

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: atc.ugr.es

Profesorado: CU: 7, PTU: 15, PDI Contratado y Otros: 12

Tesis Leídas en 2010 y 2011:

- Análisis de Imágenes Funcionales Cerebrales mediante Modelos de Mezcla de Gaussianas y Mínimos Cuadrados Parciales para el Diagnostico de Alteraciones Neurológicas. Autor: Fermín Segovia Román. Director: Juan M. Gorriz Sáez y Javier Ramírez Perez de Inestrosa. Calificación: Sobresaliente cum Laude. Fecha: 19-Mayo-2011.
- Procesamiento de registros oculares sacádicos en pacientes de ataxia SCA2. Aplicación del Análisis de Componentes Independientes. Autor: Rodolfo Valentín García Bermúdez. Director: Fernando Rojas Ruiz, Jesús González Peñalver y Luis Velázquez Pérez. Calificación: Sobresaliente cum laude. Fecha de lectura: 16-Diciembre-2010.
- Arquitectura Basada en Tecnología FPGA para la Estimación y Análisis de Información de Flujo Óptico en Tiempo Real.. Autor: Mauricio de Jesús Vanegas Hernández.. Director: Eduardo Ros Vidal; Javier Díaz Alonso.. Calificación: Sobresaliente cum laude. Fecha de lectura: 19-Julio-2010
- Modelos Avanzados de Inteligencia Computacional para Aproximación Funcional y Predicción de Series Temporales en Arquitecturas Paralelas. Autor: Ginés Rubio Flores. Director: Héctor Pomares Cintas, Ignacio Rojas Ruiz, Alberto Guillén Perales. Calificación: Sobresaliente cum laude (mención Doctorado Europeo). Fecha de lectura: 05-Julio-2010 .
- Parallel Processing for Dynamic Multi-objective Optimizatio.. Autor: Mario Camara Sola. Director: Julio Ortega y Francisco de Toro. Calificación: Sobresaliente cum laude (mención Doctorado Europeo). Fecha de lectura: 22-Junio-2010.
- Pyramidal architecture for stereo vision and motion estimation in real-time FPGA-based devices.. Autor: Matteo Tomasi. Director: Eduardo Ros, y Javier Díaz. Calificación: Sobresaliente cum laude (Doctorado europeo). Fecha de lectura: 15-Junio-2010.
- Peer-to-Peer Evolutionary Computation: A Study of Viability.. Autor: Juan Luís Jiménez Laredo. Director: Juan Julián Melero y Pedro Castillo. Calificación: Sobresaliente cum laude (mención de Doctorado Europeo). Fecha de lectura: 27-Mayo-2010.
- Improving Communications by using Network Processors. Autor: Pablo Guillermo Cascón Katchadourian. Director: Julio Ortega y Antonio Díaz. Calificación: Sobresaliente cum laude por unanimidad (Doctorado europeo). Fecha de lectura: 17-Febrero-2010

Grupos de Investigación:

- TIC117: Circuitos y Sistemas Procesamiento de la Información. Responsable: Prieto Espinosa Alberto
- TIC024: Software Libre Para Optimización, Búsqueda Y Aprendizaje. Responsable: Merelo Guervos Juan Julián

Dirección de Proyectos:

- 2010: DISIPA-BIO: DESARROLLO DE SISTEMAS INTELIGENTES AVANZADOS EN PLATAFORMAS DE ALTAS PRESTACIONES. APLICACION EN PROBLEMAS BIOINFORMÁTICOS Y BIOMÉDICOS. | Programa: OTROS PROGRAMAS DEL MEC IP: ROJAS RUIZ IGNACIO
- 2010: COMPUTACIÓN DE ALTAS PRESTACIONES EN BIOINFORMÁTICA Y BIOMEDICINA UTILIZANDO SISTEMAS INTELIGENTES. | Programa: JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA IP: ROJAS RUIZ IGNACIO
- 2010: TASA, TÉCNICAS AVANZADAS PARA SISTEMAS ACTIVOS. | Programa: PLAN NACIONAL I+D IP: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO
- 2010: RECOMP: REDUCED CERTIFICATION COSTS FOR TRUSTED MULTI-CORE PLATFORMS | Programa: PROGRAMA MARCO DE LA UE (VII) IP: DIAZ ALONSO ANTONIO JAVIER
- 2011: REALNET: REALISTIC REAL-TIME NETWORKS: COMPUTATION DYNAMICS IN THE CEREBELLUM. | Programa: PROGRAMA MARCO DE LA UE (VII) IP: ROS VIDAL EDUARDO
- 2011: TOMSY: TOPOLOGY BASED MOTION SYNTHESIS FOR DEXTEROUS MANIPULATION. | Programa: PROGRAMA MARCO DE LA UE (VII) IP: ROS VIDAL EDUARDO

Contratos de investigación :

- 2010: DESARROLLO DE UN SISTEMA DE PUBLICIDAD PARA LÍNEAS DE AUTOBUSES (LOOK-US PUBLICIDAD EN MOVIMIENTO S.L.) | Tipo: OTROS CONTRATOS (PRIVADO). IP: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL.
- 2011: PLAGA OPEN SOLUTION. INTEGRACIÓN DE SERVICIOS DE DISPOSITIVOS EMPOTRADOS MEDIANTE UNA PLATAFORMA DE GESTIÓN AUTOMÁTICA | Tipo: OTROS CONTRATOS (PRIVADO). IP: GONZALEZ PEÑALVER JESUS

Publicaciones en revistas:

- 2010 A COMPACT HARMONIC CODE FOR EARLY VISION BASED ON ANISOTROPIC FREQUENCY CHANNELS | Revista: COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING | v.114, n.6, pp.681-699. Autor: DIAZ ALONSO ANTONIO JAVIER. Autor: ROS VIDAL EDUARDO.
- A DISTRIBUTED SERVICE ORIENTED FRAMEWORK FOR METAHEURISTICS USING A PUBLIC STANDARD . | Revista: STUDIES IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE | v.284, n., pp.211-222. Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS.
- A METHOD FOR SPARSE DISPARITY DENSIFICATION USING VOTING MASK PROPAGATION | Revista: JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION | v.21, n.1, pp.67-74. Autor: DIAZ ALONSO ANTONIO JAVIER. Autor: ROS VIDAL EDUARDO.
- A PARETO-BASED MEMETIC ALGORITHM FOR OPTIMIZATION OF LOOPED WATER DISTRIBUTION. SYSTEMS | Revista: ENGINEERING OPTIMIZATION | v.42, n.3, pp.223-240. Autor: ORTEGA LOPERA JULIO.
- A PERL PRIMER FOR EA PRACTITIONERS | Revista: ACM SIGEVOLUTION [RECURSO ELECTRÓNICO] | v.4, n.4, pp.12-19. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN.
- ALZHEIMER'S DISEASE DETECTION IN FUNCTIONAL IMAGES USING 2D GABOR WAVELET ANALYSIS | Revista: ELECTRONICS LETTERS | v., n., pp.556-558. Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS.
- ANALYSIS OF THE INDUCING FACTORS INVOLVED IN CARDIOMYOCYTIC DIFFERENTIATION OF STEM. CELLS USING FEATURE SELECTION TECHNIQUES, SUPPORT VECTOR MACHINES AND DECISION TREES | Revista: MEDMOL RESEARCH REPORTS | v., n., pp.1-17. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: PRIETO ESPINOSA ALBERTO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- APPLYING INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS TO THE EVALUATION OF SACCADIC WAVEFORM. CHANGES IN PATIENTS OF SPINO CEREBELLAR ATAXIA (SCA-2) | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF. PSYCHOPHYSIOLOGY | v.77, n.3, pp.250-250. Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS. Autor: ROJAS RUIZ FERNANDO JOSE.
- APPLYING MULTIOBJECTIVE RBFNNS OPTIMIZATION AND FEATURE SELECTION TO A MINERAL. REDUCTION PROBLEM (IMPACT FACTOR: 2.908) | Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS | v.37, n.,. Autor: GUILLEN PERALES ALBERTO. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- AUTOMATIC DETECTION OF TRENDS IN TIME-STAMPED SEQUENCES: AN EVOLUTIONARY APPROACH | Revista: SOFT COMPUTING: A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS | v.14, n.3,. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN.
- BLOAT CONTROL OPERATORS AND DIVERSITY IN GENETIC PROGRAMMING: A COMPARATIVE STUDY | Revista: EVOLUTIONARY COMPUTATION | v., n., pp.304-332. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN.
- COLOR DIFFERENCE THRESHOLDS IN DENTAL CERAMICS | Revista: JOURNAL OF DENTISTRY | v.38., n.SUPPL 2, pp.E57-E64. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER.
- COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND. CLASSIFICATION TREES | Revista: PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY | v.55, n., pp.2807-2814. Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS.
- DESIGN OF SPECIFIC-TO-PROBLEM KERNELS AND USE OF KERNEL WEIGHTED K-NEAREST. NEIGHBOURS FOR TIME SERIES MODELLING (IMPACT FACTOR: 1.440) | Revista: NEUROCOMPUTING | v., n.,. Autor: GUILLEN PERALES ALBERTO. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- DIFUSIÓN 2.0 DE PRESENTACIONES GRÁFICAS | Revista: REVISIÓN | v.3, n.1, pp.8-10. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN.
- ENREDÁNDOSE SOCIALMENTE | Revista: REVISIÓN | v.3, n.2, pp.ON-LINE. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN.
- EVAG: A SCALABLE PEER-TO-PEER EVOLUTIONARY ALGORITHM | Revista: GENETIC PROGRAMMING. AND EVOLVABLE MACHINES | v., n., pp.227-246. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN.
- FEATURE SELECTION USING FACTOR ANALYSIS FOR ALZHEIMER'S DIAGNOSIS USING F-FDG PET. IMAGES | Revista: MEDICAL PHYSICS | v., n., pp.6084-6095. Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS.

