

## Ciencias de la computación e Inteligencia Artificial

---

**Áreas de conocimiento:** Ciencias de la computación e I.A.

**Director:** F.G. Raúl Pérez Rodríguez

**Secretario:** Miguel García Silvente

**Página web:** <http://decsai.ugr.es>

**Profesorado:** CU: 15 / PTU: 33 / CEU: 0 / PTEU: 0 / PDI Contratado y otros: 22

### Grupos de investigación:

- Intelligent Databases and Information Systems. Directora: María Amparo Vila Miranda.
- Tratamiento de la incertidumbre en sistemas inteligentes. Director: Luis M. de Campos Ibáñez.
- Sistemas inteligentes. Director: Antonio González Muñoz.
- Razonamiento aproximado e inteligencia artificial. Director: Miguel Delgado Calvo-Flores.
- Modelos de decisión y optimización. Director: José Luis Verdegay Galdeano.
- Soft-Computing y Sistemas de información inteligentes. Director: Francisco Herrera Triguero.
- Computer Vision. Director: Joaquín Fernández Valdivia.
- Inteligencia Computacional. Director: Juan Luis Castro
- Visual Information Processing. Director: Nicolás Pérez de la Blanca Capilla.

### Proyectos de innovación docente:

- Nuevas metodologías docentes, para el proceso de enseñanza/aprendizaje, de la programación de ordenadores en los primeros cursos de las ingenierías
- Responsable: Dr. J. Fdez-Valdivia

### Másteres y doctorados en los que participa:

- Softcomputing y Sistemas Inteligentes
- (ERASMUS-MUNDUS): CIMET (Color in Informatics and Media Technology)
- Sistemas Multimedia
- Ingeniería de estructuras.
- Seguridad, Calidad y Optimización de Recursos en Infraestructuras y su Relación Medioambiental.
- Doctorado Iberoamericano de Softcomputing (Cuba)
- Modelos Gráficos Probabilísticos para la Inteligencia Artificial y la Minería de Datos

### Titulaciones en las que el departamento imparte docencia:

- Diplomatura en Biblioteconomía y Documentación
- Diplomatura en Estadística
- Ingeniería Superior de Caminos, Canales y Puertos
- Ingeniería Electrónica
- Ingeniería Informática
- Ingeniería Química
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión
- Ingeniería Técnica en Informática de Gestión (Ceuta)
- Ingeniería Técnica en Informática de Sistemas

- Ingeniería de Telecomunicación.
- Licenciatura en Bellas Artes
- Licenciatura en Ciencias Ambientales
- Licenciatura en Ciencias y Técnicas Estadísticas
- Licenciatura en Documentación
- Licenciatura en Ciencias Matemáticas
- Licenciatura en Odontología
- Licenciatura en Química
- Licenciatura en Traducción e Interpretación
- Licenciatura en Comunicación Audiovisual

### Contratos de investigación

- *Adaptación Basada en Aprendizaje, Modelado y Planificación para tareas complejas orientadas al usuario.* Ministerio de Educación y Ciencia. Fechas: 31/12/2005. Responsable: Castillo Vidal, Luis.
- *Algoritmos evolutivos y bioinspirados para búsqueda global y local: desarrollo de modelos e hibridaciones y aplicaciones.* . Consejería De Innovación, Ciencia Y Empresas. Responsable: Lozano Marquez, Manuel.
- *Aplicación de los modelos gráficos probabilísticos a la recuperación de información estructurada.* . Ministerio De Educación Y Ciencia. Responsable: Huete Guadix, Juan Francisco.
- *Aproximación a la medicina personalizada mediante sistemas inteligentes aplicados a. Secuencias de adn y microarrays.* . Ministerio de Educación y Ciencia. Responsable: Blanco Moron, Armando.
- *Aproximación a las redes de transcripción genética mediante técnicas de inteligencia artificial.* . Consejería De Innovación, Ciencia Y Empresas. Responsable: Blanco Moron, Armando.
- *Caracterización y predicción de redes de expresión génica mediante el análisis y modelado de elementos reguladores cis y postranscripcionales: de bacterias a organismos superiores.* . Consejería De Innovación, Ciencia Y Empresas. Responsable: Val Muñoz, Maria Coral Del.
- *Desarrollo de heurísticas cooperativas basadas en soft computing. Aplicaciones en Bioinformática.* . Ministerio De Educación Y Ciencia. Responsable: Verdegay Galdeano, Jose Luis.
- *Desarrollo de sistemas de acceso a la información web basados en técnicas de inteligencia artificial (sainfoweb).* . Consejería De Innovación, Ciencia Y Empresas. Responsable: Herrera Viedma, Enrique.
- *Desarrollo de un sistema inteligente para el acceso a las colecciones documentales del. Parlamento Andalucía.* . Consejería De Innovación, Ciencia Y Empresas. Responsable: Campos Ibañez, Luis Miguel.
- *Detección de anomalías y subgrupos en bases de datos. Aplicación a la experimentación. Científica.* . Ministerio de Educación y Ciencia. Responsable: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS.
- *Detección, seguimiento y reconocimiento de acciones humanas en ambientes complejos.* . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Perez De La Blanca Capilla, Nicolas.
- *Diseño de nuevos algoritmos en mgps. Implementación en elvira. (mgps-gr).* . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Cano Utrera, Andres.
- *Diseño de un sistema inteligente para ayuda a la gestión de la calidad en el diseño y. Desarrollo de nuevos productos.* . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Zurita Lopez, Jose Manuel.
- *Estrategias de optimización en sistemas inteligentes: aplicaciones en escenarios dinámicos.* . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Pelta , David Alejandro.

- Estudio mediante el análisis de microarrays us and tecnología difusa, de los genes. Responsables del rechazo de tumores de origen embrionario y líneas celulares embrionarias. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Blanco Moron, Armando.
- Evaluacion de soluciones cualitativas con tecnicas de soft-computing: aplicaciones. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Lamata Jimenez, Maria Teresa.
- Fuzzy-ling: nuevas aproximaciones linguisticas difusas para el modelado de preferencias: aplicaciones en recuperacion de informacion y en toma de decisiones en grupo.. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Herrera Viedma, Enrique.
- Gestion semántica de datos documentales mediante técnicas de soft computing. Aplicación al. Control de autoridades. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Vila Miranda, Maria Amparo.
- Keel ii: algoritmos evolutivos para la reduccion de datos y la extraccion de sistemas basados en reglas difusas. Diversidad y convergencia en aes. Interpretabilidad versus precision en dm.. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Herrera Triguero, Francisco.
- Keel-ctnc: aprendizaje evolutivo de sistemas basados en reglas difusas, datos. Imbalanceados y minería de patrones de interes y frecuentes. Preprocesamiento de datosy escalabilidad de los algoritmos en. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Herrera Triguero, Francisco.
- Mejora de la resolución espacial de imágenes multispectrales utilizando técnicas de superresolución. Aplicaciones a teledetección. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Mateos Delgado, Javier.
- Metah2-aei&d: diseño de metaheurísticas híbridas con algoritmos evolutivos especializados en intensificación y diversificación. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Lozano Marquez, Manuel.
- Minería de datos para los usuarios en diferentes áreas de aplicación (mindat-plus). . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Herrera Triguero, Francisco.
- Mk-aprendif: aprendizaje de sistemas basados en reglas difusas para la mejora de laInterpretabilidad y manejo de alta dimensionalidad e incertidumbre. Aplicación en marketing. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Casillas Barranquero, Jorge.
- Modelos de optimización dinámicos e imprecisos en sistemas inteligentes: estudio de métodos de solución y desarrollo de aplicaciones. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Verdegay Galdeano, Jose Luis
- Modelos inspirados en la naturaleza: aplicaciones en soft computing (minas). . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Verdegay Galdeano, Jose Luis.
- Movilización de conocimiento procedente de informacion heterogenea. Una aplicacion. Medioambiental. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Delgado Calvo-Flores, Miguel.
- Oncottheraper: sistema inteligente de ayuda a la decisión clínicoterapéutica para la. Personalización de tratamientos en oncología pediátrica. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Fernandez Olivares, Juan.
- Paciente virtual para formación y teleformación en medicina. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Castro Peña, Juan Luis.
- Planning, execution and learning architecture. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Castillo Vidal, Luis.
- Proteccion eficiente de la propiedad intelectual de modulos ip en descripciones de alto nivel (ipp@hdl): watermarking y transparencia del sistema. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Parrilla Roure, Luis.
- Recuperacion de informacion sobre varios medios con una perspectiva multidimensional: Relevancia, novedad, personalizacion y contexto: subproyecto ugr.. . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Fernandez Luna, Juan Manuel.
- Representación y manipulación de objetos imperfectos en problemas de integración de datos: una aplicación a los almacenes de objetos de aprendizaje. . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Marín Ruiz, Nicolás.
- Sistema inteligente para la evaluación del impacto ambiental de las actividades humanas (sinteia). . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Requena Ramos, Ignacio

- *Sistema para evaluar la calidad de los websites de hoteles.* . Consejería De Turismo, Comercio Y Deporte. Responsable: Herrera Viedma, Enrique.
- *Sistemas inteligentes para el desarrollo de pacientes virtuales software..* . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Castro Peña, Juan Luis.
- *Super-resolucion bayesiana de imagenes aplicada a vigilancia y seguridad.* . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Molina Soriano, Rafael.
- *Técnicas de aprendizaje en problemas de alta dimensionalidad. Aplicación al modelado del interés de un usuario en interactuar con un sistema.* . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Gonzalez Muñoz, Antonio.
- *Tecnicas de softcomputing y aprendizaje en el ambito de la interaccion robot-persona.* . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Aguirre Molina, Eugenio.
- *Tratamiento de informacion difusa temporal en un sgbd relacional: formulacion teorica, implementacion y aplicaciones..* . Ministerio de Educación y Ciencia . Responsable: Pons Capote, Olga.
- *Un sistema de información sobre la calidad del transporte aéreo basado en técnicas de inteligencia artificial y orientado al ciudadano.* . Ministerio De Fomento. Responsable: Herrera Viedma, Enrique.
- *Un sistema de recomendaciones sobre calidad digital de aerolíneas orientado al ciudadano.* . Ministerio De Fomento. Responsable: Herrera Viedma, Enrique.
- *Un sistema para la movilización del conocimiento contenido en una base de datos poco estructurada. Aplicación a los textos de una base de historias clínicas.* . Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Responsable: Delgado Calvo-Flores, Miguel

#### Tesis leídas

- *Algoritmos genéticos locales.* Fecha de lectura: 01/12/2008. Doctorando: Carlos García Martínez. Director: Lozano Marquez, Manuel.
- *Aplicación de la lógica difusa a la obtención de conocimiento para la detección y prevención de fraudes.* Fecha de lectura: 17/07/2008. Doctorando: Luis Cerdá-Leiva. Director: Sanchez Fernandez, Daniel. Director: Vila Miranda, María Amparo
- *Knowledge mobilization: architectures, models and applications.* Fecha de lectura: 17/07/2008. Doctorando: Juan Gómez Romero. Director: Delgado Calvo-Flores, Miguel.
- *Managing vagueness in ontologies.* Fecha de lectura: 04/12/2008. Doctorando: Fernando Bobillo Ortega. Director: Delgado Calvo-Flores, Miguel.
- *Modelling time series through fuzzy rule-based models: a statistical approach.* Fecha de lectura: 17/10/2008. Doctorando: José Luis Aznarte Mellado. Director: Benitez Sanchez, Jose Manuel.
- *Nuevos retos en la selección evolutiva de instancias: escalabilidad, aprendizaje con clases no balanceadas y caracterización de la eficacia.* Fecha de lectura: 09/12/2008. Doctorando: Salvador García López. Director: Herrera Triguero, Francisco.
- *Sistema de gestión de bases de datos relacionales difusas multipropósito. Una ontología para la representación del conocimiento difuso.* Fecha de lectura: 18/12/2008. Doctorando: Carmen Martinez Cruz. Director: Vila Miranda, María Amparo. Director: Blanco Medina, Ignacio José.

