

Arquitectura y Tecnología de Computadores

Áreas de conocimiento: Arquitectura y Tecnología de Computadores

Ingeniería de Sistemas y Automática

Director: Julio Ortega Lopera

Secretaria: Mancia Anguita López

Página web: <http://atc.ugr.es>

Profesorado: CU: 7, PTU: 19, PDI Contratado y Otros: 8

Tesis leídas:

- Applying Real-Time Calculus and HDL Simulation for Network Interfaces Evaluation

Doctorando: Garay-Álvarez, Godofredo R.

Director: Ortega-Lopera, J.; Díaz-García, Antonio F.; Corrales-Barrios, Luis

Fecha de lectura: 01/06/2012

- Estudio estadístico de algoritmos de control inteligente en tiempo real. Aplicación en una plataforma hardware de control de temperatura

Doctorando: Lasri, Rafik;

Director: Rojas-Ruiz, Ignacio; Pomares-Cintas, Hector; Valenzuela-Cansino, Olga;

Fecha de lectura: 04/05/2012

- New methodologies for the design of evolving fuzzy systems for online intelligent control

Doctoranda: Cara-Carmona, Ana

Director: Rojas-Ruiz, Ignacio; Pomares-Cintas, Hector; Damas-Hermoso, Miguel;

Fecha de lectura: 27/03/2012

- Bio-Inspired Motor Learning Models for Robot Control

Doctoranda: Tolu, Silvia

Director: Ros-Vidal, Eduardo; Ting, Jo-Anne; Cañas, A.

Fecha: 20-03-2012.

- Análisis estadístico de distintas técnicas de Inteligencia Artificial en detección de intrusos

Doctoranda: Tribak, Hind;

Director: Rojas-Ruiz, Ignacio; Pomares-Cintas, Hector; Valenzuela-Cansino, Olga;

Fecha de lectura: 06/02/2012

- Modelos variacionales de correspondencia para fusión y regularización de la información en procesamiento de imágenes

Doctorando: Ralli, Jarno;

Director: Ros-Vidal, Eduardo; Díaz Alonso, Javier

Fecha de lectura: 19/12/2011

- Simulation of biological neuronal structures. Design and functional study of the cerebellum

Doctorando: Garrido-Alcázar, Jesús Alberto;

Director: Ros-Vidal, Eduardo; Carrillo Sánchez, Richard

Fecha de lectura: 17/11/2011

- Análisis, Evaluación de Prestaciones, y Mejora de Interfaces de Red mediante modelos HDL

Doctorando: Haider, Waseem M.;

Director: Ortega-Lopera, Julio; Díaz-García, Antonio Francisco;

Fecha de lectura: 27/10/2011

- Nuevos métodos de predicción de interacción de proteína-proteína utilizando sistemas inteligentes en bases de datos de proteómica

Doctorando: Urquiza-Ortiz, José Miguel;

Director: Rojas-Ruiz, Ignacio; Pomares-Cintas, Hector; Herrera-Maldonado, Luis Javier;

Fecha de lectura: 14/10/2011

- Intelligent Systems for Function Approximation and the Integration of Heterogeneous Biological Data

Doctorando: Perez-Florido, Javier;

Director: Pomares-Cintas, Hector; Rojas-Ruiz, Ignacio;

Fecha de lectura: 10/10/2011

Grupos de Investigación:

TIC117 CIRCUITOS Y SISTEMAS PROCESAMIENTO DE LA INFORMACION

- Responsable: **ORTEGA LOPERA, JULIO**

TIC024 SOFTWARE LIBRE PARA OPTIMIZACIÓN, BÚSQUEDA Y APRENDIZAJE

- Responsable: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

Dirección y participación en Proyectos I+D:

2011 Título: Prevención de Riesgos Laborales en el Laboratorio de Anatomía Patológica: Utilización de Epis para Eliminar Riesgos de Exposición al Formaldehído. | Programa: CONSEJERÍA DE SALUD DE LA JUNTA DE ANDALUCÍA

ROMERO GARCÍA, SAMUEL FRANCISCO. ROL: Investigador/a

2011 Título: Processing and Classification of Electrooculography (EOG) Data for Ataxia SCA-2 Diagnosis | Programa: GENIL START-UP PROJECTS FOR YOUNG RESEARCHERS, CEI BioTIC GENIL (CEB09-0010)

ROJAS RUIZ, FERNANDO. ROL: Responsable

2011 Título: SISTEMAS PORTATILES DE AYUDA PARA INVIDENTES Y AFECTADOS DE BAJA VISION | Programa: CEI BIOTIC GENIL CEB09 0010

MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN. ROL: Responsable

2011 Título: Creación de la Red Española de Series Temporales | Programa: Ministerio de Ciencia e Innovación. Plan

Nacional de I+D+i. Acciones Complementarias

HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER. ROL: Investigador/a

POMARES CINTAS, HECTOR. ROL: Responsable

ROJAS RUIZ, IGNACIO. ROL: Investigador/a

2011 Título: TOMSY: TOPOLOGY BASED MOTION SYNTHESIS FOR DEXTEROUS MANIPULATION. | Programa: VII PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA

ANGUITA LOPEZ, MANCIA. ROL: Investigador/a

BARRANCO EXPÓSITO, FRANCISCO. ROL: Investigador/a

CAÑAS VARGAS, ANTONIO. ROL: Investigador/a

DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER. ROL: Investigador/a

FERNANDEZ BALDOMERO, FRANCISCO JAVIER. ROL: Investigador/a

GRANADOS CABEZA, SARA. ROL: Investigador/a

MARTÍNEZ ORTIGOSA, EVA. ROL: Investigador/a

ORTEGA LOPERA, JULIO. ROL: Investigador/a

PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE. ROL: Investigador/a

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

PRIETO ESPINOSA, ALBERTO. ROL: Investigador/a

ROJAS RUIZ, IGNACIO. ROL: Investigador/a

ROS VIDAL, EDUARDO. ROL: Responsable

RUBIO NAVARRO, LEONARDO. ROL: Investigador/a

2011 Título: REALNET: REALISTIC REAL-TIME NETWORKS: COMPUTATION DYNAMICS IN THE CEREBELLUM. |

Programa: VII PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA

DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER. ROL: Investigador/a

FERNANDEZ BALDOMERO, FRANCISCO JAVIER. ROL: Investigador/a

LUQUE SOLA, NICETO RAFAEL. ROL: Investigador/a

MARTÍNEZ ORTIGOSA, EVA. ROL: Investigador/a

ORTEGA LOPERA, JULIO. ROL: Investigador/a

PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE. ROL: Investigador/a

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

PRIETO ESPINOSA, ALBERTO. ROL: Investigador/a

ROJAS RUIZ, IGNACIO. ROL: Investigador/a

ROS VIDAL, EDUARDO. ROL: Responsable

2011 Título: DISIPA-BIO: Desarrollo de Sistemas Inteligentes Avanzados en Plataformas de Altas Prestaciones. Aplicación en Problemas Bioinformáticos y Biomédicos (SAF2010-20558). | Programa: Otros Programas. Ministerio de Educación y

CALVO TUDELA, JOSÉ CARLOS. ROL: Investigador/a

DAMAS HERMOSO, MIGUEL. ROL: Investigador/a

GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS. ROL: Investigador/a

HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER. ROL: Investigador/a

MARTIN SMITH, PEDRO. ROL: Investigador/a

ORTEGA LOPERA, JULIO. ROL: Investigador/a

POMARES CINTAS, HECTOR. ROL: Investigador/a

ROJAS RUIZ, FERNANDO. ROL: Investigador/a

ROJAS RUIZ, IGNACIO. ROL: Responsable

2011 Título: PROCESSING BIO-SIGNALS USING SOA BASED ALGORITHMS | Programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.. ROL: Responsable

GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO. ROL:

2011 Título: PREVENCIÓN DE RIESGO DE LESIONES Y DESÓRDENES DE LOCOMOCIÓN MEDIANTE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO E INTELIGENCIA AMBIENTAL | Programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE GRANADA

HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER. ROL: Investigador/a
PRIETO CAMPOS, BEATRIZ. ROL: Investigador/a

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: MICINN

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

Contratos de investigación

2011 Título: Desarrollo de una Aplicación de Monitorización de sensores en Vehículos mediante OBD-II | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

. GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL . ROL: Participante

2011 Título: Programa para plataforma Android para la comunicación y monitorización a través de bluetooth de dispositivos

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

2011 Título: Open iThing: Diseño de una Plataforma Abierta para el Despliegue del Concepto Internet de las Cosas | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

. DAMAS HERMOSO, MIGUEL . ROL: Responsable
. GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS

2011 Título: WR_SEVEN - PROYECTO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA DISEÑO DE UN SWITCH DE ALTAS PRESTACIONES | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU

. LÓPEZ REDONDO, JUANA . ROL: Investigador/a

2011 Título: Plaga Open Solution. Integración de Servicios de Dispositivos Empotrados mediante una Plataforma de Gestión Automática | Tipo: Contrato art. 11/45 LRU - 68/83 LOU CORPORATIVE INTELLIGENCE LABORATORY

. GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS . ROL: Responsable

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

Patentes solicitadas

2011 Título: SISTEMA Y PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN, CLASIFICACIÓN Y SELECCIÓN DE ACEITE DE OLIVA | Nº Solicitud: 200803620

Solicitante: ROMERO GARCÍA, SAMUEL FRANCISCO

Publicaciones en revistas

2011 Título: A COMPARATIVE STUDY ON THE PERFORMANCE OF DISSORTATIVE MATING AND IMMIGRANTS-BASED STRATEGIES FOR EVOLUTIONARY DYNAMIC OPTIMIZATION | Revista: Information

sciences | v., n., pp.X-X

- Autor: FERNANDES , CARLOS MIGUEL
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN

2011 Título: Accelerating network applications by distributed interfaces on heterogeneous multiprocessor architectures | Revista: Journal of Supercomputing | v.58, n.3, pp.302-313

- Autor: CASCÓN KATCHADOURIAN, PABLO
- Autor: DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: SOLVING THE FACILITY LOCATION AND DESIGN (1|1)-CENTROID PROBLEM VIA PARALLEL ALGORITHMS | Revista: Journal of supercomputing | v., n., pp.1-9

- Autor: LÓPEZ REDONDO, JUANA

2011 Título: TWO APPROACHES FOR SELECTING SET OF VOXELS FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S USING BRAIN SPECT IMAGES | Revista: Digital signal processing (Print) | v., n., pp.1-12

