

# ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

## 1. Proyectos de investigación

### # 1

- **Título:** *ARQUITECTURA DE ALTAS PRESTACIONES PARA ALGORITMOS BIOINSPIRADOS APLICADOS A LA BIOLOGÍA DE SISTEMAS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 150.336 €
- **IP:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 2

- **Título:** *COMPUTACION AVANZADA PARA EL CONTROL DINÁMICO, ADAPTATIVO Y AUTO-ORGANIZATIVO EN SISTEMAS COMPLEJOS. APLICACIÓN EN PROBLEMAS INDUSTRIALES Y BIO-MÉDICOS*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 199.157 €
- **IP:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

### # 3

- **Título:** *COMPUTACION DE ALTAS PRESTACIONES PARA SISTEMAS INTELIGENTES ADAPTATIVOS. APLICACION EN PROBLEMAS DE APROXIMACION, CLASIFICACION, OPTIMIZACION Y PREDICCIÓN*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 212.960 €
- **IP:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

### # 4

- **Título:** *DISEÑO DE SISTEMAS INTELIGENTES PARA EL MODELADO Y PREDICCIÓN DE SERIES TEMPORALES: APLICACIÓN EN PROBLEMAS DE DEMANDA ENERGÉTICA Y CONSUMO DE AGUA*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 01/02/2008 31/01/2012
- **Euros:** 47.500 €
- **IP:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO

### # 5

- **Título:** *ESCALABILIDAD Y ALTA DISPONIBILIDAD EN CLUSTERS DE COMPUTADORES*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 46.600 €
- **IP:** DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO

### # 6

- **Título:** *NUEVOS AVANCES EN PROCESAMIENTO Y SEPARACION DE SEÑALES PARA APLICACIONES EN BIOMEDICINA Y COMUNICACIONES*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/10/2007 30/09/2010
- **Euros:** 83.490 €
- **IP:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 7

- **Título:** *ORQUESTACIÓN EVOLUTIVA DE SERVICIOS WEB PARA EHEALTH: EVORQ*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 13/01/2009 13/01/2013
- **Euros:** 137.124 €
- **IP:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 8

- **Título:** *PLATAFORMA RECONFIGURABLE HW/SW DE AYUDA A LA BAJA VISION*
- **Organismo:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
- **Fechas:** 01/01/2009 31/12/2011
- **Euros:** 38.720 €
- **IP:** PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE

### # 9

- **Título:** *PLATAFORMA SW-HW PARA SISTEMAS DE VISIÓN 3D EN TIEMPO REAL*
- **Organismo:** CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS
- **Fechas:** 11/04/2007 31/03/2010
- **Euros:** 142.028 €

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

• IP: PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE

### # 10

• Título: **SISTEMA DE VISION DINAMICA EN TIEMPO REAL Y SU APLICACION EN ROBOTICA, VEHICULOS Y BIOMEDICINA**

• Organismo: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

• Fechas: 01/10/2007 30/09/2010

• Euros: 106.722 €

• IP: ROS VIDAL, EDUARDO

### # 11

• Título: **SISTEMA DE VISIÓN EN TIEMPO REAL MULTICÁMARA PARA INTERPRETACIÓN DE ESCENAS (MULTIVISION)**

• Organismo: CONSEJERÍA DE INNOVACIÓN, CIENCIA Y EMPRESAS

• Fechas: 13/01/2009 13/01/2012

• Euros: 155.244 €

• IP: ROS VIDAL, EDUARDO

### # 12

• Título: **SISTEMAS EVOLUTIVOS EN RED NO-JERARQUICOS**

• Organismo: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

• Fechas: 01/10/2007 03/08/2010

• Euros: 73.810 €

• IP: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

## 2. Tesis dirigidas

### # 1

• Tesis: **ALTERNATIVAS DE EXTERNALIZACIÓN PARA LA INTERFAZ DE RED.**

• F Lectura: 11/11/2008

• Doctorando: ANDRES ORTIZ GARCÍA

• Director: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

• Director: ORTEGA LOPERA, JULIO

### # 2

• Tesis: **APROXIMACIÓN FUNCIONAL MEDIANTE REDES DE FUNCIONES DE BASE RADIAL, UNA ALTERNATIVA PARA LA PREDICCIÓN EN EL PROCESO DE REDUCCIÓN DE MINERAL**

