

LODISCO S1.1 - Funciones de Agregación y Conectivos Lógicos
Session Chairs: Sebastià Massanet (U. de les Illes Balears) y Joan Torrens (U. de les Illes Balears)

ID	Authors	Title
182	Aggregating T-Equivalence Relations	Gaspar Mayor and Jordi Recasens
246	Funciones de implicación borrosas basadas en potencias	Sebastià Massanet, Jordi Recasens and Joan Torrens
282	Operadores de implicación respecto a órdenes admisibles	Humberto Bustince, María J. Asiain, Javier Fernandez, Mikel Elkano, Laura De Miguel and Mikel Sesma-Sara
58	Some new measures of k-specificity.	Ramón González Del Campo, José Luis González Sánchez and Luis Garmendia

LODISCO S1.2 - Soft Computing en Procesamiento de Imagen
Session Chairs: Aranzazu Jurio (U. Pública de Navarra) y Daniel Paternain (U. Pública de Navarra)

ID	Authors	Title
291	Un algoritmo de restauración de imágenes digitales basado en medidas de contraste y técnicas de	Daniel Paternain, Aranzazu Jurio, Iñaki Sarobe, Cedric Marco-Detchart and Humberto Bustince
292	Evaluación de bordes en segmentación jerárquica de imágenes	Carely Guada, J. Tinguaro Rodríguez, Daniel Gomez, Javier Yáñez and Javier Montero

LODISCO S2 - Toma de Decisiones Difusas o en Ambientes de Incertidumbre
Session Chairs: Rocío De Andrés (U. de Salamanca) y José Carlos Alcantud (U. de Salamanca)

ID	Authors	Title
189	Utilización de Técnicas de Soft Computing para la estimación de comportamientos de Valores del IBEX 35	Arturo Peralta, Ricardo Rejas, Francisco Pascual Romero, José Ángel Olivas and Jesús Serrano-Guerrero
198	Modelo de Toma de Decision que Considera el Comportamiento y la Duda de los Expertos	Rosa M. Rodríguez, Cuiping Wei and Luis Martínez
216	Toma de decisiones clínicas compartidas: Concordancia entre las preferencias de los pacientes	Teresa González-Arteaga, Rocio De Andres and Francisco Chiclana
234	AFRYCA 2.0: Análisis de Procesos de Alcance de Consenso	Álvaro Labella Romero, Francisco Javier Estrella Liébana and Luis Martínez López
306	GDMR A new framework in R to suppot Fuzzy Group Decision Making processes	Raquel Ureña, Francisco Javier Cabrerizo, Francisco Chiclana and Enrique Herrera-Viedma
14	Fuzzy soft set decision making algorithms: some clarifications and reinterpretations	José Carlos R. Alcantud

LODISCO S3.1 - Logical and mathematical tools for extracting and handling information from relational databases
Session Chair: Jesús Medina (U. de Cádiz)

ID	Authors	Title
222	Representación de series de tiempo utilizando lógica difusa	Antonio Moreno-Garcia, Juan Moreno-Garcia, Luis Jimenez-Linares and Luis Rodríguez-Benitez
241	Algunas condiciones para la obtención de negaciones sobre Conjuntos Borrosos Tipo 2	Pablo Hernández, Susana Cubillo and Carmen Torres
313	Relating multi-adjoint algebras to general residuated structures	Maria Eugenia Cornejo Piñero, Jesús Medina Moreno and Eloisa Ramirez Poussa
169	On a three-valued logic to reason with prototypes and counterexamples and a similarity-based generalization	Soma Dutta, Francesc Esteva and Lluís Godó

LODISCO S3.2 - Modelos de Clasificación Difusa y Aplicaciones
Session Chair: Juan Tinguaro Rodríguez (U. Complutense de Madrid)

ID	Authors	Title
4	Fuzzy Model for Prediction Childhood Obesity Cases Using the Generalized GFID3	Abel Condori, Andre Cordova, José Sulla Torres, Christian Suca Velando and Jordy Cayra Perez
295	METODOLOGÍA DE MINERÍA DE DATOS PARA EL ESTUDIO DE TABLAS DE SINIESTRALIDAD VÍAL	Guillermo Villarino Martínez, Daniel Gómez González, Rosario Cintas Del Río and Juan Tinguaro Rodriguez

LODISCO S4 - Modelos de Optimización y Decisión: Aplicaciones
Session Chair: José Luis Verdegay (U. de Granada)

ID	Authors	Title
215	Un sistema de ayuda a la toma de decisiones en series temporales fuzzy	Abel Rubio, Enriqueta Vercher and Jose D. Bermúdez
270	Un Método de Evaluación basado en el Ideal de Referencia para valoraciones difusas: Aplicación al caso del aceite de oliva virgen	Elio Cables, M.Teresa Lamata and J.L. Verdegay
293	Modelos de optimización difusa para maximizar el impacto social de las vacunas	María Teresa León, Vicente Liern and Blanca Pérez-Gladish
309	Resolución de un Problema de Localización Difuso mediante Sistemas de Información Geográfica	Christopher Expósito Izquierdo, Airam Expósito Márquez, Belen Melián Batista and J. Marcos Moreno Vega
312	Fuzzy Multi-Objective Optimization for the Assignment Problem in Textile Rotary Printing Processes	Manuel Díaz-Madroñero, Josefa Mula and Raul Poler
283	Prediction of indoor temperatures for energy optimization in buildings	Pablo Rodríguez Mier, Marc Fresquet Rius, Manuel Mucientes Molina and Alberto Bugarín