia-Ruiz, Miguel Alejandro
- Autor: Sandoval-Hernandez, Francisco

2013 Título: Fault tolerant embedded systems design by multi-objective optimization | Revista: Expert Systems With Applications | v.40, n.17, pp.6813-6822

- Autor: Martínez-álvarez, Antonio

2013 Título: Leveraging bandwidth improvements to web servers through enhanced network interfaces | Revista: Journal of Supercomputing | v.65, n.3, pp.1020-1036

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Diaz-Garcia, Antonio Francisco
- Autor: Anguita-Lopez, Mancia

2013 Título: Two-level Hash/Table approach for metadata management in distributed file systems | Revista: Journal of Supercomputing | v.64, n.1, pp.144-

- Autor: Diaz-Garcia, Antonio Francisco
- Autor: Anguita-Lopez, Mancia
- Autor: Camacho-Cruz, Hugo Eduardo
- Autor: Nieto-Tovar, Erik
- Autor: Ortega-Lopera, Julio

2013 Título: Sliding Empirical Mode Decomposition ¿ Brain Status Data Analysis and Modeling | Revista: Studies in Computational Intelligence | v., n., pp.-

- Autor: Zeiler, A
- Autor: Faltermeier, R.
- Autor: Tome, A.
- Autor: Keck, I.
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos
- Autor: Brawanski, A.
- Autor: Lang, E.

2013 Título: Analysing user Trust in Electronic Banking using Data Mining Methods | Revista: Expert Systems With Applications | v.4, n., pp.5439-5447

- Autor: Liebana-Cabanillas, Francisco J.
- Autor: Noguerras, Rafael
- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier

2013 Título: Human activity recognition based on a sensor weighting hierarchical classifier | Revista: Soft computing (Berlin. Print) | v.17, n., pp.333-343

- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa
- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

2013 Título: Multiobjective Optimization and Comparison of Nonsingleton Type-1 and Singleton Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems | Revista: IEEE T FUZZY SYST | v.21, n.3, pp.459-476



- Autor: Cara-Carmona, Ana Belén
- Autor: Wagner, Christian
- Autor: Hagra, Hani
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Affinity-based Network Interfaces for efficient communication on multicore architectures | Revista: Journal of Computer Science and Technology | v.28, n.3, pp.508-524

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Diaz-Garcia, Antonio Francisco
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2013 Título: Predicting the accuracy of multiple sequence alignment algorithms by using computational intelligent techniques | Revista: Nucleic Acids Research | v.41, n.1, pp.1-10

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Perez-Florido, Javier
- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Using SOAP and REST web services as communication protocol for distributed evolutionary computation | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTERS & TECHNOLOGY | v.10, n.6, pp.1659-1677

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Romero-Lopez, Gustavo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2013 Título: Teaching and social media: best practices | Revista: EFQUEL Innovation Forum | v., n.1, pp.45-51

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Montes-Soldado, Rosa Ana
- Autor: Tricas, Fernando

2013 Título: Visual training and emotional state of people with Retinitis Pigmentosa | Revista: Journal of Rehabilitation Research and Development | v.50, n.8, pp.1157-1168

- Autor: Chacón-López, Helena
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose
- Autor: Lopez-Justicia, Maria Dolores
- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín
- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL
- Autor: Chacon-Medina, Antonio
- Autor: Pino-Prieto, Maria Begoña Del

2013 Título: Finding an evolutionary solution to the game of mastermind with good scaling behavior | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.7997, n., pp.288-293

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora, Antonio M.
- Autor: Cotta-Porras, Carlos
- Autor: Fernandez-Leiva, Antonio Jose

2013 Título: A new diffusion process to epidemic data | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.8111, n.1, pp.69-76

- Autor: Romero-Molina, Desirée
- Autor: Rico-Castro, Nuria
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

2013 Título: Efficient wavelet-based ECG processing for single-lead FHR extraction | Revista: Digital signal processing (Print) | v.23, n.6, pp.1897-1909

- Autor: Castillo-Morales, Encarnación
- Autor: Morales-Santos, Diego Pedro
- Autor: Botella-Juan, Guillermo
- Autor: García-Ríos, Antonio



- Autor: Parrilla-Roure, Luis
- Autor: Palma-Lopez, Alberto J.