• F Lectura: 25/01/2008

• Doctorando: FRANCISCO FERNÁNDEZ PERICHE

• Director: ROJAS RUIZ, IGNACIO

• Director: ORTEGA LOPERA, JULIO

## 3. Participación en Congresos

### # 1

• Ponencia: **HIGHER-ORDER CUMULANTS FOR TERMITE'S ACTIVITY DETECTION IN THE TIME DOMAIN**

• Congreso: PROCEEDINGS IEEE SAS-2008 SENSORS APPLICATIONS SYMPOSIUM

• Lugar: ATLANTA, GEORGIA, USA

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 2

• Ponencia: **PLATFORM-INDEPENDENT DIDACTIC ENVIRONMENT FOR DIGITAL SYSTEMS DESIGN**

• Congreso: PROCEEDINGS OF THE IASK INTERNATIONAL CONFERENCE TEACHING AND LEARNING 2008

• Lugar: AVEIRO, PORTUGAL

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: DAMAS HERMOZO, MIGUEL

• Autor: GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS

• Autor: HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER

• Autor: POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO

• Autor: ROJAS RUIZ, IGNACIO

• Autor: RUBIO FLORES, GINÉS

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### #3

- **Ponencia:** *USE OF THE SONY PLAYSTATION 2 TO MOTIVATE UNIVERSITY STUDENTS INTO LEARNING EMBEDDED SYSTEMS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE IASK INTERNATIONAL CONFERENCE TEACHING AND LEARNING 2008
- **Lugar:** AVEIRO, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

### #4

- **Ponencia:** *A NEW E-LEARNING STRATEGY FOR INDUSTRIAL COMPUTATION STUDENTS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE IASK INTERNATIONAL CONFERENCE TEACHING AND LEARNING 2008
- **Lugar:** AVEIRO, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** DAMAS HERMOSO, MIGUEL
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

### #5

- **Ponencia:** *CATEGORIZATION OF POWER QUALITY TRANSIENTS USING HIGHER-ORDER STATISTICS AND COMPETITIVE LAYERS-BASED NEURAL NETWORKS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS 2008 THIRD INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMMUNICATIONS AND NETWORKING IN CHINA
- **Lugar:** HANGZHOU, CHINA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### #6

- **Ponencia:** *CATEGORIZATION OF POWER QUALITY TRANSIENTS USING HIGHER-ORDER STATISTICS AND COMPETITIVE LAYERS-BASED NEURAL NETWORKS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SYSTEMS, SIGNALS AND IMAGE PROCESSING, IWSSIP 2008
- **Lugar:** BRATISLAVA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### #7

- **Ponencia:** *A SIGNAL PROCESSING MODULE FOR NON-DESTRUCTIVE TARGETING OF TERMITE ACTIVITY USING THE SPECTRAL KURTOSIS AND THE DISCRETE WAVELET TRANSFORM*
- **Congreso:** PROCEEDINGS 16 EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE - EURASIP (EUSIPCO 2008)
- **Lugar:** LUSANNE, SWITZERLAND
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### #8

- **Ponencia:** *STUDY OF THE ROBUSTNESS OF A META-ALGORITHM FOR THE ESTIMATION OF PARAMETERS IN ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS DESIGN*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS
- **Lugar:** BARCELONA, SPAIN
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### #9

- **Ponencia:** *A SYMBIOTIC CHC CO-EVOLUTIONARY ALGORITHM FOR AUTOMATIC RBF NEURAL NETWORK DESIGN*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- **Lugar:** SALAMANCA, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### #10

- **Ponencia:** *FPGA-BASED ARCHITECTURE FOR ROBUST OPTICAL FLOW COMPUTATION*
- **Congreso:** IV SOUTHERN CONFERENCE ON PROGRAMMABLE LOGIC. SPL 2008
- **Lugar:** BARILOCHE, ARGENTINA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** BOTELLA JUAN, GUILLERMO
- **Autor:** RODRIGUEZ ALVAREZ, MANUEL
- **Autor:** ROS VIDAL, EDUARDO

### #11

- **Ponencia:** *AUTOMATED SIGNATURE INSERTION IN COMBINATIONAL LOGIC PATTERNS*
- **Congreso:** IV SOUTHERN CONFERENCE ON PROGRAMMABLE LOGIC. SPL 2008
- **Lugar:** BARILOCHE, ARGENTINA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** BOTELLA JUAN, GUILLERMO

### #12

- **Ponencia:** *CATEGORIZATION OF POWER QUALITY TRANSIENTS USING HIGHER-ORDER STATISTICS AND COMPETITIVE LAYERS-BASED NEURAL NETWORKS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 14TH MEDITERRANEAN ELECTROTECHNICAL CONFERENCE (MELECON 2008)
- **Lugar:** AJACCIO, FRANCIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### #13

- **Ponencia:** *A TOOL FOR TRAINING PRIMARY HEALTH CARE MEDICAL STUDENTS: THE VIRTUAL SIMULATED PATIENT.*
- **Congreso:** 20TH PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOOLS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2008
- **Lugar:** FAIRBORN. DAYTON, OHIO (EEUU)
- **Año:** 2008
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** LÓPEZ SALAZAR, VÍCTOR

