

Miércoles, 14 de Septiembre

EDIFICIO		Hospedería					Colegio	Abba Fonseca	
AULA		Mayor	Menor	1.1	2.1	2.4	2.7	Actos	Lazarillo
							MAEB S1	TAMIDA PLENARIA	
9:00	9:15						INAUGURACIÓN MAEB 2016	VÍCTOR RICHARD BENJAMINS	
9:15	9:30						89		
9:30	9:45						93		
9:45	10:00						167		
10:00	10:15						249		
10:15	10:30						269		
10:30	10:45	CAFÉ							
10:45	11:00								
		TAMIDA S1		MAEB S2.1		MAEB S4	CAEPIA		
11:00	11:15	57		299		35	OPENING		
11:15	11:30	192		302		42	PLENARIA SERAFÍN DEL MORAL		
11:30	11:45	259		311		228			
11:45	12:00	300		MAEB S2.2		263			
12:00	12:15	308		163		276			
12:15	12:30	61		271					
12:30	12:45			274					
12:45	14:15	PLENARIAS CEDI							
14:15	14:30	COMIDA							
		MAEB PLENARIA						LODISCO S1.1	
16:00	16:15	SANCHO SALCEDO						182	
16:15	16:30							246	
16:30	16:45							282	
16:45	17:00							58	
17:00	17:15							LODISCO S1.2	
17:15	17:30						291		
17:30	17:45						292		
17:45	18:00	CAFÉ							
		LODISCO PLENARIA	TAMIDA S2	FINO - S1	MAEB S3.1	MAEB S5	CAEPIA S1		
18:00	18:15	ALBERTO BUGARÍN DIZ	39	43	289	19	60		
18:15	18:30		290	260	190	156	296		
18:30	18:45		315	281	314	232	26		
18:45	19:00		240	146	MAEB S3.2	265	32		
19:00	19:15		242	245	147	280			
19:15	19:30	303	279	154					
				22					

CAEPIA S1 - Classification**Session Chair: Pedro Meseguer (CSIC) y Ángel Martín del Rey (U. de Salamanca)**

ID	Authors	Title
60	Shot Classification and Keyframe Detection for Vision based Speakers Diarization in Parliamentary Debates	Pedro A. Marín-Reyes, Javier Lorenzo-Navarro, Modesto Castrillón-Santana and Elena Sánchez-Nielsen
296	Bayesian Gaussian networks for multidimensional classification of morphologically characterized neurons in the NeuroMorpho repository	Pablo Fernández González, Pedro Larrañaga and Concha Bielza
26	ABT with Clause Learning for Distributed SAT	Jesus Giráldez-Cru and Pedro Meseguer
32	Modeling malware propagation in wireless sensor networks with agent-based models	Angel Martin Del Rey, José Diamantino Hernández Guillén and Gerardo Rodriguez Sanchez

MAEB S1 - Optimización combinatoria
Session Chair: Francisco Herrera (U. de Granada)

ID	Authors	Title
89	Josu Ceberio, Alexander Mendiburu and Jose A. Lozano	A Note on the Boltzmann Distribution and the Linear Ordering Problem
93	Carlos Cobos, Hernán Dulcey, Johny Ortega, Martha Mendoza and Armando Ordoñez	A Binary Fisherman Search Procedure for the 0/1 Knapsack Problem
167	Leticia Hernando, Alexander Mendiburu and Jose A. Lozano	Estimating Attraction Basin Sizes
249	Juan A. Aledo, José A. Gámez and Alejandro Rosete	Evaluacion parcial en el problema de agregacion de rankings
269	Juan A. Aledo, José A. Gamez and Alejandro Rosete	El problema del ordenamiento óptimo de buckets usando metaheurísticas

MAEB S2.1 - Scatter Search y Path Relinking
Session Chair: Abraham Duarte (U. Rey Juan Carlos)

ID	Authors	Title
299	Jose A. Egea, José F. Hidalgo, Francisco Guil and José Manuel García	Cálculo de Modos de Flujo Elemental en redes metabólicas mediante búsqueda dispersa
302	Anna Martínez-Gavara, Jesús Sánchez-Oro, Manuel Laguna, Abraham Duarte and Rafael Martí	Scatter Search para la minimización del número de cortes en grafos jerárquicos incrementales
311	Manuel Rubio-Sánchez, Micael Gallego, Francisco Gortázar and Abraham Duarte	GRASP con Reencadenamiento de Trayectorias para el Single Row Facility Layout Problem

MAEB S2.2 - Búsqueda en entorno variable
Session Chair: Abraham Duarte (U. Rey Juan Carlos)