#### Congresos organizados

- Nuevas Tendencias en Sistemas Inteligentes y Soft Computing 2009  
Lugar y fecha: : Granada, 5 y 6 de Febrero de 2009  
Organizadores: Juan Carlos Cubero, Nicolás Marín, Antonio Bailón, Jorge Casillas, Carlos Cruz, Julián Garrido, Manuel Gómez

#### Participación en Congresos:

- PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL JOIN CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND COMPUTER GRAPHICS THEORY AND APPLICATIONS. Lugar: FUNCHAL, MADEIRA
- PORTUGAL. Ponencia: *USING LOGARITHMIC OPINION POOLING TECHNIQUES IN BAYESIAN BLIND MULTI-CHANNEL RESTORATION*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON GENETIC AND EVOLVING FUZZY SYSTEMS. Lugar: WITTEN-BOMMERHOLZ, ALEMANIA. Ponencia: *A NOVEL GENETIC COOPERATIVE-COMPETITIVE FUZZY RULE BASED LEARNING METHOD USING. GENETIC PROGRAMMING FOR HIGH DIMENSIONAL PROBLEMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON GENETIC AND EVOLVING FUZZY SYSTEMS. Lugar: WITTEN-BOMMERHOLZ, ALEMANIA. Ponencia: *A FIRST STUDY ON BAGGING FUZZY RULE-BASED CLASSIFICATION SYSTEMS WITH. MULTICRITERIA GENETIC SELECTION OF THE COMPONENT CLASSIFIERS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON GENETIC AND EVOLVING FUZZY SYSTEMS. Lugar: WITTEN-BOMMERHOLZ, ALEMANIA. Ponencia: *KEEL: A DATA MINING SOFTWARE TOOL INTEGRATING GENETIC FUZZY SYSTEMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS. Autor: FERNÁNDEZ HILARIO, ALBERTO. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON GENETIC AND EVOLVING FUZZY SYSTEMS. Lugar: WITTEN-BOMMERHOLZ, ALEMANIA. Ponencia: *TOWARD EVOLVING CONSISTENT, COMPLETE, AND COMPACT FUZZY RULE SETS FOR CLASSIFICATION PROBLEMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE.
- PROCEEDINGS OF THE IEEE CONFERENCE ON COMPUTER VISION AND PATTERN RECOGNITION. Lugar: ANCHORAGE (ALASKA). Ponencia: *PROGRESSIVE SEARCH SPACE REDUCTION FOR HUMAN POSE ESTIMATION*. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: MARÍN JIMÉNEZ, MANUEL JESÚS.
- PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON PATTERN RECOGNITION AND INFORMATION. SYSTEMS--PRIS 2008. Lugar: BARCELONA. Ponencia: *AN INTEGRATED SYSTEM FOR ACCESSING THE DIGITAL LIBRARY OF THE PARLIAMENT OF ANDALUSIA: SEGMENTATION, ANNOTATION AND RETRIEVAL OF TRANSCRIPTIONS AND VIDEOS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MARTÍN DANCAUSA, CARLOS. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL
- ICSOFT. Lugar: OPORTO, PORTUGAL. Ponencia: *NOTES ON THE ARCHITECTURAL DESIGN OF TMINER: DESIGN AND USE OF A COMPONENT-BASED DATA MINING FRAMEWORK*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO. Autor: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS. Autor: JIMENEZ MOSCOSO DEL PRADO, AIDA.
- ICSOFT. Lugar: OPORTO, PORTUGAL. Ponencia: *FINE-GRAINED PERFORMANCE EVALUATION AND MONITORING USING ASPECTS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: JIMENEZ MOSCOSO DEL PRADO, AIDA. Autor: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS. Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO.
- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *ON QUALIFIED CARDINALITY RESTRICTIONS IN FUZZY DESCRIPTION LOGICS UNDER LUKASIEWICZ SEMANTICS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO.
- PROCEEDINGS OF THE 17TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2008). Lugar: HONG KONG, CHINA. Ponencia: *FUZZYDL: AN EXPRESSIVE FUZZY DESCRIPTION LOGIC REASONER*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO.

- PROCEEDINGS OF THE 1ST WORKSHOP ON ADVANCING REASONING ON THE WEB: SCALABILITY AND COMMONSENSE (AREA2008). Lugar: TENERIFE, ESPAÑA. Ponencia: *REPRESENTATION OF CONTEXT-DEPENDANT RELEVANCE RELATIONS WITH FUZZY ONTOLOGIES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: GÓMEZ ROMERO, JUAN.
- PROCEEDINGS OF THE 21ST INTERNATIONAL WORKSHOP ON DESCRIPTION LOGICS (DL 2008). Lugar: DRESDEN, ALEMANIA. Ponencia: *FUZZY DESCRIPTION LOGICS FOR BILATERAL MATCHMAKING IN E-MARKETPLACES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO
- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *ANALYZING EXCEPTION RULES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL.
- INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, MML08. Lugar: HELSINKI, FINLANDIA. Ponencia: *LEARNING VIOLINIST'S EXPRESSIVE TRENDS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MOLINA SOLANA, MIGUEL JOSÉ.
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE AND DATA TECHNOLOGIES. Lugar: OPORTO, PORTUGAL. Ponencia: *FUZZY TIME MANIPULATION IN A RELATIONAL DATABASE*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL. Autor: PONS CAPOTE, OLGA. Autor: MARÍN RUIZ, NICOLÁS.
- PROCEEDINGS OF THE 16TH ITALIAN SYMPOSIUM ON ADVANCED DATABASE SYSTEMS (SEBD 2008). Lugar: MONDELLO, ITALIA. Ponencia: *A FUZZY DESCRIPTION LOGIC APPROACH TO BILATERAL MATCHMAKING IN ELECTRONIC MARKETPLACES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO.
- PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS. Lugar: BARCELONA, SPAIN. Ponencia: *A SHORT STUDY ON THE USE OF GENETIC 2-TUPLES TUNING FOR FUZZY RULE BASED CLASSIFICATION SYSTEMS IN IMBALANCED DATA-SETS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: FERNÁNDEZ HILARIO, ALBERTO. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS. Lugar: BARCELONA, SPAIN. Ponencia: *VISUALIZING THE HYBRIDIZATIONS BETWEEN THE FUZZY LOGIC FIELD AND THE OTHER SOFTCOMPUTING TECHNIQUES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: COBO MARTÍN, MANUEL JESÚS. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL.
- XIX JORNADAS DE PARALELISMO. Lugar: CASTELLÓN DE LA PLANA. Ponencia: *PARALELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN A BAJO NIVEL DE ALGORITMOS DE TRATAMIENTO DE IMÁGENES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: SOTO HIDALGO, JOSE MANUEL.
- ESTYL' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *UN MODELO LÓGICO PARA LA REPRESENTACIÓN DE REGLAS DE ASOCIACIÓN DIFUSAS MEDIANTE NIVELES DE RESTRICCIÓN*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL.
- ESTYL' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *REGLAS DE ASOCIACIÓN DIFUSAS: NUEVOS RETOS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- PROCEEDINGS OF THE 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MUSIC INFORMATION RETRIEVAL. Lugar: PHILADELPHIA, USA. Ponencia: *USING EXPRESSIVE TRENDS FOR IDENTIFYING VIOLIN PERFORMERS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MOLINA SOLANA, MIGUEL JOSÉ.

- PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN. DECISION AND CONTROL. Lugar: MADRID, SPAIN. Ponencia: *USING STRUCTURAL KNOWLEDGE IN A CONTENT-BASED RECOMMENDER SYSTEM*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE. Autor: RUEDA MORALES, MIGUEL ÁNGEL. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *OR GATE BAYESIAN NETWORKS FOR TEXT CLASSIFICATION: A DISCRIMINATIVE ALTERNATIVE. APPROACH TO MULTINOMIAL NAIVE BAYES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: ROMERO LÓPEZ, ALFONSO EDUARDO.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *MODELOS DE UTILIDAD PARA SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN ESTRUCTURADA. BASADOS EN MODELOS GRÁFICOS PROBABILÍSTICOS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MARTÍN DANCAUSA, CARLOS. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *USANDO INFORMACIÓN DE SEGUNDA MANO EN UN SISTEMA DE RECOMENDACIÓN COLABORATIVO*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: RUEDA MORALES, MIGUEL ÁNGEL. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE.
- IV SOUTHERN CONFERENCE ON PROGRAMMABLE LOGIC. SPL 2008. Lugar: BARILOCHE, ARGENTINA. Ponencia: *AUTOMATED SIGNATURE INSERTION IN COMBINATIONAL LOGIC PATTERNS*. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: PARRILLA ROURE, LUIS.
- PROC. SPIE INDEPENDENT COMPONENT ANALYSES, WAVELETS, UNSUPERVISED NANO-BIOMETRIC SENSORS AND NEURAL NETWORK. Lugar: ORLANDO (USA). Ponencia: *HDL-LEVEL AUTOMATED WATERMARKING OF IP CORES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PARRILLA ROURE, LUIS.
- PROCEEDINGS OF THE XXIII CONFERENCE ON DESIGN OF CIRCUITS AND INTEGRATED SYSTEMS (DCIS. 2008). Lugar: GRENOBLE (FRANCIA). Ponencia: *WATERMARKING TECHNIQUES FOR SOFT CORE PROTECTION: AUTOMATED TOOL ADVANCES AND ADVANTAGES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PARRILLA ROURE, LUIS.
- PROC. OF INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN ELECTRONICS AND MICRO-ELECTRONICS. ENICS'2008. Lugar: VALENCIA. Ponencia: *INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION OF IP CORES AT HDL DESIGN LEVEL WITH AUTOMATIC. SIGNATURE SPREADING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PARRILLA ROURE, LUIS.
- JCRA 2008. Lugar: MADRID, ESPAÑA. Ponencia: *NUEVO MÉTODO DE WATERMARKING PARA MÓDULOS IP: DIFUSIÓN AUTOMÁTICA DE LOS BITS DE LA FIRMA*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PARRILLA ROURE, LUIS.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *INFLUENCIA DE LA GRANULARIDAD Y LAS MEDIDAS CALIDAD EN EL MODELO EVOLUTIVO SDIGA DE DESCUBRIMIENTO DE SUBGRUPOS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *ALGORITMO DE HORMIGAS MEJORADO PARA LA DESCRIPCIÓN DE*

- MODELOS DIFUSOS. INTERPRETABLES MEDIANTE REGLAS CON EXCEPCIONES. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS.
- PROCEEDINGS OF THE 4TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS (IS08). Lugar: VARNA, BULGARIA. Ponencia: IMPROVEMENTS IN THE IDENTIFICATION OF INTERPRETABLE FUZZY MODELS WITH EXCEPTIONS BASED ON ANT COLONY OPTIMIZATION. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS.
  - PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS (HIS. 2008). Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: USING A CBR APPROACH BASED ON ONTOLOGIES FOR RECOMMENATION AND REUSE OF KNOWLEDGE SHARING IN DECISION MAKING. Año: 2008. Participación: CONFERENCIA. Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL.
  - IADIS MULTI CONFERENCE ON COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS. Lugar: AMSTERDAM,. Ponencia: AN AUTOMATIC METHOD TO ASSIGN LOCAL RISK. Año: 2008. Participación: CONFERENCIA. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS. Autor: SÁNCHEZ ÁLVAREZ, JOSÉ MANUEL. Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL.
  - 20TH PROCEEDINGS OF THE IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON TOOLS WITH ARTIFICIAL INTELLIGENCE 2008. Lugar: FAIRBORN. DAYTON, OHIO (EEUU). Ponencia: A TOOL FOR TRAINING PRIMARY HEALTH CARE MEDICAL STUDENTS: THE VIRTUAL SIMULATED PATIENT.. Año: 2008. Participación: CONFERENCIA. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS. Autor: LÓPEZ SALAZAR, VÍCTOR. Autor: EISMAN CABEZA, EDUARDO MANUEL.
  - PROCEEDINGS OF THE IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE E-LEARNING 2008. Lugar: AMSTERDAM,. Ponencia: A NATURAL LANGUAGE VIRTUAL TUTORING SYSTEM. Año: 2008. Participación: CONFERENCIA. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS. Autor: EISMAN CABEZA, EDUARDO MANUEL. Autor: LÓPEZ SALAZAR, VÍCTOR.
  - PROCEEDINGS OF THE 14TH ANNUAL MEETING OF THE SOCIETY IN EUROPE FOR SIMULATION APPLIED TO MEDICINE. Lugar: HATFIELD, (UK). Ponencia: VIRTUAL SIMULATED PATIENT: A NOVEL HEALTH PROFESSIONALS' TRAINING. Año: 2008. Participación: CONFERENCIA. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS. Autor: EISMAN CABEZA, EDUARDO MANUEL. Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL.
  - ESTYLF 2008. XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: FUZZY CONTACT MAPS OVERLAP FOR PROTEIN COMPARISON: THE ROLES OF FITNESS AND. NORMALIZATION. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN.
  - INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTICULATED MOTION AND DEFORMABLE OBJECTS ( AÑO: 2008,DIFUSIÓN: INTERNACIONAL ). Lugar: PUERTO DE ANDRAXT, PALMA DE MALLORCA, SPAIN. Ponencia: APPLYING SPACE STATE MODELS IN HUMAN ACTION RECOGNITION: A COMPARATIVE STUDY. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MENDOZA PEREZ, MARIA ANGELES. Autor: PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLÁS.
  - PROCEEDINGS OF THE 4TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON UNCERTAINTY REASONING FOR THE SEMANTIC WEB (URSW 2008). Lugar: KARLSRUHE, GERMANIA. Ponencia: DELOREAN: A REASONER FOR FUZZY OWL 1.1. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: GÓMEZ ROMERO, JUAN.
  - ESTYLF 2008. XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: EXTRACTING FUZZY RULES FROM RECURRENT NEURAL NETWORKS TO INFER REGULAR GRAMMARS. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MANTAS RUIZ, CARLOS JAVIER
  - TENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS (ICEIS 2008). Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: ONTOLOGY BASED SEMANTIC REPRESENTATION OF THE REPORTS AND RESULTS IN A HOSPITAL INFORMATION SYSTEM. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS.



- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *ON SOME NEW TYPES OF FUZZY DEPENDENCIES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS.
- PROCEEDINGS OF THE 4TH EUROPEAN WORKSHOP ON PROBABILISTIC GRAPHICAL MODELS (PGM08) (AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL ). Lugar: HIRTSHALS, DINAMARCA. Ponencia: *A SCORE BASED RANKING OF THE EDGES FOR THE PC ALGORITHM*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MORAL CALLEJÓN, SERAFÍN. Autor: GÓMEZ OLMEDO, MANUEL. Autor: CANO UTRERA, ANDRÉS.
- PROCEEDINGS OF THE 4TH EUROPEAN WORKSHOP ON PROBABILISTIC GRAPHICAL MODELS (PGM08) (AÑO: 2008, DIFUSIÓN: INTERNACIONAL ). Lugar: HIRTSHALS, DINAMARCA. Ponencia: *A BAYESIAN APPROACH TO ESTIMATE PROBABILITIES IN CLASSIFICATION TREES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CANO UTRERA, ANDRÉS. Autor: MASEGOSA ARREDONDO, ANDRÉS RAMÓN. Autor: MORAL CALLEJÓN, SERAFÍN.
- PROCEEDINGS OF THE 31ST ANNUAL INTERNATIONAL ACM SIGIR CONFERENCE. Lugar: SINGAPUR. Ponencia: *HIERARCHICAL NAIVE BAYES MODELS FOR REPRESENTING USER PROFILES*. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: RUEDA MORALES, MIGUEL ÁNGEL. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE.
- EUROPTRODE IX NINTH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS. Lugar: DUBLÍN, IRLANDA. Ponencia: *SIMULTANEOUS DETERMINATION OF POTASSIUM AND SODIUM BY ONE-SHOT OPTICAL SENSORS AND MULTIVARIATE CALIBRATION*. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: PEREZ PIÑEIRO, OSCAR MARIO. Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN
- EUROPTRODE IX NINTH EUROPEAN CONFERENCE ON OPTICAL CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS. Lugar: DUBLÍN, IRLANDA. Ponencia: *USE OF THE V VALUE OF THE HSV COLOUR SPACE TO IMPROVE THE ANALYTICAL PERFORMANCE OF OPTICAL ONE-SHOT SENSORS*. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN. Autor: PEREZ PIÑEIRO, OSCAR MARIO.
- TECHNARTE 2008. Lugar: BILBAO, ESPAÑA. Ponencia: *MUSICAL COMPOSITION WITH MULTIAGENT SYSTEMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: FAJARDO CONTRERAS, WALDO. Autor: MOLINA SOLANA, MIGUEL JOSÉ.
- GRASEQA 2008. Lugar: HUELVA. Ponencia: *HACIA UNA LENGUA ÓPTICA PARA LA DETERMINACIÓN DE SODIO Y POTASIO CON SENSORES ÓPTICOS DE UN SOLO USO*. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: PEREZ PIÑEIRO, OSCAR MARIO. Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN.
- 12ª JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI). Lugar: BARCELONA. Ponencia: *DISPOSABLE OPTICAL TONGUE FOR THE SIMULTANEOUS DETERMINATION OF ALKALINE IONS IN WATER* Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN. Autor: PEREZ PIÑEIRO, OSCAR MARIO.
- PROCEEDINGS OF THE 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. Lugar: SAN DIEGO (CA), EEUU. Ponencia: *NON-CONVEX SPARSE OPTIMIZATION THROUGH DETERMINISTIC ANNEALING AND APPLICATIONS*. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: MANCERA PASCUAL, LUIS.
- PROCEEDINGS OF THE FDM WORKSHOP IN CONJUNCTION WITH ICDM INT. CONFERENCE 2008. Lugar: PISA, ITALIA. Ponencia: *TEXT KNOWLEDGE MINING: AN ALTERNATIVE TO TEXT DATA MINING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ. Autor: MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- ESTYL' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *REPRESENTATION OF IMPRECISE PROPERTIES VIA RESTRICTION LEVELS: AN*

- ALTERNATIVE TO FUZZY NEGATION. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *TEXT KNOWLEDGE MINING: AN APPROACH TO TEXT MINING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ. Autor: MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *HISTOGRAMS ON LINGUISTIC COLOR VARIABLES BASED ON FUZZY NATURALS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: SOTO HIDALGO, JOSE MANUEL.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *A RESTRICTION LEVEL APPROACH TO PROBABILITY AND STATISTICS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- WCCI 2008, IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. Lugar: HONG KONG. Ponencia: *RL-NUMBERS: AN ALTERNATIVE TO FUZZY NUMBERS FOR THE REPRESENTATION OF IMPRECISE QUANTITIES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL.
- WCCI 2008, IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. Lugar: HONG KONG. Ponencia: *A SIMILARITY MEASURE BETWEEN FUZZY REGIONS TO OBTAIN A HIERARCHY OF FUZZY IMAGE SEGMENTATIONS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS. Autor: PRADOS SUAREZ, M<sup>a</sup> BELEN. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- WCCI 2008, IEEE WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE. Lugar: HONG KONG. Ponencia: *A NOVEL HISTOGRAM DEFINITION FOR FUZZY COLOR SPACES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: SOTO HIDALGO, JOSE MANUEL.
- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *A RESTRICTION LEVEL APPROACH TO THE REPRESENTATION OF IMPRECISE PROPERTIES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO.
- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *AUTOMATIC SELECTION OF RELEVANT LEVELS IN A HIERARCHY OF FUZZY SEGMENTATIONS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS. Autor: PRADOS SUAREZ, M<sup>a</sup> BELEN. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- PROCEEDINGS OF THE 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. Lugar: SAN DIEGO (CA), EEUU. Ponencia: *TOTAL VARIATION SUPER RESOLUTION USING A VARIATIONAL APPROACH*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- PROCEEDINGS OF THE 2008 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON IMAGE PROCESSING. Lugar: SAN DIEGO (CA), EEUU. Ponencia: *BLIND RESTORATION OF BLURRED PHOTOGRAPHS VIA AR MODELLING AND MCMC*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.

- EUROPEAN EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE ( EUSIPCO 2008 ). Lugar: LAUSANNE (SWITZERLAND). Ponencia: *PARAMETER ESTIMATION IN TOTAL VARIATION BLIND DECONVOLUTION*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUDIO, SPEECH AND SIGNAL PROCESSING. Lugar: LAS VEGAS. Ponencia: *GENERALIZED GAUSSIAN MARKOV RANDOM FIELD IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATION*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- MOODLE MOOT BARCELONA 2008. Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: *PERSONALIZACIÓN DE ITINERARIOS FORMATIVOS EN MOODLE ADAPTADOS A LOS ESTILOS DE APRENDIZAJE DE HONEY-ALONSO*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS.
- MOODLE MOOT BARCELONA 2008. Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: *MODIFICACIÓN DEL MÓDULO SCORM PARA EL SOPORTE BÁSICO DEL IMS-LD*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS.
- PROCEEDINGS OF THE FOURTH EUROPEAN STARTING AI RESEARCHER SYMPOSIUM. Lugar: PATRAS, GRECIA. Ponencia: *BUILDING LEARNING DESIGNS BY USING AN AUTOMATIC PLANNING DOMAIN GENERATION: A STATEBASED APPROACH*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN.
- ADAPTIVE HYPERMEDIA AND ADAPTIVE WEB-BASED SYSTEMS. Lugar: HANNIVER, ALEMANIA. Ponencia: *AUTOMATIC GENERATION OF USER ADAPTED LEARNING DESIGNS: AN AI-PLANNING PROPOSAL*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN.
- ADVANCES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE
- IBERAMIA 2008. Lugar: LISBOA, PORTUGAL. Ponencia: *TOWARDS THE USE OF XPDL AS PLANNING AND SCHEDULING MODELING TOOL: THE WORKFLOW PATTERNS APPROACH*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN.
- KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS: KES 2008. Lugar: ZAGREB. Ponencia: *SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING TV IMAGE MODELS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *VISUAL COARSENESS REPRESENTATION BY MEANS OF FUZZY SETS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS. Autor: MARTÍNEZ JIMÉNEZ, PEDRO MANUEL.
- HYBRID METAHEURISTICS: 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP, HM 2008, PROCEEDINGS. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 5296. Lugar: MALAGA, SPAIN. Ponencia: *AN EVOLUTIONARY ILS-PERTURBATION TECHNIQUE*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, CARLOS. Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL.
- HYBRID METAHEURISTICS: 5TH INTERNATIONAL WORKSHOP, HM 2008, MALAGA, SPAIN, OCTOBER 8-9,. 2008. PROCEEDINGS. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE; 5296. Lugar: MALAGA, SPAIN. Ponencia: *MEMETIC ALGORITHMS FOR INTENSE LOCAL SEARCH METHODS USING LOCAL SEARCH CHAINS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, CARLOS. Autor: MOLINA CABRERA, DANIEL. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL.
- THE IASTED INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE AND APPLICATIONS (AIA 2009). Lugar: INNSBRUCK, AUSTRIA. Ponencia: *REDUCING THE NUMBER OF BASE CLASSIFIERS IN ENSEMBLES*. Año: 2009. Participación: COMUNICACION. Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO.
- XII CONGRESO INTERNACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA. Lugar: ZARAGOZA. Ponencia: *ESTUDIO DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL (PEI) DE LA ANECA PARA LAS*

- TITULACIONES EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA.
- XII CONGRESO INTERNACIONAL DE PROYECTOS DE INGENIERÍA. Lugar: ZARAGOZA. Ponencia: *DECISIÓN EN GRUPO PARA LA PONDERACIÓN DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN, EN EL PROGRAMA DE EVALUACIÓN INSTITUCIONAL (PEI) PARA LAS TITULACIONES EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL*. Año: 2008. Participación: POSTER. Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA.
  - EHEALTH BEYOND THE HORIZON ¿ GET IT THERE. Lugar: GÖTEBORG, SUIZA. Ponencia: *SEMANTIC MODELLING OF A SYSTEM USING ONTOLOGIES TO DESCRIBE THE HOSPITAL KNOWLEDGE ORIENTED SYSTEM*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PEÑA YÁÑEZ, M. CARMEN. Autor: PRADOS SUAREZ, Mª BELEN.
  - V JORNADAS INTERNACIONALES DE INNOVACION UNIVERSITARIA. METODOLOGIAS ACTIVAS Y EVALUCION DEL APRENDIZAJE. Lugar: UNIVERSIDAD EUROPEA DE MADRID. Ponencia: *MEJORA OBJETIVA DE LAS CALIFICACIONES EN PRUEBAS FINALES MEDIANTE EXÁMENES TIPO ¿QUIZ¿*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PRADOS SUAREZ, Mª BELEN.
  - ICEIS 2008
  - 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS. Lugar: BARCELONA. Ponencia: *ONTOLOGY BASED SEMANTIC REPRESENTATION OF THE REPORTS AND RESULTS IN A HOSPITAL INFORMATION SYSTEM*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PRADOS SUAREZ, Mª BELEN. Autor: MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS. Autor: PEÑA YÁÑEZ, M. CARMEN.
  - PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *A B+-TREE BASED INDEXING TECHNIQUE FOR NECESSITY MEASURED FLEXIBLE CONDITIONS ON FUZZY NUMERICAL DATA*. Año: 2008. Participación: PONENCIA. Autor: CAMPAÑA GÓMEZ, JESÚS ROQUE. Autor: MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL.
  - ACTAS DEL VII CONGRESO SEPEX 2008. Lugar: DONOSTIA
  - SAN SEBASTIÁN. Ponencia: *REACTIVIDAD ANTE IMÁGENES EMOCIONALES:PROPUESTA DE UN ALGORITMO AFECTIVO*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL .
  - XIV LATÍN IBERO-AMERICAN CONGRESS ON OPERATIONS RESEARCH (CLAIO 2008). Lugar: CARTAGENA DE INDIAS (COLOMBIA). Ponencia: *PONDERACIÓN DE LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA LAS TITULACIONES EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA INDUSTRIAL EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA.
  - 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS. Lugar: -. Ponencia: *RELATION BETWEEN OWA OPERATOR AND THE SMARTER METHOD*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA.
  - ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08) MIERES. (SPAIN), 17-19 SEPTEMBER 2008. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *SISTEMAS BASADOS EN REGLAS DIFUSAS EN CLASIFICACIÓN: NUEVOS RETOS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: FERNÁNDEZ HILARIO, ALBERTO. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
  - ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08) MIERES. (SPAIN), 17-19 SEPTEMBER 2008. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *A DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON MOBILE INTERNET*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: PÉREZ GÁLVEZ, IGNACIO JAVIER. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO.

- ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08), 17-19 SEPTEMBER 2008. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *A CONSENSUS MODEL FOR GROUP DECISION MAKING IN UNBALANCED FUZZY LINGUISTIC CONTEXTS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PÉREZ GÁLVEZ, IGNACIO JAVIER. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08) , 17-19 SEPTEMBER 2008. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *SUPERPOSICIÓN CRANEOFACIAL BASADA EN ALGORITMOS GENÉTICOS Y LOCALIZACIÓN DIFUSA DE PUNTOS DE REFERENCIA CEFALOMÉTRICOS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08) , 17-19 SEPTEMBER 2008. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *ESTUDIO DE LA INFLUENCIA DE LAS MEDIDAS DE COMPLEJIDAD DE LOS DATOS EN LOS SISTEMAS DE CLASIFICACIÓN BASADOS EN REGLAS DIFUSAS: ANÁLISIS DE LA RAZÓN DISCRIMINANTE DE FISHER*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: LUENGO MARTÍN, JULIÁN. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08), 17-19 SEPTEMBER 2008. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *A STUDY ON THE EVOLUTION OF FUZZY SETS BASED RESEARCH IN SPAIN BASED ON BIBLIOMETRIC MAPS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: COBO MARTÍN, MANUEL JESÚS. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL.
- ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08), 17-19 SEPTEMBER 2008. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *UN SISTEMA DE RECOMENDACIONES PARA TRATAMIENTOS DE LUMBALGIAS CRÓNICAS VÍA WEB*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *A MULTI-OBJECTIVE ANT COLONY OPTIMIZATION ALGORITHM FOR THE 1/3 VARIANT OF THE TIME AND SPACE ASSEMBLY LINE BALANCING PROBLEM*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *TACKLING INCOMPARABILITY OF FUZZY PREFERENCES USING SELF-DUAL UNINORMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO.
- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *MULTI-OBJECTIVE GENETIC FUZZY SYSTEMS: ON THE NECESSITY OF INCLUDING EXPERT KNOWLEDGE IN THE MOEA DESIGN PROCESS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008). Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. Ponencia: *AN IMPROVED MULTI-OBJECTIVE GENETIC ALGORITHM FOR TUNING LINGUISTIC FUZZY SYSTEM*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.

- PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL, MADRID (SPAIN), 21-24 SEPTEMBER 2008. Lugar: MADRID, ESPAÑA. Ponencia: *A RECOMMENDER SYSTEM TO PROMOTE COLLABORATIVE RESEARCH GROUPS IN AN ACADEMIC CONTEXT*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL.
- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTELLIGENT SYSTEMS AND KNOWLEDGE ENGINEERING (ISKE 2008), XIAMEN (CHINA), 17-18 NOVEMBER 2008.. Lugar: XIAMEN (CHINA). Ponencia: *MULTIOBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHM FOR SPAM E-MAIL FILTERING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL.
- PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS (HIS 2008). Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: *CLASSIFICATION OF GENE EXPRESSION PROFILES: COMPARISON OF K-MEANS AND EXPECTATION MAXIMIZATION ALGORITHMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: RUBIO ESCUDERO, CRISTINA.
- PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS (HIS2008). Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: *EVOLUTIONARY TRAINING SET SELECTION TO OPTIMIZE C4.5 IN IMBALANCED PROBLEMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS (HIS2008). Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: *ON THE USE OF BAGGING, MUTUAL INFORMATION-BASED FEATURE SELECTION AND MULTICRITERIA GENETIC ALGORITHMS TO DESIGN FUZZY RULE-BASED CLASSIFICATION ENSEMBLES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR
- PROCEEDINGS OF THE 17TH IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUZZY SYSTEMS (FUZZ-IEEE 2008). Lugar: HONG KONG, CHINA. Ponencia: *CONSTRUCTION OF CONSISTENT FUZZY PREFERENCE RELATIONS Ponencia: USING UNINORMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- WSCG'2008 FULL PAPERS PROCEEDINGS. Lugar: UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA, PLZEN, CZECH REPUBLIC. Ponencia: *SPATIALLY CONSTRAINED MODEL FOR MEAN SHIFT*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLÁS.
- PROCEEDINGS OF THE 2ND INTERNATIONAL WORKSHOP ON COMPUTATIONAL FORENSICS (IWCF2008). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE 5158. Lugar: WASHINGTON DC (EEUU). Ponencia: *AUTOMATIC FEATURE EXTRACTION FROM 3D RANGE IMAGES OF SKULLS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS (HAIS08). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE 5271, SPRINGER-VERLAG 2008. Lugar: BURGOS, ESPAÑA. Ponencia: *DESIGN OF EXPERIMENTS IN COMPUTATIONAL INTELLIGENCE: ON THE USE OF STATISTICAL INFERENCE*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS (HAIS08). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE 5271, SPRINGER-VERLAG 2008. Lugar: BURGOS, ESPAÑA. Ponencia: *KNOWLEDGE BASE LEARNING OF LINGUISTIC FUZZY RULE-BASED SYSTEMS IN A MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY FRAMEWORK*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS (HAIS08). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE 5271, SPRINGER-VERLAG 2008. Lugar: BURGOS, ESPAÑA.

- Ponencia: *CRANIOFACIAL SUPERIMPOSITION BASED ON GENETIC ALGORITHMS AND FUZZY LOCATION OF CEPHALOMETRIC LANDMARKS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- *PROCEEDINGS OF MDAI 2008, LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE (LNAI) 5285*. Lugar: SABADELL, BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: *ON CONSENSUS MEASURES IN FUZZY GROUP DECISION MAKING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. PÉREZ GÁLVEZ, Autor: IGNACIO JAVIER. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08), 17-19 SEPTEMBER 2008*. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *BOOLEAN NETWORKS: A STUDY ON MICROARRAY DISCRETIZATION*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: RUBIO ESCUDERO, CRISTINA.
- *PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL, MADRID (SPAIN), 21-24 SEPTEMBER 2008*. Lugar: MADRID, ESPAÑA. Ponencia: *A SELECTION PROCESS TO DEAL WITH INCOMPLETE FUZZY PREFERENCE RELATIONS IN A 2-TUPLE FUZZY LINGUISTIC APPROACH*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO.
- *PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL, MADRID (SPAIN), 21-24 SEPTEMBER 2008*. Lugar: MADRID, ESPAÑA. Ponencia: *IMPLEMENTATION OF A MOBILE GROUP DECISION MAKING SUPPORT SYSTEM WITH INCOMPLETE INFORMATION*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *PROCEEDINGS OF THE 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ANT COLONY OPTIMIZATION AND SWARM INTELLIGENCE (ANTS 2008), LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCES 5217*. Lugar: BRUSELAS, BÉLGICA. Ponencia: *INCORPORATING PREFERENCES TO A MULTI-OBJECTIVE ANT COLONY ALGORITHM FOR TIME AND SPACE ASSEMBLY LINE BALANCING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- *PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFT COMPUTING AS. TRANSDISCIPLINARY SCIENCE AND TECHNOLOGY (CSTST 2008)*. Lugar: CERGY-PONTOISE, FRANCIA. Ponencia: *AUTOMATIC 3D SKULL RECONSTRUCTION USING INVARIANT FEATURES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- *PROCEEDINGS OF THE 8TH INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL, MADRID (SPAIN), 21-24 SEPTEMBER 2008*. Lugar: MADRID, ESPAÑA. Ponencia: *AN ADAPTIVE CONSENSUS SUPPORT SYSTEM FOR GROUP DECISION MAKING (GDM) PROBLEMS WITH HETEROGENEOUS INFORMATION*. Año: 2008. Participación: COMUNICACIÓN. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *PROCEEDING OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEM AND WEB TECHNOLOGIES (EISWT'08)*. Lugar: ORLANDO, EEUU. Ponencia: *A FUZZY DECISION SYSTEM APPLIED TO STOCK-MARKET*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO.
- *PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS (HIS 2008)*. Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: *EMPIRICAL STUDY OF FEATURE SELECTION METHODS IN CLASSIFICATION*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL.
- *PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS (HIS2008)*. Lugar: BARCELONA, ESPAÑA. Ponencia: *FEATURE SELECTION FOR TIME SERIES FORECASTING: A CASE STUDY*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL.
- *PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008)*. Lugar: TORREMOLINOS,

ESPAÑA. Ponencia: *AN EVALUATION METHODOLOGY OF QUALITY FOR HEALTH WEB SITES BASED ON FUZZY LINGUISTIC MODELLING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.

- ACTAS DEL XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY (ESTYLF08), 17-19 SEPTEMBER 2008. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS, LANGREO, MIERES (SPAIN). Ponencia: *MODELADO CAUSAL EN MARKETING MEDIANTE APRENDIZAJE NO SUPERVISADO DE REGLAS DE ASOCIACIÓN DIFUSAS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE.

- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON HYBRID ARTIFICIAL INTELLIGENT SYSTEMS (HAIS08). LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE 5271, SPRINGER-VERLAG 2008. Lugar: BURGOS, ESPAÑA. Ponencia: *APPROXIMATE VERSUS LINGUISTIC REPRESENTATION IN FUZZY-UCS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE.

- 11TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON LEARNING CLASSIFIER SYSTEMS (IWLCS 2008) WITHIN THE GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE (GECCO 2008). Lugar: ATLANTA, GEORGIA, EE.UU.. Ponencia: *FIRST APPROACH TOWARD ON-LINE EVOLUTION OF ASSOCIATION RULES WITH LEARNING CLASSIFIER SYSTEMS*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE.

- ESTYLF 2008. XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *UNA MEJORA DEL MODELO GENÉTICO ITERATIVO DE SLAVE*. Año: 2008. Participación: PONENCIA. Autor: PÉREZ RODRIGUEZ, FRANCISCO GABRIEL RAUL. Autor: GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO.

- ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY. Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). Ponencia: *ARQUITECTURA PARA LA INTEGRACIÓN DE ESQUEMAS RELACIONALES DIFUSOS BASADA EN ONTOLOGÍAS: UNA APLICACIÓN PARA LA WEB*. Año: 2008. Participación: PONENCIA. Autor: BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ. Autor: MARTINEZ CRUZ, CARMEN. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO.

- ECAI'08 WORKSHOP ON KNOWLEDGE MANAGEMENT FOR HEALTHCARE PROCESSES (K4HELP). Lugar: PATRAS, GRECIA. Ponencia: *AUTOMATING ONCOLOGY THERAPY PLANS BY MEANS OF TEMPORAL HIERARCHICAL TASK NETWORKS PLANNING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN.

- CAPS08 WORKSHOP ON PLANNING AND SCHEDULING APPLICATIONS (SPARK 08). Lugar: SYDNEY, AUSTRALIA. Ponencia: *SUPPORTING CLINICAL PROCESSES AND DECISIONS BY HIERARCHICAL PLANNING AND SCHEDULING*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN. Autor: GARCÍA PÉREZ, ÓSCAR JESÚS.

- XII CONGRESO NACIONAL DE INFORMÁTICA MÉDICA. INFORMED 2008.. Lugar: TENERIFE. Ponencia: *GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y SEGURIDAD EN LA PLANIFICACIÓN DE TRATAMIENTOS EN ONCOLOGÍA PEDIÁTRICA MEDIANTE LA APLICACIÓN DE TÉCNICAS DE PLANIFICACIÓN Y SCHEDULING INTELIGENTES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN. Autor: GARCÍA PÉREZ, ÓSCAR JESÚS.

- PROCEEDINGS OF THE 3RD INTERNATIONAL WORKSHOP ON GENETIC AND EVOLVING FUZZY SYSTEMS. Lugar: WITTEN-BOMMERHOLZ, ALEMANIA. Ponencia: *ON THE USE OF BAGGING, MUTUAL INFORMATION-BASED FEATURE SELECTION AND MULTICRITERIA GENETIC ALGORITHMS TO DESIGN FUZZY RULE-BASED CLASSIFICATION ENSEMBLES*. Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.

- LIBRO DE PONENCIAS Y COMUNICACIONES DEL 26º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CALIDAD ASISTENCIAL Y 4º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ARAGONESA DE CALIDAD. Lugar: ZARAGOZA, ESPAÑA.