### #14

- **Ponencia:** *A NATURAL LANGUAGE VIRTUAL TUTORING SYSTEM*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE E-LEARNING 2008
- **Lugar:** AMSTERDAM,
- **Año:** 2008
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** LÓPEZ SALAZAR, VÍCTOR

### #15

- **Ponencia:** *CONDENSACIÓN DE PRIMITIVAS VISUALES DE BAJO NIVEL PARA APLICACIONES DE PROCESAMIENTO EN TIEMPO REAL*
- **Congreso:** JCRA 2008
- **Lugar:** MADRID, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- **Autor:** GRANADOS CABEZA, SARA
- **Autor:** MOTA FERNÁNDEZ, Mª SONIA

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

• Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

### # 16

• Ponencia: **SISTEMA EN TIEMPO REAL DE EXTRACCIÓN DE CARACTERÍSTICAS VISUALES ADAPTADAS A LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN**

• Congreso: JCRA 2008

• Lugar: MADRID, ESPAÑA

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: RODRIGUEZ GOMEZ, RAFAEL

• Autor: ROS VIDAL, EDUARDO

• Autor: DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER

• Autor: MOTA FERNÁNDEZ, Mª SONIA

### # 17

• Ponencia: **PARAMETER ESTIMATION FOR RADIAL BASIS FUNCTION NEURAL NETWORK DESIGN BY MEANS OF TWO SYMBIOTIC ALGORITHMS**

• Congreso: PROCEEDINGS OF THE THE SECOND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED ENGINEERING COMPUTING AND APPLICATIONS IN SCIENCES (ADVCOMP 2008)

• Lugar: VALENCIA SPAIN

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 18

• Ponencia: **ALGORITMOS EVOLUTIVOS DISTRIBUIDOS SOBRE DISPOSITIVOS BLUETOOTH**

• Congreso: XIX JORNADAS DE PARALELISMO

• Lugar: CASTELLÓN DE LA PLANA

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

• Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 19

• Ponencia: **ASYNCHRONOUS DISTRIBUTED GENETIC ALGORITHMS WITH JAVASCRIPT AND JSON**

• Congreso: IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (CEC2008), WCCI2008 PROCEEDINGS

• Lugar: HONG KONG

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

• Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

• Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

### # 20

• Ponencia: **EVOLUTIONARY SYSTEM FOR PREDICTION AND OPTIMIZATION OF HARDWARE ARCHITECTURE PERFORMANCE**

• Congreso: IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (CEC2008), WCCI2008 PROCEEDINGS

• Lugar: HONG KONG

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

• Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 21

• Ponencia: **EXPLORING POPULATION STRUCTURES FOR LOCALLY CONCURRENT AND MASSIVELY PARALLEL EVOLUTIONARY ALGORITHMS**

• Congreso: IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (CEC2008), WCCI2008 PROCEEDINGS

• Lugar: HONG KONG

• Año: 2008

• Participación: COMUNICACION

• Autor: CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

• Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### # 22

- **Ponencia:** *COMPARING MULTIOBJECTIVE EVOLUTIONARY ENSEMBLES FOR MINIMIZING TYPE I AND II ERRORS FOR BANKRUPTCY PREDICTION*
- **Congreso:** IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (CEC2008), WCCI2008 PROCEEDINGS
- **Lugar:** HONG KONG
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- **Autor:** PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

### # 23

- **Ponencia:** *INFLUENCE OF PARAMETERS ON THE PERFORMANCE OF A MOACO ALGORITHM FOR SOLVING THE BI-CRITERIA MILITARY PATH-FINDING PROBLEM*
- **Congreso:** IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION (CEC2008), WCCI2008 PROCEEDINGS
- **Lugar:** HONG KONG
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

### # 24

- **Ponencia:** *AGREGANDO LA PARTICIPACIÓN DE LOS ALUMNOS EN LA CLASE CONECTADA*
- **Congreso:** XIX JORNADAS DE PARALELISMO
- **Lugar:** CASTELLÓN DE LA PLANA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 25

- **Ponencia:** *USO DE LA CONSOLA PLAYSTATION2 PARA MOTIVAR AL ESTUDIO DE LOS SISTEMAS DE CÓMPUTO EMPOTRADOS*
- **Congreso:** XIX JORNADAS DE PARALELISMO
- **Lugar:** CASTELLÓN DE LA PLANA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