ID	Authors	Title
163	Jesús Sánchez-Oro, Abraham Duarte and Sancho Salcedo-Sanz	Estimating the Spanish Energy Demand using Variable Neighborhood Search
271	Daniel Duque Maroto, Eduardo García Pardo and Abraham Duarte Muñoz	Búsqueda de Vecindad Variable para el Directed Circular Facility Layout Problem
274	Eduardo García Pardo, Borja Menéndez Moreno, Abraham Duarte and Marc Sevaux	Búsqueda de Vecindad Variable para el problema de la Minimización del Número de Errores en ordenaciones lineales

MAEB S3.1 - Algoritmos paralelos
Session Chair: Enrique Alba (U. de Málaga)

ID	Authors	Title
289	Pablo García-Sánchez, Julio Ortega, Jesús González, Pedro A. Castillo and Juan J. Merelo	Optimización Multi-Objetivo Paralela con Islas Coevolutivas y Solapamiento de Espacios de Búsqueda
190	Daniel Lanza, Francisco Fernández, Francisco Chávez and Gustavo Olague	Prevención del bloat mediante una interpretación espacio-temporal de la Programación Genética Paralela
314	Carolina Salto and Enrique Alba	Propuesta metodológica para el diseño de metaheurísticas paralelas en ambientes de cómputo heterogéneo

MAEB S3.2 - Metaheurísticas: aspectos tecnológicos
Session Chair: Bernabé Dorronsoro (U. de Huelva)

ID	Authors	Title
147	Francisco Fernández de Vega, Josefa Díaz Álvarez, Juan Ángel García Martínez and Francisco Chávez de La O	Considerando el consumo energético en los Algoritmos Evolutivos
154	Christian Cintrano and Enrique Alba	Genetic Algorithms Running into Portable Devices: A First Approach
22	Alejandro Martín, Héctor D. Menéndez and David Camacho	Studying the influence of Static API Calls for Hiding Malware

MAEB S4 - Metaheurísticas y Soft Computing en Escenarios Tecnológicos
Session Chair: David Pelta (U. de Granada)

ID	Authors	Title
35	Pedro Lopez-Garcia, Eneko Osaba, Enrique Onieva, Antonio D. Masegosa and Asier Perallos	Short-term traffic congestion forecasting using hybrid metaheuristics and rule-based methods: A comparative study
42	Manuel Dorado-Moreno, Antonio Manuel Durán-Rosal, David Guijo-Rubio, Pedro Antonio Gutierrez, Luis Prieto, Sancho Salcedo-Sanz and César Hervás-Martínez	Multiclass prediction of wind power ramp events combining reservoir computing and support vector machines
228	Pedro Martín-Smith, Julio Ortega, Javier Asensio-Cubero and Andrés Ortiz	Filtro supervisado para la selección multi-objetivo de características de electroencefalogramas para BCI
263	Jorge García-Alvarez, Inés González-Rodríguez, Miguel A. González and Camino R. Vela	Planificación Genética de la Carga de Vehículos Eléctricos bajo Incertidumbre
276	Jenny Fajardo Calderín, Antonio D. Masegosa and David A. Pelta	Optimización dinámica con y sin coste para los cambios: un estudio sobre el problema de localización de máxima cobertura dinámico

MAEB S5 - Aplicaciones Médicas de las Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados
Session Chair: José Manuel Colmenar (U. Rey Juan Carlos)

ID	Authors	Title
19	Oscar Gómez, Oscar Ibañez and Oscar Cerdón	Evolutionary Image Registration in Craniofacial Superimposition: Modeling and Incorporating Expert Knowledge
156	Anthony Karali, Miguel García Torres, Federico Divina, Alcides Chau, Anahí Chau and George J. Netto	Automated Prostate Cancer Diagnosis via Pattern Recognition Approach
232	José Manuel Colmenar, Stephan M. Winkler, Gabriel Kronberger, Esther Maqueda, Marta Botella, Almudena Sánchez, Sergio Contador, Jose Manuel Velasco, Oscar Garnica, Juan Lanchares and Ignacio Hidalgo	Predicción del nivel de glucosa en sangre para pacientes con diabetes utilizando técnicas evolutivas
265	Josué Pagán, José L. Risco-Martín, José M. Moya and José L. Ayala	A Real-Time Framework for a DEVS-based Migraine Prediction Simulator System
280	Marta Botella, Carlos Cervigón, J. Manuel Colmenar, Juan Carlos Cortes, Oscar Garnica, J. Ignacio Hidalgo, Juan Lanchares, Esther Maqueda and Rafael J. Villanueva	Una aproximación bio-inspirada para la personalización de un modelo de glucosa basado en parámetros terapéuticos habituales

