

Actividades Específicas del Simposio

Sesión 8-1: Sesión Especial: Aplicaciones del Soft Computing

Miércoles 8 de Septiembre de 2010 / 11:00-12:30 / Aula I6 Edificio 1B

Cálculo del Grado de la Normalidad en Sistemas Expertos de Video-Vigilancia Escalables.

Javier Albusac, David Vallejo, J.J. Castro-Schez, L. Jiménez-Linares.

Localización probabilística del humanoide Nao en el campo de la Robocup.

Francisco J. Lera, Juan F. García, Camino F. Llamas, Vicente Matellán.

Reconstrucción volumétrica de personas utilizando la teoría de Dempster-Shafer.

Luis Díaz, Rafael Muñoz, Enrique Yeguas, Rafael Medina.

Expert Fuzzy System for Prediction of Pedestrian Accidents.

J.L. Castro, M. Delgado, J. Medina, M.D. Ruiz-Lozano.

Un Modelo Evolutivo para el Diseño de Materiales Compuestos Laminados Simétricos.

José Ignacio Peláez Sánchez, José Antonio Gómez Ruiz, Emilio Tenorio Gil.

Localización de Olivos en Imágenes de Alta Resolución mediante Técnicas de Razonamiento Aproximado.

Juan Moreno García, Luis Jiménez, Luis Rodríguez, Cayetano Solana Ciprés.

Sesión 8-2a: Sesión Plenaria: Extensiones de los Conjuntos Difusos en la Representación del Conocimiento

Miércoles 8 de Septiembre de 2010 / 16:30-17:15 / Aula I6 Edificio 1B

Sesión 8-2b: Sesión Especial: Toma de Decisiones en Ambientes de Incertidumbre I

Miércoles 8 de Septiembre de 2010 / 17:20-18:00 / Aula I6 Edificio 1B

A new mobile decision support system to manage dynamic decision situations.

Enrique Herrera, Ignacio Pérez, Sergio Alonso, Javier Cabrerizo.

Modelo Lingüístico de QoS para Servicios de Red.

Sergio Gramajo y Luis Martínez.

Aplicación Web para Evaluación de Desempeño 360 Grados Basada en un Modelo Lingüístico Multigranular.

Macarena Espinilla, Francisco Martínez y Luis Martínez.

Consensus reaching with different aggregation technique.

Francisco Mata y Juan Carlos Martínez.

Valoración de proyectos públicos mediante escalas finitas: un enfoque basado en distancias.

Edurne Falcó Díaz de Cerio, José Luis García Lapresta.

Sesión 8-3: Sesión Especial: Sesión Especial: Lógica Difusa y Procesamiento de Imagen

Miércoles 8 de Septiembre de 2010 / 18:30-20:00 / Aula I6 Edificio 1B

Segmentación dinámica en escenas de tráfico sobre vídeo comprimido H.264/AVC.

C.J. Solana-Ciprés, L. Rodríguez-Benítez, L. Jiménez, J. Moreno-García.

Operadores apertura y cierre en la morfología matemática derivada de t-normas discretas.
Transformaciones de Top-Hat y filtros básicos.

M. González-Hidalgo, S. Massanet, J. Torrens.

Morfología matemática sobre sistemas relacionales borrosos. Una interpretación de conceptos básicos de lógica borrosa mediante erosiones y dilataciones morfológicas.

R. Fuentes-González.

Generación de imágenes difusas de bordes a partir de imágenes de gradientes.

C. López, H. Bustince, J. Fernández, A. Jurío, B. De Baets.

Medidas de similaridad difusas e intuicionistas de Atanassov aplicadas a reconocimientos de patrones.

F. Casado, D. Paternain, M. Pagola, E. Barrenechea.

Un método orientado a píxeles para la clasificación difusa de imágenes aéreas.

A. Sánchez, D. de Miguel, A. Conci, E. Nunes.

Sesión 9-1: Sesión Especial: Teoría de la Lógica Fuzzy y Funciones de Agregación.

Jueves 9 de Septiembre de 2010 / 9:00-10:30 / Aula I6 Edificio 1B

Una formulación axiomática de la noción de antagonismo semántico.