### # 26

- **Ponencia:** *ENSEÑANZA Y APRENDIZAJE ACTIVO DE LA ARQUITECTURA DE UN COMPUTADOR PERSONAL*
- **Congreso:** ACTAS DEL V CONGRESO IBEROAMERICANO DE DOCENCIA UNIVERSITARIA (CIDU)
- **Lugar:** VALENCIA, ESPAÑA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS
- **Autor:** HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, FERNANDO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

### # 27

- **Ponencia:** *EVOLVING MACHINE MICROPROGRAMS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 10TH ANNUAL CONFERENCE ON GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION (GECCO)
- **Lugar:** ATLANTA, EE.UU.
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- **Autor:** PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- **Autor:** BERNIER VILLAMOR, JOSE LUIS

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### #28

- **Ponencia:** *DISCOVERING CAUSES OF FINANCIAL DISTRESS BY COMBINING EVOLUTIONARY ALGORITHMS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 10TH ANNUAL CONFERENCE ON GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION (GECCO)
- **Lugar:** ATLANTA, EE.UU.
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### #29

- **Ponencia:** *AUTOMATIC GENERATION OF XSLT STYLESHEETS USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 10TH ANNUAL CONFERENCE ON GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION (GECCO)
- **Lugar:** ATLANTA, EE.UU.
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### #30

- **Ponencia:** *A SELF-ORGANIZED CRITICALITY MUTATION OPERATOR FOR DYNAMIC OPTIMIZATION PROBLEMS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 10TH ANNUAL CONFERENCE ON GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION (GECCO)
- **Lugar:** ATLANTA, EE.UU.
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### #31

- **Ponencia:** *IMPROVING EVOLUTION OF XSLT STYLESHEETS USING HEURISTIC OPERATORS*
- **Congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2008 (DCAI 2008)
- **Lugar:** SALAMANCA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### #32

- **Ponencia:** *EVOLVING MACHINE MICROPROGRAMS: APPLICATION TO THE CODE2 MICROARCHITECTURE*
- **Congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2008 (DCAI 2008)
- **Lugar:** SALAMANCA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** BERNIER VILLAMOR, JOSE LUIS
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### #33

- **Ponencia:** *SYMBIOTIC CHC CO-EVOLUTIONARY ALGORITHM FOR AUTOMATIC RBF NEURAL NETWORKS DESIGN*
- **Congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2008 (DCAI 2008)
- **Lugar:** SALAMANCA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### #34

- **Ponencia:** *VIS2SOUND ON RECONFIGURABLE HARDWARE*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 2008 INTERNATIONAL CONFERENCE ON RECONFIGURABLE COMPUTING AND FPGAS - RECONFIG 2008
- **Lugar:** CANCUN, MEXICO
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- **Autor:** MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN
- **Autor:** PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE

### #35

- **Ponencia:** *COMPARISON OF ONLOADING AND OFFLOADING STRATEGIES TO IMPROVE NETWORK INTERFACES*
- **Congreso:** PDP '08: PROCEEDINGS OF THE 16TH EUROMICRO CONFERENCE ON PARALLEL, DISTRIBUTED AND NETWORK-BASED PROCESSING (PDP 2008)
- **Lugar:** TOULOUSE, FRANCIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- **Autor:** ORTEGA LOPERA, JULIO
- **Autor:** PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

### #36

- **Ponencia:** *PARALLEL MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION EVOLUTIONARY ALGORITHMS IN DYNAMIC ENVIRONMENTS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON PARALLEL ARCHITECTURES AND BIOINSPIRED ALGORITHMS
- **Lugar:** TOULOUSE, FRANCIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CÁMARA SOLA, MARIO
- **Autor:** ORTEGA LOPERA, JULIO

### #37

- **Ponencia:** *COMPARACIÓN DE TÉCNICAS PARA LA EXTERNALIZACIÓN DE PROTOCOLOS*
- **Congreso:** MEMORIAS DE LA 7ª CONFERENCIA IBEROAMERICANA EN SISTEMAS, CIBERNÉTICA E INFORMÁTICA (CISCI2008)
- **Lugar:** ORLANDO, EE.UU.
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- **Autor:** ORTEGA LOPERA, JULIO
- **Autor:** PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

### #38

- **Ponencia:** *COMPUTER-CONTROLLED NEUROSTIMULATION FOR A VISUAL IMPLANT*
- **Congreso:** BIODEVICES 2008
- **Lugar:** FUNCHAL, MADEIRA, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN
- **Autor:** PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE
- **Autor:** ROS VIDAL, EDUARDO

### #39

- **Ponencia:** *BIO-INSPIRED IMAGE PROCESSING FOR VISION AIDS*
- **Congreso:** BIOSIGNALS 2008: PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON BIO-INSPIRED SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING
- **Lugar:** FUNCHAL, MADEIRA, PORTUGAL
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** MORILLAS GUTIÉRREZ, CHRISTIAN AGUSTÍN
- **Autor:** PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- **Autor:** PELAYO VALLE, FRANCISCO JOSE



## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### # 40

- **Ponencia:** *COMPARING MULTIOBJECTIVE EVOLUTIONARY ENSEMBLES FOR MINIMIZING TYPE I AND II ERRORS FOR BANKRUPTCY PREDICTION*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE FIRST INTERNATIONAL WORKSHOP ON PARALLEL ARCHITECTURES AND BIOINSPIRED ALGORITHMS
- **Lugar:** TOULOUSE, FRANCIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 41

- **Ponencia:** *DESARROLLO DE UN MODELO BIOINFORMÁTICO BASADO EN ALGORITMOS: HERRAMIENTA PREDICTIVA DEL COMPORTAMIENTO DE LAS CÉLULAS MADRE PARA LA DIFERENCIACIÓN MIOCÁRDICA EN BASE A FACTORES DE INDUCCIÓN EXÓGENOS*
- **Congreso:** VIII JORNADAS ANDALUZAS SALUD INVESTIGA
- **Lugar:** SEVILLA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

### # 42

- **Ponencia:** *USE OF SPECIFIC-TO-PROBLEM KERNEL FUNCTIONS FOR TIME SERIES MODELING*
- **Congreso:** EUROPEAN SYMPOSIUM ON TIME SERIES PREDICTION
- **Lugar:** PORVOO, FINLAND
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO
- **Autor:** RUBIO FLORES, GINÉS

### # 43

- **Ponencia:** *AUTOMATIC COMPUTER AIDED DIAGNOSIS TOOL USING COMPONENT-BASED SVM*
- **Congreso:** IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD
- **Lugar:** DRESDEN, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 44

- **Ponencia:** *COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE USING SUPPORT VECTOR MACHINES AND CLASSIFICATION TREES*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEURAL INFORMATION PROCESSING
- **Lugar:** AUCKLAND, NUEVA ZELANDA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 45

- **Ponencia:** *AUTOMATIC CLASSIFICATION SYSTEM FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE USING COMPONENT-BASED SVM AGGREGATIONS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 15TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEURAL INFORMATION PROCESSING
- **Lugar:** AUCKLAND, NUEVA ZELANDA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### # 46

- **Ponencia:** *COMPUTER AIDED DIAGNOSIS OF ALZHEIMER DISEASE USING PRINCIPAL COMPONENTS AND BAYESIAN CLASSIFIERS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS
- **Lugar:** WUHAN, CHINA
- **Año:** 2009
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 47

- **Ponencia:** *SELECTING REGIONS OF INTEREST FOR THE DIAGNOSIS OF ALZHEIMER USING BRAIN SPECT IMAGES*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS (ISSN 2009)
- **Lugar:** WUHAN, CHINA
- **Año:** 2009
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 48

- **Ponencia:** *INDEPENDENT COMPONENT ANALYSIS OF SPECT IMAGES TO ASSIST THE ALZHEIMER'S DISEASE DIAGNOSIS*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 6TH SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS
- **Lugar:** WUHAN, CHINA
- **Año:** 2009
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 49

- **Ponencia:** *EFFECTIVE DETECTION OF THE ALZHEIMER DISEASE BY MEANS OF CORONAL NMSE SVM FEATURE CLASSIFICATION*
- **Congreso:** PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS
- **Lugar:** WUHAN, CHINA
- **Año:** 2009
- **Participación:** CONFERENCIA
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 50

- **Ponencia:** *CLUSTERING APPROACH FOR THE CLASSIFICATION OF SPECT IMAGES*
- **Congreso:** IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD
- **Lugar:** DRESDEN, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 51

- **Ponencia:** *A COMPARISON OF NONLINEAR LEAST-SQUARE OPTIMIZATION METHODS IN AFFINE REGISTRATION OF SPECT IMAGES*
- **Congreso:** IEEE NUCLEAR SCIENCE SYMPOSIUM CONFERENCE RECORD
- **Lugar:** DRESDEN, ALEMANIA
- **Año:** 2008
- **Participación:** POSTER
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 52

- **Ponencia:** *INTERFAZ ETHERNET CON PROCESADORES DE RED*
- **Congreso:** XIX JORNADAS DE PARALELISMO
- **Lugar:** CASTELLÓN DE LA PLANA
- **Año:** 2008
- **Participación:** COMUNICACION
- **Autor:** CASCÓN KATCHADOURIAN, PABLO
- **Autor:** DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- **Autor:** ORTEGA LOPERA, JULIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### #53