2013 Título: Functional Activity maps based on significance measures and Independent Component Analysis | Revista: Computer Methods and Programs in Biomedicine | v.111, n.1, pp.255-268

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Gorrioz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: García-Puntonet, Carlos
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Alzheimer's Disease Neuroimaging Initiative, For The

2013 Título: Using statistical tools to determine the significance and relative importance of the main parameters of an evolutionary algorithm | Revista: Intelligent data analysis (Print) | v.17, n.5, pp.-

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Rico-Castro, Nuria
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2013 Título: New Online Self-Evolving Neuro Fuzzy controller based on the TaSe-NF model | Revista: Information Sciences | v.220, n., pp.226-243

- Autor: Cara-Carmona, Ana Belén
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: A logistic non-negative matrix factorization approach to binary data sets | Revista: Multidimensional Systems and Signal Processing | v., n., pp.-

- Autor: Tome, Ana María
- Autor: Lang, Elmar
- Autor: Vignerón, V.
- Autor: García-Puntonet, Carlos

2013 Título: Designing and evolving an unreal tournament¿ 2004 expert bot | Revista: Lecture Notes in Computer Science. 12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2013 | v.7903, n., pp.274-283

- Autor: Mora, Antonio M.
- Autor: Aisa, Francisco
- Autor: Caballero, Ricardo
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Castillo, Pedro A.
- Autor: Lara-Cabrera, Raul

2013 Título: A Simulated Annealing-based parallel multi-objective approach to vehicle routing problems with time Windows | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.5, pp.1696-1707

- Autor: Baños-Navarro, Raúl
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Gil-Montoya, Consolación
- Autor: Fernandez-Molina, Antonio
- Autor: De Toro-Negro, Francisco Jesus

2013 Título: A BINARY PHASE-SHIFT KEYING RECEIVER FOR THE DETECTION OF ATTENTION TO HUMAN SPEECH | Revista: International journal of neural systems | v.23, n.4, pp.1350016-1-1350016-12

- Autor: Lopez-Gordo, Miguel Angel
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose

2013 Título: Optimizing multiple sequence alignments using a genetic algorithm based on three objectives: structural information, non-gaps percentage and totally conserved columns | Revista: Bioinformatics (Oxford. Print) | v.29, n.17, pp.2112-2121

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Perez-Florido, Javier
- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio



2013 Título: Estrategia de aprendizaje activo y cooperativo para periféricos y dispositivos de interfaz humana en el Grado de Ingeniería Informática | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.3, n., pp.69-76

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando

2013 Título: Motivación para la Ingeniería de Computadores | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v., n.3, pp.3-22

- Autor: Ortega-Lopera, Julio

- Autor: Anguita-Lopez, Mancia

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

- Autor: González-Peñalver, Jesús

2013 Título: Estudio sobre algoritmos genéticos en la nube y el modelo de programación MapReduce | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v., n.3, pp.49-68

- Autor: Muñoz, Gaspar

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2013 Título: A Network Analysis of the 2010 FIFA World Cup Champion Team Play | Revista: Journal of Systems Science & Complexity | v.26, n.1, pp.21-42

- Autor: Cotta-Porras, Carlos

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

- Autor: Merelo-molina, Cecilia

2013 Título: Complementos para Informática Industrial del perfil de Ingeniería de Computadores del Grado de Informática de la UGR: Controladores Lógicos Programables | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v., n.3, pp.107-120

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

- Autor: Baños-Legrán, Oresti

- Autor: Olivares-Ruiz, Gonzalo

- Autor: Gómez-Mula, Francisco

2013 Título: La asignatura Informática Industrial y la función del Ingeniero Informático en la Industria | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v., n.3, pp.121-132

- Autor: Olivares-Ruiz, Gonzalo

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

- Autor: Gómez-Mula, Francisco

2013 Título: Deploying Intelligent e-Health Services in a Mobile Gateway | Revista: Expert Systems with Applications | v.40, n.4, pp.1231-1239

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: González-Peñalver, Jesús

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2013 Título: Background Subtraction Based on Color and Depth Using Active Sensors | Revista: Sensors 2013 | v.13, n.7, pp.8895-8915

- Autor: Fernández-Sánchez, Enrique Jaime

- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier

- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2013 Título: Real-time bio-inspired contrast enhancement on GPU | Revista: | v.121, n., pp.40-52

- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL

- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín

- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose

2013 Título: Identification of Saccadic Components in Spinocerebellar Ataxia Applying an Independent Component Analysis Algorithm | Revista: | v.121, n.9, pp.53-63

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando

- Autor: García, Rodolfo

- Autor: González-Peñalver, Jesús

2013 Título: An effective, practical and low computational cost framework for the integration of heterogeneous data to predict functional associations between proteins by means of Artificial Neural Networks | Revista: | v.121, n., pp.64-



78

- Autor: Perez-Florado, Javier
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Urquiza, Jose

2013 Título: Real-time bio-inspired contrast enhancement on GPU | Revista: NEUROCOMPUTING | v.121, n., pp.40-52

- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL
- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose

2013 Título: Identification of Saccadic Components in Spinocerebellar Ataxia Applying an Independent Component Analysis Algorithm | Revista: NEUROCOMPUTING | v.121, n.9, pp.53-63

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Garcia, Rodolfo
- Autor: González-Peñalver, Jesús

2013 Título: An effective, practical and low computational cost framework for the integration of heterogeneous data to predict functional associations between proteins by means of Artificial Neural Networks | Revista: NEUROCOMPUTING | v.121, n., pp.64-78

- Autor: Perez-Florado, Javier
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Urquiza, Jose

2013 Título: Using cited references to improve the retrieval of related biomedical documents. | Revista: BMC Bioinformatics | v.14, n.113, pp.-

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Andrade-navarro, Miguel
- Autor: Fontaine, Jean-fred

2013 Título: Industrial Automation Programming Environment with a New Translation Algorithm among IEC 61131-3 Languages Based on the TC6 XML Scheme | Revista: International Journal of Automation and Control Engineering | v.2, n.2, pp.47-55

- Autor: Asensio-Montiel, José Javier
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector

2013 Título: Pipelined architecture for real-time cost-optimized extraction of visual primitives based on FPGAs | Revista: Digital Signal Processing: A Review Journal | v.23, n.2, pp.675-688

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2013 Título: Weighted Sliding Empirical Mode Decomposition for Online Analysis of Biomedical Time Series | Revista: Neural Processing Letters | v., n., pp.-

- Autor: Zeiler, A.
- Autor: Faltermeier, R.
- Autor: Tomé, A.
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos
- Autor: Brawanski, A.
- Autor: Lang, E.

2013 Título: The Sandpile Mutation Genetic Algorithm: an Investigation on the Working Mechanisms of a Diversity-Oriented and Self-Organized Mutation Operator for Non-stationary Functions | Revista: Applied Intelligence | v., n., pp.-

- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Jiménez-laredo, Juan Luís



- Autor: Rosa, Agostinho

2013 Título: System performance evaluation by combining RTC and VHDL simulation: A case study on NICs | Revista: Journal of Systems Architecture | v.59, n.10, pp.1277-1298

- Autor: Garay, Godofredo R.

- Autor: Ortega-Lopera, Julio

- Autor: Díaz-García, Antonio Francisco

- Autor: Corrales, Luis

- Autor: Alarcón-aquino, Vicente

2013 Título: Service Oriented Evolutionary Algorithms | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.17, n.6, pp.1059-1075

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: González-Peñalver, Jesús

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2013 Título: Pareto-based multi-colony multi-objective ant colony optimization algorithms: An island model proposal | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.17, n.7, pp.1175-1207

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

2013 Título: A Pareto-based Multi-objective Evolutionary Algorithm for Automatic Rule Generation in Network Intrusion Detection Systems | Revista: SOFT COMPUTING - A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.17, n.2, pp.255-263

- Autor: Gómez-López, Julio

- Autor: Gil-Montoya, Consolación

- Autor: Baños-Navarro, Raúl

- Autor: López-Márquez, Antonio

- Autor: Gil-Montoya, Francisco

- Autor: Gil-Montoya, María Dolores

2013 Título: An Analysis of Multiobjective Evolutionary Algorithms for Optimization Problems with Time Constraints | Revista: APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE. An International Journal | v.27, n.9, pp.851-879

- Autor: Cámara-Sola, Mario

- Autor: De Toro-Negro, Francisco Jesus

- Autor: Ortega-Lopera, Julio

2014 Título: Medida eficaz de la velocidad y densidad del tráfico utilizando la tecnología móvil de los vehículos | Revista: SECURITAS VIALIS. SPRINGER | v.17, n., pp.139-160