J. Tinguaro Rodríguez, Begoña Vitoriano, Javier Montero.

Sobre la antonimia y su extensión a los conjuntos de Atanassov.

Susana Cubillo, Elena E. Castiñeira, Wilmer Montilla.

Multi-adjoint philosophy on property/object-oriented concept lattices.

Jesús Medina Moreno.

Un análisis de las funciones que generalizan a las medias ponderadas y a los operadores OWA.

Bonifacio Llamazares.

Sobre implicaciones borrosas basadas en uninormas que verifican la ecuación $I(x,y)=I(x,I(x,y))$.

Sebastià Massanet, Joan Torrens.

Funciones de agregación discretas "kernel".

Margarita Mas Grimalt, Miquel Monserrat Antich, Joan Torrens Sastre.

Sesión 9-2: Sesión Especial: Arte y Soft Computing

Jueves 9 de Septiembre de 2010 / 11:00-12:30 / Aula I6 Edificio 1B

Un compositor musical automático basado en una metaheurística cooperativa.

G. Acampora, J.M. Cadenas, R. De Prisco, V. Loia, E. Muñoz, R. Zaccagnino.

Generación de objetos arquitectónicos usando lógica fuzzy: aplicación a diseños de Gaudí.

Amadeo Monreal Pujadas, Joan Jacas Moral.

Un algoritmo de recuperación por contenidos en bases de datos de audio.

Pedro Zuccarello, Teresa León, Concepción Díaz Vicedo, Alberto González.

Herramientas informáticas flexibles para la clase de música.

José Luis Godofredo, Vicente Liern.

Una solución de consenso entre la teoría y la práctica musicales: la lógica fuzzy.

Teresa León, Vicente Liern.

Sesión 9-3a: Sesión Especial: Aplicaciones de Soft Computing para Educación y Aprendizaje I

Jueves 9 de Septiembre de 2010 / 12:30-14:00/ Aula I6 Edificio 1B

Control de Trenes Basado en Lógica Borrosa: Una Aplicación Didáctica.

Daniel Alonso Fernández, Matilde Santos y Victoria López.

Determinación Taxonómica Inteligente de Flora Ibérica Mediante Lógica Fuzzy.

Diana Diaz Agrela, Luis Garmendia Salvador, Alfonso Garmendia Salvador.

Depuradora de Piscina Borrosa: Ejemplo para el Aprendizaje de Razonamiento Aproximado.

Raúl Martín Bonilla, Luis Garmendia Salvador.

Técnicas de soft computing en prospectiva tecnológica.

M.T. Lamata, D.A. Pelta y J.L. Verdegay.

Generando una partición fuzzy óptima para clasificar.

José Manuel Cadenas Figueredo, M^a del Carmen Garrido Carrer, Raquel Martínez España.

Sesión 9-3b: Sesión Especial: Sesión Especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet I

Jueves 9 de Septiembre de 2010 / 12:30-14:00 / Aula I5 Edificio 1B

Extracción, Análisis y Representación de Oraciones Causales y Condicionales Imperfectas a través de un proceso Semi-Automático.

Cristina Puente, Alejandro Sobrino, José Ángel Olivas, Roberto Merlo.

Un sistema de recomendaciones mejorado para evitar la sobrecarga de información persistente en una biblioteca digital universitaria.

Carlos Porcel, Álvaro Tejeda, Enrique Herrera-Viedma.

La Similitud Borrosa en la Generación de Metadatos de Objetos de Aprendizaje.

Victor Menéndez, Manuel Prieto.

Análisis de opiniones en la red y monitorización del eWOM a partir de una red social de microblogging (Twitter).

Roberto Merlo, David Contreras, Cristina Puente.

PLINIO: Observatorio de Efectos del Cambio Climático basado en la extracción inteligente de Información en Internet.

Francisco P. Romero, Mateus Ferreira-Satler, José A. Olivas, Jesús Serrano-Guerrero.

Sesión 9-4: Sesión Especial: Toma de Decisiones en Ambientes de Incertidumbre II

Jueves 9 de Septiembre de 2010 / 16:00-17:30 / Aula I6 Edificio 1B

Modelo para imputar valores perdidos en evaluación de Nuclear Safeguards.

Rosa M^a Rodríguez, Da Ruan, Jun Liu y Luis Martínez.