- Ponencia: **MEDIDAS DE RENDIMIENTO PARA OPTIMIZACIÓN DINÁMICA MULTI OBJETIVO**
- Congreso: VI CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (MAEB'09)
- Lugar: MÁLAGA (ESPAÑA)
- Año: 2009
- Participación: COMUNICACION
- Autor: CÁMARA SOLA, MARIO
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

### #54

- Ponencia: **COMPARISON OF ONLOADING AND OFFLOADING STRATEGIES TO IMPROVE NETWORK PERFORMANCE**
- Congreso: 16TH EUROMICRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL, DISTRIBUTED AND NETWORK-BASED PROCESSING
- Lugar: TOULOUSE (FRANCIA)
- Año: 2008
- Participación: COMUNICACION
- Autor: DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO
- Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO

### #55

- Ponencia: **A NEW OFFLOADED/ONLOADED NETWORK INTERFACE FOR HIGH PERFORMANCE COMMUNICATION**
- Congreso: 17TH EUROMICRO INTERNATIONAL CONFERENCE ON PARALLEL, DISTRIBUTED AND NETWORK-BASED PROCESSING
- Lugar: WEIMAR (ALEMANIA)
- Año: 2009
- Participación: PONENCIA
- Autor: PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- Autor: DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- Autor: ORTEGA LOPERA, JULIO

---

## 4. Artículos publicados en revistas

---

### #1

- Título: **A MODEL DRIVEN ARCHITECTURE APPROACH TO WEB DEVELOPMENT**
- Revista: COMMUNICATIONS IN COMPUTER AND INFORMATION SCIENCE
- Datos: año: 2008 vol: 22 num: 22 pag inicio: 101
- IF JCR:: 0
- Autor: GOMEZ CUESTA, ALEJANDRO

### #2

- Título: **A MULTIOBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHM FOR THE LINEAR SHELF SPACE ALLOCATION PROBLEM. PPSN 2008**
- Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- Datos: año: 2008 vol: 5199 num: pag inicio: 1001
- IF JCR:: 0
- Autor: MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### #3

- Título: **A REAL-TIME SPIKING CEREBELLUM MODEL FOR LEARNING ROBOT CONTROL**
- Revista: BIOSYSTEMS
- Datos: año: 2008 vol: 94 num: 1-2 pag inicio: 18
- IF JCR:: 1,646
- Autor: ROS VIDAL, EDUARDO
- Autor: CARRILLO SANCHEZ, RICHARD

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### # 4

- **Título:** *A SINGLE FRONT GENETIC ALGORITHM FOR PARALLEL MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION IN DYNAMIC ENVIRONMENTS*
- **Revista:** NEUROCOMPUTING
- **Datos:** año: 2009 vol: num: pag inicio: 1
- **IF JCR::** 0,865
- **Autor:** CÁMARA SOLA, MARIO
- **Autor:** ORTEGA LOPERA, JULIO

### # 5

- **Título:** *A SOM AND GP TOOL FOR REDUCING THE DIMENSIONALITY OF A FINANCIAL DISTRESS PREDICTION PROBLEM. EVOWORKSHOPS 2008*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 4974 num: pag inicio: 123
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 6

- **Título:** *ARCHITECTURE PERFORMANCE PREDICTION USING EVOLUTIONARY ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS; CONFERENCE INFORMATION: EVOWORKSHOPS 2008*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 4974 num: pag inicio: 175
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

### # 7

- **Título:** *EFFECTIVE EMISSION TOMOGRAPHY IMAGE RECONSTRUCTION ALGORITHMS FOR SPECT DATA; CONFERENCE INFORMATION: 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 5101 num: pag inicio: 741
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 8

- **Título:** *EVENT-DRIVEN SIMULATION OF CEREBELLAR GRANULE CELLS*
- **Revista:** BIOSYSTEMS
- **Datos:** año: 2008 vol: 94 num: 1-2 pag inicio: 10
- **IF JCR::** 1,646
- **Autor:** ROS VIDAL, EDUARDO
- **Autor:** CARRILLO SANCHEZ, RICHARD

### # 9

- **Título:** *EVOLVABLE AGENTS IN STATIC AND DYNAMIC OPTIMIZATION PROBLEMS; PPSN 2008*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 5199 num: pag inicio: 488
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

### # 10

- **Título:** *EVOLVABLE AGENTS, A FINE GRAINED APPROACH FOR DISTRIBUTED EVOLUTIONARY COMPUTING: WALKING TOWARDS THE PEER-TO-PEER COMPUTING FRONTIERS*
- **Revista:** SOFT COMPUTING: A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS
- **Datos:** año: 2008 vol: 12 num: 12 pag inicio: 1145
- **IF JCR::** 0,607
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 11