- Autor: García-Fernández, Pedro

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Romero-Lopez, Gustavo

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

- Autor: Rivas-Santos, Víctor Manuel

2014 Título: Creating Autonomous Agents for Playing Super Mario Bros Game by Means of Evolutionary Finite State Machines | Revista: Evolutionary Intelligence | v., n., pp.-

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

- Autor: Rodríguez-domingo, María Sandra

- Autor: Hidalgo-bermúdez, Rosa

2014 Título: Short, medium and long term forecasting of time series using the L-Co-R algorithm | Revista: Neurocomputing | v.128, n.0, pp.433-446

- Autor: Parras-Gutiérrez, Elisabet

- Autor: Rivas-Santos, Víctor Manuel

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel



- Autor: Del Jesus-Diaz, María José

2014 Título: Advances in bioinformatics and biomedical engineering - special issue of IWBBIO 2013 | Revista: Theoretical Biology and Medical Modelling | v.11, n.Suppl 1, pp.11-

- Autor: Ortuño, Francisco M.

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2014 Título: KANTS: A Stigmergic Ant Algorithm for Cluster Analysis and Swarm Art | Revista: IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Part B | v.44, n.6, pp.843-856

- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Rosa, Agostinho C.

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2014 Título: Progamer: aprendiendo a programar usando videojuegos como metáfora para visualización de código | Revista: REVISIÓN | v.7, n.2, pp.27-38

- Autor: Asensio-Montiel, José Javier

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

2014 Título: Development and validation of the Spanish Hazard Perception Test | Revista: TRAFFIC INJURY PREVENTION | v., n., pp.-

- Autor: Castro-Ramirez, Candida

- Autor: Padilla-Garcia, Jose Luis

- Autor: Roca-Ruiz, Javier

- Autor: García-Fernández, Pedro

- Autor: López-Ramón, María Fernanda

- Autor: Estévez, Beatriz

- Autor: Crundall-, David

2014 Título: Nuevo sistema de información de bajo costo basado en tecnología Bluetooth para conocer el estado de las carreteras en tiempo real | Revista: Komputer Sapiens | v.6, n.1, pp.24-32

- Autor: García-Fernández, Pedro

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: García-Arenas, María Isabel

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Romero-Lopez, Gustavo

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

- Autor: Rivas-Santos, Víctor Manuel

2014 Título: DARP: Dynamic and Adaptive Radio Protocol for Wireless Sensor Networks | Revista: Electronic Letters | v.50, n.2, pp.122-123

- Autor: Estévez, Francisco José

- Autor: Rebel, Gregor

- Autor: González-Peñalver, Jesús

- Autor: Glosekoter, Peter

Libros (con ISBN)

2013 Título: JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAM | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | ISBN: 978-84-338-5540-4

- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis

- Autor: Carrión-Pérez, M^a Del Carmen

- Autor: Delgado-Mora, Angel Vicente

- Autor: Hidalgo-Alvarez, Roque

- Autor: Martín-Molina, Alberto

- Autor: Olmo-Reyes, Francisco Jose

- Autor: Ortega-Vinuesa, Juan Luis

- Autor: Portí-Durán, Jorge

2013 Título: Servidores Web de Altas Prestaciones. Materiales didácticos | Editorial: Copicentro Granada S.L. | ISBN: 978-84-15814-38-2

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

- Autor: García-Arenas, María Isabel



- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Romero-Lopez, Gustavo

2014 Título: Servidores Web de Altas Prestaciones | Editorial: Copicentro Granada S.L. | ISBN: 978-84-15814-76-4

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Romero-Lopez, Gustavo

Capítulos de libros (con ISBN)

2013 Título: Caracterización óptica de nuevos biomateriales: nanocomposites y sustitutos corneales generados mediante ingeniería tisular | En: JUAN ANTONIO MORENTE CHIQUERO: IN MEMORIAM | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5540-4

- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar
- Autor: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz
- Autor: Ionescu-, Ana-Maria-Andreea
- Autor: Ghinea-, Razvan Ionut
- Autor: Yebra-Rodríguez, Ana María
- Autor: Pecho, Oscar Emilio
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Fernández-Oliveras, Alicia
- Autor: Hita-Villaverde, Enrique Fernando

2013 Título: El papel de la formación virtual y el conocimiento en red en la educación superior | En: Formacion virtual para el aprendizaje permanente y el intercambio cultural en el Mediterraneo | Editorial: Universidad de Granada | 978-84-338-5460-5