- Ponencia: EVALUACION DE LA CALIDAD DE UN SITIO WEB SOBRE SAHS DESDE LA PERSPECTIVA DE UN MÉDICO Y DE UN GRUPO DE PACIENTES.* Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *ACTAS DE LAS 2AS JORNADAS CIENTÍFICAS SOBRE RFID.* Lugar: CUENCA. *Ponencia: USO DE LA TECNOLOGÍA NFC EN UN MUNDO MARCADO PARA IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE INFORMACIÓN NUTRICIONAL UBICUO.* Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: CIRUELA MARTÍN, SERGIO.
- *PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008).* Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. *Ponencia: MAX-VARIANCE CLUSTERING AND BICLUSTERING OF MICROARRAY DATA.* Año: 2008. Participación: CONFERENCIA. Autor: BLANCO MORON, ARMANDO. Autor: CANO GUTIERREZ, CARLOS. Autor: GARCIA ALCALDE, FERNANDO.
- *ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY.* Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). *Ponencia: SISTEMAS BASADOS EN REGLAS DIFUSAS EN CLASIFICACIÓN: NUEVOS RETOS.* Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: FERNÁNDEZ HILARIO, ALBERTO. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- *PROCEEDINGS OF THE 12TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF INFORMATION PROCESSING AND MANAGEMENT OF UNCERTAINTY IN KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS (IPMU 2008).* Lugar: TORREMOLINOS, ESPAÑA. *Ponencia: ANALYZING EXCEPTION RULES.* Año: 2008. Participación: CONFERENCIA. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- *ESTYLF' 08: XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY.* Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). *Ponencia: OBTAINING FUZZY SEQUENTIAL PATTERNS FOR AMBIENT INTELLIGENCE PROBLEM SOLVING.* Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: ROS IZQUIERDO, MARÍA.
- *IADIS INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED COMPUTING.* Lugar: ALGARVE, PORTUGAL. *Ponencia: ASSESSMENT OF GENE ONTOLOGY BASED RECOGNITION OF RELATED PROTEINS.* Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: LOPEZ DOMINGO, FRANCISCO JAVIER. Autor: GARCIA ALCALDE, FERNANDO. Autor: BLANCO MORON, ARMANDO.
- *ESTYLF 2008. XIV CONGRESO ESPAÑOL SOBRE TECNOLOGÍAS Y LÓGICA FUZZY.* Lugar: CUENCAS MINERAS ASTURIANAS (LANGREO-MIERES). *Ponencia: APLICACIÓN DE LAS REGLAS DE ASOCIACIÓN DIFUSAS EN PROTEÓMICA.* Año: 2008. Participación: COMUNICACION. Autor: BLANCO MORON, ARMANDO. Autor: GARCIA ALCALDE, FERNANDO. Autor: LOPEZ DOMINGO, FRANCISCO JAVIER.
- *ACTAS DEL VI CONGRESO ESPAÑOL SOBRE METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS (MAEB'09).* Lugar: MÁLAGA, ESPAÑA. *Ponencia: UNA APLICACIÓN DE ALGORITMOS EVOLUTIVOS MULTIOBJETIVO AL FILTRADO DE CORREO. ELECTRÓNICO NO DESEADO.* Año: 2009. Participación: COMUNICACION. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL. Autor: COBO MARTÍN, MANUEL JESÚS. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *XXXI CONGRESO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INVESTIGACIÓN OPERATIVA. V JORNADAS DE ESTADÍSTICA PÚBLICA.* Lugar: MURCIA (ESPAÑA). *Ponencia: APLICACIÓN DEL ALGORITMO SIMULATED ANNEALING A LA ESTIMACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE UN PROCESO TIPO GOMPERTZ.* Año: 2009. Participación: COMUNICACION. Autor: RUBIO ESCUDERO, MIGUEL ANGEL. Autor: MARÍN RUIZ, NICOLÁS. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS. Autor: SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA.
- *VISAPP 2009. PROCEEDINGS OF THE FOURTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS.* Lugar: LISBOA, PORTUGAL. *Ponencia: LABELING HUMAN MOTION SEQUENCES USING*

GRAPHICAL MODELS. Año: 2009. Participación: COMUNICACION. Autor: GÓMEZ ESPÍNOLA, JOSÉ IGNACIO. Autor: MARÍN JIMÉNEZ, MANUEL JESÚS. Autor: PÉREZ DE LA BLANCA CAPILLA, NICOLÁS.

- 30TH LINZ SEMINAR ON FUZZY SET THEORY. Lugar: LINZ, AUSTRIA. Ponencia: *A DISCUSSION ABOUT REPRESENTATION MODELS FOR IMPRECISE QUANTITIES AND PROBABILITIES*. Año: 2009. Participación: COMUNICACION. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.

#### Profesores visitantes:

- Ricardo Baeza-Yates

Centro de origen: Yahoo! Research . Spain-Chile

Fechas de estancia: Del 5 al 6 de Febrero de 2008

- Enrique H Ruspini

Centro de origen: SRI International. Menlo Park, CA. USA

Fechas de estancia: Del 5 al 6 de Febrero de 2008

- Witold Pedrycz

Centro de origen: University of Alberta. Canada.

Fechas de estancia: Del 5 al 6 de Febrero de 2008

- Xindong Wu

Centro de origen: University of Vermont. USA

Fechas de estancia: Del 5 al 6 de Febrero de 2008

#### Estancias de profesores en instituciones extranjeras:

- Alfonso E. Romero López

Centro de destino: LIP6, París, Francia.

Fechas de estancia: 15 de septiembre al 15 de diciembre de 2008.

#### Artículos publicados en revistas nacionales

- *Building a fuzzy logic information network and a decision-support system for olive cultivation in Andalusia*. Revista: spanish journal of agricultural research. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 6 2 252. Autor: Sanchez Fernandez, Daniel. Autor: Serrano Chica, José María.

- *Células madre en pacientes cardíacos*. Revista: Medicina clínica. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 1. Cuadros Celorio, Autor: Marta Eugenia.

- *Genotipaje de pacientes psiquiátricos mediante micromatrices de oligonucleótidos*. Revista: Psiquiatría Biológica. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 15 1 7. Autor: Cuadros Celorio, Marta Eugenia.

- *La sabiduría de la naturaleza*. Revista: Ciencia Cognitiva: Revista Electrónica de Divulgación. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 2 3 81. Autor: Ciruela Martín, Sergio.

- *Modelo de servicio semántico de difusión selectiva de información (dsi) para bibliotecas Digitales*. Revista: El Profesional de la Información. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 17 5 519. Autor: Herrera Viedma, Enrique.

- *Perfil de expresión génica pre*

- *y post-trasplante hepático en pacientes con cirrosis hepática. De origen enólico*. Revista: Cirugía Española. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 84 28. Autor: Garcia Alcalde, Fernando. Autor: Blanco Moron, Armando.

#### Artículos publicados en revistas internacionales

- A B+-TREE BASED INDEXING TECHNIQUE FOR FUZZY NUMERICAL DATA: ADVANCES IN INTELLIGENT. DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS. Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 12 1431. Autor: MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL. Autor: CAMPAÑA GÓMEZ, JESÚS ROQUE.
- A COLLABORATIVE RECOMMENDER SYSTEM BASED ON PROBABILISTIC INFERENCE FROM FUZZY. OBSERVATIONS: ADVANCES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS. Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 159 12 1554. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE.
- A COMPLEXITY GUIDED ALGORITHM FOR ASSOCIATION RULE EXTRACTION ON FUZZY DATACUBES. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 3 693. Autor: MARÍN RUIZ, NICOLÁS. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS. Autor: SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA.
- A COMPUTER-SUPPORTED LEARNING SYSTEM TO HELP TEACHERS TO TEACH FUZZY INFORMATION RETRIEVAL SYSTEMS. Revista: INFORMATION RETRIEVAL. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 0. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO.
- A CONSISTENCY-BASED PROCEDURE TO ESTIMATE MISSING PAIRWISE PREFERENCE VALUES. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 23 2 155. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- A CRISP REPRESENTATION FOR FUZZY SHOIN WITH FUZZY NOMINALS AND GENERAL CONCEPT INCLUSIONS. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 5327 174. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: GÓMEZ ROMERO, JUAN.
- A FRAMEWORK FOR DEVELOPING OPTIMIZATION-BASED DECISION SUPPORT SYSTEMS. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 1. Autor: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN. Autor: MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID.
- A FUZZY LINGUISTIC METHODOLOGY TO DEAL WITH UNBALANCED LINGUISTIC TERM SETS. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 2 354. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- A GENERIC FUZZY AGGREGATION OPERATOR: RULES EXTRACTION FROM AND INSERTION INTO ARTIFICIAL. NEURAL NETWORKS. Revista: SOFT COMPUTING: A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 12 5 493. Autor: MANTAS RUIZ, CARLOS JAVIER.
- A LOGIC APPROACH FOR EXCEPTIONS AND ANOMALIES IN ASSOCIATION RULES. Revista: MATHWARE & SOFT COMPUTING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 15 3 285. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- A MEMETIC ALGORITHM FOR EVOLUTIONARY PROTOTYPE SELECTION: A SCALING UP APPROACH. Revista: PATTERN RECOGNITION. 41 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 8 2693. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- A MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY CONCEPTUAL CLUSTERING METHODOLOGY FOR GENE ANNOTATION. WITHIN STRUCTURAL DATABASES: A CASE OF STUDY ON THE GENE ONTOLOGY DATABASE. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 12 6 679. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: RUBIO ESCUDERO, CRISTINA.
- A MULTIPLE OBJECT TRACKING APPROACH THAT COMBINES COLOUR AND DEPTH INFORMATION USING A. CONFIDENCE MEASURE. Revista: PATTERN RECOGNITION LETTERS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 29 10 1504. Autor: GARCÍA SILVENTE, MIGUEL. Autor: AGUIRRE MOLINA, EUGENIO. Autor: GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO.

- *A NEW SEMANTIC REPRESENTATION FOR SHORT TEXTS*. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 5182 347. Autor: MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO.
- *A NEW VARIANT OF THE PATHFINDER ALGORITHM TO GENERATE LARGE VISUAL SCIENCE MAPS IN CUBIC TIME*. Revista: INFORMATION PROCESSING & MANAGEMENT. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 44 4 1611. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- *A NOTE ON GENERALIZED PATH ALGEBRAS*. Revista: REV ROUMAINE MATH PURES APPL. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 53 1 25. Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL.
- *A NOTE ON THE ESTIMATION OF MISSING PAIRWISE PREFERENCE VALUES: A UNIFORM CONSISTENCY BASED METHOD*. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY AND FUZZY KNOWLEDGE BASED SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 SUPPL. 19. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *A QUICK MST-BASED ALGORITHM TO OBTAIN PATHFINDER NETWORKS (INFINITY, N-1)*. Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 59 12 1912. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- *A RECOMMENDER SYSTEM FOR RESEARCH RESOURCES BASED ON FUZZY LINGUISTIC MODELING*. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 36 5 173. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL.
- *A SEMANTIC FUZZY EXPERT SYSTEM FOR A FUZZY BALANCED SCORECARD*. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 36 1 423. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: GÓMEZ ROMERO, JUAN.
- *A SEMANTIC MODEL OF SELECTIVE DISSEMINATION OF INFORMATION FOR DIGITAL LIBRARIES*. Revista: INFORMATION TECHNOLOGY AND LIBRARIES. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 28 1 22. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *A SIMPLE AND FAST HEURISTIC FOR PROTEIN STRUCTURE COMPARISON*. Revista: BMC BIOINFORMATICS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 9 161 1. Autor: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN.
- *A STUDY OF THE BEHAVIOUR OF LINGUISTIC FUZZY RULE BASED CLASSIFICATION SYSTEMS IN THE FRAMEWORK OF IMBALANCED DATA-SETS*. Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 159 18 2378. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: FERNÁNDEZ HILARIO, ALBERTO.
- *A STUDY OF THE USE OF MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS TO LEARN BOOLEAN QUERIES: A COMPARATIVE STUDY*. Revista: JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 0. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL.
- *ADAPTATION AND APPLICATION OF MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR RULE REDUCTION AND PARAMETER TUNING OF FUZZY RULE-BASED SYSTEMS*. Revista: SOFT COMPUTING: A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 13 5 419. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- *ADAPTIVE MULTI-MODAL STEREO PEOPLE TRACKING WITHOUT BACKGROUND MODELLING*. Revista: JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 19 2 75. Autor: GARCÍA SILVENTE, MIGUEL.
- *ADVANCES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS*. Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. 159 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 12 1429. Autor: PONS CAPOTE, OLGA. Autor: MARÍN RUIZ, NICOLÁS.

