

S18 ■ ■ ■ SCS 2007 ■ ■ ■

II SIMPOSIO SOBRE LÓGICA FUZZY Y SOFT COMPUTING

■ Presidente Comité de Programa

- Enrique Herrera Viedma
- Juan Luis Castro Peña

■ Comité de Organización

- Jorge Casillas / Universidad de Granada
- Rafael Alcalá / Universidad de Granada
- Sergio Alonso / Universidad de Granada
- Luis Martínez / Universidad de Jaén
- Jose Ángel Olivas / Universidad de Castilla La Mancha

■ Comité de Programa

- Josep Aguilar / LAAS-CNRS
- Claudi Alsina / UPC
- Angel Barriga / IMSE-CSIC
- Senen Barro / USC
- Jose Manuel Benítez / UGr
- Alberto Bugarín / USC
- Pedro Burillo / UPNa
- Humberto Bustince / UPNa
- Tomasa Calvo / UAH
- Pablo Carmona / UEx
- Elena Castiñeira / UPM
- Oscar Cordón / ECSC
- Inés Couso / UO
- Susana Cubillo / UPM
- Francisco Chiclana / DMU-UK
- M^a Teresa De Pedro / CSIC
- M^a José Del Jesús / UJa
- Miguel Delgado / UGr
- Joseph Domingo / URV
- Francesc Esteva / IIIA-CSIC
- Pere García / IIIA-CSIC
- Jose L. García-Lapresta / UVa

- Jaime Gil Aluja / UB
- Pedro Gil / UO
- M^a Ángeles Gil / UO
- Lluís Godo / IIIA-CSIC
- Antonio Gomez-Skarmeta / UM
- Antonio González / UGr
- Vicente Guerrero / UEx
- Julio Gutiérrez / UPM
- Francisco Herrera / UGr
- José L. Huertas / IMSE-CSIC
- Joan Jacas / UPC
- Luis Jiménez / UCLM
- M^a Teresa La Mata / UGr
- Enrique López / ULE
- Ramón López De Mantaras / IIIA-CSIC
- Bonifacio Llamazares / UVa
- Luis Magdalena / ECSC
- Roque Marín / UM
- María José Martín / UGr
- Gaspar Mayor / UIB
- Javier Montero / UCM
- Susana Montes / UO
- Eduard Montseny / UPC
- Claudio Moraga / ECSC
- Manuel Ojeda / UMa
- Aníbal Ollero / USe
- Jose Ignacio Peláez / UMa
- Antonio Peregrín / UHu
- Ana Pradera / URJC
- Alberto Prieto / UGr
- Adolfo R.de Soto / ULE
- Ignacio Rojas / UGr
- Santiago Sánchez / IMSE-CSIC
- Luciano Sánchez / UO
- Daniel Sánchez / UGr
- Miguel Angel Sicilia / UAH
- Pilar Sobrevilla / UPC
- Alejandro Sobrino / USC
- Vicenç Torra / CSIC
- Enric Trillas / ECSC
- Lorenzo Valverde / UIB
- Juan R. Velasco / UAH
- José Luis Verdegay / UGr
- Amparo Vila / UGr
- Jose Manuel Zurita / UGr

■ Actividades Plenarias

HORA	ACTIVIDAD	SALA	UBICACIÓN
■ MARTES 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
19:30	Acto de inauguración del CEDI	Mozart	Auditorio
20:00	Conferencia inaugural: "The Microprocessor Ten Years from Now: Why it is Relevant to all Informatics"; Prof. Yale Patt	Mozart	Auditorio
21:15	"Grupo Folklórico El Pilar" y Recepción	Mozart	Auditorio
■ MIÉRCOLES 12 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda I: La situación y el futuro de la Investigación (en Informática) en España	Mozart	Auditorio
21:00	Recepción en el Excmo. Ayuntamiento de Zaragoza	Ayuntamiento	
■ JUEVES 13 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda II: Carrera profesional en informática ¿Influye ser mujer?	Mozart	Auditorio
21:30	Entrega Premios de Informática (Cena de Clausura)	Finca Sansui	
■ VIERNES 14 DE SEPTIEMBRE DE 2007			
12:45	Mesa Redonda III: Futuras ediciones del CEDI y actividades inter-congreso	Mozart	Auditorio
13:30	Clausura	Mozart	Auditorio
16:30	Visita guiada a la ciudad		

■ Actividades Específicas de las Jornadas

ACTIVIDADES PLENARIAS

HORA	ACTIVIDAD	PONENTE	SALA	UBICACIÓN
■ MARTES 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007				
9:00	Conferencia Plenaria	Prof. Montero	Aula 13	Facultad de Ciencias - Edificio Matemáticas

SESIONES

HORA	SESIÓN	TÍTULO DE LA SESIÓN	PRESIDENTE SESIÓN	SALA	UBICACIÓN
■ MARTES 11 DE SEPTIEMBRE DE 2007					
9:45	M-1	Fundamentos Teóricos	Humberto Bustince	Aula 13	Facultad de Ciencias - Edificio Matemáticas
11:00	M-2	Extracción del Conocimiento, Procesamiento de Imágenes y Visión	Jose M. Cadenas	Aula 13	Facultad de Ciencias - Edificio Matemáticas
12:30	M-3	Recuperación de Información en la Web	Jose A. Olivas	Aula 13	Facultad de Ciencias - Edificio Matemáticas
16:30	M-4	Toma de Decisiones I y II	L. Martínez	Aula 13	Facultad de Ciencias - Edificio Matemáticas
18:15	M-5	Toma de Decisiones I y II	J. Montero	Aula 13	Facultad de Ciencias - Edificio Matemáticas