- **Título:** *EVOLVING XSLT STYLESHEETS FOR DOCUMENT TRANSFORMATION. PPSN 2008*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 5199 num: pag inicio: 1021
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### # 12

- **Título:** *HIGH PERFORMANCE COMPUTING FOR DYNAMIC MULTI-OBJECTIVE OPTIMIZATION*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF HIGH PERFORMANCE SYSTEMS ARCHITECTURE (IJHPSA)
- **Datos:** *año:* 2009    *vol:*    *num:*    *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** CÁMARA SOLA, MARIO
- **Autor:** ORTEGA LOPERA, JULIO

### # 13

- **Título:** *HIGHER-ORDER SPECTRA MEASUREMENT TECHNIQUES OF TERMITE EMISSIONS. A CHARACTERIZATION FRAMEWORK*
- **Revista:** MEASUREMENT
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 41    *num:* ISSUE    *pag inicio:* 105
- **IF JCR:::** 0,5
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 14

- **Título:** *Higher-order spectra measurement techniques of termite emissions. A characterization framework*
- **Revista:** MEASUREMENT
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 41    *num:* 1    *pag inicio:* 105
- **IF JCR:::** 0,5
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 15

- **Título:** *HYBRIDIZATION OF INTELLIGENT TECHNIQUES AND ARIMA MODELS FOR TIME SERIES PREDICTION: THEME: FUZZY MODELS AND APPROXIMATION METHODS*
- **Revista:** FUZZY SETS AND SYSTEMS
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 159    *num:* 7    *pag inicio:* 821
- **IF JCR:::** 1,373
- **Autor:** ROJAS RUIZ, FERNANDO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO
- **Autor:** HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER

### # 16

- **Título:** *HYBRIDIZING SPARSE COMPONENT ANALYSIS WITH GENETIC ALGORITHMS FOR MICROARRAY ANALYSIS*
- **Revista:** NEUROCOMPUTING
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 71    *num:* 10-12    *pag inicio:* 2356
- **IF JCR:::** 0,865
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 17

- **Título:** *IMPROVED GAUSS-NEWTON OPTIMISATION METHODS IN AFFINE REGISTRATION OF SPECT BRAIN IMAGES*
- **Revista:** ELECTRONICS LETTERS
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 44    *num:* 22    *pag inicio:* 1291
- **IF JCR:::** 1,009
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 18

- **Título:** *IMPROVED GAUSS-NEWTON OPTIMIZATION METHODS IN AFFINE REGISTRATION OF SPECT BRAIN IMAGES*
- **Revista:** ELECTRONICS LETTERS
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 44    *num:* 22    *pag inicio:* 1
- **IF JCR:::** 1,009
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 19

- **Título:** *KANTS: ARTIFICIAL ANT SYSTEM FOR CLASSIFICATION. ANTS CONFERENCE 2008*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** *año:* 2008    *vol:* 5217    *num:*    *pag inicio:* 339
- **IF JCR:::** 0
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### # 20

- **Título:** *LANE CHANGE DECISION AID SYSTEM BASED ON MOTION DRIVEN VEHICLE TRACKING*
- **Revista:** IEEE TRANSACTIONS ON VEHICULAR TECHNOLOGY
- **Datos:** *año: 2008 vol: 57 num: 5 pag inicio: 2736*
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** ROS VIDAL, EDUARDO
- **Autor:** DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER

### # 21

- **Título:** *LOCAL IMAGE PHASE, ENERGY AND ORIENTATION EXTRACTION USING FPGAS*
- **Revista:** INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS
- **Datos:** *año: 2008 vol: 95 num: 7 pag inicio: 743*
- **IF JCR::** 0,377
- **Autor:** DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER
- **Autor:** MOTA FERNÁNDEZ, M<sup>a</sup> SONIA
- **Autor:** ROS VIDAL, EDUARDO
- **Autor:** CARRILLO SANCHEZ, RICHARD

### # 22

- **Título:** *NECTARSS, AN INTELLIGENT RSS FEED READER*
- **Revista:** JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS
- **Datos:** *año: 2008 vol: 31 num: 4 pag inicio: 793*
- **IF JCR::** 1,265
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 23

- **Título:** *ON THE RUN-TIME DYNAMICS OF A PEER-TO-PEER EVOLUTIONARY ALGORITHM; PPSN 2008*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** *año: 2008 vol: 5199 num: pag inicio: 236*
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN

### # 24

- **Título:** *P2P EVOLUTIONARY ALGORITHMS: A SUITABLE APPROACH FOR TACKLING LARGE INSTANCES IN HARD OPTIMIZATION PROBLEMS; CONFERENCE INFORMATION: 14TH INTERNATIONAL EURO-PAR CONFERENCE*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** *año: 2008 vol: 5168 num: pag inicio: 622*
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- **Autor:** CASTILLO VALDIVIESO, PEDRO

