

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: atc.ugr.es

Profesorado: CU: 8, PTU:18 ,PTEU: 0, PDI Contratado y Otros: 8.

Tesis leídas:

- Análisis Estadístico de distintas técnicas de Inteligencia Artificial en detección de intrusos. **Hind Tribak**
Director: Ignacio Rojas, Héctor Emilio Pomares Cintas, Olga Valenzuela Cansinos
Fecha de lectura: 6/2/2012
- Bio-inspired motor learning models for robot control. **Silvia Tolu**
Director: Eduardo Ros Vidal, Jo-Anne Ting y Antonio Cañas Vargas
Fecha de lectura: 20/3/2012
- New Methodologies for the Design of Evolving Fuzzy Systems for Online Intelligent Control. **Ana Belén Cara Carmona**
Director: Ignacio Rojas Ruiz, Héctor Emilio Pomares Cintas y Miguel Damas Hermoso.
Fecha de lectura: 27/3/2012
- Estudio estadístico de algoritmos de control inteligente en tiempo real. Aplicación en una plataforma hardware de control de temperatura. **Rafia Lasri**
Director: Ignacio Rojas Ruiz, Héctor Emilio Pomares Cintas, Olga Valenzuela Cansinos
Fecha de lectura: 4/5/2012
- Applying Real-Time Calculus and HDL Simulation for Network Interfaces Evaluation. **Godofredo Ramón Garay Álvarez**
Director: Julio Ortega Lopera, Antonio F. Díaz García y Luis Corrales Barrios
Fecha de lectura: 1/6/2012
- Incremento en la localidad de datos en sistemas de ficheros. **Hugo Eduardo Camacho Cruz**
Director: Mancia Anguita López y Antonio F. Díaz García
Fecha de lectura: 18/7/2012
- Specific-purpose processing architectures for dynamic artificial vision systems. **Francisco Barranco Expósito**
Director: Eduardo Ros Vidal, Antonio Javier Díaz Alonso, y María Begoña del Pino Prieto
Fecha de lectura: 9/10/2012
- Parallel Multi-objective optimization procedure for Protein Structure Prediction. **José Carlos Calvo Tudela**
Director: Julio Ortega Lopera y Mancia Anguita López
Fecha de lectura: 15/10/2012
- Sistema para Separación de Señales en Tiempo Real basado en DSP. **Juan Carlos Moreno Comba**
Director: Carlos García Puntonet y Antonio F. Díaz García
Fecha de lectura: 26/10/2012
- Arquitectura eficiente de condensación de información visual dirigida por procesos atencionales. **Sara Granados Cabeza**
Director: Javier A. Díaz Alonso, Sonia Mota Fernández, Alberto Prieto Espinosa
Fecha de lectura: 11/12/2012
- Human Body Motion Monitoring using Magnetic and Inertial Sensors. **Alberto Olivares Vicente**
Director: Juan Manuel Górriz Sáez, Javier Ramírez Pérez de Inestrosa y Gonzalo Olivares Ruiz
Fecha de lectura: 18/4/2013
- Esquemas de control robótico bio-inspirados utilizando estructuras neuronales biológicamente plausibles. **Niceto Luque Sola**
Director: Eduardo Ros Vidal y Richard R. Carrillo Sánchez
Fecha de lectura: 16/5/2013

Grupos de Investigación:

TIC117 CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

- Responsable: ORTEGA LOPERA, JULIO

Dirección y participación en Proyectos I+D:

2012 Título: SISTEMA DE INFORMACIÓN DE BAJO COSTE PARA CONOCER EL ESTADO DE LAS CARRETERAS EN TIEMPO REAL. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN: 0100DGT21285 | Programa: Ministerio de Interior. DGT

- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A. - ROL: Responsable
- GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL - ROL: Investigador/a
- GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO - ROL: Investigador/a
- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - ROL: Investigador/a
- MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL - ROL: Investigador/a
- ROMERO LOPEZ, GUSTAVO - ROL: Investigador/a

2012 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

2012 Título: Innovación académica multidisciplinar y dotación de infraestructuras para laboratorios de electrónica y redes. | Programa: Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo (CICODE) - Universidad de Granada

- GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL - ROL: Investigador/a

2012 Título: Localización de centros de servicio atractivos y/o repulsivos | Programa: FUNDACIÓN SENECA (Agencia Regional de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia)

- LÓPEZ REDONDO, JUANA - ROL: Investigador/a

2012 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

- PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE - ROL: Responsable

2012 Título: Sistema de Información y Predicción de bajo coste y autónomo para conocer el Estado de las Carreteras en tiempo real mediante dispositivos distribuidos (SIPESca) | Programa: Proyecto de investigación I+D+i relativos al ámbito competencial de la Consejería de Obras Públicas y Vivienda para los años 2011 a 2013

- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A. - ROL: Responsable
- GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL - ROL: Investigador/a
- GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO - ROL: Investigador/a
- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - ROL: Investigador/a
- MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL - ROL: Investigador/a
- ROMERO LOPEZ, GUSTAVO - ROL: Investigador/a