- AIEIA: SOFTWARE FOR FUZZY ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 0. Autor: BLANCO MORON, ARMANDO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL.
- AN EXTENSION ON "STATISTICAL COMPARISONS OF CLASSIFIERS OVER MULTIPLE DATA SETS" FOR ALL PAIRWISE COMPARISONS. Revista: JOURNAL OF MACHINE LEARNING RESEARCH. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 9 2677. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- AN IMPROVED ACO BASED PLUG-IN TO ENHANCE THE INTERPRETABILITY OF FUZZY RULE BASES WITH EXCEPTIONS. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 5271 13. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS.
- AN INTERACTIVE DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON CONSISTENCY CRITERIA. Revista: JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 14 3-5 371. Autor: CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO.
- APPLYING AGGREGATION OPERATORS FOR INFORMATION ACCESS SYSTEMS: AN APPLICATION IN DIGITAL LIBRARIES. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 23 12 SPE 1235. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO.
- APPLYING MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS TO THE AUTOMATIC LEARNING OF EXTENDED BOOLEAN QUERIES IN FUZZY ORDINAL LINGUISTIC INFORMATION RETRIEVAL SYSTEMS. Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 0. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- ARTIFICIAL NEURAL NETWORK-BASED EQUATION FOR ESTIMATING VO2MAX FROM THE 20 M SHUTTLE RUN TEST IN ADOLESCENTS. Revista: ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN MEDICINE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 44 2008 3 233. Autor: BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL.
- ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS ARE ZERO-ORDER TSK FUZZY SYSTEMS. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 3 630. Autor: PUCHE GUTIÉRREZ, JOSÉ MANUEL. Autor: MANTAS RUIZ, CARLOS JAVIER.
- ASSOCIATION RULES APPLIED TO CREDIT CARD FRAUD DETECTION. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 36 3630. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO.
- AUTOMATIC TUNING OF A FUZZY VISUAL SYSTEM USING EVOLUTIONARY ALGORITHMS: SINGLE-OBJECTIVE. VERSUS MULTIOBJECTIVE APPROACHES. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 2 485. Autor: GARCÍA SILVENTE, MIGUEL. Autor: AGUIRRE MOLINA, EUGENIO. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- BEHIND THE INTERFACE. Revista: IEEE SOFTWARE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 25 3 ON. Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO.
- CARDINAL CONSISTENCY OF RECIPROCAL PREFERENCE RELATIONS: A CHARACTERIZATION OF MULTIPLICATIVE TRANSITIVITY. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 17 1 14. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- CLASS-ORIENTED REDUCTION OF DECISION TREE COMPLEXITY. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 4994 48. Autor: POLO GARCÍA, JOSÉ LUIS. Autor: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS. Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO.

- *COLLABORATIVE RECOMMENDATIONS USING BAYESIAN NETWORKS AND LINGUISTIC MODELLING*. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 5097 1 185. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE.
- *COMPLEX BEHAVIOR IN A NETWORK WITH TIME-DEPENDENT CONNECTIONS AND SILENT NODES*. Revista: JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 2008 2 P02017. Autor: CORTES DIAZ, JESUS MARIA.
- *CONSISTENCY MEASURES FOR FEATURE SELECTION*. Revista: JOURNAL OF INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 30 3 273. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS. Autor: BENITEZ SANCHEZ, JOSE MANUEL.
- *DEVELOPMENT OF THE XML LIBRARY FROM THE PARLIAMENT OF ANDALUCÍA FOR INTELLIGENT STRUCTURED. RETRIEVAL*. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 4994 417. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: GÓMEZ OLMEDO, MANUEL. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: MARTÍN DANCAUSA, CARLOS. .
- *DYNAMICS AND PERSISTENCE OF FAMILIARITY MEMORY.*. Revista: NEURAL COMPUTATION. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 0000. Autor: CORTES DIAZ, JESUS MARIA.
- *ESTUDIO DEL PERFIL DE EXPRESIÓN GÉNICA PRE*
- *Y POST-TRASPLANTE HEPÁTICO EN PACIENTES. RECEPTORES CON VIRUS DE HEPATITIS C*. Revista: CIRUGIA ESPAÑOLA. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 84 9. Autor: GARCIA ALCALDE, FERNANDO. Autor: BLANCO MORON, ARMANDO.
- *EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR SUBGROUP DISCOVERY IN E-LEARNING: A PRACTICAL APPLICATION USING MOODLE DATA*. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 36 2 1632. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- *EXTENDING THE SCALE INVARIANT TRANSFORM DESCRIPTOR INTO THE COLOR DOMAIN*. Revista: ICGST. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 8 4 35. Autor: CHAMORRO MARTÍNEZ, JESÚS.
- *FUZZY ANALYTICAL HIERACHY PROCESS IN MAINTENANCE PROBLEM*. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 815. Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA.
- *FUZZY ASSOCIATION RULES FOR BIOLOGICAL DATA ANALYSIS: A CASE STUDY ON YEAST*. Revista: BMC BIOINFORMATICS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 9 107 1. Autor: BLANCO MORON, ARMANDO. Autor: CANO GUTIERREZ, CARLOS. Autor: GARCIA ALCALDE, FERNANDO. Autor: LOPEZ DOMINGO, FRANCISCO JAVIER.
- *FUZZY BILATERAL MATCHMAKING IN E-MARKETPLACES*. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 5179 293. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO.
- *FUZZY CONTACT MAPS OVERLAP FOR PROTEIN COMPARISON: THE ROLES OF FITNESS AND NORMALIZATION AND THE RELATION WITH CRISP CONTACT MAPS*. Revista: MATHWARE & SOFT COMPUTING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 16 87. Autor: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN.
- *FUZZY EXTENDED DEPENDENCIES TO SUPPORT DECISION-MAKING IN PROJECT MANAGEMENT*. Revista: JOURNAL OF MULTIPLE-VALUED LOGIC AND SOFT COMPUTING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 14 3-5 435. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO.
- *FUZZY OPTIMIZATION MODELS BASED METAHEURISTICS*. Revista: INVESTIGACIÓN OPERACIONAL. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 29 3 253. Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS.
- *FUZZY OPTIMIZATION MODELS FOR THE DESIGN OF WDM NETWORKS*. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 2 466. Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS.

- FUZZY-GENETIC OPTIMIZATION OF THE PARAMETERS OF A LOW COST SYSTEM FOR THE OPTICAL MEASUREMENT OF SEVERAL DIMENSIONS OF VEHICLES. Revista: SOFT COMPUTING: A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 12 8 751. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS.
- GDB: A TOOL TO BUILD DEDUCTIVE RULES USING A FUZZY RELATIONAL DATABASE WITH SCIENTIFIC DATA: ADVANCES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS. Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 159 12 1577. Autor: PONS CAPOTE, OLGA. Autor: BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ.
- GENE EXPRESSION PROFILING IN LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS WITH ALCOHOLIC CIRRHOSIS. Revista: TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 40 9 2955. Autor: GARCIA ALCALDE, FERNANDO. Autor: BLANCO MORON, ARMANDO.
- GENETIC FUZZY SYSTEMS: TAXONOMY, CURRENT RESEARCH TRENDS AND PROSPECTS. Revista: EVOLUTIONARY INTELLIGENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 1 1 27. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- GENETIC-BASED MACHINE LEARNING SYSTEMS ARE COMPETITIVE FOR PATTERN RECOGNITION. Revista: EVOLUTIONARY INTELLIGENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 1 3 209. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE.
- GLOBAL AND LOCAL REAL-CODED GENETIC ALGORITHMS BASED ON PARENT-CENTRIC CROSSOVER OPERATORS. Revista: EUROPEAN JOURNAL OF OPERATIONAL RESEARCH. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 185 3 1088. Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, CARLOS. Autor: MOLINA CABRERA, DANIEL. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL.
- GROUP DECISION-MAKING WITH INCOMPLETE FUZZY LINGUISTIC PREFERENCE RELATIONS. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 24 2 201. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: CABRERIZO LORITE, FRANCISCO JAVIER. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- HOW DISTANT IS THE IDEAL FILTER OF BEING A CAUSAL ONE?. Revista: ATLANTIC ELECTRONIC JOURNAL OF MATHEMATICS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 3 1 46. Autor: ROMERO LÓPEZ, ALFONSO EDUARDO.
- IMAGE RESTORATION USING SPACE-VARIANT GAUSSIAN SCALE MIXTURES IN OVERCOMPLETE PYRAMIDS. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 17 1 27. Autor: MANCERA PASCUAL, LUIS. Autor: GUERRERO COLÓN, JOSE ANTONIO.
- IMPROVING THE GENETIC ALGORITHM OF SLAVE. Revista: MATHWARE & SOFT COMPUTING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 16 59. Autor: PEREZ RODRIGUEZ, FRANCISCO GABRIEL RAUL. Autor: GONZALEZ MUÑOZ, ANTONIO.
- INMAMUSYS: INTELLIGENT MULTIAGENT MUSIC SYSTEM. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 36 3 4574. Autor: MOLINA SOLANA, MIGUEL JOSÉ. Autor: FAJARDO CONTRERAS, WALDO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL.
- INSTABILITIES IN ATTRACTOR NETWORKS WITH FAST SYNAPTIC FLUCTUATIONS AND PARTIAL UPDATING OF THE NEURONS ACTIVITY. Revista: NEURAL NETWORKS (UK). Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 21 9 1272. Autor: CORTES DIAZ, JESUS MARIA.
- INTEGRATION OF A CONSISTENCY CONTROL MODULE WITHIN A CONSENSUS MODEL. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY AND FUZZY KNOWLEDGE BASED SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 SUPPL. 35. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- INTELLIGENT SYSTEM FOR THE ANALYSIS OF MICROARRAY DATA USING PRINCIPAL COMPONENTS AND ESTIMATION OF DISTRIBUTION ALGORITHMS. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 36 4654. Autor: LOPEZ DOMINGO, FRANCISCO JAVIER. Autor: CANO GUTIERREZ, CARLOS. Autor: BLANCO MORON, ARMANDO. Autor: GARCIA ALCALDE, FERNANDO.

- KEEL: A SOFTWARE TOOL TO ASSESS EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR DATA MINING PROBLEMS. Revista: SOFT COMPUTING: A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 13 3 307. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- LEARNING CONSISTENT, COMPLETE AND COMPACT SETS OF FUZZY RULES IN CONJUNCTIVE NORMAL FORM. FOR REGRESSION PROBLEMS. Revista: SOFT COMPUTING: A FUSION OF FOUNDATIONS, METHODOLOGIES AND APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 13 5 451. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE.
- LEARNING WEIGHTED LINGUISTIC RULES TO CONTROL AN AUTONOMOUS ROBOT. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 24 3 226. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL.
- LOCAL DISTANCE-BASED CLASSIFICATION. Revista: KNOWLEDGE-BASED SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 21 7 692. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS.
- LOSS AND GAIN FUNCTIONS FOR CBR RETRIEVAL. Revista: INFORMATION SCIENCES. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 000. Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL. Autor: SÁNCHEZ ÁLVAREZ, JOSÉ MANUEL. Autor: CASTRO PEÑA, JUAN LUIS.
- MAKING CNI -SD SUBGROUP DISCOVERY ALGORITHM SCALABLE TO LARGE SIZE DATA SETS USING INSTANCE SELECTION. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 35 4 1949. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL.
- METABOLIC AND BACTERIAL DIVERSITY IN SOILS HISTORICALLY CONTAMINATED BY HEAVY METALS AND. HYDROCARBONS. Revista: JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 10 11 1287. Autor: DEL VAL MUÑOZ, MARIA CORAL.
- MINING GRADUAL DEPENDENCIES WITH VARIATION STRENGTH. Revista: MATHWARE & SOFT COMPUTING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 XV 1 75. Autor: SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: MOLINA FERNÁNDEZ, CARLOS. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO.
- MINING INDUCED AND EMBEDDED SUBTREES IN ORDERED, UNORDERED, AND PARTIALLY-ORDERED TREES. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 4994 1 11. Autor: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS. Autor: JIMENEZ MOSCOSO DEL PRADO, AIDA. Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO.
- MINING UNCERTAIN DATA WITH MULTIOBJECTIVE GENETIC FUZZY SYSTEMS TO BE APPLIED IN CONSUMER BEHAVIOUR MODELLING. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 36 2 1645. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE. Título: MULTI-AGENT SYSTEM FOR PEOPLE DETECTION AND TRACKING USING STEREO VISION IN MOBILE ROBOTS. Revista: ROBOTICA. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 0. Autor: GARCÍA SILVENTE, MIGUEL. Autor: AGUIRRE MOLINA, EUGENIO.
- MULTIOBJECTIVE HYBRID OPTIMIZATION AND TRAINING OF RECURRENT NEURAL NETWORKS. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON SYSTEMS MAN AND CYBERNETICS PART B:CYBERNETICS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 38 2 381. Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN. Autor: PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL.
- MULTI-TEMPORAL VEGETATION CANOPY WATER CONTENT RETRIEVAL AND INTERPRETATION USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR THE CONTINENTAL USA. Revista: REMOTE SENSING OF ENVIRONMENT. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 112 1 203. Autor: RUBIO ESCUDERO, MIGUEL ANGEL.
- NECTARSS, AN INTELLIGENT RSS FEED READER. Revista: JOURNAL OF NETWORK AND COMPUTER APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 31 4 793. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.
- ON HEURISTICS AS A FUNDAMENTAL CONSTITUENT OF SOFT COMPUTING: THEME: FUZZY MODELS AND. APPROXIMATION METHODS. Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 159 7 846. Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS.