- Autor: GARCIA PUNTONET, CARLOS

2011 Título: DIVERSITY THROUGH MULTICULTURALITY: ASSESSING MIGRANT CHOICE POLICIES IN AN ISLAND MODEL | Revista: IEEE transactions on evolutionary computation | v., n., pp.POR-PUBLICAR

- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN

2011 Título: ENHANCED CLUSTERING FUNCTION APPROXIMATION TECHNIQUE FOR RBF NEURAL NETWORK (DOI:10.1016/J.MCM.2011.07.010) | Revista: Mathematical and computer modelling | v.55, n., pp.286-302

- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: WAGYROMAG: WIRELESS SENSOR NETWORK FOR MONITORING AND PROCESSING HUMAN BODY MOVEMENT IN HEALTHCARE APPLICATIONS | Revista: Journal of Systems Architecture | v., n., pp.1-11

- Autor: OLIVARES RUIZ, GONZALO

2011 Título: GENERATING BALANCED LEARNING AND TEST SETS FOR FUNCTION APPROXIMATION PROBLEMS | Revista: International journal of neural systems | v.21, n.3, pp.247-263

- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: EXPERIENCIAS EN LA ASIGNATURA DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CONFIGURACIONES | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.1, n.1, pp.35-41

- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: Web 2.0: Arquitectura Orientada a Servicios en Java | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v.1, n.1, pp.69-77

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO
- Autor: GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS

2011 Título: ON COLOR THRESHOLD CALCULATIONS IN ORAL TISSUES AND DENTAL MATERIALS | Revista: Histology and histopathology | v.26, n.SUPL 1, pp.306-306

- Autor: CARA CARMONA, ANA BELÉN
- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER

2011 Título: Comparison of Parallel Multi-Objective approaches to Protein Structure Prediction | Revista: Journal of Supercomputing | v.58, n.2, pp.253-260

- Autor: ANGUIITA LOPEZ, MANCIA
- Autor: CALVO TUDELA, JOSÉ CARLOS
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

2011 Título: PITAGORAS-PSP: Including domain knowledge in a multi-objective approach for protein structure prediction | Revista: Neurocomputing | v.74, n.16, pp.2675-2682

- Autor: ANGUIITA LOPEZ, MANCIA
- Autor: CALVO TUDELA, JOSÉ CARLOS
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

2011 Título: Improving IPS by network processors | Revista: Journal of Supercomputing | v.57, n.1, pp.99-108

- Autor: CASCÓN KATCHADOURIAN, PABLO
- Autor: DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: DENTAL CERAMICS: A CIEDE2000 ACCEPTABILITY THRESHOLDS FOR LIGHTNESS, CHROMA AND HUE DIFFERENCES | Revista: Journal of dentistry | v.39, n.3, pp.37-44

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR

2011 Título: hCHAC: A Family of MOACO Algorithms for the Resolution of the Bi-Criteria Military Unit

Pathfinding Problem | Revista: Computers & Operations Research | v., n., pp.-

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: Using Takagi-Sugeno-Kang approximation Fuzzy logic for evaluating the performance of color difference formulas in dentistry | Revista: IEEE INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS | v., n., pp.247-252

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER

2011 Título: Determining Marital Dissolutions Duration with Fuzzy Inference Systems | Revista: Case Studies in Business, Industry and Government Statistics | v.4, n.2, pp.108-115

- Autor: GUILLÉN PERALES, ALBERTO
- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: Dental ceramics: A CIEDE2000 acceptability thresholds for lightness, chroma and hue differences | Revista: Journal of dentistry | v.39, n.S2, pp.e37-e44

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR

2011 Título: Preface to the special issue on: Emerging Applications of Embedded Systems Research | Revista: Journal of Systems Architecture | v.57, n.10, pp.867-868

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- Autor: GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS

2011 Título: Cooperative learning and electronic group portfolio: tutoring tools, development and assessment | Revista: International Journal of Learning Technology | v.6, n.1, pp.46-61

- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL

2011 Título: A HEURISTIC METHOD FOR PARAMETER SELECTION IN LS-SVM: APPLICATION TO TIME SERIES

PREDICTION | Revista: International journal of forecasting | v.27, n., pp.725-739

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO
- Autor: RUBIO FLORES, GINÉS

2011 Título: COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE USING COMPONENT BASED SVM | Revista: Applied soft computing | v.11, n.2, pp.2376-2382

- Autor: GARCIA PUNTONET, CARLOS

2011 Título: Coevolution of lags and RBFNs for time series forecasting: L-Co-R algorithm | Revista: Soft Computing | v.,

- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL

2011 Título: Spatial and temporal constraints in variational correspondence methods | Revista: Machine Vision and Applications | v., n., pp.-

- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

2011 Título: Low-cost sensor to detect overtaking based on optical flow | Revista: Machine Vision and Applications | v., n.,

- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

2011 Título: OPTIMIZATION METHODS APPLIED TO RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY: A REVIEW | Revista: Renewable & sustainable energy reviews | v.15, n.4, pp.1753-1766

- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL

2011 Título: CUSTOMIZED STIMULATION ENHANCES PERFORMANCE OF INDEPENDENT BINARY SSVEP-BCIS |

Revista: CLINICAL NEUROPHYSIOLOGY | v.122, n.1, pp.128-133

- Autor: MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN
- Autor: PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE
- Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

2011 Título: BOLONIA 'FOR DUMMIES' | Revista: ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE INGENIERIA DE COMPUTADORES | v.1, n., pp.5-18

- Autor: DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- Autor: GUILLÉN PERALES, ALBERTO
- Autor: MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN
- Autor: ROMERO GARCÍA, SAMUEL FRANCISCO

2011 Título: THE TASE-NF MODEL FOR FUNCTION APPROXIMATION PROBLEMS: APPROACHING LOCAL AND GLOBAL MODELLING | Revista: Fuzzy sets and systems | v.171, n., pp.1-21

- Autor: GUILLÉN PERALES, ALBERTO

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO
- 2011 Título: A Multi-Objective Evolutionary Algorithm for Network Intrusion Detection Systems | Revista: Advances in Computational Intelligence | v., n., pp.-
- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL
- 2011 Título: Multi-objective crop planning using pareto-based evolutionary algorithms | Revista: Agricultural Economics | v.42, n.6, pp.649-656
- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL
- 2011 Título: Bio-inspired systems: Computational and ambient intelligence | Revista: Neurocomputing | v.74, n.16,
- Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- 2011 Título: COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS OF THE PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION: A FUZZY-EVOLUTIONARY APPROACH | Revista: APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE | v.25, n.7, pp.590-608
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO
- 2011 Título: A NEW METHODOLOGY FOR THE ONLINE ADAPTATION OF FUZZY SELF-STRUCTURING CONTROLLERS | Revista: IEEE transactions on fuzzy systems | v.19, n.3, pp.449-464
- Autor: CARA CARMONA, ANA BELÉN
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO
- 2011 Título: Cerebellarlike Corrective Model Inference Engine for Manipulation Tasks | Revista: Systems, Man, and Cybernetics, Part B: Cybernetics, IEEE Transactions on | v.41, n.5, pp.1299-1312
- Autor: GARRIDO ALCÁZAR, JESÚS ALBERTO
- Autor: LUQUE SOLA, NICETO RAFAEL
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO
- 2011 Título: Cerebellar Input Configuration Toward Object Model Abstraction in Manipulation Tasks | Revista: IEEE Transactions on Neural Networks | v.22, n.8, pp.1321-1328
- Autor: GARRIDO ALCÁZAR, JESÚS ALBERTO
- Autor: LUQUE SOLA, NICETO RAFAEL
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO
- 2011 Título: PARALLELISM ON MULTICORE PROCESSORS USING PARALLEL.FX | Revista: Advances in engineering software (1992) | v.42, n.5, pp.259-265
- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL
- 2011 Título: Adaptive Cerebellar spiking model embedded in the control loop: context switching | Revista: International Journal of Neural Systems | v.21, n.5, pp.385-401
- Autor: GARRIDO ALCÁZAR, JESÚS ALBERTO
- Autor: LUQUE SOLA, NICETO RAFAEL
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO
- Autor: TOLU, SILVIA
- 2011 Título: Context Separability Mediated by the Granular Layer in a Spiking Cerebellum Model for Robot Control | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.6691, n., pp.537-546
- Autor: GARRIDO ALCÁZAR, JESÚS ALBERTO
- Autor: LUQUE SOLA, NICETO RAFAEL
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO
- 2011 Título: Event and Time Driven Hybrid Simulation of Spiking Neural Networks | Revista: Lecture Notes in Computer Science | v.6691, n., pp.554-561
- Autor: GARRIDO ALCÁZAR, JESÚS ALBERTO
- Autor: LUQUE SOLA, NICETO RAFAEL
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO
- 2011 Título: ACCURATE HUMAN LIMB ANGLE MEASUREMENT: SENSOR FUSION THROUGH KALMAN, LEAST MEAN SQUARES AND RECURSIVE LEAST-SQUARES ADAPTIVE FILTERING | Revista: Measurement science & technology (Print) | v.22, n.2, pp.1-15
- Autor: OLIVARES RUIZ, GONZALO
- 2011 Título: EL PERFIL DE INGENIERÍA DE COMPUTADORES Y LAS ASIGNATURAS DE ESTRUCTURA Y ARQUITECTURA DE COMPUTADORES EN EL GRADO DE INGENIERÍA INFORMÁTICA | Revista: Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores | v., n.1, pp.89-98
- Autor: ANGUITA LOPEZ, MANCIA
- Autor: CAÑAS VARGAS, ANTONIO
- Autor: FERNANDEZ BALDOMERO, FRANCISCO JAVIER
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO
- 2011 Título: METHOD FOR PREDICTION OF PROTEIN-PROTEIN INTERACTIONS IN YEAST USING GENOMICS/PROTEOMICS INFORMATION AND FEATURE SELECTION | Revista: Neurocomputing (Amsterdam) |
- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: GLOBAL AND LOCAL MODELLING IN RBF NETWORKS | Revista: Neurocomputing (Amsterdam) | v.74, n.16, pp.2594-2602

- Autor: GUILLÉN PERALES, ALBERTO
- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO
- Autor: RUBIO FLORES, GINÉS