2012 Título: SELF-* PROPERTIES IN P2P AND CLOUD SYSTEMS | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación

- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A. - ROL: Investigador/a
- GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL - ROL: Investigador/a
- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - ROL: Responsable

2012 Título: Web-Services Based Distributed Algorithms to Process Bio-Signals | Programa: Convocatoria de Proyectos de Investigación Precompetitivos del Plan Propio 2011 (Universidad de Granada)

- CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A. - ROL: Responsable
- GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL - ROL: Investigador/a
- GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO - ROL: Investigador/a
- MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN - ROL: Investigador/a
- MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL - ROL: Investigador/a
- ROMERO LOPEZ, GUSTAVO - ROL: Investigador/a

2013 Título: Aplicaciones científicas con alta demanda computacional (ACADECO) | Programa: Programa Nacional de I+D+i

- LÓPEZ REDONDO, JUANA - ROL: Investigador/a

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: PACIM: Paralelización Adaptativa de Códigos Irregulares en Multicore | Programa: CONSEJERÍA DE INNOVACION, CIENCIA Y EMPRESA, JUNTA DE ANDALUCIA

- LÓPEZ REDONDO, JUANA - ROL: Investigador/a

Contratos de investigación:

2012 Título: ACELTEC: TECNOLOGÍAS DE FABRICACIÓN DE ACELERADORES LINEALES SUPERCONDUCTORES DE ALTA INTENSIDAD | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER - ROL: Responsable
- ROS VIDAL, EDUARDO - ROL: Investigador/a

2012 Título: Evaluación de Infraestructuras de Computación de Altas Prestaciones | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83

- LÓPEZ REDONDO, JUANA - ROL: Investigador/a

2012 Título: Incorporación de nuevas tecnologías de procesamiento de datos en la ayuda a la toma de decisiones para la gestión automática de la sectorización de la red de abastecimiento de agua de la ciudad de Córdoba | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

- DAMAS HERMOSO, MIGUEL - ROL: Responsable
- POMARES CINTAS, HECTOR

Publicaciones en revistas:

2012 Título: FIXED OR VARIABLE DEMAND? DOES IT MATTER WHEN LOCATING A FACILITY? | Revista: | v.40, n.1,

- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: García-Fernández, Inmaculada
- Autor: Martínez-Ortigosa, Pilar

2012 Título: FIXED OR VARIABLE DEMAND? DOES IT MATTER WHEN LOCATING A FACILITY? | Revista: Omega (Oxford) | v.40, n.1, pp.9-20

- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: García-Fernández, Inmaculada
- Autor: Martínez-Ortigosa, Pilar

2012 Título: Using machine learning techniques and genomic/proteomic information from known databases for defining relevant features for PPI classification | Revista: Computers in Biology and Medicine | v.42, n.6, pp.639-650

- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Perez-Florida, Javier
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Cepero, M

2012 Título: Leveraging bandwidth improvements to web servers through enhanced network interfaces | Revista: Journal of Supercomputing | v., n., pp.-

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

2012 Título: Two-level Hash/Table approach for metadata management in distributed file systems | Revista: Journal of Supercomputing | v., n., pp.-

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

2012 Título: Hierarchical architecture for motion and depth estimations based on color cues | Revista: J REAL-TIME IMAGE PR | v., n., pp.-

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

2012 Título: Pipelined architecture for real-time cost-optimized extraction of visual primitives based on FPGAs | Revista: Digital signal processing (Print) | 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

2012 Título: A Comparison of FPGA and GPU for Real-Time Phase-based Optical Flow, Stereo, and Local Image Features | Revista: IEEE Transactions on Computers | v.61, n.7, pp.999-1012

- Autor: Pauwels, Karl
- Autor: Tomasi-, Matteo
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo
- Autor: Van-hulle, Marc M.

2012 Título: Disparity disambiguation by fusion of signal- and symbolic-level information | Revista: Machine vision and applications | v.23, n.1, pp.65-77

- Autor: Ralli-, Jarno
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Kalkan, Sinan
- Autor: Krüger, Norbert
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Bio-inspired adaptive feedback error learning architecture for motor control | Revista: Biological cybernetics | v.106, n.08-sep, pp.507-522

- Autor: TOLU-, SILVIA
- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: A wavelet decomposition level selection method for velocity computation in noisy EOG records of ataxia patients | Revista: International journal of psychophysiology | v.85, n.3, pp.424-424

- Autor: García, Rodolfo V.
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Becerra, Roberto
- Autor: Velázquez, Luis
- Autor: Rodríguez, Raúl

2012 Título: Classification of spino cerebellar ataxia type 2 based on the pulse-step saccadic model | Revista: International journal of psychophysiology | v.85, n.3, pp.396-396

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: García, Rodolfo V.
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: San Román-Arenas, Belén

2012 Título: Intelligent decision-making systems for the diagnosis of Alzheimer's disease using MR images | Revista: International journal of psychophysiology | v.85, n.3, pp.392-392

- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Jaramillo, David
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: García, I
- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando
- Autor: Rojas, Pablo
- Autor: Delgado-marquez, B
- Autor: Cepero-Gonzalez, Mar