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 agrupamiento	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

TAMIDA S1 - Aplicaciones
Session Chairs: José Riquelme (U. de Sevilla) y Alicia Troncoso (U. Pablo de Olavide de Sevilla)

ID	Authors	Title
57	Integración de Datos Medioambientales procedentes de Open Data mediante preprocesado con R	Pavél Llamocca and Victoria Lopez
192	Búsqueda Paralela Exhaustiva Aplicada a Cadenas de ADN	Jesús García Ramirez, Ivo Humberto Pineda Torres, María Josefa Somodevilla García and Mario Rossainz López
259	A Forecasting Methodology for Workload Forecasting in Cloud Systems	Francisco J. Baldán, Sergio Ramírez-Gallego, Christoph Bergmeir, Francisco Herrera and José M. Benítez
300	Estudio y caracterización de variedades de ciruelas utilizando análisis de imagen y técnicas de Deep Learning	Francisco Javier Rodríguez Díaz, Antonio García, Pedro Pardo, Francisco Chavez and Rafael Luque-Baena
308	Aplicación de técnicas de text mining para analizar las interacciones de los estudiantes en el proceso de aprendizaje de gestión de proyectos	Rubén Olarte-Valentín, Ana González-Marcos, Fernando Alba-Elías and Joaquín Ordieres-Meré
61	Age classification through the evaluation of circadian rhythms of wrist temperature	Manuel Campos, Antonio Gomariz Peñalver, Mercedes Balsa, Maria Angeles Rol, Juan Antonio Madrid and F.J. Garcia

TAMIDA S2 - Preprocesado
Session Chairs: José Riquelme (U. de Sevilla) y Alicia Troncoso (U. Pablo de Olavide de Sevilla)

ID	Authors	Title
39	Impact of discretization with multivariate sequential patterns to do the classification of the survival prediction in Intensive Care Burn Unit	Isidoro J. Casanova, Manuel Campos, Jose M. Juarez, Antonio Fernandez-Fernandez-Arroyo and Jose A. Lorente
290	Una herramienta para analizar conjuntos de datos multi-etiqueta	Jose María Moyano Murillo, Eva Lucrecia Gibaja Galindo and Sebastián Ventura Soto
315	Un Estudio sobre el Preprocesamiento para Redes Neuronales Profundas y Aplicación sobre Reconocimiento de Dígitos Manuscritos	Daniel Peralta, Andrés Herrera-Poyatos and Francisco Herrera
240	Instance selection for regression by discretization	Álvar Amaiz-González, Jose-Francisco Díez-Pastor, Juan J. Rodriguez and César García-Osorio
242	Instance Selection for Regression: adapting DROP	Álvar Amaiz-González, José F. Díez-Pastor, Juan J. Rodriguez and César García-Osorio
303	Tutorial on practical tips of the most influential data preprocessing algorithms in data mining	Salvador García, Julián Luengo and Francisco Herrera

FINO S1 - Problemas de clasificación con ensembles
Session Chairs: Mikel Galar (U. Pública de Navarra) y Bruno Baruque (U. de Burgos)

ID	Authors	Title
43	Selection of the best base classifier in one-versus-one using data complexity measures	Laura Morán-Fernández, Verónica Bolón-Canedo and Amparo Alonso-Betanzos
260	Intercambio de Clases de acuerdo a la Distancia al Enemigo más Cercano para Problemas con Clases altamente No Balanceadas	Sergio González, Marcelino Lázaro, Anibal R. Figueiras-Vidal, Salvador García and Francisco Herrera
281	CHI-BD: Sistema de Clasificación Basado en Reglas Difusas para problemas de clasificación Big Data	Mikel Elkano, Mikel Galar, Jose Sanz and Humberto Bustince
146	Using Data Complexity Measures for Thresholding in Feature Selection Rankers	Seijo-Pardo Borja, Bolón-Canedo Verónica and Alonso-Betanzos Amparo
245	Combinando diferentes tipos de información en la clasificación de imágenes	Juan I. Forcen, Miguel Pagola, Edurne Barrenechea and Mikel Galar

279	Ordering-Based Pruning for Improving the Performance of Ensembles of Classifiers in the Framework of Imbalanced Datasets	Alberto Fernández, Mikel Galar, Edurne Barrenechea, Humberto Bustince and Francisco Herrera
-----	--	---