### # 25

- **Título:** *PREDICTION OF CO MAXIMUM GROUND LEVEL CONCENTRATIONS IN THE BAY OF ALGECIRAS, SPAIN USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS.*
- **Revista:** CHEMOSPHERE
- **Datos:** *año: 2008 vol: 70 num: 7 pag inicio: 1190*
- **IF JCR::** 2,739
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 26

- **Título:** *PROTOCOL OFFLOAD ANALYSIS BY SIMULATION*
- **Revista:** JOURNAL OF SYSTEMS ARCHITECTURE
- **Datos:** *año: 2008 vol: 55 num: 1 pag inicio: 25*
- **IF JCR::** 0,49
- **Autor:** PRIETO ESPINOSA, ALBERTO
- **Autor:** DIAZ GARCIA, ANTONIO FRANCISCO
- **Autor:** ORTEGA LOPERA, JULIO
- **Autor:** CASCÓN KATCHADOURIAN, PABLO

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES

### # 27

- **Título:** *SOFT-COMPUTING TECHNIQUES AND ARMA MODEL FOR TIME SERIES PREDICTION: NEURAL NETWORKS: ALGORITHMS AND APPLICATIONS, 4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON NEURAL NETWORKS; 50 YEARS OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE: A NEURONAL APPROACH, CAMPUS MULTIDISCIPLINARY IN PERCEP*
- **Revista:** NEUROCOMPUTING
- **Datos:** año: 2008 vol: 71 num: 4-6 pag inicio: 519
- **IF JCR::** 0,865
- **Autor:** HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, FERNANDO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO

### # 28

- **Título:** *SPEECH ENHANCEMENT IN DISCONTINUOUS TRANSMISSION SYSTEMS USING THE CONSTRAINED STABILITY LEAST MEAN SQUARES ALGORITHM*
- **Revista:** THE JOURNAL OF THE ACOUSTICAL SOCIETY OF AMERICA
- **Datos:** año: 2008 vol: 124 num: 6 pag inicio: 3669
- **IF JCR::** 1,587
- **Autor:** GARCIA PUNTONET, CARLOS

### # 29

- **Título:** *STUDYING POSSIBILITY IN A CLUSTERING ALGORITHM FOR RBFFN DESIGN FOR FUNCTION APPROXIMATION*
- **Revista:** NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS
- **Datos:** año: 2008 vol: 17 num: 1 pag inicio: 75
- **IF JCR::** 0,627
- **Autor:** HERRERA MALDONADO, LUIS JAVIER
- **Autor:** POMARES CINTAS, HECTOR EMILIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, FERNANDO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO
- **Autor:** GONZÁLEZ PEÑALVER, JESÚS

### # 30

- **Título:** *SUPERPIPELINED HIGH-PERFORMANCE OPTICAL-FLOW COMPUTATION ARCHITECTURE*
- **Revista:** COMPUTER VISION AND IMAGE UNDERSTANDING
- **Datos:** año: 2008 vol: 112 num: 3 pag inicio: 262
- **IF JCR::** 1,417
- **Autor:** ROS VIDAL, EDUARDO
- **Autor:** AGIS MELERO, RODRIGO C.
- **Autor:** BERNIER VILLAMOR, JOSE LUIS
- **Autor:** DÍAZ ALONSO, ANTONIO JAVIER

### # 31

- **Título:** *TESTING THE INTERMEDIATE DISTURBANCE HYPOTHESIS: EFFECT OF ASYNCHRONOUS POPULATION INCORPORATION ON MULTI-DEME EVOLUTIONARY ALGORITHMS*
- **Revista:** LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE
- **Datos:** año: 2008 vol: 5199 num: pag inicio: 266
- **IF JCR::** 0
- **Autor:** MERELO GUERVOS, JUAN JULIAN
- **Autor:** MORA GARCÍA, ANTONIO MIGUEL

---

## 5. Libros publicados

### # 1

- **Título:** *INTRODUCCIÓN AL ANÁLISIS DE SERIESTEMPORALES UTILIZANDO MÉTODOS LINEALES YNO LINEALES*
- **Editorial:** COPICENTRO GRANADA, S.L.
- **Ciudad:** GRANADA
- **Año:** 2008
- **Autor:** ROJAS RUIZ, IGNACIO
- **Autor:** ROJAS RUIZ, FERNANDO

---

## 6. Capítulos publicados

## ARQUITECTURA Y TECNOLOGÍA DE COMPUTADORES