- Autor: Gea-Megias, Miguel
- Autor: Montes-Soldado, Rosa Ana
- Autor: Blanco-Medina, Ignacio José
- Autor: Cañas-Vargas, Antonio

2013 Título: Network Anomaly Detection with Bayesian Self-Organizing Maps | En: Advances in Computational Intelligence | Editorial: | 978-3-642-38678-7

- Autor: De La Hoz, Emiro
- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: De La Hoz, Eduardo
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2013 Título: Network Anomaly Classification by Support Vector Classifiers Ensemble and Non-linear Projection Techniques | En: Hybrid Artificial Intelligent Systems | Editorial: Springer | 978-3-642-40845-8

- Autor: De La Hoz, Eduardo
- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: De La Hoz-franco, Emiro

2013 Título: La formación virtual en la Universidad de Granada | En: Formacion virtual para el aprendizaje permanente y el intercambio cultural en el Mediterraneo | Editorial: Universidad de Granada | 978-84-338-5460-5

- Autor: Gea-Megias, Miguel
- Autor: Cañas-Vargas, Antonio
- Autor: Blanco-Medina, Ignacio José
- Autor: Montes-Soldado, Rosa Ana

2013 Título: SWAD: Gestión docente en la web y el móvil | En: Formación virtual para el aprendizaje permanente y el intercambio cultural en el Mediterráneo | Editorial: EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5494-0

- Autor: Cañas-Vargas, Antonio

Contribuciones en congresos

2013 Título: Estudio de los indicadores de exposición al riesgo mediante un sistema de monitorización del tráfico basado en la tecnología bluetooth | Congreso: III Jornadas De Computación Empotrada, JCE2013. Madrid, España | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.



- Autor: García-Fernández, Pedro
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Romero-Lopez, Gustavo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2013 Título: The L-Co-R Co-evolutionary Algorithm: A Comparative Analysis in Medium-term Time-series Forecasting Problems | Congreso: 2013 International Joint Conference on Computational Intelligence | Lugar Congreso: Vilamoura, ALGARVE-PORTUGAL. | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Parras-Gutiérrez, Elisabet
- Autor: Rivas-Santos, Víctor Manuel
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2013 Título: Interactive Techniques for Entertainment Applications Using Mobile Devices | Congreso: 12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks | Lugar Congreso: EL PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gutiérrez-rivas, José Luis
- Autor: Cano-Olivares, Pedro
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier

2013 Título: Using intelligent system for medical decision-making to magnetic resonance imaging | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Guillén-Perales, Alberto

2013 Título: Testing the Differences of using RGB and HSV Histograms during Evolution in Evolutionary Art | Congreso: 5th International Joint Conference on Computational Intelligence | Lugar Congreso: Vilamoura, ALGARVE, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Calandria-Hernández, Daniel Jesús
- Autor: Pelegrina, Ana B.
- Autor: Morcillo, Roberto
- Autor: Palacio, Fruela
- Autor: García-ortega, Rubén Héctor

2013 Título: Modelling Human Expert Behaviour in an Unreal Tournament 2004 Bot | Congreso: Primer Simposio Español de Entretenimiento Digital (SEED2013), CEDI 2013 | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Aisa-garcía, Francisco
- Autor: Caballero-moral, Ricardo
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: De Las Cuevas-delgado, Paloma

2013 Título: Desarrollo de sistemas industriales mediante dispositivos empotrados basados en Java | Congreso: IV Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en Jornada

- Autor: Gutiérrez-Guerrero, José Miguel
- Autor: Muros-Cobos, Jesús Luis
- Autor: Rodríguez-Valenzuela, Sandra
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Holgado-Terriza, Juan Antonio

2013 Título: Intelligent Systems to Autonomously Classify Several Arrhythmia Using Information from ECG | Congreso: 2013 ASE International Conference on BioMedical Computing | Lugar Congreso: Washington, USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso



- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Ruiz, Gonzalo
- Autor: Tribak, Hind
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Classification of MRI images for Alzheimer's disease detection | Congreso: 2013 ASE International Conference on BioMedical Computing | Lugar Congreso: Washington, USA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Baños-Legrán, Oresti