- *ON THE CLASSIFICATION AND PROPERTIES OF NONCOMMUTATIVE DUPLICATES*. Revista: K-THEORY. 38 Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 2 223. 0,373. Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL.
- *ONTO-CC: A WEB SERVER FOR IDENTIFYING GENE ONTOLOGY CONCEPTUAL CLUSTERS*. Revista: NUCLEIC ACIDS RESEARCH ONLINE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 36 W352. Autor: DEL VAL MUÑOZ, MARIA CORAL.
- *OPTIMIZING THE CRISP REPRESENTATION OF THE FUZZY DESCRIPTION LOGIC SROIQ*. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 5327 189. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: GÓMEZ ROMERO, JUAN.
- *PANSHARPENING OF MULTISPECTRAL IMAGES USING A TV-BASED SUPER-RESOLUTION ALGORITHM*. Revista: JOURNAL OF PHYSICS: CONFERENCE SERIES. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 139 012022. Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- *PARAMETER ESTIMATION IN TV IMAGE RESTORATION USING VARIATIONAL DISTRIBUTION APPROXIMATION*. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 17 3 326. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- *PATTERN EXTRACTION FROM BAG DATABASES*. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY AND FUZZY KNOWLEDGE BASED SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 4 475. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- *PG4DB: A FUZZY OBJECT-RELATIONAL SYSTEM: ADVANCES IN INTELLIGENT DATABASES AND INFORMATION SYSTEMS*. Revista: FUZZY SETS AND SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 159 12 1500. Autor: PONS CAPOTE, OLGA. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: MARÍN RUIZ, NICOLÁS.
- *PRIME PATH COALGEBRAS*. Revista: ARABIAN JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 33 2C 273. Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL.
- *PROBABILISTIC METHODS FOR STRUCTURED DOCUMENT CLASSIFICATION AT INEX'07*. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 4862 195. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: ROMERO LÓPEZ, ALFONSO EDUARDO. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE.
- *REAL-PARAMETER CROSSOVER OPERATORS WITH MULTIPLE DESCENDENTS: AN EXPERIMENTAL STUDY*. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 23 2 246. Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, CARLOS. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL. Autor: MOLINA CABRERA, DANIEL.
- *RELEVANCE OF KNOWLEDGE FROM BIT-SAVING IN PROGRESSIVE TRANSMISSION*. Revista: JOURNAL OF VISUAL COMMUNICATION AND IMAGE REPRESENTATION. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 1. Autor: RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, ROSA MARÍA. Autor: GARCÍA SORIA, JOSÉ ANTONIO. Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN.
- *REPLACEMENT STRATEGIES TO PRESERVE USEFUL DIVERSITY IN STEADY-STATE GENETIC ALGORITHMS*. Revista: INFORMATION SCIENCES. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 178 23 4421. Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- *REPRESENTATION OF CONTEXT-DEPENDANT KNOWLEDGE IN ONTOLOGIES: A MODEL AND AN APPLICATION*. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 35 4 1899. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Autor: BOBILLO ORTEGA, FERNANDO. Autor: GÓMEZ ROMERO, JUAN.
- *SAMAP: AN USER-ORIENTED ADAPTIVE SYSTEM FOR PLANNING TOURIST VISITS*. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 34 2 1318. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS.
- *SCATTER SEARCH FOR THE POINT-MATCHING PROBLEM IN 3D IMAGE REGISTRATION*. Revista: INFORMS JOURNAL ON COMPUTING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 20 1 55. Autor: CORDÓN GARCÍA, OSCAR.

- *SEARCH SPACES REPRESENTATION IN OPTIMIZATION PROBLEMS*. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 34 4 2891. Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS.
- *SELECTION OF A CLEANING SYSTEM FOR ENGINE MAINTENANCE BASED ON THE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS*. Revista: COMPUTERS & INDUSTRIAL ENGINEERING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 XXX. Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA.
- *SERIAL COALGEBRAS AND THEIR VALUED GABRIEL QUIVERS*. Revista: JOURNAL OF ALGEBRA. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 319 12 5039. Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL.
- *SIMPLE CONTROL RULES IN A COOPERATIVE SYSTEM FOR DYNAMIC OPTIMIZATION PROBLEMS*. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 1. Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS.
- *SOME REMARKS ON LOCALIZATION IN COALGEBRAS*. Revista: COMMUNICATIONS IN ALGEBRA. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 36 9 3447. Autor: NAVARRO GARULO, GABRIEL.
- *SPECIAL ISSUE ON AGGREGATION OPERATORS FOR INFORMATION SYSTEMS*. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 23 12 1221. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *SPECIAL ISSUE ON FUZZY APPROACHES IN PREFERENCE MODELLING, DECISION MAKING AND APPLICATIONS*. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF UNCERTAINTY AND FUZZY KNOWLEDGE BASED SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 2 V. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- *STEADY GROWTH OF LOW-COST BIT-ALLOCATION IN PROGRESSIVE TRANSMISSION*. Revista: OPTICAL ENGINEERING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 47 4 047001-. Autor: FERNANDEZ VALDIVIA, JOAQUIN. Autor: GARCÍA SORIA, JOSÉ ANTONIO. Autor: RODRÍGUEZ SÁNCHEZ, ROSA MARÍA.
- *STUDY OF GENE EXPRESSION PROFILE IN LIVER TRANSPLANT RECIPIENTS WITH HEPATITIS C VIRUS*. Revista: TRANSPLANTATION PROCEEDINGS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 40 9 2971. Autor: GARCIA ALCALDE, FERNANDO.
- *SUBGROUP DISCOVER IN LARGE SIZE DATA SETS PREPROCESSED USING STRATIFIED INSTANCE SELECTION FOR INCREASING THE PRESENCE OF MINORITY CLASSES*. Revista: PATTERN RECOGNITION LETTERS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 29 16 2156. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- *SUPER-RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES*. Revista: COMPUTER JOURNAL. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 0. Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- *SYSTEMATIC REVIEW OF HER2 BREAST CANCER TESTING. APPLIED IMMUNOHISTOCHEMICAL MOLECULAR MORPHOLOGY*. Revista: APPLIED IMMUNOHISTOCHEMICAL MOLECULAR MORPHOLOGY. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 1. Autor: CUADROS CELORRIO, MARTA EUGENIA.
- *THE DESIGN AND USE OF THE TMINER COMPONENT-BASED DATA MINING FRAMEWORK*. Revista: EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 36 4 7882. Autor: JIMENEZ MOSCOSO DEL PRADO, AIDA. Autor: CUBERO TALAVERA, JUAN CARLOS. Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO.
- *THE GARNATA INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM AT INEX'07*. Revista: LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 4862 57. Autor: MARTÍN DANCAUSA, CARLOS. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE. Autor: ROMERO LÓPEZ, ALFONSO EDUARDO.
- *THE USE OF ONTOLOGIES FOR REPRESENTING DATABASE SCHEMAS OF FUZZY INFORMATION*. Revista: INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 23 4 419. Autor: MARTINEZ CRUZ, CARMEN. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ.

- *USING ASSOCIATION RULES TO MINE FOR STRONG APPROXIMATE DEPENDENCIES*. Revista: THE JOURNAL OF DATA MINING AND KNOWLEDGE DISCOVERY. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 16 3 313. Autor: BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ. Autor: MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA.
- *USING FUZZY DATA MINING TO EVALUATE SURVEY DATA FROM OLIVE GROVE CULTIVATION*. Revista: COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 65 1 99. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: SERRANO CHICA, JOSÉ MARÍA. Autor: SANCHEZ FERNANDEZ, DANIEL.
- *VARIATIONAL BAYESIAN BLIND DECONVOLUTION USING A TOTAL VARIATION PRIOR*. Revista: IEEE TRANSACTIONS ON IMAGE PROCESSING. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2009 12. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL.
- *VARIATIONAL POSTERIOR DISTRIBUTION APPROXIMATION IN BAYESIAN SUPER RESOLUTION RECONSTRUCTION OF MULTISPECTRAL IMAGES*. Revista: APPLIED AND COMPUTATIONAL HARMONIC ANALYSIS. Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 24 2 251. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL. Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER. Título: *WHAT WOULD HAPPEN IF...?*. Revista: IEEE SOFTWARE 25 . Datos de publicación (nº, fecha, páginas): 2008 4 ON. Autor: BERZAL GALIANO, FERNANDO.
- *INTRODUCCION A LOS SISTEMAS DE BASES DE DATOS*. Editorial: THOMSON-PARANINFO 2008. Ciudad: MADRID.

#### Libros publicados

- Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: PONS CAPOTE, OLGA. Autor: MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL. Autor: MARÍN RUIZ, NICOLÁS. Autor: ACID CARRILLO, SILVIA.
- *FUZZY SETS AND THEIR EXTENSIONS : REPRESENTATION, AGGREGATION AND MODELS : INTELLIGENT SYSTEMS FROM DECISION MAKING TO DATA MINING, WEB INTELLIGENCE AND COMPUTER VISION*. Editorial: SPRINGER-VERLAG BERLIN. 2008. Ciudad: BERLIN, ALE. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO.
- *SISTEMAS INTELIGENTES DE MARKETING PARA MODELADO CAUSAL*. Editorial: DELTA PUBLICACIONES. 2009. Ciudad: COLLADO VI. . Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE.
- *CÉLULAS MADRE EN PACIENTES CARDÍACOS*. Editorial: . AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS DE ANDALUCÍA (AETSA). 2009. Ciudad: ESPAÑA. Autor: CUADROS CELORRIO, MARTA EUGENIA.
- *CRIBADO DEL CÁNCER COLORRECTAL MEDIANTE EL ESTUDIO DEL ADN EN HECES*. Editorial: . AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS DE ANDALUCÍA (AETSA). 2009. Ciudad: ESPAÑA. Autor: CUADROS CELORRIO, MARTA EUGENIA.
- *NANOTECNOLOGÍA EN MEDICINA*. Editorial: . AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS DE ANDALUCÍA (AETSA). 2009. Ciudad: ESPAÑA. Autor: CUADROS CELORRIO, MARTA EUGENIA.
- *ECOGRAFÍA 4D*. Editorial: . AGENCIA DE EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS DE ANDALUCÍA (AETSA). 2009. Ciudad: ESPAÑA.

#### Capítulos publicados

- *An Information Retrieval System for Parliamentary Documents*.. Autor: Luis M. de Campos, Juan M. Fernández-Luna, Juan F. Huete, Alfonso E. Romero.. Título del libro: *Bayesian Networks: a Practical Guide to Applications*.. Páginas: 203 – 223.. Editorial: John Wiley & Sons.. Ciudad:.. Año: 2008..
- *Thesaurus Based Automatic Indexing*.. Autor: Luis M. de Campos, Juan M. Fernández-Luna, Juan F. Huete, Alfonso E. Romero. . Título del libro: *Handbook of Research on Text and Web Mining Technologies*.. Páginas: 331-345. Editorial: Idea Group Reference.. Ciudad:.. Año: 2009..

- Development of the XML Digital Library from the Parliament of Andalucía for Intelligent Structured Retrieval. Autor: Juan M. Fernández-Luna, J.F. Huete, M. Gómez, C.J. Martín-Dancausa. . Título del libro: Lecture Notes in Artificial Intelligence. 4994. . Páginas: 417– 423.. Editorial: Springer.. Ciudad:. Año: 2008..
- Collaborative Recommendations Using Bayesian Networks and Linguistic Modelling.. Autor: L.M. de Campos, Juan M. Fernández-Luna, J.F. Huete., Título del libro: Lecture Notes in Artificial Intelligence, 5097.. Páginas: 1185 – 1197.. Editorial: Springer.. Ciudad:. Año: 2008..
- The Gamata Information Retrieval System at INEX'07.. Autor:L.M. de Campos, Juan M. Fernández-Luna, J.F. Huete, C.J. Martín-Dancausa. . Título del libro: Lecture Notes in Computer Science. 4862.. Páginas: 57-69.. Editorial: Springer.. Ciudad: Año: 2008..
- Probabilistic Methods for Structured Document Classification at INEX'07. Autor:L.M. de Campos, Juan M. Fernández-Luna, J.F. Huete, A.E. Romero. . Título del libro: Lecture Notes in Computer Science, 4862.. Páginas: 195-206.. Editorial: Springer.. Ciudad:. Año: 2008..
- New utility models for the Gamata information retrieval system at INEX'08.. Autor:L.M. De Campos, Juan M. Fernández-Luna, J.F. Huete, C.J. Martín-Dancausa, A.E. Romero. . Título del libro: Lecture Notes in Computer Science. 5631.. Páginas: 39-45.. Editorial: Springer.. Ciudad:. Año: 2009..
- Probabilistic methods for link-based classification at INEX'08.. Autor:L.M. De Campos, Juan M. Fernández-Luna, J.F. Huete, A.E. Romero. . Título del libro: Lecture Notes in Computer Science. 5631.. Páginas: 453-459.. Editorial: Springer.. Ciudad: Año: 2009..
- Retrieving medical records using Bayesian networks.. Autor:L.M. De Campos, Juan M. Fernández-Luna, J.F. Huete. . Título del libro: Medical Informatics: Concepts, Methodologies, Tools and Applications, J. Tan (Ed.).. Páginas: 2274-2280.. Editorial: Information Science Reference.. Ciudad: Año: 2009..
- A Real Estate Management System based on Soft Computing. Autor: Carlos D. Barranco, Jesús R. Campaña, Juan M. Medina. Título del libro: Applications of Soft Computing: From Theory to Praxis. Páginas: . Editorial: Springer Verlag . Ciudad:. Año: 2009.
- *ESTUDIO DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA). BASADO EN SATISFACCIÓN DE USUARIOS (2007). CUADROS CELORRIO*, Autor: MARTA EUGENIA. Editorial: COPICENTRO. 2008. Ciudad: GRANADA. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE.
- *ESTUDIO DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS DE LA BIBLIOTECA DE LA UNIVERSIDAD PABLO DE OLAVIDE (SEVILLA). BASADO EN SATISFACCIÓN DE USUARIOS (2007)*. Editorial: COPICENTRO. 2008. Ciudad: GRANADA. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Título Libro: LEARNING CLASSIFIER SYSTEMS IN DATA MINING. Editorial: SPRINGER. 2008. Ciudad: GERMANY.
- *A COMPARATIVE STUDY OF SEVERAL GENETIC-BASED SUPERVISED LEARNING SYSTEMS*. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE. Título Libro: ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS AND WEB TECHNOLOGIES. Editorial: - OTROS --. 2008. Ciudad: ORLANDO,.
- *A FUZZY DECISION SYSTEM APPLIED TO STOCK-MARKET*. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Título Libro: FUZZY SETS AND THEIR EXTENSIONS : REPRESENTATION, AGGREGATION AND MODELS : INTELLIGENT. SYSTEMS FROM DECISION MAKING TO DATA MINING, WEB INTELLIGENCE AND COMPUTER VISION. Editorial: SPRINGER-VERLAG BERLIN. 2008. Ciudad: BERLIN, ALE.
- *A FUZZY LINGUISTIC RECOMMENDER SYSTEM TO ADVISE RESEARCH RESOURCES IN UNIVERSITY. DIGITAL LIBRARIES*. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: LÓPEZ HERRERA, ANTONIO GABRIEL. Título Libro: ENCYCLOPEDIA OF NETWORKED AND VIRTUAL ORGANIZATIONS. Editorial: INFORMATION SCIENCE REFERENCE. 2008. Ciudad: PORTUGAL.