Aplicación de un Algoritmo de Inducción de Reglas Borrosas para la Estimación del Tiempo de Trabajo Efectivo.

Francisco P. Romero, Juan Moreno-García, Arturo Peralta.

Integración de sistemas de clasificación difusos en una guía clínica ejecutable.

U. Segundo, J.M.I Pikatza, D. Buenestado, Ander Iruetaguena, R. Barrena, J.J. García, L. Aldamiz-Echevarría, P. Sarjurjo.

Transitividad colectiva en mayorías con umbral de apoyo.

Bonifacio Llamazares, Patrizia Pérez Asurmendi, José Luis García Lapresta.

Evaluación de riesgos en redes eléctricas: una aproximación difusa.

Juan Gómez-Romero, Antonio Berlanga, José M. Molina, Ángel Ramos Gómez.

Sesión 10-1a: Sesión Especial: Aplicaciones de Soft Computing para Educación y Aprendizaje II

Viernes 10 de Septiembre de 2010/ 9:00-10:30 / Aula I6 Edificio 1B

Uso de Técnicas Soft Computing en el Análisis de Consumo de Marcas De Distribuidor.

Jorge Caballero, Pablo R. Jimeno, Raúl Ortega, Victoria López.

Análisis de Garantías Bajo Incertidumbre con EMSI.

Marcos Álvarez, Jesús De Lara, Celia Padellano y Victoria López.

Un Sistema de Recomendaciones Híbrido Basado en Técnicas De Soft-Computing para el Filtrado de Objetos de Aprendizaje.

Alfredo Zapata, Mateus Ferreira-Satler, Victor H. Menéndez, Manuel E. Prieto, José Ángel Olivas, Christian L. Vidal.

E-Learning Migration: Un recomendador de plataformas.

Pablo Esteve, David Roldan, Juan Carlos de Mendoza y Victoria López.

Nuevas Oportunidades para la Universidad: Educación para el Desarrollo Sostenible a través de la Lógica Borrosa.

Raquel Caro, Adela Salvador, Alfonso Garmendia.

Sesión 10-1b: Sesión Especial: Soft Computing y Recuperación de Información en Internet II

Viernes 10 de Septiembre de 2010/ 9:00-10:30 / Aula I5 Edificio 1B

Softening SQL queries to textual Fields by multilingualism.

Luchiana C. Brodeala, Maria J. Martin-Bautista.

Técnicas de Expansión de Consultas aplicadas a repositorios Web de Historias Clínicas Electrónicas.

Israel Alonso Martínez, Francisco Pascual Romero.

Fuzzy Linguistic Modelling in Information Access Systems: A Review.

E. Herrera-Viedma, A.G. López-Herrera, M. J. Cobo.

Estudio del uso del factor tiempo en las folksonomías.

Pedro López-Juárez, José A. Olivas.

Sesión 10-2: Sesión Especial: Métodos Difusos en Minería de Datos y Extracción de Conocimiento

Viernes 10 de Septiembre de 2010/ 11:00-12:30 / Aula I6 Edificio 1B

Last results on constrained microaggregation.

Isaac Cano, Guillermo Navarro-Arribas, Vicenç Torra.

Comparación estadística de algoritmos de aprendizaje estocásticos usando tests extendidos a datos intervalo-valorados y borrosos.

José Otero, Luciano Sánchez, Inés Couso.

Influencia de un aprendizaje basado en costes lingüísticos a partir de datos de baja calidad y no balanceados respecto al preprocesamiento de balanceado de los datos.

Ana Palacios, Luciano Sánchez, Inés Couso.

Linguistic local change comparison of time series.

Rita Castillo-Ortega, Nicolás Marín, Daniel Sánchez.

Un primer estudio sobre el uso de aprendizaje sensible al coste con sistemas de clasificación basados en reglas difusas para problemas no balanceado.

Victoria López, Alberto Fernández, Francisco Herrera

Análisis del impacto del ruido en clases y atributos para Sistemas de Clasificación Basados en Reglas Difusas.

José Antonio Sáez, Julián Luengo, Francisco Herrera.

Are fuzzy systems as interpretable (readable and understandable) as the fuzzy community usually claims?.

José M. Alonso, Luis Magdalena.