- FINE GRAIN PIPELINE ARCHITECTURE FOR HIGH PERFORMANCE PHASE-BASED OPTICAL FLOW COMPUTATION | Revista: JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE | v.56, n.11, pp.577-587. Autor: DIAZ ALONSO ANTONIO JAVIER. Autor: ROS VIDAL EDUARDO.
- GLOBAL GENE EXPRESSION PROFILING OF PHERIPHERAL BLOOD PANCREAS ADENOCARCINOMA. PATIENTS TO DETERMINE POTENTIAL BIOMARKERS TO TREATMENT RESPONSE | Revista: MEDMOL RESEARCH. REPORTS | v., n., pp.1-9. Autor: PRIETO ESPINOSA ALBERTO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- IMPROVED LIKELIHOOD RADIO TEST BASED VOICE ACTIVITY DETECTOR APPLIED TO SPEECH RECOGNITION | Revista: SPEECH COMMUNICATION | v.52, n.7-8, pp.664-677. Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS.
- LOCAL-GLOBAL NEURO-FUZZY SYSTEM FOR COLOR CHANGE MODELLING | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS | v.7, n.4, pp.299-311. Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- MODIFICATIONS IN SACCADIC PULSE AND STEP COMPONENTS IN CUBAN ATAXIA SCA2 PATIENTS | . Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY | v.77, n.3, pp.249-250. Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS. Autor: ROJAS RUIZ FERNANDO JOSE. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- MULTI-PORT ABSTRACTION LAYER FOR FPGA INTENSIVE MEMORY EXPLOITATION APPLICATIONS | . Revista: JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE | v.56, n.9, pp.442-451. Autor: DIAZ ALONSO ANTONIO JAVIER. Autor: ROS VIDAL EDUARDO.
- NETWORK INTERFACES FOR PROGRAMMABLE NICS AND MULTICORE PLATFORMS | Revista:. COMPUTER NETWORKS-THE INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER AND TELECOMMUNICATI | v.54, n.,. Autor: DIAZ GARCIA ANTONIO FRANCISCO. Autor: ORTEGA LOPERA JULIO. Autor: PRIETO ESPINOSA ALBERTO.
- NEW METHOD FOR INSTANCE OR PROTOTYPE SELECTION USING MUTUAL INFORMATION IN TIME. SERIES PREDICTION | Revista: NEUROCOMPUTING | v.73, n.10-12, pp.2030-2038. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- ONLINE SELF-EVOLVING FUZZY CONTROLLER WITH GLOBAL LEARNING CAPABILITIES. | Revista:. EVOLVING SYSTEMS | v.1, n.4, pp.225-239. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- OP-KNN: METHOD AND APPLICATIONS, ADVANCES IN ARTIFICIAL NEURAL SYSTEMS. | Revista:. ADVANCES IN ARTIFICIAL NEURAL SYSTEMS. | v. 2010, n.ID 597373, pp.100-106. Autor: GUILLEN PERALES ALBERTO.
- PREDICTION OF COLOR CHANGE AFTER TOOTH BLEACHING USING FUZZY LOGIC FOR VITA CLASSICAL. SHADES IDENTIFICATION | Revista: APPLIED OPTICS | v.49, n.3, pp.422-429. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- PROJECTING INDEPENDENT COMPONENTS OF SPECT IMAGES FOR COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF. ALZHEIMER'S DISEASE | Revista: PATTERN RECOGNITION LETTERS | v.31, n.11, pp.1342-1347. Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS.
- ROBUST BIOINSPIRED ARCHITECTURE FOR OPTICAL FLOW COMPUTATION | Revista: IEEE. TRANSACTIONS ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION (VLSI) SYSTEMS | v., n., pp.1-14. Autor: RODRIGUEZ ALVAREZ MANUEL. Autor: ROS VIDAL EDUARDO.
- STRENGTHENING THE FORWARD VARIABLE SELECTION STOPPING CRITERION | Revista: LECTURE. NOTES IN COMPUTER SCIENCE | v., n., pp.215-224. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- SWAD EN LOS ESTUDIOS DE FARMACIA | Revista: ARS PHARMACEUTICA | v.51, n., pp.1-17. Autor: CAÑAS VARGAS ANTONIO.
- USE OF PHASE IN BRAIN-COMPUTER INTERFACES BASED ON STEADY-STATE VISUAL EVOKED. POTENTIALS | Revista: NEURAL PROCESSING LETTERS | v.32, n.1, pp.1-9. Autor: MORILLAS GUTIERREZ CHRISTIAN AGUSTIN. Autor: PELAYO VALLE FRANCISCO JOSE. Autor: PRIETO ESPINOSA ALBERTO.
- USING NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY IN THE CLASSIFICATION OF WHITE AND IBERIAN PORK WITH. NEURAL NETWORKS (IMPACT FACTOR: 0.812) | Revista: NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS | v.19, n.,. Autor: GUILLEN PERALES ALBERTO. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- 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.
- A DETERMINISTIC MODEL SELECTION SCHEME FOR INCREMENTAL RBFNN CONSTRUCTION IN TIME. SERIES FORECASTING | Revista: NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS | v., n., pp.1-16. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.

- A HEURISTIC METHOD FOR PARAMETER SELECTION IN LS-SVM: APPLICATION TO TIME SERIES. PREDICTION (DOI:10.1016/J.IJFORECAST. 2010.02.007) (IMPACT FACTOR 1.064) | Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF FORECASTING | v., n., pp.1-15. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- A NEW METHODOLOGY FOR THE ONLINE ADAPTATION OF FUZZY SELF-STRUCTURING CONTROLLERS. (DIGITAL OBJECT IDENTIFIER 10.1109/TFUZZ. 2011.2112369, ÍNDICE DE IMPACTO: 3.34) | Revista: IEEE. TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS | v., n., pp.1-16. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- ACCURATE HUMAN LIMB ANGLE MEASUREMENT: SENSOR FUSION THROUGH KALMAN, LEAST MEAN SQUARES AND RECURSIVE LEAST-SQUARES ADAPTIVE FILTERING | Revista: MEASUREMENT SCIENCE AND TECHNOLOGY | v.22, n.2, pp.1-15. Autor: OLIVARES RUIZ GONZALO.
- 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.
- COMPUTER-AIDED DIAGNOSIS OF THE PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION: A FUZZY-EVOLUTIONARY APPROACH | Revista: APPLIED ARTIFICIAL INTELLIGENCE | v., n., pp.IN-PRESS. Autor: ROS VIDAL EDUARDO
- DIVERSITY THROUGH MULTICULTURALITY: ASSESSING MIGRANT CHOICE POLICIES IN AN ISLAND. MODEL | Revista: IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION | v., n., pp.POR-PUBLICAR. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN.
- 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 || TEACHING AND LEARNING COMPUTER ENGINEERING |. Autor: ANGUITA LOPEZ MANCIA. Autor: CAÑAS VARGAS ANTONIO. Autor: FERNANDEZ BALDOMERO FRANCISCO J.. Autor: ORTEGA LOPERA JULIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- EVOLUTION OF XPATH LISTS FOR DOCUMENT DATA SELECTION | Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE | v.6239, n., pp.34-350. Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS.
- EXPERIENCIAS EN LA ASIGNATURA DISEÑO Y EVALUACIÓN DE CONFIGURACIONES | Revista: ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE INGENIERÍA DE COMPUTADORES || TEACHING AND LEARNING COMPUTER ENGINEERING | v.1, n.1, pp.35-41. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN.
- THE TASE-NF MODEL FOR FUNCTION APPROXIMATION PROBLEMS: APPROACHING LOCAL AND GLOBAL MODELLING (DOI:10.1016/J.FSS. 2010.10.009, ÍNDICE DE IMPACTO: 2.14) | Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. | v., n., pp.1-21. Autor: GUILLÉN PERALES ALBERTO. Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO.
- TWO APPROACHES FOR SELECTING SET OF VOXELS FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S USING BRAIN SPECT IMAGES | Revista: DIGITAL SIGNAL PROCESSING | v., n., pp.1-12. Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS.
- WEB 2.0: ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS EN JAVA | Revista: ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE DE INGENIERÍA DE COMPUTADORES || TEACHING AND LEARNING COMPUTER ENGINEERING | v.1, n.1, pp.69-. Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL. Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL. Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS 6. Libros (con ISBN)
- III SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | ISBN: 978-84-92812- Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER. Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO. Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO

Capítulos de libros (con ISBN):

- EVOLVABLE AGENTS: A FRAMEWORK FOR PEER-TO-PEER EVOLUTIONARY COMPUTATION | En: PARALLEL AND DISTRIBUTED COMPUTATIONAL INTELLIGENCE | Editorial: SPRINGER | 978-3-642-106. Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL. Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- HUMAN BODY POSITION MONITORING | En: RECENT ADVANCES IN BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING | Editorial: BENTHAM SCIENCE PUBLISHERS | 978-1-60805-2. Autor: OLIVARES RUIZ GONZALO
- 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: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN

Congresos - Publicados en Actas:

- A DISTRIBUTED SERVICE ORIENTED FRAMEWORK FOR METAHEURISTICS USING A PUBLIC STANDARD | En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON NATURE INSPIRED COLLABORATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION (NICSO 2010) | Editorial: SPRINGER | Lugar Congreso: -- Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN

- A HIGH PERFORMANCE SSVEP-BCI WITHOUT GAZING | En: 2010 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN 2010) | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: BARCELONA, SPAIN Autor: PELAYO VALLE FRANCISCO JOSE Autor: PRIETO ESPINOSA ALBERTO
- A HYBRID SCHEME TO SOLVE THE PROTEIN STRUCTURE PREDICTION PROBLEM | En: PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP OF PRACTICAL APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL BIOLOGY & BIOINFORMATICS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: GUIMARAES, PORTUGAL Autor: ANGUITA LOPEZ MANCIA Autor: ORTEGA LOPERA JULIO
- A NOVEL ARCHITECTURE FOR A MASSIVELY PARALLEL LOW LEVEL VISION PROCESSING ENGINE ON CHIP | En: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL ELECTRONICS ISIE 2010 | Editorial: IEEE INDUSTRIAL ELECTRONICS SOCIETY | Lugar Congreso: BARI (ITALIA) Autor: DIAZ ALONSO ANTONIO JAVIER Autor: ROS VIDAL EDUARDO
- A STUDY OF VIBRATION-BASED ENERGY HARVESTING IN ACTIVITIES OF DAILY LIVING | En: PROCEEDINGS CD OF THE 4TH INTERNATIONAL ICST CONFERENCE ON PERVASIVE COMPUTING TECHNOLOGIES FOR HEALTHCARE (AÑO: 2010, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL) | Editorial: IEEE | Lugar Autor: OLIVARES RUIZ GONZALO
- ACCURATE HUMAN LIMB ANGLE MEASUREMENT IN TELEREHABILITATION: SENSOR FUSION THROUGH KALMAN, LMS AND RLS ADAPTIVE FILTERING | En: AMBIENT INTELLIGENCE AND FUTURE TRENDS-INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AMBIENT INTELLIGENCE (ISAMI 2010) | Editorial: SPRINGER | Lugar Congreso: Autor: OLIVARES RUIZ GONZALO
- ADAPTING HEURISTIC MASTERMIND STRATEGIES TO EVOLUTIONARY ALGORITHMS | En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON NATURE INSPIRED COLLABORATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION (NICSO 2010) | Editorial: SPRINGER | Lugar Congreso: -- Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- ADDRESSING RBFNNs FOR TIME SERIES PREDICTION: INPUTS AND NETWORK MODEL SELECTION | En: ACTAS DEL III SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (SICO 2010) (IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY) | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- ALGORITMO DE TRADUCCIÓN DE LENGUAJES GRÁFICOS A INSTRUCTION LIST BASADO EN EL ESQUEMA TC6-XML | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA SICE 2010 | Editorial: GARCETA GRUPO EDITORIAL | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: DAMAS HERMOSO MIGUEL Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO
- ALGORITMO DE TRADUCCIÓN DE LENGUAJES GRÁFICOS A INSTRUCTION LIST BASADO EN EL ESQUEMA TC6-XML | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA SICE 2010 | Editorial: GARCETA GRUPO EDITORIAL | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: DAMAS HERMOSO MIGUEL Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO
- AMBIENT LIVING ACTIVITY RECOGNITION BASED ON FEATURE-SET RANKING USING INTELLIGENT SYSTEMS | En: 2010 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN 2010) | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: BARCELONA, SPAIN Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- AN ALGORITHM FOR ONLINE SELF-ORGANIZATION OF FUZZY CONTROLLERS | En: TWENTY THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, ENGINEERING & OTHER APPLICATIONS OF APPLIED INTELLIGENT SYSTEMS | Editorial: SPRINGER | Lugar Congreso: CORDOBA Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- AN EVOLUTIONARY APPROACH TO INTEGRATED INVENTORY AND ROUTING MANAGEMENT IN A REAL WORLD CASE | En: PROCEEDINGS OF THE IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, CEC'2010 | Editorial: IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE PUBLISHING SERVICES | Lugar Congreso: BARCELONA, SPAIN Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- ANALYSIS OF THE INDUCING FACTORS INVOLVED IN STEM CELL DIFFERENTIATION USING FEATURE SELECTION TECHNIQUES, SUPPORT VECTOR MACHINES AND DECISION TREES | En: TWENTY THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, ENGINEERING & OTHER APPLICATIONS OF APPLIED INTELLIGENT SYSTEMS | Editorial: SPRINGER | Lugar Congreso: CORDOBA Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: PRIETO CAMPOS BEATRIZ Autor: PRIETO ESPINOSA ALBERTO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- APPLICATIONS OF COMPUTATIONAL INTELLIGENCE TO THE INTEGRATION OF HETEROGENEOUS BIOLOGICAL DATA SOURCES | En: ACTAS DEL III SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (SICO 2010) (IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY) | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- APPLYING SUPPORT VECTOR MACHINES AND MUTUAL INFORMATION TO BOOK LOSSES PREDICTION | En: 2010 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN 2010) | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: BARCELONA, SPAIN Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- ARQUITECTURA PARA EXTRACCIÓN DE PRIMITIVAS VISUALES DE BAJO NIVEL EN UN MISMO CHIP EN TIEMPO REAL | En: X JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES (JCRA 2010) |

- Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: VALENCIA (SPAIN) Autor: DIAZ ALONSO ANTONIO JAVIER Autor: ROS VIDAL EDUARDO
- ASSESSING EFFICIENCY OF DIFFERENT EVOLUTIONARY STRATEGIES PLAYING MASTERMIND | En: PROC. OF IEEE CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND GAMES (CIG'10). COPENHAGEN, DENMARK. 18-21-08-2010 | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: COPENHAGEN, DENMARK Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
 - BEATING EXHAUSTIVE SEARCH AT ITS OWN GAME: REVISITING EVOLUTIONARY MASTERMIND | En: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE. GECCO 2010. JULY 7-11 JULY, PORTLAND, OREGON | Editorial: ACM PRESS | Lugar Congreso: PORTLANDO, OREGON Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
 - CHARACTERIZING FAULT-TOLERANCE OF GENETIC ALGORITHMS IN DESKTOP GRID SYSTEMS | En: EVOLUTIONARY COMPUTATION IN COMBINATORIAL OPTIMIZATION | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: ISTANBUL, TURKEY Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
 - CLIENT CACHE FOR PVFS2 | En: PARALLEL DISTRIBUTED AND GRID COMPUTING (PDGC), 2010 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON | Editorial: I E E E | Lugar Congreso: SOLAN, INDIA Autor: ANGUIA LOPEZ MANCIA Autor: DIAZ GARCIA ANTONIO FRANCISCO Autor: ORTEGA LOPERA JULIO
 - COMPETICIÓN DE SERIES TEMPORALES: SICO 2007 | En: ACTAS DEL III SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (SICO 2010) (IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY) | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
 - CONDENSACIÓN DE PRIMITIVAS VISUALES DE BAJO NIVEL PARA APLICACIONES ATENCIONALES | En: X JORNADAS DE COMPUTACIÓN RECONFIGURABLE Y APLICACIONES (JCRA 2010) | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: VALENCIA (SPAIN) Autor: DIAZ ALONSO ANTONIO JAVIER Autor: ROS VIDAL EDUARDO
 - CONTROLLING BOTS IN A FIRST PERSON SHOOTER GAME USING GENETIC ALGORITHMS | En: PROCEEDINGS OF THE IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, CEC'2010 | Editorial: IEEE COMPUTER SOCIETY CONFERENCE PUBLISHING SERVICES | Lugar Congreso: BARCELONA, SPAIN Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
 - DESPLIEGUE DE SERVICIOS DE E-SALUD EN DISPOSITIVOS MÓVILES | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA SICE 2010 | Editorial: GARCETA GRUPO EDITORIAL | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS Autor: PRIETO ESPINOSA ALBERTO
 - DISEÑO PRELIMINAR DE UNA PASARELA RESIDENCIAL DE FUNCIONALIDAD AVANZADA BASADA EN UN ROUTER GENÉRICO | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA SICE 2010 | Editorial: GARCETA GRUPO EDITORIAL | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS
 - EFFECT OF PRE-PROCESSING METHODS ON MICROARRAY-BASED SVM CLASSIFIERS IN AFFYMETRIX GENECHIPS | En: 2010 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN 2010) | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: BARCELONA, SPAIN Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
 - ENTROPY-DRIVEN EVOLUTIONARY APPROACHES TO THE MASTERMIND PROBLEM | En: PARALLEL PROBLEM SOLVING FROM NATURE. PPSN XI: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE. KRAKÓW, POLAND, SEPTEMBER 11-15, 2010. PROCEEDINGS, PART I. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 6238 | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: KRAKÓW, POLAND Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
 - EVALUATION OF ELECTRO-OCULOGRAPHY DATA FOR ATAXIA SCA-2 CLASSIFICATION | En: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS DESIGN AND APPLICATIONS | Editorial: IEEE COMPUTER SOCIETY | Lugar Congreso: EL CAIRO, EGIPTO Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS Autor: ROJAS RUIZ FERNANDO JOSE
 - EVOLUCIÓN DE FFSM PARA EL CONTROL DE BOTS EN JUEGOS FPS | En: ACTAS DE MAEB 2010. VII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS | Editorial: IBERGACETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
 - EVOLUTION OF XPATH LISTS FOR DOCUMENT DATA SELECTION | En: PARALLEL PROBLEM SOLVING FROM NATURE. PPSN XI: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE. KRAKÓW, POLAND, SEPTEMBER 11-15, 2010. PROCEEDINGS, PART I. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 6238 | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: KRAKÓW, POLAND Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
 - EVOLVING BOT AI IN UNREAL (TM) | En: APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTATION: EVOAPPLICATIONS 2010: EVOCOMPLEX, EVOGAMES, EVOIASP, EVOINTELLIGENCE, EVONUM, AND EVOSTOC. ISTANBUL, TURKEY, APRIL 7-9, 2010. PROCEEDINGS, PART 1. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 6024 | Editorial: SPRINGER BERLIN | Lugar Congreso: ISTANBUL, TURKEY Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
 - EVOLVING THE COOPERATIVE BEHAVIOUR IN UNREAL(TM) BOTS | En: PROC. OF IEEE CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE AND GAMES (CIG'10). COPENHAGEN, DENMARK. 18-21-08-2010 |