2012 Título: Quantization analysis and enhancement of a VLSI gradient-based motion estimation architecture | Revista:

DIGITAL SIGNAL PROCESSING | v.22, n.6, pp.1174-1187

- Autor: Botella-Juan, Guillermo
- Autor: García-Ríos, Antonio
- Autor: Rodríguez-Alvarez, Manuel

2012 Título: Effect of noisy fitness in RTS Player Behaviour Optimisation Using Evolutionary Algorithms | Revista: | v.27, n.5, pp.1007-1023

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: Selecting Negative Samples for PPI Prediction Using Hierarchical Clustering Methodology | Revista: Journal of Applied Mathematics | v.2012, n., pp.1-23

- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Perez-Flrido, Javier
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

2012 Título: Daily living activity recognition based on statistical feature quality group selection | Revista: Expert Systems with Applications | v.39, n., pp.8013-8021

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

2012 Título: AN AUDITORY BRAIN-COMPUTER INTERFACE WITH ACCURACY PREDICTION | Revista: Neural Computation & Applications | v.22, n., pp.1250009-1250022

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel

2012 Título: An enhanced clustering function approximation technique for a radial basis function neural network | Revista: Mathematical and Computer Modelling | v.55, n., pp.286-302

- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Awad, M
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga

2012 Título: Codebook hardware implementation on FPGA for background subtraction | Revista: Journal of Real-Time Image Processing | v., n., pp.1-15

- Autor: Rodríguez-Gomez, Rafael
- Autor: Fernández-Sánchez, Enrique Jaime
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Real time tone mapping on GPU and FPGA | Revista: Eurasip Journal on Image and Video processing |

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

2012 Título: From sensors to spikes: evolving receptive fields to enhance sensorimotor information in a robot-arm | Revista: International Journal of Neural Systems | v.22, n.4, pp.-

- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Ralli-, Jarno
- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: A DETERMINISTIC MODEL SELECTION SCHEME FOR INCREMENTAL RBFNN CONSTRUCTION IN TIME SERIES FORECASTING | Revista: Neural computing & applications (Print) | v.21, n.3, pp.595-610

- Autor: Perez-Flrido, Javier
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel

- Autor: Lopez-Gordo, Miguel Angel

2012 Título: Association rule-based feature selection method for Alzheimer's disease diagnosis | Revista: | v., n., pp.-

- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

2012 Título: Association rule-based feature selection method for Alzheimer's disease diagnosis | Revista: Expert systems with applications | v., n., pp.-

- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

2012 Título: Functional Activity maps based on significance measures and Independent Component Analysis | Revista: Computer Methods and Programmes in Biomedicine | v., n., pp.-

- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

2012 Título: Experiencias en la docencia práctica de una asignatura del Grado en Ingeniería Informática usando la plataforma TUTOR | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.2, n., pp.27-38

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

2012 Título: Resultados de Enseñanza y Aprendizaje en el Temario Práctico de la Asignatura Fundamentos de Informática | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.2, n., pp.3-12

- Autor: Rojas-Ruiz, Fernando

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Perez-Florida, Javier

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

2012 Título: Arquitectura de Computadores en seis créditos ECTS | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v., n.2, pp.13-25

- Autor: Ortega-Lopera, Julio

- Autor: Anguita-Lopez, Mancia

2012 Título: Una iniciativa para la coordinación y difusión de la docencia del perfil de Ingeniería de Computadores del Grado de Informática de la UGR | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.1, n.2, pp.73-80

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

- Autor: Ortega-Lopera, Julio

- Autor: Baños-Legrán, Oresti

2012 Título: A multi-resolution approach for massively-parallel hardware-friendly optical flow estimation | Revista: Journal of visual communication and image representation (Print) | v.23, n.8, pp.1272-1283

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco

- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier

- Autor: Pino-Prieto, Maria Begoña Del

- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Real-Time Architecture for a Robust Multi-Scale Stereo Engine on FPGA | Revista: IEEE transactions on very large scale integration (VLSI) systems (Print) | v.20, n.12, pp.2208-2219

- Autor: Tomasi-, Matteo

- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco

- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier

- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Parallel Architecture for Hierarchical Optical Flow Estimation Based on FPGA | Revista: IEEE transactions on very large scale integration (VLSI) systems (Print) | v.20, n.6, pp.1058-1067

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco

- Autor: Tomasi-, Matteo

- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier

- Autor: Vanegas-Hernández, Mauricio De Jesús

- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Bilateral symmetry aspects in computer-aided Alzheimer's disease diagnosis by single-photon emission-computed tomography imaging | Revista: Artificial intelligence in medicine (Print) | v.56, n.3, pp.191-198

- Autor: Alvarez-Illan, Ignacio

- Autor: Gorrioz-Saez, Juan Manuel

- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier

- Autor: Lang-, Elmar

- Autor: Salas-González, Diego

- Autor: Garcia-Puntonet, Carlos

2012 Título: Massive parallel-hardware architecture for multi-scale stereo, optical flow, and image structure computation | Revista: IEEE transactions on circuits and systems for video technology (Print) | v.22, n.2, pp.282-294