2011 Título: A DETERMINISTIC MODEL SELECTION SCHEME FOR INCREMENTAL RBFNN CONSTRUCTION IN TIME SERIES FORECASTING | Revista: Neural computing & applications (Print) | v., n., pp.1-16

- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: RESILIENCE INDEXES FOR WATER DISTRIBUTION NETWORK DESIGN: A PERFORMANCE ANALYSIS UNDER DEMAND UNCERTAINTY | Revista: Water resources management | v.25, n.10, pp.2351-2366

- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL

2011 Título: 18F-FDG PET IMAGING ANALYSIS FOR COMPUTER AIDED ALZHEIMER'S DIAGNOSIS | Revista: Information sciences | v.181, n.4, pp.903-916

- Autor: GARCIA PUNTONET, CARLOS

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: BAÑOS LEGRÁN, ORESTI
- Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

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: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, FERNANDO

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: Detection of (In)activity Periods in Human Body Motion Using Inertial Sensors: A Comparative Study | Revista: Sensors | v.12, n.5, pp.5791-5814

- Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: OLIVARES RUIZ, GONZALO

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

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

- Autor: DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- Autor: FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, ENRIQUE JAIME
- Autor: RODRIGUEZ GOMEZ, RAFAEL
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

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

2012 Título: A deterministic model selection scheme for incremental RBFNN construction in time series forecasting | Revista: Neural Computation & Applications | v.21, n., pp.595-610

- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

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

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

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

- Autor: GÓMEZ LÓPEZ, JUAN MANUEL
- Autor: MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN
- Autor: PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE

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

- Autor: DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- Autor: FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, ENRIQUE JAIME
- Autor: RODRIGUEZ GOMEZ, RAFAEL
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

Libros (con ISBN)

2011 Título: RESOLUCIÓN DEL PROBLEMA MILITAR DE CAMINO ÓPTIMO MULTIOBJETIVO | Editorial: EDITORIAL ACADÉMICA ESPAÑOLA (LAP LAMBERT) | ISBN: 978-3-8443-4842-2

- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

Capítulos de libros (con ISBN)

2011 Título: PLATAFORMA WEB COLABORATIVA PARA GENERACIÓN Y EVALUACIÓN DE EXÁMENES | En: EXPERIENCIAS E INNOVACIONES EN LA DOCENCIA SOBRE ESTRATEGIA Y EMPRESA. | Editorial: GODEL |

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: HUMAN BODY POSITION MONITORING | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-60805-218-9

- Autor: OLIVARES RUIZ, GONZALO

2011 Título: Equipo Web: cooperación profesor-estudiante para la formación profesional y aprendizaje recíproco | En: Excelencia Docente. Reconocimientos en Educación Superior | Editorial: | 978-84-338-5210-6

- Autor: BERNIER VILLAMOR, JOSE LUIS

2011 Título: Ant Colony Optimization for Water Distribution Network Design: A Comparative Study | En: ADVANCES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE | Editorial: | 978-3-642-21497-4

- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

2011 Título: A memetic algorithm for two-dimensional multi-objective bin-packing with constraints | En: Proceedings of the 13th annual conference companion on Genetic and evolutionary computation | Editorial: | 978-1-4503-0690-4

- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL

2011 Título: KANTS: A SELF-ORGANIZED ANT SYSTEM FOR PATTERN CLUSTERING AND CLASSIFICATION | En: ANT COLONIES: BEHAVIOR IN INSECTS AND COMPUTER APPLICATIONS | Editorial: NOVA SCIENCE PUBLISHERS |

- Autor: FERNANDES, CARLOS MIGUEL
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

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

- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO

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: BAÑOS LEGRÁN, ORESTI
- Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: GÓMEZ MULA, FRANCISCO
- Autor: OLIVARES RUIZ, GONZALO

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: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- 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: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2012 Título: Los medios y los memes | En: La comunicación digital: Perspectivas y experiencias en la Comunidad Valenciana | Editorial: Tirant Lo Blanc | 978415442486

- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN

Contribuciones en congresos:

2011 Título: A Cooperative Multi-Objective Island Parallel Model for Wind Farm Planning | Congreso: PARENG 2011 | Lugar Congreso: CORCEGA, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL

2011 Título: A new methodology for adaptive fuzzy controller. Comparison performance against several control algorithms in a real time control process | Congreso: International Conference on Fuzzy Computation Theory and Applications (FCTA 2011) | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, FERNANDO
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: A PEER-TO-PEER APPROACH TO GENETIC PROGRAMMING | Congreso: EVOSTAR 2011 () (.2011.TORINO, ITALY) | Lugar Congreso: TORINO, ITALY | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN

2011 Título: A PORTABLE LOW VISION AID BASED ON GPU | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON PERVASIVE AND EMBEDDED COMPUTING AND COMMUNICATION SYSTEMS | Lugar Congreso: VILAMOURA, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GÓMEZ LÓPEZ, JUAN MANUEL
- Autor: MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN
- Autor: PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE

2011 Título: A STUDY OF PARALLEL APPROACHES IN MOACOS FOR SOLVING THE BICRITERIA TSP | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO
- Autor: JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL
- Autor: ROMERO LOPEZ, GUSTAVO

2011 Título: A STUDY ON THE MUTATION RATES OF A GENETIC ALGORITHM INTERACTING WITH A SANDPILE | Congreso: EVOSTAR 2011 () (.2011.TORINO, ITALY) | Lugar Congreso: TORINO, ITALY | Tipo Participación:

- Autor: FERNANDES , CARLOS MIGUEL
- Autor: JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: ACCURATE HUMAN LIMB ANGLE MEASUREMENT IN TELEREHABILITATION: SENSOR FUSION THROUGH KALMAN, LMS AND RLS ADAPTIVE FILTERING | Congreso: 3rd International Symposium on Ambient Intelligence | Lugar Congreso: GUIMARAES, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: OLIVARES RUIZ, GONZALO

2011 Título: ANALYSING THE PERFORMANCE OF DIFFERENT POPULATION STRUCTURES FOR AN AGENT-BASED EVOLUTIONARY ALGORITHM | Congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND INTELLIGENT OPTIMIZATION (5) (5.2011.ROMA, ITALIA) | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: FERNANDES , CARLOS MIGUEL
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO
- Autor: JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: Ant Colony Optimization for Water Distribution Network Design: A Comparative Study | Congreso: IWANN 2011 | Lugar Congreso: MALAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL

- Autor: **ORTEGA LOPERA, JULIO**

2011 Título: APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO EN LA ELABORACIÓN DE TRABAJOS: UN ENFOQUE COOPERATIVO | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

2011 Título: ASSESSING SPEED-UPS IN COMMODITY CLOUD STORAGE SERVICES FOR DISTRIBUTED EVOLUTIONARY ALGORITHMS | Congreso: IEEE WORLD CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION () (.2011.NEW ORLEANS) | Lugar Congreso: NEW ORLEANS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

- Autor: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

- Autor: **MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL**

- Autor: **ROMERO LOPEZ, GUSTAVO**

2011 Título: Automatic Recognition of Daily Living Activities based on a Hierarchical Classifier | Congreso: 11th International Work-Conference on Artificial Neural Networks | Lugar Congreso: TORREMOLINOS, MÁLAGA, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BAÑOS LEGRÁN, ORESTI**

- Autor: **DAMAS HERMOSO, MIGUEL**

- Autor: **POMARES CINTAS, HECTOR**

- Autor: **ROJAS RUIZ, IGNACIO**

2011 Título: Bi-dimensional Bin-packing Problem: A Multiobjective Approach | Congreso: VII ALIO&EURO | Lugar Congreso: OPORTO, PORTUGAL | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BAÑOS NAVARRO, RAÚL**

2011 Título: Cloud-based Evolutionary Algorithms: An algorithmic study | Congreso: 65. International workshop on distributed evolutionary computation in informal environments | Lugar Congreso: NEW ORLEANS, EE UU | Tipo Participación:

- Autor: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

2011 Título: Cloud-Based evolutionary algorithms: an algorithmic study | Congreso: 1st International Workshop on Distributed Evolutionary Computation in Informal Environments | Lugar Congreso: NEW ORLEANS, EE UU | Tipo Participación:

- Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

- Autor: **JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS**

- Autor: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

- Autor: **MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL**

- Autor: **ROMERO LOPEZ, GUSTAVO**

2011 Título: CLOUDMAN, GESTORES DOCUMENTALES EN EL ÁMBITO UNIVERSITARIO | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

2011 Título: Construyendo la Web de las Cosas: Ahorro Energético y Gestión de Iluminación en Ciudades | Congreso: II Jornadas Andaluzas de Informática, JAI'2011 | Lugar Congreso: Canillas de Aceituno, Málaga, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS**

2011 Título: Context-Awareness in a Service Oriented e-Health Platform | Congreso: IWALL'2011 | Lugar Congreso: TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO**

- Autor: **GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS**

2011 Título: De la Internet de las Cosas hacia el Desarrollo Sostenible | Congreso: II Jornadas de Computación Empotrada, JCE2011 | Lugar Congreso: Granada, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS**

2011 Título: DESIGN OF CLIL ACTIVITIES FOR COMPUTER ENGINEERING COURSES AT THE UNIVERSITY | Congreso: EDULEARN 11 International Conference on Education and New Learning Technology | Lugar Congreso: BARCELONA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **LÓPEZ REDONDO, JUANA**

2011 Título: Detection of human body movement using inertial sensors: a comparative study | Congreso: V International Symposium on Ubiquitous Computing and Ambient Intelligence (UCAmI 2011) | Lugar Congreso: RIVIERA MAYA, MEXICO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **OLIVARES RUIZ, GONZALO**

2011 Título: Docencia de Arquitectura Orientada a Servicios | Congreso: JENUI'2011 | Lugar Congreso: Sevilla, España | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

- Autor: **GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO**

- Autor: **GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS**

2011 Título: EMERGING METHODOLOGIES IN MULTIPLE SEQUENCE ALIGNMENT USING HIGH THROUGHPUT DATA | Congreso: PACBB 2011 : INTERNACIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS (5) (5.2011.SALAMANCA) | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación:

- Autor: ORTUÑO GUZMÁN, FRANCISCO MANUEL
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: Estudio de patrones de expresión génica en sangre periférica de pacientes con adenocarcinoma de páncreas para diagnóstico precoz de la enfermedad | Congreso: XXV Congreso de la Sociedad Anatómica Española | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Poster en Congreso

- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: Experiencias en Docencia de Diseño y Evaluación de Configuraciones | Congreso: XII Jornadas de Paralelismo | Lugar Congreso: EL PUERTO DE LA CRUZ (TENERIFE) | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

2011 Título: FIFA World Cup 2010: A Network Analysis of the Champion Team Play | Congreso: Complex Systems in Sports | Lugar Congreso: Paris, Francia | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: FIXED OR VARIABLE DEMAND? DOES IT MATTER WHEN LOCATING A FACILITY? | Congreso: OR PERIPATETIC POST-GRADUATE PROGRAMME (ORP3-2011) () (.2011.CÁDIZ, SPAIN) | Lugar Congreso: CÁDIZ, SPAIN | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: LÓPEZ REDONDO, JUANA

2011 Título: FROM PHEROGRAPHIA TO COLOR PHEROGRAPHIA: COLOR SKETCHING WITH ARTIFICIAL ANTS |

Congreso: IEEE WORLD CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION () (.2011.NEW ORLEANS) | Lugar Congreso: NEW ORLEANS | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FERNANDES , CARLOS MIGUEL
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN

2011 Título: GPU COMPUTATION IN BIOINSPIRED ALGORITHMS: A REVIEW | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL
- Autor: ROMERO LOPEZ, GUSTAVO

2011 Título: Human multisource activity recognition for AAL problems | Congreso: UCAmI 2011 | Lugar Congreso: RIVIERA MAYA, MEXICO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BAÑOS LEGRÁN, ORESTI
- Autor: DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: HVSEA: Hypervolume-based Search Evolutionary Algorithm | Congreso: EVOLVE 2011 | Lugar Congreso: LUXEMBURGO | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: BAÑOS NAVARRO, RAÚL

2011 Título: IMPLANTACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ALUMNOS DE PLANES DE ESTUDIO A EXTINGUIR EN LA ETSIIT DE LA

UNIVERSIDAD DE GRANADA | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL

2011 Título: Implementation Matters: Programming Best Practices for Evolutionary Algorithms | Congreso: IWANN 2011 | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL
- Autor: ROMERO LOPEZ, GUSTAVO

2011 Título: Multi-Objective Evolutionary Course Timetabling | Congreso: VII ALIO-EURO - Workshop on

applied Combinatorial Optimization | Lugar Congreso: OPORTO, PORTUGAL | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **BAÑOS NAVARRO, RAÚL**

2011 Título: ON A SPECIFIC METHOD TO SOLVER SEMI-OBNOXIOUS LOCATION PROBLEMS HEURISTICALLY |

Congreso: Workshop on location analysis and related problems 2011 | Lugar Congreso: LAS PALMAS DE GRAN

GANARIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **LÓPEZ REDONDO, JUANA**

2011 Título: ONLINE VS OFFLINE ANOVA USE ON EVOLUTIONARY ALGORITHMS | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

- Autor: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

- Autor: **MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL**

- Autor: **ROMERO LOPEZ, GUSTAVO**

2011 Título: Optimizing player behavior in a real-time strategy game using evolutionary algorithms | Congreso: IEEE Congress on Evolutionary Computation | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Ponencia en Congreso

- Autor: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

- Autor: **MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL**

2011 Título: OPTIMIZING STRATEGY PARAMETERS IN A GAME BOT | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **FERNANDES , CARLOS MIGUEL**

- Autor: **GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO**

- Autor: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

- Autor: **MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL**

2011 Título: Optimizing worst-case scenario in evolutionary solutions to the MasterMind puzzle | Congreso: evolutionary computation | Lugar Congreso: | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

- Autor: **MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL**

2011 Título: Parallel Memetic Algorithms for Multi-Objective Bin-Packing Problems | Congreso: PARENG2011 | Lugar Congreso: CORCEGA, FRANCIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **BAÑOS NAVARRO, RAÚL**

2011 Título: PETREL, USO DE UN REPOSITORIO DE SOFTWARE LIBRE EN LAS

NUEVAS TITULACIONES DE GRADO DEL EEES | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y

Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación:

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

2011 Título: Prediction of functional associations between proteins by means of a cost-sensitive artificial neural network | Congreso: 11th International Work Conference on Artificial Neural Networks (IWANN) | Lugar Congreso: TORREMOLINOS, MALAGA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **ORTUÑO GUZMÁN, FRANCISCO MANUEL**

- Autor: **POMARES CINTAS, HECTOR**

- Autor: **ROJAS RUIZ, IGNACIO**

2011 Título: PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL EN SISTEMAS DE RECOMENDACIÓN BASADOS EN FILTRADO COLABORATIVO | Congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA PARA EL PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL (27) (27.2011.HUELVA) | Lugar Congreso: HUELVA | Tipo Participación: Comunicación en

- Autor: **MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN**

2011 Título: Pulse Component Modification Detection in Spino Cerebellar Ataxia 2 Using ICA | Congreso: IWANN'2011 | Lugar Congreso: TORREMOLINOS (MÁLAGA), ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS**

- Autor: **ROJAS RUIZ, FERNANDO**

2011 Título: RECOMENDACIÓN DE ALTERNATIVAS SOFTWARE PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.**

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

2011 Título: RECOMENDACIÓN DE ALTERNATIVAS SOFTWARE PARA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA | Congreso: INDOTEC. II Jornadas sobre Innovación Docente y Adaptación al EEES en las Titulaciones Técnicas | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: **GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL**