Editorial: IEEE | Lugar Congreso: COPENHAGEN, DENMARK Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL
Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN

- EXPLORING SYMMETRY TO ASSIST ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS
- FAULT TOLERANT PVFS2 BASED ON DATA REPLICATION | En: PARALLEL DISTRIBUTED AND GRID COMPUTING (PDGC), 2010 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON | Editorial: I E E E | Lugar Congreso: SOLAN, Autor: ANGUIITA LOPEZ MANCIA Autor: DIAZ GARCIA ANTONIO FRANCISCO Autor: ORTEGA LOPERA JULIO
- FINDING BETTER SOLUTIONS TO THE MASTERMIND PUZZLE USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS | En: APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTATION | Editorial: SPRINGER BERLIN / HEIDELBERG | Lugar Congreso: ISTANBUL, TURKEY Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- FLUID EVOLUTIONARY ALGORITHMS | En: WCCI 2010, IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE | Editorial: IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY | Lugar Congreso: BARCELONA Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- GENETIC EVOLUTION OF FUZZY FINITE STATE MACHINES TO CONTROL BOTS IN A FIRST-PERSON SHOOTER GAME | En: GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE. GECCO 2010. JULY 7-11 JULY, PORTLAND, OREGON | Editorial: ACM PRESS | Lugar Congreso: PORTLANDO, OREGON Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- GENETIC EVOLUTION OF FUZZY FINITE STATE MACHINES TO CONTROL BOTS IN A FIRST-PERSON SHOOTER GAME. | En: PROCEEDINGS OF THE GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (GECCO 2010) | Editorial: ACM | Lugar Congreso: PORTLAND (OREGON) Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- GUÍA DE TRABAJO AUTÓNOMO PARA LAS PRÁCTICAS DE ARQUITECTURAS PARALELAS DE ALTAS PRESTACIONES | En: I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS | Editorial: ED. GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L. | Lugar Congreso: GRANADA, Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- HEPICA: HERRAMIENTA Y ENTORNO DE PROGRAMACIÓN, INTEGRACIÓN Y CONTROL DE AUTOMATISMOS | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA SICE 2010 | Editorial: GARCETA GRUPO EDITORIAL | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: DAMAS HERMOSO MIGUEL Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO
- HERRAMIENTAS DE FUENTES ABIERTAS PARA EL TRABAJO CON EL HARDWARE. APLICACIÓN DOCENTE EN LA CARRERA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA DE LA UNIVERSIDAD DE HOLGUÍN. CUBA | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA SICE 2010 | Editorial: GARCETA GRUPO EDITORIAL | Lugar Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- HIBRIDACIÓN DE PARADIGMAS DE CLASIFICACIÓN EN EL CONTEXTO DEL RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE ACTIVIDADES FÍSICAS COTIDIANAS | En: ACTAS DEL XV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA | Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- IDENTIFYING FUZZY INFERENCE MODELS BY MEANS OF POSSIBILISTIC CLUSTERING: SOCIO-ECONOMIC APPLICATIONS | En: MODELLING AND LEARNING IN SOCIAL AND HUMAN SCIENCES (MASHS-2010) | Editorial: UNIV. LILLE | Lugar Congreso: LILLE (FRANCIA) Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- IMPROVING AND SCALING EVOLUTIONARY APPROACHES TO THE MASTERMIND PROBLEM | En: APPLICATIONS OF EVOLUTIONARY COMPUTATION: EVOAPPLICATIONS 2010: EVOCOMPLEX, EVOGAMES, EVOIASP, EVOINTELLIGENCE, EVONUM, AND EVOSTOC. ISTANBUL, TURKEY, APRIL 7-9, 2010. PROCEEDINGS, PART 1. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 6024 | Editorial: SPRINGER BERLIN | Lugar Congreso: Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN INTEROPERABILIDAD DE DISPOSITIVOS EN SISTEMAS AAL BASADA EN OSGI Y EL ESTÁNDAR X73 | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA SICE 2010 | Editorial: GARCETA GRUPO EDITORIAL | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: DAMAS HERMOSO MIGUEL Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- INVESTIGATING REPLACEMENT STRATEGIES FOR THE ADAPTIVE DISSORTATIVE MATING GENETIC ALGORITHM | En: PROCEEDINGS OF THE 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON EVOLUTIONARY COMPUTATION | Editorial: INSTICC | Lugar Congreso: VALENCIA, SPAIN Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- MACHINE LEARNING FOR VERY EARLY ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS; A 18F-FDG AND PIB PET COMPARISON | En: IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM AND MEDICAL IMAGE CONFERENCE | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: KNOXVILLE, TN, EE.UU. Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS
- NOVEL METHOD FOR FEATURE-SET RANKING APPLIED TO PHYSICAL ACTIVITY RECOGNITION | En: 2010 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN 2010) | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: BARCELONA, SPAIN Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO

- NOVEL METHOD FOR FEATURE-SET RANKING APPLIED TO PHYSICAL ACTIVITY RECOGNITION | En: TWENTY THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL, ENGINEERING & OTHER APPLICATIONS OF APPLIED INTELLIGENT SYSTEMS | Editorial: SPRINGER | Lugar Congreso: CORDOBA Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- ONLINE SELF-ORGANIZING ADAPTIVE FUZZY CONTROLLER: APPLICATION TO A NONLINEAR SERVO SYSTEM | En: IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2010) | Editorial: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS | Lugar Congreso: BARCELONA, ESPAÑA Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- OPTIMIZANDO LA IMPLEMENTACIÓN DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS | En: ACTAS DE MAEB 2010. VII CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS | Editorial: IBERGACETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- OPTIMIZING EVOLUTIONARY ALGORITHMS AT PROGRAM LEVEL | En: ROCEEDINGS OF THE 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAHEURISTICS AND NATURE INSPIRED COMPUTING | Editorial: -- Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- PARALELIZACIÓN DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS COMO PRÁCTICA PARA UNA ASIGNATURA DE ARQUITECTURA DE COMPUTADORES | En: ACTAS DE LAS I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS. INDOTEC 2010 | Editorial: ED. GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L. | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- PARALLEL IMPLEMENTATION OF A SEMI-IMPLICIT 3D LAKE HYDRODYNAMIC MODEL | En: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING | Editorial: CMMSE 2010 | Lugar Congreso: ALMERÍA Autor: ANGUITA LOPEZ MANCIA Autor: FERNANDEZ BALDOMERO FRANCISCO J.
- PARALLEL IMPLEMENTATION OF A SEMI-IMPLICIT 3-D LAKE HYDRODYNAMIC MODEL | En: PROCEEDINGS OF THE 2010 INTERNATIONAL CMMSE | Editorial: U. SALAMANCA | Lugar Congreso: ALMERIA Autor: ANGUITA LOPEZ MANCIA Autor: FERNANDEZ BALDOMERO FRANCISCO J.
- PARTIAL LEAST SQUARES FOR FEATURE EXTRACTION OF SPECT IMAGES | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN Autor: GARCIA PUNTONET CARLOS
- PLAN DE ACCIÓN TUTORIAL PARA ALUMNOS DE PLANES DE ESTUDIO A EXTINGUIR EN LA ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN | En: I JORNADAS SOBRE INNOVACIÓN DOCENTE Y ADAPTACIÓN AL EEES EN LAS TITULACIONES TÉCNICAS | Editorial: ED. GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L. | Lugar Congreso: GRANADA, ESPAÑA Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: RODRIGUEZ ALVAREZ MANUEL Autor: ROMERO GARCIA SAMUEL FRANCISCO
- PLATAFORMA HARDWARE/SOFTWARE DE PROCESAMIENTO DIGITAL DE IMÁGENES | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA SICE 2010 | Editorial: GARCETA GRUPO EDITORIAL | Lugar Autor: PELAYO VALLE FRANCISCO JOSE
- POTENCIANDO EL APRENDIZAJE PROACTIVO CON ILIAS&WEBQUEST: APRENDIENDO A PARALELIZAR ALGORITMOS CON GPUS | En: JENUI 2010: XVI JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA | Editorial: AENUI | Lugar Congreso: SANTIAGO DE COMPOSTELA Autor: ROMERO GARCIA SAMUEL FRANCISCO
- PREDICTING MARITAL DISSOLUTIONS USING RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORKS | En: 2010 INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS (IJCNN 2010) | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: BARCELONA, SPAIN Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS Autor: GUILLEN PERALES ALBERTO Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- PRESELECTION OF NEUROSTIMULATION WAVEFORMS FOR VISUAL PROSTHESES USING GENETIC LGORITHMS | En: THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIOMEDICAL ELECTRONICS AND DEVICES, BIODEVICES 2010 | Editorial: SPRINGER | Lugar Congreso: VALENCIA, ESPAÑA Autor: GUILLEN PERALES ALBERTO Autor: PELAYO VALLE FRANCISCO JOSE Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROMERO GARCIA SAMUEL FRANCISCO
- REDES DE SENSORES INALÁMBRICOS EN ENTORNOS DE INTELIGENCIA AMBIENTAL, TELEASISTENCIA Y E-SALUD | En: ACTAS DEL III SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (SICO 2010) (IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY) | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- RELIABLE AND ENERGY OPTIMIZED ROUTING ALGORITHM FOR WSN | En: PROCEEDINGS OF THE RFID-SYSTech 2010, EUROPEAN WORKSHOP ON SMART OBJECTS: SYSTEMS, TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS | Editorial: VDE VERLAG | Lugar Congreso: CIUDAD REAL, ESPAÑA Autor: OLIVARES RUIZ GONZALO Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- REPOSITORIO DE SOFTWARE LIBRE MULTIPLATAFORMA | En: I JORNADAS SOBRE INNOVACION DOCENTE Y ADAPTACION AL EEES EN LAS TITULACIONES TECNICAS | Editorial: GRUPO DOCENTE

INTERDISCIPLINAR | Lugar Congreso: UNIVERSIDAD DE GRANADA Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL

- SENSOR FUSION ADAPTIVE FILTERING FOR POSITION MONITORING IN INTENSE ACTIVITIES | En: HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS | Editorial: SPRINGER BERLIN - HEIDELBERG | Lugar Congreso: SAN SEBASTIÁN, SPAIN Autor: OLIVARES RUIZ GONZALO
- SISTEMA NEURO-DIFUSO PARA EL MODELADO DE LA EVOLUCIÓN DEL COLOR. MODELADO DE UN PROCESO DE BLANQUEAMIENTO DENTAL | En: ACTAS DEL XV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY | Editorial: SERVICIO DE PUBLICACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE HUELVA | Lugar Congreso: Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- SLEEPING WITH ANTS, SVMS, MULTILAYER PERCEPTRONS AND SOMS | En: PROCEEDINGS OF THE 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEM DESIGN AND APPLICATIONS (ISDA 2010) | Editorial: IEEE | Lugar Congreso: EL CAIRO, EGIPTO Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- STATISTICAL ANALYSIS OF PARAMETER SETTING IN REAL-CODED EVOLUTIONARY ALGORITHMS | En: PARALLEL PROBLEM SOLVING FROM NATURE. PPSN XI: 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE. KRAKÓW, POLAND, SEPTEMBER 11-15, 2010. PROCEEDINGS, PART I. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 6238 | Editorial: SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: KRAKÓW, POLAND Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- STATISTICAL ANALYSIS OF THE PARAMETERS OF THE SIMULATED ANNEALING ALGORITHM | En: IEEE WORLD CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION | Editorial: IEEE PROCEEDINGS | Lugar Congreso: Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN Autor: PRIETO ESPINOSA ALBERTO
- STUDYING THE INFLUENCE OF THE OBJECTIVE BALANCING PARAMETER IN THE PERFORMANCE OF A MULTI-OBJECTIVE ANT COLONY OPTIMIZATION ALGORITHM | En: INTERNATIONAL WORKSHOP ON NATURE INSPIRED COLLABORATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION (NICSO 2010) | Editorial: SPRINGER | Lugar Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- TOWARDS AN AUTOMATIC SLEEP CLASSIFICATION PROCEDURE USING WAVELET BASED FEATURE EXTRACTION | En: ROCEEDINGS OF THE 2010 INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAHEURISTICS AND NATURE INSPIRED COMPUTING | Editorial: -- OTROS -- | Lugar Congreso: TUNES Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- USE OF EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR TWO-LEVEL MINIMIZATION OF BOOLEAN FUNCTIONS | En: ACTAS DEL III SIMPOSIO DE INTELIGENCIA COMPUTACIONAL (SICO 2010) (IEEE COMPUTATIONAL INTELLIGENCE SOCIETY) | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L. | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: DAMAS HERMOSO MIGUEL Autor: GONZALEZ PEÑALVER JESUS Autor: GUILLEN PERALES ALBERTO Autor: HERRERA MALDONADO LUIS JAVIER Autor: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO Autor: ROJAS RUIZ IGNACIO
- USO DE LA LIBRERÍA ALGORITHM::EVOLUTIONARY EN CURSOS DE BIOINFORMÁTICA | En: ACTAS DE LAS XXI JORNADAS DE PARALELISMO | Editorial: UNIVERSIDAD DE VALENCIA | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- WAGYROMAG: RED INALÁMBRICA DE SENSORES INERCIALES PARA EL REGISTRO Y PROCESAMIENTO DE MOVIMIENTOS CORPORALES | En: ACTAS DEL I SIMPOSIO EN COMPUTACIÓN EMPOTRADA | Editorial: IBERGARCETA PUBLICACIONES, S.L | Lugar Congreso: VALENCIA Autor: OLIVARES RUIZ GONZALO
- A PEER-TO-PEER APPROACH TO GENETIC PROGRAMMING | En: EVOSTAR 2011 | Editorial: SPRINGER BERLIN / HEIDELBERG | Lugar Congreso: TORINO, ITALY Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- ANALYSING THE PERFORMANCE OF DIFFERENT POPULATION STRUCTURES FOR AN AGENT-BASED EVOLUTIONARY ALGORITHM | En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND INTELLIGENT OPTIMIZATION | Editorial: (EDS.) SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: ROMA, ITALIA Autor: CASTILLO VALDIVIESO PEDRO ANGEL Autor: GARCIA ARENAS MARIA ISABEL Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN
- THE SANDPILE MUTATION OPERATOR FOR GENETIC ALGORITHMS | En: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LEARNING AND INTELLIGENT OPTIMIZATION | Editorial: (EDS.) SPRINGER-VERLAG | Lugar Congreso: Autor: MERELO GUERVOS JUAN JULIAN

Estancias de investigación en instituciones extranjeras:

- 2010. Institución: AALTO UNIVERSITY SCHOOL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY | País: FINLANDIA Investigador: GUILLEN PERALES ALBERTO

- 2010. Institución: INTELLIGENT SYSTEMS LAB, FACULTY OF SCIENCE, INFORMATICS INSTITUTE, UNIVERSITY OF AMSTERDAM, THE NETHERLANDS | País: HOLANDA. Investigador: POMARES CINTAS HECTOR EMILIO

Otras Actividades:

- I Jornada de Coordinación Docente y de Empresas. Organizada por el Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, con la colaboración del Vicerrectorado para la Garantía de la Calidad, y la ETSIIT, y celebrada el día 22 de Diciembre de 2010. Empresas participantes: Catón Sistemas Alternativos, ICR, Seven Solutions, Telefónica I+D, Trevenque.
- Primer número de la revista "Enseñanza y Aprendizaje de Ingeniería de Computadores (Revista de Experiencias Docentes en Ingeniería de Computadores)" editada por el Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores. Puede accederse a sus contenidos a través del Repositorio Institucional de la UGR (<http://digibug.ugr.es/>) y la dirección web http://atc.ugr.es/atc.php?menu=revista_eaic.
- III Jornadas Técnicas de Telecontrol del Ciclo Integral del Agua. Organizada por el Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores, con la colaboración del CITIC-UGR, y celebrada los días 7 y 8 de Abril de 2011. Empresa patrocinadora Wonderware Spain, y empresas participantes: ICR S.A., Lacroix Sofrel, Logitek, Telefónica, Sierra Nevada, etc.
- Seminario "¿Qué es eso del software libre y por qué debería de importarme?". Impartido por D. Juan Julián Merelo, Director de la Oficina de Software Libre de la UGR, en la Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta. Noviembre de 2010.
- Taller "Herramientas informáticas y nuevas tecnologías para la enseñanza" Impartido por D. Antonio Cañas, Subdirector del CEVUG, y D. José M^a de Córdoba, Técnico del CEVUG, en la Facultad de Educación y Humanidades de Ceuta. Diciembre de 2010.
- Premio de Excelencia Docente al profesor del Departamento de Arquitectura y Tecnología de Computadores Dr. D. José Luis Bernier Villamor