- Autor: Tomasi-, Matteo

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

2012 Título: On the Use of Sensor Fusion to Reduce the Impact of Rotational and Additive Noise in Human Activity Recognition | Revista: Sensors | v.12, n.6, pp.8039-8054

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

2012 Título: Vector Disparity Sensor with Vergence Control for Active Vision Systems | Revista: Sensors (Basel) | v.12,

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Gibaldi, Agostino
- Autor: Sabatini, Silvio
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: An auditory brain-computer interface evoked by natural speech | Revista: Journal of neural engineering (Print) | v., n., pp.36013-36013

- Autor: Lopez-Gordo, Miguel Angel
- Autor: Fernandez, Eduardo
- Autor: Romero-García, Samuel Francisco
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2012 Título: Determining the significance and relative importance of parameters of a simulated quenching algorithm using statistical tools | Revista: Applied Intelligence | v.37, n.2, pp.239-254

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

2012 Título: AN AUDITORY BRAIN-COMPUTER INTERFACE WITH ACCURACY PREDICTION | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF NEURAL SYSTEMS | v.22, n., pp.1250009-1250022

- Autor: Lopez-Gordo, Miguel Angel
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto
- Autor: Fernandez-jover, Eduardo

2012 Título: AN APPROACH FOR SOLVING COMPETITIVE LOCATION PROBLEMS WITH VARIABLE DEMAND USING MULTICORE SYSTEMS | Revista: Optimization Letters | v.Accepted, n., pp.-

- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Martinez-Ortigosa, Pilar

2012 Título: The Use of Video-gaming Devices as a Motivation for Learning Embedded Systems Programming | Revista: IEEE transactions on education | v.PP, n.99, pp.1-9

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

2012 Título: A two-level evolutionary algorithm for solving the facility location and design (1|1)-centroid problem on the plane with variable demand | Revista: Journal of Global Optimization | v.55, n., pp.1-23

- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: García-Fernández, Inmaculada
- Autor: Martinez-Ortigosa, Pilar

2012 Título: Computer Aided Diagnosis tool for Alzheimer's Disease based on Mann-Whitney-Wilcoxon U-Test |

Revista:

Expert System with Applications | v.39, n.10, pp.9676-9685

- Autor: Martínez-Murcia, Francisco Jesús
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: García-Puntonet, Carlos
- Autor: Salas-González, Diego

2012 Título: A Closed-Loop Neurorobotic System for Investigating Braille-Reading Finger Kinematics | Revista: Lectures Notes in Computer Science | v.7282/2012, n., pp.407-418

- Autor: Pinoteau, Jeremie
- Autor: Bologna, Luca Leonardo
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Arleo-, Angelo

2012 Título: FPGA Implementation for Real-Time Background Subtraction Based on Horprasert Model. | Revista: Sensors | v.12, n.1, pp.585-611

- Autor: Rodríguez-Gomez, Rafael
- Autor: Fernández-Sánchez, Enrique Jaime
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

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: 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: Two- and three-dimensional modeling and optimization applied to the design of a fast hydrodynamic focusing microfluidic mixer for protein folding | Revista: Physics of fluids (1994) | v.25, n.3, pp.1-17

- Autor: Ivorra-, Benjamin
- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Santiago, J.g.
- Autor: Martinez-Ortigosa, Pilar
- Autor: Ramos-Del Olmo, Angel Manuel

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: Rodríguez-Alvarez, Manuel
- Autor: Palomares-Muñoz, Jose Manuel

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

- 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: 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-Flrido, Javier



- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

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: 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: 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: 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: Real-time bio-inspired contrast enhancement on GPU | Revista: Neurocomputing (Amsterdam) | v., n., pp.-

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

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

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

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: 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: 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: OPTIMIZING BUILDING COMFORT TEMPERATURE REGULATION VIA MODEL PREDICTIVE CONTROL. |

Revista: Energy and Buildings | v.57, n., pp.361-362

- Autor: Alvarez-Hervas, Jose Domingo
- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Camponogara, Emilio
- Autor: Normey-rico, Julio
- Autor: Berenguel-Soria, Manuel
- Autor: Martinez-Ortigosa, Pilar

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

- 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: Multiobjective Optimization and Comparison of Nonsingleton Type-1 and Singleton Interval Type-2 Fuzzy Logic Systems | Revista: IEEE T FUZZY SYST | v.ND, n.ND, pp.ND-ND

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

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., n., pp.-

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

Libros (con ISBN)

2012 Título: Cuaderno de Programación | Editorial: Copicentro Granada S.L. | ISBN: 978-84-15536-71-0

- Autor: Bernier-Villamor, Jose Luis

Capítulos de libros (con ISBN)

2012 Título: PRESETEMP: Predicción de Series Temporales mediante técnicas de minería de datos | En: Proyectos de Investigación 2009-10 | Editorial: UNIVERSIDAD DE JAEN | 978-84-8439-642-0

- Autor: Rivas-Santos, Víctor Manuel
- Autor: Parras-Gutiérrez, Elisabet
- Autor: Perez-Godoy, Maria Dolores
- Autor: Rivera-Rivas, Antonio Jesús
- Autor: Olmo-Jiménez, M^a José
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Fernández-Montoya, Antonio