2011 Título: SISTEMA EMPOTRADO DE MEJORA DEL CONTRASTE PARA BAJA VISION | Congreso: XI

JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES (JCRA 2011) | Lugar Congreso: LA LAGUNA, TENERIFE, ESPAÑA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GÓMEZ LÓPEZ, JUAN MANUEL
- Autor: MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN
- Autor: PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE

2011 Título: SOLVING A FACILITY LOCATION AND DESIGN PROBLEM WITH VARIABLE DEMAND ON THE PLANE | Congreso: Modeling and optimization: theory and applications | Lugar Congreso: BETHLEHEM; ESTADOS UNIDOS DE AMERICA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: LÓPEZ REDONDO, JUANA

2011 Título: SOLVING COMPETITIVE LOCATION PROBLEM WITH VARIABLE DEMAND VIA PARALLEL ALGORITHMS | Congreso: CMMSE 2011 : PROCEEDINGS OF THE 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING (11) (11.2011.ALICANTE) | Lugar Congreso: ALICANTE | Tipo

- Autor: LÓPEZ REDONDO, JUANA

2011 Título: THE SANDPILE MUTATION OPERATOR FOR GENETIC ALGORITHMS | Congreso: INTERNATIONAL

CONFERENCE ON LEARNING AND INTELLIGENT OPTIMIZATION (5) (5.2011.ROMA, ITALIA) | Lugar Congreso:

ROMA, ITALIA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: FERNANDES , CARLOS MIGUEL
- Autor: JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2011 Título: USING FREE CLOUD STORAGE SERVICES FOR DISTRIBUTED EVOLUTIONARY ALGORITHMS | Congreso: Genetic and Evolutionary Computation Conference (GECCO) 2011 | Lugar Congreso: DUBLIN, IRELAND | Tipo Participación: Conferencia Congreso no publicada

- Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL
- Autor: ROMERO LOPEZ, GUSTAVO

2011 Título: USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES AND GENOMIC/PROTEOMIC INFORMATION FROM KNOWN DATABASES FOR PPI PREDICTION | Congreso: PACBB 2011 : INTERNACIONAL CONFERENCE ON PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY AND BIOINFORMATICS (5) (5.2011.SALAMANCA) | Lugar Congreso: SALAMANCA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: ORTUÑO GUZMÁN, FRANCISCO MANUEL
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: USING MACHINE LEARNING TECHNIQUES AND TECHNIQUES AND GENOMIC/PROTEOMIC INFORMATION FOR PROTEIN-PROTEIN CLASSIFICATION | Congreso: TISSUE ENGINEERING & REGENERATIVE MEDICINE INTERNATIONAL SOCIETY ANNUAL MEETING 2011 | Lugar Congreso: GRANADA

- SPAIN | Tipo Participación:

- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

2011 Título: VARIABLE SELECTION IN A GPU CLUSTER USING DELTA TEST | Congreso: BAIL | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA | Tipo Participación: Comunicación en congreso

- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: GUILLÉN PERALES, ALBERTO
- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

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: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO A.
- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL
- Autor: ROMERO LOPEZ, GUSTAVO

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

- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: GUILLÉN PERALES, ALBERTO
- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

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: FERNANDES , CARLOS MIGUEL
- Autor: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO
- Autor: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN
- Autor: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

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

- Autor: GARCÍA ARENAS, MARIA ISABEL
- Autor: GUILLÉN PERALES, ALBERTO
- Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- Autor: POMARES CINTAS, HECTOR
- Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

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: MERELO GUERVÓS, JUAN JULIÁN

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

Estancias de investigación

2011 Institución: Departamento de Automação e Sistemas, Universidade Federal de Santa Catarina.

- Investigador: LÓPEZ REDONDO, JUANA

2011 Institución: Dpto. Matemática Aplicada, Universidad Complutense de Madrid.

- Investigador: LÓPEZ REDONDO, JUANA

2011 Institución: ETH - EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH

- Investigador: BAÑOS LEGRÁN, ORESTI

2011 Institución: Junta de Andalucía

- Investigador: FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, ENRIQUE JAIME

2011 Institución: KIT- KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

- Investigador: JIMÉNEZ LAREDO, JUAN LUIS

2011 Institución: Max Delbruck Center

- Investigador: ORTUÑO GUZMÁN, FRANCISCO MANUEL

2011 Institución: QUEEN MARY UNIVERSITY OF LONDON

- Investigador: FERNÁNDEZ SÁNCHEZ, ENRIQUE JAIME

2011 Institución: Universidad de Granada

- Investigador: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO

2011 Institución: UNIVERSIDAD DE JAEN

- Investigador: MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

2011 Institución: University of Alabama

- Investigador: BAÑOS LEGRÁN, ORESTI

2011 Institución: Vrije Universiteit Amsterdam

- Investigador: GARCÍA SÁNCHEZ, PABLO

2012 Institución: EUROPEAN UNION

- Investigador: BAÑOS LEGRÁN, ORESTI

2012 Institución: SARA

- Investigador: BAÑOS LEGRÁN, ORESTI

2012 Institución: Technical University Eindhoven

- Investigador: BAÑOS LEGRÁN, ORESTI