2013 Título: Real-Time Model-Based Rigid Object Pose Estimation And Tracking Combining Dense And Sparse Visual Cues | Congreso: IEEE Computer Society Conference On Computer Vision And Pattern Recognition 2013 | Lugar Congreso: PORTLAND, EE.UU. | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Pauwels, Karl
- Autor: Rubio-Navarro, Leonardo
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2013 Título: PhysioDroid: an app for physiological data monitoring | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Gloesekoetter, Peter
- Autor: Hermes, Andreas
- Autor: Mende, Hendrik
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Evaluating Multiple Sequence Alignments Using a LS-SVM Approach with a Heterogeneous Set of Biological Features | Congreso: 12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2013 | Lugar Congreso: Puerto de la Cruz, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Activity Recognition Based on a Multi-sensor Meta-classifier | Congreso: 12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2013 | Lugar Congreso: Puerto de la Cruz, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Finding an evolutionary solution to the game of Mastermind with good scaling behavior | Congreso: Learning and Intelligent Optimization Conference 2013 | Lugar Congreso: Catania, Italy | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Cotta-Porras, Carlos
- Autor: Fernandez-Leiva, Antonio Jose

2013 Título: Evolutionary FSM-Based Agents for Playing Super Mario Game | Congreso: Learning and Intelligent Optimization Conference 2013 | Lugar Congreso: Catania, Italy | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Hidalgo-bermúdez, Rosa María
- Autor: Rodríguez-domínguez, María Sandra
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel



- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Fernandez-Leiva, Antonio Jose

2013 Título: Influence of selective pressure on quality of solutions and speed of evolutionary mastermind | Congreso: IEEE Symposium on Foundations of Computational Intelligence 2013 | Lugar Congreso: SINGAPUR | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Cotta-Porras, Carlos
- Autor: Rico-Castro, Nuria

2013 Título: Designing and evolving an unreal tournament 2004 expert bot | Congreso: 12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2013 | Lugar Congreso: Puerto de la Cruz, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Aisa-garcía, Francisco
- Autor: Caballero-moral, Ricardo
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: Lara-Cabrera, Raul

2013 Título: A search for scalable evolutionary solutions to the game of MasterMind | Congreso: Evolutionary Computation, 2013, CEC'2013, IEEE Congress on | Lugar Congreso: CANCUN - MEXICO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: Cotta-Porras, Carlos
- Autor: Valdez, Mario

2013 Título: Towards a Multiobjective Evolutionary Approach to Inventory and Routing Management in a Retail Chain | Congreso: Evolutionary Computation, 2013, CEC'2013, IEEE Congress on | Lugar Congreso: CANCUN - MEXICO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Esparcia-alcázar, Anna Isabel
- Autor: Martínez-garcía, Ana Isabel
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

2013 Título: Migration Study on a Pareto-based Island Model for MOACOs | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference 2013 | Lugar Congreso: AMSTERDAM, NETHERLANDS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

2013 Título: Improving evolutionary solutions to the game of mastermind using an entropy-based scoring method | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference 2013 | Lugar Congreso: AMSTERDAM, NETHERLANDS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Esparcia-alcázar, Anna Isabel

2013 Título: Foto-renderización con Inteligencia de Enjambre | Congreso: : IX Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Rosa, Agostinho Claudio

2013 Título: Code Reimagined: Gamificación a través de la visualización de código | Congreso: Primer Simposio



Español de Entretenimiento Digital (SEED2013), CEDI 2013 | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Asensio-Montiel, José Javier
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2013 Título: Modification of peripheral blood mononuclear cells in pancreatic ductal adenocarcinoma patients to identify potential diagnostic biomarkers | Congreso: XXVI Congreso de la Sociedad Anatómica Española | Lugar Congreso: FUERTEVENTURA, ESPAÑA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Linares-Gil, Ana
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Jiménez -Luna, Cristina
- Autor: Delgado-Perez, Juan Ramon
- Autor: Irigoyen-Medina, Antonio Luis
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Ortuño, F.m
- Autor: Perez-Florido, Javier
- Autor: Torres-Perales, Carolina
- Autor: Perales-Romero, Sonia

2013 Título: Adapting Evolutionary Algorithms to the Concurrent Functional Language Erlang | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference 2013 - Companion | Lugar Congreso: AMSTERDAM, NETHERLANDS | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Cruz, Jose Albert
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: De Las Cuevas-delgado, Paloma