2012 Título: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: Universidad de Granada | 978-84-338-5400-1

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: González-Peñalver, Jesús
- Autor: Díaz-Álvarez, Josefa
- Autor: Fernández De Vega, Francisco
- Autor: Romero-Lopez, Gustavo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2012 Título: Parallel Approaches in MOACOs for Solving the Bi-criteria TSP: A Preliminary Study | En: Advances in Intelligent Modelling and Simulation: Artificial Intelligence-based Models and Techniques in Scalable Computing | Editorial: Springer

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

- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2012 Título: GPU Parallel Computation in Bioinspired Algorithms: A Review | En: Advances in Intelligent Modelling and Simulation: Artificial Intelligence-based Models and Techniques in Scalable Computing | Editorial: Springer | 978-3-642-

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

2012 Título: Approximating the Pareto-front of continuous bi-objective problems: application to a competitive facility location problem | En: Management Intelligent System | Editorial: Springer-Verlag Berlin Heidelberg | 978-3-642-30863-5

- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: Alvarez-Hervas, Jose Domingo
- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: Martínez-Ortigosa, Pilar

2012 Título: Periféricos para la ayuda a personas dependientes | En: Periféricos Avanzados | Editorial: Ibergarceta Publicaciones, S.L. | 978-84-1545-203-4

- Autor: UREÑA-PÉREZ, MARÍA RAQUEL
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Matas, Jaime

2012 Título: Laboratorio Virtual para el Ciclo Completo de Desarrollo de Sistemas de Control Industriales (PID 08-80) | En: Innovación Docente y Buenas Prácticas en la Universidad de Granada | Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA. EDITORIAL UNIVERSIDAD DE GRANADA | 978-84-338-5400-1

- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Olivares-Ruiz, Gonzalo
- Autor: Gómez-Mula, Francisco
- Autor: Prados-montero, Antonio Manuel
- Autor: Olivares-Vicente, Alberto
- Autor: Baños-Legrán, Oresti

2012 Título: Evolutive Approaches for Variable Selection Using a Non-parametric Noise Estimator | En: Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms | Editorial: Springer | 978-3-642-28788-6

- Autor: Guillén-Perales, Alberto
- Autor: Sovilj, Dusan
- Autor: Van Heeswijk, Mark
- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier
- Autor: Lendasse, Amaury
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2012 Título: Evolving Bots AI in Unreal | En: Algorithmic and Architectural Gaming Design: Implementation and Development | Editorial: IGI-Global | 978-1-4666-1634-9

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2012 Título: Los medios y los memes | En: La comunicación digital: Perspectivas y experiencias en la Comunidad Valenciana | Editorial: Tirant Lo Blanc | 9,78415E+11

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Tricas, Fernando

2012 Título: Replicating the role of the human retina for a cortical visual neuroprosthesis | En: Developing and Applying Biologically-Inspired Vision Systems: Interdisciplinary Concepts | Editorial: IGI Global | 978-1-4666-2539-6

- Autor: Romero-García, Samuel Francisco
- Autor: Morillas-Gutiérrez, Christian Agustín
- Autor: Martínez-Alvarez, Antonio
- Autor: Pino-Prieto, Maria Begoña Del
- Autor: Pelayo-Valle, Francisco Jose
- Autor: Fernandez-jover, Eduardo

2012 Título: Comparison of Frameworks for Parallel Multiobjective Evolutionary Optimization in Dynamic Problems | En: Parallel Architectures and Bioinspired Algorithms | Editorial: Springer | 978-3-642-28789-3

- Autor: Cámara-Sola, Mario

- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: De Toro-Negro, Francisco Jesus

2013 Título: (Docente) Recursos TIC para el bilingüismo en las titulaciones de Informática: 2ª Fase. | En: VI Memoria de actividades sobre la Innovación Docente y coordinación en la Universidad de Almería | Editorial: Universidad de Almería. Servicio de Publicaciones. | 978-84-15487-51-7

- Autor: Martínez-Ortigosa, Pilar
- Autor: Salaberri-Ramiro, M^a Sagrario
- Autor: Martín-Garzón, Gracia Ester
- Autor: González-Casado, Leocadio
- Autor: González-Ruiz, Vicente
- Autor: Bilbao-Castro, Jose Roman
- Autor: Roca-Piera, Javier
- Autor: Martínez-García, José Antonio
- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Sanjuan-Estrada, Juan Francisco

Contribuciones en congresos

2012 Título: Testing Diversity-Enhancing Migration Policies for Hybrid On-Line Evolution of Robot Controllers | Congreso: EvoComplex 2012 | Lugar Congreso: , MÁLAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Eiben, A. E.
- Autor: Haasdijk, E.
- Autor: Weel, B.
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2012 Título: Kinect=IMU? Learning MIMO Signal Mappings to Automatically Translate Activity Recognition Systems across Sensor Modalities | Congreso: 16th International Symposium on Wearable Computers | Lugar Congreso: NEWCASTLE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Roggen, Daniel
- Autor: Calatroni, Alberto
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Sagha, Hesam
- Autor: Del R. Millán, José
- Autor: Tröester, Gerhard
- Autor: Chavarriaga, Ricardo