- *A FUZZY MULTI-AGENT SYSTEM FOR COMBINATORIAL OPTIMIZATION*. Autor: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN. Título Libro: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL. Editorial: WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY. 2008. Ciudad: SINGAPUR,.
- *A RESTRICTION LEVEL APPROACH TO PREFERENCE MODELLING*. Autor: MARTÍN BAUTISTA, MARÍA JOSÉ. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. SANCHEZ Autor: FERNANDEZ, DANIEL. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Título Libro: NATURE INSPIRED COOPERATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION (NICSO 2007). Editorial: SPRINGER. 2008. Ciudad: GERMANY.
- *AN ADAPTIVE METAHEURISTIC FOR THE SIMULTANEOUS RESOLUTION OF A. SET OF INSTANCES*. Autor: MASEGOSA ARREDONDO, ANTONIO DAVID. Título Libro: GRANULAR COMPUTING: AT THE JUNCTION OF ROUGH SETS AND FUZZY SETS. Editorial: SPRINGER-VERLAG. 2008. Ciudad: BERLIN HEI.
- *AN ALGORITHM FOR THE SHORTEST PATH PROBLEM ON A NETWORK WITH FUZZY PARAMETERS. APPLIED IN A TOURIST PROBLEM*. Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS. Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA. Título Libro: BAYESIAN NETWORKS. Editorial: JOHN WILEY & SONS LTD. 2008. Ciudad: CHICHESTE.
- *AN INFORMATION RETRIEVAL SYSTEM FOR PARLIAMENTARY DOCUMENTS*. Autor: CAMPOS IBAÑEZ, LUIS MIGUEL DE. Autor: ROMERO LÓPEZ, ALFONSO EDUARDO. Autor: HUETE GUADIX, JUAN FRANCISCO. Autor: FERNÁNDEZ LUNA, JUAN MANUEL. Autor: MARTÍN DANCAUSA, CARLOS. Título Libro: HANDBOOK OF RESEARCH ON FUZZY INFORMATION PROCESSING IN DATABASES. Editorial: INFORMATION SCIENCE REFERENCE. 2008. Ciudad: HERSHEY, P.
- *APPLYING DMFSQL LANGUAGE TO TOURISM AREA*. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Título Libro: HANDBOOK OF RESEARCH ON FUZZY INFORMATION PROCESSING IN DATABASES. Editorial: IDEA GROUP INC.. 2008. Ciudad: HERSHEY, E.
- *APPLYING FUZZY DATA MINING TO TOURISM AREA*. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Título Libro: ADAPTIVE HYPERMEDIA 2008. Editorial: LNAI LECTURE NOTES IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE. 2008. Ciudad: HANNOVER,.
- *AUTOMATIC GENERATION OF USER ADAPTED LEARNING DESIGNS: AN AI-PLANNING PROPOSAL*. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Título Libro: STAIRS 2008. Editorial: IOS PRESS. 2008. Ciudad: AMSTERDA.
- *BUILDING LEARNING DESIGNS BY USING AN AUTOMATIC PLANNING DOMAIN GENERATION: A STATE-BASED APPROACH*. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Título Libro: INTELLIGENT DECISION MAKING: AN AI-BASED APPROACH. Editorial: SPRINGER. 2008. Ciudad: GERMANY.
- *CONSENSUS SUPPORT SYSTEM FOR GROUP DECISION MAKING PROBLEMS WITH HETEROGENEOUS INFORMATION*. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Título Libro: PROCEEDINGS OF THE IEEE CONGRESS ON EVOLUTIONARY COMPUTATION, 2008. CEC 2008. (IEEE. WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE). Editorial: IEEE PRESS. 2008. Ciudad: ESTADOS U.
- *FZCONTROLLER: A DEVELOPMENT ENVIRONMENT FOR FUZZY CONTROLLERS*. Autor: VERDEGAY GALDEANO, JOSE LUIS. Título Libro: SOFT COMPUTING FOR KNOWLEDGE DISCOVERY AND DATA MINING. Editorial: SPRINGER. 2008. Ciudad: HEIDELBER.
- *KDD IN MARKETING WITH GENETIC FUZZY SYSTEMS*. Autor: CASILLAS BARRANQUERO, JORGE. Título Libro: NATURE INSPIRED COOPERATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION (NICSO 2007). Editorial: SPRINGER. 2008. Ciudad: GERMANY.
- *LEARNING ROBUST DYNAMIC NETWORKS IN PROKARYOTES BY GENE EXPRESSION NETWORKS. ITERATIVE EXPLORER (GENIE)*. Autor: RUBIO ESCUDERO, CRISTINA. Título Libro: ADVANCES IN METAHEURISTICS FOR HARD OPTIMIZATION. Editorial: SPRINGER. 2008. Ciudad: BERLIN, GE. Título Capitulo: LOCAL SEARCH BASED ON GENETIC ALGORITHMS. Autor: GARCÍA MARTÍNEZ, CARLOS. Autor: LOZANO MARQUEZ, MANUEL. Título Libro: HANDBOOK OF RESEARCH ON WEB INFORMATION SYSTEMS QUALITY. Editorial: IDEA GROUP INC.. 2008. Ciudad: HERSHEY,.

- *LOOKING FOR INFORMATION IN FUZZY RELATIONAL DATABASES ACCESSIBLE VIA WEB*. Autor: BLANCO MEDINA, IGNACIO JOSÉ. Autor: VILA MIRANDA, MARÍA AMPARO. Autor: MARTINEZ CRUZ, CARMEN. Título Libro: PROCEEDINGS OF THE EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS. Editorial: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS. 2008. Ciudad: CALIFORNIA.
- *MULTI-OBJECTIVE TRAINING OF NEURAL NETWORKS*. Autor: PEGALAJAR JIMENEZ, MARIA DEL CARMEN. Autor: PEGALAJAR CUÉLLAR, MANUEL. Autor: DELGADO CALVO-FLORES, MIGUEL. Título Libro: ENCYCLOPEDIA OF NETWORKED AND VIRTUAL ORGANIZATIONS. Editorial: INFORMATION SCIENCE REFERENCE. 2008. Ciudad: PORTUGAL.
- *NATURE INSPIRED COOPERATIVE STRATEGIES FOR OPTIMIZATION*. Autor: GONZÁLEZ GONZÁLEZ, JUAN RAMÓN. Título Libro: MULTI-OBJECTIVE EVOLUTIONARY ALGORITHMS FOR KNOWLEDGE DISCOVERY FROM DATA BASES. Editorial: SPRINGER. 2008. Ciudad: GERMANY.
- *ON THE USE OF MULTIOBJECTIVE GENETIC ALGORITHMS TO IMPROVE THE ACCURACYINTERPRETABILITY. TRADE-OFF OF FUZZY RULE-BASED SYSTEMS*. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, RAFAEL. Autor: ALCALÁ FERNÁNDEZ, JESÚS. Título Libro: FUZZY SETS AND THEIR EXTENSIONS : REPRESENTATION, AGGREGATION AND MODELS : INTELLIGENT SYSTEMS FROM DECISION MAKING TO DATA MINING, WEB INTELLIGENCE AND COMPUTER VISION. Editorial: SPRINGER-VERLAG BERLIN. 2008. Ciudad: BERLIN, ALE.
- *PREFERENCES AND CONSISTENCY ISSUES IN GROUP DECISION MAKING*. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Título Libro: LIBRO HOMENAJE A LA PROFESORA DOÑA ISABEL DE TORRES RAMIREZ. Editorial: UNIVERSIDAD DE GRANADA, SERVICIO DE PUBLICACIONES. 2008. Ciudad: GRANADA.
- *SATISFACCIÓN DE USUARIOS EN LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS ANDALUZAS*. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Título Libro: FUZZY SETS AND THEIR EXTENSIONS : REPRESENTATION, AGGREGATION AND MODELS : INTELLIGENT. SYSTEMS FROM DECISION MAKING TO DATA MINING, WEB INTELLIGENCE AND COMPUTER VISION. Editorial: SPRINGER-VERLAG BERLIN. 2008. Ciudad: BERLIN, ALE.
- *SUBGROUP DISCOVERY WITH LINGUISTIC RULES*. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Título Libro: KNOWLEDGE-BASED INTELLIGENT INFORMATION AND ENGINEERING SYSTEMS. Editorial: SPRINGER-VERLAG. 2008. Ciudad: HEIDELBER.
- *SUPER RESOLUTION OF MULTISPECTRAL IMAGES USING TV IMAGE MODELS*. Autor: MATEOS DELGADO, JAVIER. Autor: MOLINA SORIANO, RAFAEL. Título Libro: COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN DECISION AND CONTROL. PROCEEDINGS OF THE 8TH. INTERNATIONAL FLINS CONFERENCE. Editorial: FLINS. 2008. Ciudad: MADRID, ES.
- *THE USE OF DIFFERENT NORMS IN THE TOPSIS DECISION MAKING METHOD*. Autor: LAMATA JIMENEZ, MARIA TERESA. Título Libro: HANDBOOK OF RESEARCH ON FUZZY INFORMATION PROCESSING IN DATABASES. Editorial: IDEA GROUP INC.. 2008. Ciudad: HERSHEY, E.
- *TOWARDS A FUZZY OBJECT-RELATIONAL DATABASE MODEL*. Autor: MEDINA RODRIGUEZ, JUAN MIGUEL. Autor: CAMPAÑA GÓMEZ, JESÚS ROQUE. Título Libro: IBERAMIA08. Editorial: SPRINGER-VERLAG. 2008. Ciudad: LISBOA, PO.
- *TOWARDS THE USE OF XPDL AS PLANNING AND SCHEDULING MODELING TOOL: THE WORKFLOW PATTERNS APPROACH*. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN. Título Libro: EIGHT INTERNATIONAL CONFERENCE ON HYBRID INTELLIGENT SYSTEMS. Editorial: IEEE COMPUTER SOCIETY PRESS. 2008. Ciudad: PISCATAWA.
- *USING A CBR APPROACH BASED ON ONTOLOGIES FOR RECOMMENDATION AND REUSE OF KNOWLEDGE SHARING IN DECISION MAKING*. Autor: ZURITA LOPEZ, JOSE MANUEL. Título Libro: UNCERTAINTY AND INTELLIGENT INFORMATION SYSTEMS. Editorial: WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY. 2008. Ciudad: NUEVA YER.

- USING DIFFERENT TRANSITIVITY PROPERTIES TO DEAL WITH INCOMPLETE FUZZY PREFERENCE RELATIONS IN GROUP DECISION MAKING ENVIRONMENTS. Autor: HERRERA VIEDMA, ENRIQUE. Autor: ALONSO BURGOS, SERGIO. Autor: HERRERA TRIGUERO, FRANCISCO. Título Libro: IEEE ICALT 08. Editorial: IEEE. 2008. Ciudad: SANTANDER.
- WORKFLOW PLANNING FOR E-LEARNING CENTER MANAGEMENT. Autor: CASTILLO VIDAL, LUIS. Autor: FERNANDEZ OLIVARES, JUAN.