■ Contenido de las Sesiones

■ Sesión M-1b: Fundamentos Teóricos

■ 11-09-2007 / 9:45 / AULA 13 / FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO MATEMÁTICAS

Construcción de S-implicaciones intuicionistas fuzzy de Atanassov que conservan el índice intuicionista de Atanassov

Humberto Bustince Sola, Ederne Barrenechea, Miguel Pagola, Raúl Orduna

Familias de medidas de contradicción sobre conjuntos de Atanassov en universos finitos

Elena Esther Castiñeira Holgado, Carmen Torres-Blanc, Susana Cubillo

Diferentes aproximaciones al concepto de T-biorden

Susana Montes Rodríguez, Susana Díaz Vázquez, Bernard De Baets

■ Sesión M-2: Extracción del Conocimiento, Procesamiento de Imágenes y Visión

■ 11-09-2007 / 11:00 / AULA 13 / FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO MATEMÁTICAS

Aprendizaje evolutivo de los contextos de las funciones de pertenencia para extraer reglas de asociación difusas

Jesús Alcalá Fernández, Rafael Alcalá, María José Gacto, Francisco Herrera

Mecanismos de mejora para la identificación de modelos difusos interpretables mediante algoritmos de hormigas

Pablo Carmona del Barco, Juan Luis Castro Peña

Hacia el diseño y construcción de un fuzzy random forest

Ramón A. Díaz Valladares, José M. Cadenas Figueredo, M^a del Carmen Garrido Carrera

Extracting TSK fuzzy systems from artificial neural networks

Carlos J. Mantas

Un sistema difuso para la optimización del renderizado

David Vallejo Fernández, Carlos González Morcillo, Luis Jiménez

On the use of the distribution function for generating fuzzy membership functions addressed to image processing

Nelly Gordillo Castillo, Eduard Montseny, Pilar Sobrevilla

Seguimiento de objetos representados lingüísticamente utilizando técnicas de razonamiento aproximado

Luis Rodríguez-Benítez, Juan Moreno-García, Javier Albusac, José J. Castro-Sánchez, Luis Jiménez

■ Sesión M3: Recuperación de Información en la Web

■ 11-09-2007 / 12:30 / AULA 13 / FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO MATEMÁTICAS

Evaluación de calidad de sitios web sanitarios usando técnicas lingüísticas difusas

J. M. Moreno, J. M. Cadenas, J. Caballero, Enrique Herrera Viedma

Combinación de mecanismos de evaluación en el metabuscador GUMSe

Javier de la Mata, José A. Olivas, Jesús Serrano-Guerrero

Modelo semántico-difuso de un sistema de recomendaciones de información para bibliotecas digitales universitarias

José M. Morales-del-Castillo, Enrique Herrera-Viedma, Eduardo Peis

Mejorando el sistema de recomendaciones SIREZIN: un enfoque interdisciplinar

Carlos Porcel Gallego, Enrique Herrera Viedma, José M. Morales del Castillo

Análisis y detección de determinadas estructuras condicionales en documentos de texto

Cristina Puente, José A. Olivas

Clustering documental basado en mapas de Kohonen optimizados mediante técnicas de lógica borrosa

Francisco Pascual Romero, Arturo Peralta, José Ángel Olivas, Jesús Serrano-Guerrero

Resúmenes de textos basados en conjeturas

Alejandro Sobrino Cerdeiriña

Applying fuzzy linguistic tools to evaluate the quality of airline web sites

L. Hidalgo, F.J. Cabrerizo, J. López Gijón, E. Herrera-Viedma

■ Sesión M4: Toma de Decisiones I y II

■ 11-09-2007 / 16:30 / AULA 13 / FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO MATEMÁTICAS

Consistency of reciprocal fuzzy preference relations

Sergio Alonso Burgos, Francisco Chiclana, Enrique Herrera-Viedma, Francisco Herrera

A procedure to estimate missing information in group decision-making with fuzzy linguistic information

Sergio Alonso, Francisco J. Cabrerizo, Francisco Herrera, Enrique Herrera-Viedma, Francisco Chiclana

Borda decision rules within the linguistic framework

José Luis García Lapresta, Bonifacio Llamazares, Miguel Martínez Panero

Un sistema de apoyo al consenso adaptativo para problemas de toma de decisiones en grupo con información heterogénea

Luis Martínez, Juan C. Martínez, Francisco Mata, Enrique Herrera Viedma

*Toma de decisión en grupo basada en las alternativas ideal y anti-ideal en un ambiente difuso*M^a Teresa Lamata, M^a Socorro García-Cascales, Antonio Masegosa*A new majority-based aggregation operator and its application to the self-assessment manikin*Antonio G. López-Herrera, Enrique Herrera-Viedma, M^a Isabel Viedma-del-Jesus, Miguel A. Muñoz**■ Sesión M5: Toma de Decisiones I y II**

■ 11-09-2007 / 18:15 / AULA 13 / FACULTAD DE CIENCIAS - EDIFICIO MATEMÁTICAS

Análisis de requisitos difusos en valoración de inmuebles

Victoria López López, Javier Montero de Juan

Sistema de recomendación basado en conocimiento con información lingüística

Luis G. Pérez Cordón, Luis Martínez, Manuel Barranco, Macarena Espinilla

Multi-granular linguistic performance appraisal model

Rocío de Andrés Calle, José Luis García Lapresta, Luis Martínez

Problemas de recorte con parámetros difusos. Aplicación al caso de folletos publicitarios

José L. Verdegay, Carlos A. Cruz Corona, Juan R. González González, David A. Pelta

Un modelo lingüístico multi-granular para la evaluación sensorial del aceite de oliva

Luis Martínez , Macarena Espinilla, Luis G. Pérez Cordon, Alberto Salguero