2013 Título: Interfaces de Red con afinidad para la comunicación eficiente en arquitecturas multinúcleo | Congreso: Jornadas de Paralelismo 2013 (IV Congreso Español de Informática) | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ortiz-García, Andres
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Diaz-Garcia, Antonio Francisco
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2013 Título: Paralelización de Meta-Heurísticas haciendo uso de MPI y OpenMP: Aplicación al enrutado de vehículos | Congreso: Jornadas de Paralelismo 2013 (IV Congreso Español de Informática) | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Navarro, Raúl
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Gil-Montoya, Consolación

2013 Título: Paralelización de nuevas meta-heurísticas para resolver problemas de enrutado de vehículos | Congreso: IX Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: Madrid, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Navarro, Raúl
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: Gil-Montoya, Consolación

2013 Título: Desarrollo de servicios para una Arquitectura Orientada a Servicios para Algoritmos Evolutivos | Congreso: Multiconferencia CAEPIA | Lugar Congreso: Universidad Politécnica de Madrid | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: González-Peñalver, Jesús
- Autor: Romero-Lopez, Gustavo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: De Las Cuevas, Paloma

2013 Título: Handling displacement effects in on-body sensor-based activity recognition | Congreso: 5th International Work-conference on Ambient Assisted Living in Active Ageing | Lugar Congreso: San José, Costa Rica | Tipo



Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Formación abierta sobre modelos de enseñanza masivos: nuevas tendencias hacia el aprendizaje social | Congreso: IV Congreso Internacional sobre Calidad y Accesibilidad de la Formación Virtual | Lugar Congreso: Lisboa, Portugal | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cádiz-gurrea, María De La Luz
- Autor: Gea-Megías, Miguel
- Autor: Montes-Soldado, Rosa Ana
- Autor: Gutierrez, Consuelo
- Autor: Rojas, Belen
- Autor: Marin, Antonio
- Autor: Cañas-Vargas, Antonio
- Autor: Blanco-Medina, Ignacio José
- Autor: Gámiz-Sánchez, Vanesa María
- Autor: Del Río, Alfonso
- Autor: Bravo-lupiáñez, David
- Autor: Cádiz, María

2013 Título: Estudio de los indicadores de exposición al riesgo mediante un sistema de monitorización del tráfico basado en la tecnología bluetooth | Congreso: IV Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: Madrid | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Fernández, Pedro
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Romero-Lopez, Gustavo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Rivas-Santos, Víctor Manuel

2013 Título: Determining the most suitable multiple sequence alignment methodology by using a set of heterogeneous biological features. | Congreso: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Optimal Knots Allocation in Smoothing Splines using intelligent system. Application in bio-medical signal processing. | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Pasadas-Fernandez, Miguel
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Body energy harvesting for WSN. State of art and examples | Congreso: IV Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: Universidad Politécnica de Madrid | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Estévez, Francisco José
- Autor: Rebel, Gregor
- Autor: Gloesekoetter, Peter
- Autor: González-Peñalver, Jesús
- Autor: Palomares-Muñoz, Jose Manuel

2013 Título: Experimentación con algoritmos distribuidos usando herramientas libres y gratuitas | Congreso: IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados [MAEB 2013] | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

2013 Título: Predicción de tráfico mediante co-evolución de Redes Neuronales de Funciones de Base Radial y selección de variables de entrada | Congreso: IX Congreso Español de Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso



- Autor: Rivas-Santos, Víctor Manuel
- Autor: Parras-Gutiérrez, Elisabet
- Autor: García-Arenas, María Isabel
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: García-Fernández, Pedro

2013 Título: Resultados de una prueba piloto sobre actuación de estudiantes en la elaboración de pruebas de evaluación | Congreso: 4th International Conference on Educational Innovation in Technical Careers | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Rico-Castro, Nuria
- Autor: García-Arenas, María Isabel
- Autor: Romero-Molina, Desirée
- Autor: Ruiz-Hidalgo, Juan Francisco

2013 Título: Análisis de la Accesibilidad Web de las Universidades Españolas: propuesta de un ranking | Congreso: XIV Congreso Internacional de Interacción Persona-Ordenador | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Román-durán, Maypher
- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2013 Título: Sleep Stage Classification Using Advanced Intelligent Methods | Congreso: 12th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2013 | Lugar Congreso: Puerto de la Cruz, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier

2013 Título: Three Dimensional Subjective Subdivision of the Dental Chromatic Space According to VITA Classical Shades | Congreso: 5th Annual Conference of the Society for Color and Appearance in Dentistry | Lugar Congreso: DENVER | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ghinea-, Razvan Ionut
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Pecho, Oscar
- Autor: Ionescu-, Ana-Maria-Andreea
- Autor: Cardona-Pérez, Juan De La Cruz
- Autor: Pulgar-Encinas, Rosa
- Autor: Pérez-Gómez, María Del Mar

2013 Título: Evolving the Strategies of Agents for the ANTS Game | Congreso: 2th International Work-Conference on Artificial Neural Networks, IWANN 2013 | Lugar Congreso: Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Carpio-Cañada, Jose
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Caraballo, Jesús
- Autor: Vaz, Fermín
- Autor: Cotta-Porras, Carlos

2013 Título: Texture Features Based Detection of Parkinson's Disease on DaTSCAN Images | Congreso: 5th International Work-Conference On The Interplay Between Natural And Artificial Computation, Iwinac 2013 | Lugar Congreso: PALMA DE MALLORCA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Gorris-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

2013 Título: Automatic Orientation of Functional Brain Images for Multiplatform Software | Congreso: 5th. INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE on the INTERPLAY between NATURAL and ARTIFICIAL COMPUTATION | Lugar Congreso: Son Caliu Hotel Spa-Oasis Mallorca, Balearic Islands (Spain) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio
- Autor: Gorris-Saez, Juan Manuel



- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: Salas-González, Diego
- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Segovia, Fermin
- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

2013 Título: N1Si3D: A One-way Nested-grid Procedure for a 3D Hydrodynamic Model | Congreso: MAMERN13: 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES () (.2013.GRANADA, ESPAÑA) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Anguita-Lopez, Mancia

2013 Título: Filtrado homomórfico para obtener los componentes multiplicativos del clock skew en protocolos de sincronización de tiempo | Congreso: IV Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: - MADRID, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Castillo-Secilla, José María
- Autor: Palomares-Muñoz, Jose Manuel
- Autor: Olivares-Bueno, Joaquín
- Autor: González-Peñalver, Jesús

2013 Título: Developing Services in a Service Oriented Architecture for Evolutionary Algorithms | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference | Lugar Congreso: AMSTERDAM | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: De Las Cuevas, Paloma
- Autor: Romero-Lopez, Gustavo
- Autor: González-Peñalver, Jesús
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2014 Título: Nuevos biomarcadores con utilidad diagnóstica potencial identificados en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma ductal pancreático. | Congreso: I Congreso Nacional Multidisciplinar de Jóvenes Investigadores | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jiménez -Luna, Cristina
- Autor: Perales-Romero, Sonia
- Autor: Torres-Perales, Carolina
- Autor: Perez-Florido, Javier
- Autor: Linares-Gil, Ana
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Perazzoli-, Gloria
- Autor: Oliver -Esteve, Jaime Antonio
- Autor: Alvarez-Aranega, Pablo
- Autor: Vélez-Fernández, María Celia
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Delgado-Perez, Juan Ramon
- Autor: Irigoyen-Medina, Antonio Luis
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2014 Título: Development of Soft-Computing techniques capable of diagnosing Alzheimers Disease in its pre-clinical stage combining MRI and FDG-PET images | Congreso: 2nd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: Granada, Spain | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: San Román-Arenas, Belén
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis
- Autor: Saez-Lara, María José
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2014 Título: Advances in bioinformatics using soft-computing paradigms | Congreso: 2nd International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: Granada, Spain | Tipo Participación: Comunicación en congreso



- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis
- Autor: Saez-Lara, María José
- Autor: San Román-Arenas, Belén
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2014 Título: Could 8 minutes be long enough to train drivers in hazard perception? Yes, it is, using proactive commentary training | Congreso: 28TH INTERNATIONAL CONGRESS OF APPLIED PSYCHOLOGY. PARIS. 2014 | Lugar Congreso: Palais des Congrès de Paris, PARIS, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Castro-Ramirez, Candida
- Autor: Peña-Suárez, Elsa
- Autor: Gugliotta-, Andrés Augusto
- Autor: Ventsislavova-Petrova, Petya
- Autor: García-Fernández, Pedro
- Autor: Padilla-Garcia, Jose Luis
- Autor: Crundall-, David