2012 Título: DARP: Protocolo de Radio Adaptativo y Dinámico | Congreso: III Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: Elche, Alicante | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Estévez-ortiz, Francisco José
- Autor: Fernández, Alejandro
- Autor: González-Peñalver, Jesús
- Autor: Palomares-Muñoz, Jose Manuel
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel

2012 Título: Estudio sobre el uso de software libre entre los estudiantes de la Universidad de Granada | Congreso: III Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Ruiz-Hidalgo, Juan Francisco
- Autor: Rico-Castro, Nuria
- Autor: García-Arenas, Maria Isabel
- Autor: Fernández De Viana-González, Iñaki
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

2012 Título: A DSP Embedded System. Application to Digital Communication Systems | Congreso: 2012 Technologies Applied to Electronics Teaching | Lugar Congreso: Vigo, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Segovia-Román, Fermín
- Autor: SERRANO-ESPEJO, RAÚL
- Autor: Gorriz-Saez, Juan Manuel
- Autor: Ramírez-Pérez De Inestrosa, Javier
- Autor: García-Puntonet, Carlos
- Autor: González-Peñalver, Jesús

2012 Título: Bottom-up visual attention model based on FPGA | Congreso: 19th IEEE International Conference on

Electronics, Circuits, and Systems | Lugar Congreso: Sevilla, Spain | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Barranco-Expósito, Francisco
- Autor: Díaz-Alonso, Antonio Javier
- Autor: Pino-Prieto, Maria Begoña Del
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Cytokines Profile Expression in Pancreatic Cancer Patients | Congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress. ¿From Single Molecules to Systems Biology¿. | Lugar Congreso: Sevilla, Spain | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Torres-Perales, Carolina
- Autor: Irigoyen-Medina, Antonio Luis
- Autor: Ortuño, Francisco M.
- Autor: Linares-Gil, Ana
- Autor: Perales-Romero, Sonia
- Autor: Palomino-Morales, Rogelio Jesús
- Autor: Alejandro-Pérez, María José
- Autor: Iglesias-Gómez, José
- Autor: Caba-Pérez, Octavio
- Autor: Prados-Salazar, José Carlos
- Autor: Aránega-Jiménez, Antonia
- Autor: Delgado-Perez, Juan Ramon

2012 Título: Improving Metadata Management in a Distributed File System | Congreso: 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, CMMSE 2012 () (2012.MURCIA) | Lugar Congreso: MURCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Díaz-García, Antonio Francisco
- Autor: Anguita-Lopez, Mancia
- Autor: Ortega-Lopera, Julio

2012 Título: A benchmark dataset to evaluate sensor displacement in activity recognition | Congreso: 14th International Conference on Ubiquitous Computing | Lugar Congreso: PITTSBURGH, E.E.U.U. | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Baños-Legrán, Oresti
- Autor: Damas-Hermoso, Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Toth, Máté Attila
- Autor: Amft, Oliver

2012 Título: Solving the planar leader-follower problem with variable demand via hybrid parallel algorithms | Congreso: Global Optimization Workshop 2012 | Lugar Congreso: Natal, Brasil | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: Martinez-Ortigosa, Pilar

2012 Título: A new method for approximating the Pareto-front of multiobjective optimization problems: application to a planar bi-objective facility location problem | Congreso: NAGO'12. Global Optimization workshop 2012 . | Lugar Congreso: NATAL (BRASIL) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: Alvarez-Hervas, Jose Domingo
- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: Martinez-Ortigosa, Pilar

2012 Título: Approximating the Pareto-front of continuous bi-objective problems: application to a competitive facility location problem | Congreso: International Symposium on Management Intelligent Systems | Lugar Congreso: Salamanca, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: Alvarez-Hervas, Jose Domingo
- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: Martinez-Ortigosa, Pilar

2012 Título: Optimization of multiple sequence alignment methodologies using a multiobjective evolutionary algorithm based on NSGA-II. | Congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation 2012 | Lugar Congreso: Brisbane, Australia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Ortuño, Francisco M.

- Autor: Perez-Flrido, Javier
- Autor: Urquiza-Ortiz, José Miguel
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2012 Título: Acelerando la optimización multiobjetivo para problemas dinámicos | Congreso: VIII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICA, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Cámara-Sola, Mario
- Autor: Ortega-Lopera, Julio
- Autor: De Toro-Negro, Francisco Jesus

2012 Título: Pool-based Distributed Evolutionary Algorithms using an Object Database | Congreso: EvoApplications 2012 | Lugar Congreso: , MÁLAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Cruz, J. Albert
- Autor: Anna, Esparcia

2012 Título: Usando bases de datos NoSQL para algoritmos evolutivos paralelos | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados | Lugar Congreso: Albacete | Tipo Participación: Ponencia en

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Esparcia, Anna

2012 Título: An integrated motor control loop of a human-like robotic arm: Feedforward, feedback and cerebellum-based learning | Congreso: 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics

2012 | Lugar Congreso: Roma | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Casellato, Claudia
- Autor: Pedrocchi, Alessandra
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Ferrigno, Giancarlo
- Autor: D'angelo-, Egidio
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: Active tactile sensing in a neurobotic Braille-reading system | Congreso: 4th IEEE RAS & EMBS International Conference on Biomedical Robotics and Biomechanics | Lugar Congreso: Roma | Tipo Participación: Comunicación

- Autor: Bologna, Luca Leonardo
- Autor: Pinoteau, Jeremie
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Arleo-, Angelo

2012 Título: Enhancing learning precision at parallel fiber - Purkinje cell connections through deep cerebellar nuclei LTD and LTP | Congreso: FENS 2012 | Lugar Congreso: . BARCELONA | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo
- Autor: D'angelo-, Egidio

2012 Título: Homeostatic mechanisms at cerebellar parallel fiber ¿ Purkinje cell connections through deep cerebellar nuclei LTD and LTP | Congreso: Granada seminar on Computational and Statistical Physics | Lugar Congreso: LA HERRADURA - ALMUÑÉCAR - GRANADA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo
- Autor: D'angelo-, Egidio

2012 Título: Potential Control Implications of the Inferior Olive-Deep Cerebellar Nuclei pathway in a Distributed Plasticity Cerebellar Model | Congreso: Granada seminar on Computational and Statistical Physics | Lugar Congreso: LA HERRADURA - ALMUÑÉCAR - GRANADA (ESPAÑA) | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Carrillo-Sanchez, Richard
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo

2012 Título: The impact of distributed synaptic plasticity on spike timing in the cerebellar input layer: a simulation study | Congreso: ENC Network Annual Joint Meeting | Lugar Congreso: . BARCELONA | Tipo Participación: Conferencia
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto

2012 Título: Enhancing learning precision at parallel fiber - Purkinje cell connections through deep cerebellar nuclei LTD and LTP | Congreso: C7 - Cerebnet Amsterdam Meeting | Lugar Congreso: AMSTERDAM | Tipo Participación: Poster en
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael
- Autor: Ros-Vidal, Eduardo
- Autor: D'angelo, Egidio

2012 Título: Real time simulation of the cerebellar network | Congreso: FP7 REALNET Project Annual Review Meeting | Lugar Congreso: BRUXELLES | Tipo Participación: Conferencia en Jornada no publicada
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto
- Autor: Luque-Sola, Niceto Rafael

2012 Título: Solving the franchisor-franchisee bi-objective optimization problem | Congreso: 25th EUROPEAN CONFERENCE ON OPERATIONAL RESEARCH | Lugar Congreso: VILNIUS - LITUANIA | Tipo Participación:
- Autor: Martínez-Ortigosa, Pilar
- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: García-escamilla, Carmen
- Autor: Plaza-Leiva, Victoria

2012 Título: Internal Realnet Consortium Meeting and Annual Review | Congreso: Internal Realnet Consortium Meeting and Annual Review | Lugar Congreso: BELGICA, BRUSELAS | Tipo Participación: Mesa Redonda de Taller de trabajo
- Autor: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto

2012 Título: Validating design choices in a pool-based distributed evolutionary algorithms architecture | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference | Lugar Congreso: FILADELFIA, ESTADOS UNIDOS | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Esparcia, Anna Isabel
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: SofEA: a pool-based framework for evolutionary algorithms using CouchDB | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation | Lugar Congreso: Filadelfia de Calatrava | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Esparcia, Anna Isabel

2012 Título: Estudio de un Operador de Mutación para Algoritmos Genéticos Basado en la Teoría de la Criticalidad Auto-Organizada | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Jiménez-laredo, Juan Luís
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Rosa, Agostinho

2012 Título: Generating Colored 2-Dimensional Representations of Sleep EEG with the KANTS Clustering Algorithm | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Confernece (GECCO 2012) | Lugar Congreso: PHILADELPHIA (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Fernández-De Vega, Francisco
- Autor: Rosa, Agostinho

2012 Título: Scaling in distributed evolutionary algorithms with persistent population | Congreso: IEEE CEC 2012 | Lugar Congreso: Brisbane, Australia | Tipo Participación: Ponencia en Congreso
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Esparcia-alcázar, Anna Isabel
- Autor: Albert-cruz, J.
- Autor: Cotta-Porras, Carlos

2012 Título: Particle Swarm with Self-Organized Criticality | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation

Confernece (GECCO 2012) | Lugar Congreso: PHILADELPHIA (USA) | Tipo Participación: Comunicación en congreso
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: Pool vs. Island Based Evolutionary Algorithms: An Initial Exploration | Congreso: Seventh International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing | Lugar Congreso: University of Victoria, Victoria, Canadá | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: Esparcia, Anna

2012 Título: Dealing with Noisy Fitness in the Desing of a RTS Game Bot | Congreso: Applications of Evolutionary Computation EvoApplications 2012: EvoCOMNET, EvoCOMPLEX, EvoFIN, EvoGAMES, EvoHOT, EvoIASP, EvoNUM, EvoPAR, EvoRISK, EvoSTIM, and EvoSTOC, | Lugar Congreso: , MÁLAGA, ESPAÑA | Tipo Participación:

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: García-Sánchez, Pablo

2012 Título: Validating a Peer-to-Peer Evolutionary Algorithm | Congreso: Applications of Evolutionary Computation 2012 | Lugar Congreso: Malaga | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis
- Autor: Bouvry, Pascal
- Autor: Mostaghim, Sanaz
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2012 Título: Optimización evolutiva de bots para el juego Planet Wars | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados. MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación:

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER
- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: Servidor de Aplicaciones MHP para TDT | Congreso: Actas de las III Jornadas de Computación Empotrada | Lugar Congreso: ALICANTE / ELCHE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: García-Sánchez, Pablo
- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián
- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel
- Autor: García, Rubén H.
- Autor: López, Miguel Ángel
- Autor: López, María Isabel

2012 Título: Statistical Analysis of Different Artificial Intelligent Techniques applied to Intrusion Detection System | Congreso: 2012 INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIMEDIA COMPUTING AND SYSTEMS | Lugar Congreso: Tanger, MOROCCO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Tribak, Hind
- Autor: Delgado-Marquez, Blanca Luisa
- Autor: Rojas, Pablo
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Pomares-Cintas, Hector
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2012 Título: Advanced systems in medical decision-making using intelligent computing. Application to magnetic resonance imaging | Congreso: 2012 IEEE World Congress on Computational Intelligence: International Joint Conference on Neural Networks | Lugar Congreso: Brisbane, Australia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Jaramillo, David
- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio
- Autor: Valenzuela-Cansino, Olga
- Autor: Garcia, Ignacio
- Autor: Prieto-Espinosa, Alberto

2012 Título: Finding fast solutions to the game of Mastermind | Congreso: 13TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT GAMES AND SIMULATION | Lugar Congreso: MÁLAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Merelo, J J
- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Cotta-Porras, Carlos

2012 Título: Designing a Self-organized Approach for Scheduling Bag-of-Tasks | Congreso: 2012 Seventh International Conference on P2P, Parallel, Grid, Cloud and Internet Computing | Lugar Congreso: Victoria, Canada | Tipo

- Autor: Jiménez-Laredo, Juan Luis

- Autor: Dorronsoro-Díaz, Bernabé

- Autor: Pecero, Johnatan

- Autor: Bouvry, Pascal

- Autor: Durillo-Barrionuevo, Juan José

- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: Entrevista en Radio 5 | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB) | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FERNÁNDEZ-ARES, ANTONIO JAVIER

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: García-Sánchez, Pablo

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

- Autor: Fernandes-, Carlos Miguel

2012 Título: Paralelización de Heurísticas en Procesadores Multi-núcleo: Aplicación en Problemas de Enrutado de Vehículos | Congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo | Lugar Congreso: Elche | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Navarro, Raúl

- Autor: Ortega-Lopera, Julio

- Autor: Gil-Montoya, Consolación

- Autor: Fernandez-Molina, Antonio

- Autor: De Toro-Negro, Francisco Jesus

2012 Título: Paralelización de Algoritmos Multi-objetivo: Aplicación al Transporte de Mercancías | Congreso: XXIII Jornadas de Paralelismo | Lugar Congreso: Elche | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Baños-Navarro, Raúl

- Autor: Ortega-Lopera, Julio

- Autor: Gil-Montoya, Consolación

- Autor: Fernandez-Molina, Antonio

- Autor: De Toro-Negro, Francisco Jesus

2012 Título: CouchDB y la computación distribuida voluntaria | Congreso: CODEMOTION | Lugar Congreso: Escuela Universitaria de Informática Universidad Politécnica de Madrid | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: Merelo-Guervós, Juan Julián

2012 Título: Cluster de GPUs con MatLab | Congreso: MAEB 2012 | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guillén-Perales, Alberto

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier

- Autor: Pomares-Cintas, Hector

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

2012 Título: Selección de Variables utilizando un Cluster de GPUs y Test Delta | Congreso: MAEB 2012 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Guillén-Perales, Alberto

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

- Autor: Van Heeswijk, M.

- Autor: Sovilj, D.

- Autor: Herrera-Maldonado, Luis Javier

- Autor: Rojas-Ruiz, Ignacio

- Autor: Pomares-Cintas, Hector

2012 Título: Algoritmos Bioinspirados y Computación en GPUs | Congreso: VIII Congreso Español sobre Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB) | Lugar Congreso: ALBACETE | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: Romero-Lopez, Gustavo

- Autor: García-Arenas, Maria Isabel

- Autor: Mora-García, Antonio Miguel

- Autor: Castillo-Valdivieso, Pedro A.

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: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

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: UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

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

2013 Título: Solving a multi-objective competitive facility location and design problem on the plane via evolutionary algorithms: high performance approaches | Congreso: The 20th EURO Working Group on Locational Analysis Meeting | Lugar Congreso: Ankara, Turkey | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: Fernández-Hernández, José
- Autor: Gila-Arrondo, Aránzazu
- Autor: López-Redondo, Juana
- Autor: Martínez-Ortigosa, Pilar

2013 Título: Using intelligent system for medical decision-making to magnetic resonance imaging | Congreso: International Work Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | 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