

		Miércoles, 14 de Septiembre		
EDIFICIO		Hospedería		
AULA		Mayor	2.4	2.7
				MAEB S1
				INAUGURACIÓN MAEB 2016
9:00	9:15			89
9:15	9:30			93
9:30	9:45			167
9:45	10:00			249
10:00	10:15			269
10:15	10:30			
10:30	10:45	CAFÉ		
10:45	11:00			
		MAEB S2.1	MAEB S4	
11:00	11:15	299	35	
11:15	11:30	302	42	
11:30	11:45	311	228	
		MAEB S2.2	263	
11:45	12:00	163	276	
12:00	12:15	271		
12:15	12:30	274		
12:30	12:45			
12:45	14:15	PLENARIAS CEDI		
14:15	16:00	COMIDA		
		MAEB PLENARIA		
16:00	16:15	SANCHO SALCEDO		
16:15	16:30			
16:30	16:45			
16:45	17:00			
17:00	17:15			
17:15	17:30			
17:30	17:45	CAFÉ		
17:45	18:00			
		MAEB S3.1	MAEB S5	
18:00	18:15	289	19	
18:15	18:30	190	156	
18:30	18:45	314	232	
		MAEB S3.2		
18:45	19:00	147	265	
19:00	19:15	154	280	
19:15	19:30	22		

		Jueves, 15 de Septiembre		
		Hospedería		Abba Fonseca
		Mayor	2.3	2.7
		MAEB PLENARIA		
		ENRIQUE ALBA		
		CAFÉ		
			MAEB S6	
			29	
			31	
			151	
			162	
			257	
			254	
		PLENARIAS CEDI		
		COMIDA		
			MAEB S7.1	MAEB S8.1
			161	30
			258	171
			288	305
			MAEB S7.2	MAEB S8.2
			200	287
			217	297
			277	268
		CAFÉ		
			MAEB S9	
			168	
			180	
			191	
			188	

		Viernes, 16 de Septiembre	
		Colegio	
		Actos	
		MAEB S10.1	
		38	
		49	
		64	
		MAEB S10.2	
		248	
		298	
		148	
		CAFÉ	
		MAEB S11	
		28	
		252	
		253	
		275	
		256	
		304	
		59	
		CLOSING (12:45-13:15)	
		COMIDA (13:15-15:00)	

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	Evaluación parcial en el problema de agregación de rankings
269	Juan A. Aledo, José A. Gámez 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 Chaux, Anahí Chaux 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

MAEB S6 - Metaheurísticas en Logística, Transporte y Producción

Session Chair: Helena Ramalinho (U. Pompeu Fabra)

ID	Authors	Title
29	Carlos Quintero-Araujo, Aljoscha Gruler and Angel Juan	Quantifying potential benefits of Horizontal Cooperation in urban transportation under uncertainty: A simheuristic approach
31	Laura Calvet, Adela Pagès-Bernaus, Oriol Traveset-Baro and Angel A. Juan	A Simheuristic for the Heterogeneous Site-dependent Asymmetric VRP with Stochastic Demands
151	Alba Agustín, Aljoscha Gruler, Jesica de Armas and Angel A. Juan	Optimizing airline crew scheduling using biased randomization: A case study
162	Marta Galvani, Helena Ramalinho and Federico Malucelli	Solving a Home Health Care Routing Problem through Iterated Local Search: the real case of Ferrara
257	Francisco Luna, David Quintana, Sandra García and Pedro Isasi	Optimización robusta de carteras de inversión usando muestreo estocástico y metaheurísticas
254	Canek Peláez and David Romero	Advances on a Combinatorial Optimization Approach for Political Districting in Mexico

MAEB S7.1 - Algoritmos multiobjetivo

Session Chair: Mariano Luque (U. de Málaga)

ID	Authors	Title
161	Cristian Ramírez-Atencia, Gema Bello Orgaz, Maria D. R-Moreno and David Camacho	A Weighted Penalty Fitness for a Hybrid MOGA-CSP to solve Mission Planning Problems
258	Enriqueta Vercher, Ana B. Ruiz, Rubén Saborido Infantes, José D. Bermúdez and Mariano Luque	Selección de Carteras Eficientes Mediante Algoritmos Evolutivos de Optimización Multi-objetivo
288	Alejandro Santiago, Bernabé Dorronsoro, Antonio J. Nebro and Héctor Fraire	Un nuevo método de estimación de densidad para problemas de optimización con tres objetivos usando metaheurísticas

MAEB S7.2 - Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados en Bioinformática

Session Chair: Sergio Santander (U. de Extremadura)

ID	Authors	Title
200	Sergio Santander-Jiménez and Miguel A. Vega-Rodríguez	Aplicación de Metaheurísticas Multiobjetivo Basadas en Dominancia e Indicadores para Reconstrucción Filogenética
217	Álvaro Rubio-Largo, Miguel A. Vega-Rodríguez and Sergio Santander-Jiménez	Metaheurística Multiobjetivo Híbrida para el Alineamiento Múltiple de Secuencias

277	Esteban López-Camacho, María Jesús García-Godoy, José García-Nieto, Antonio J. Nebro and José F. Aldana-Montes	Estudio de Estrategias de Archivo en PSO Multi-Objetivo para el Docking Molecular
-----	--	---

MAEB S8.1 - Metaheurísticas en Empresas y Producción
Session Chair: Joaquín Bautista (U. Politécnica de Catalunya) y Oscar Cordón (U. de Granada)

ID	Authors	Title
30	Joaquín Bautista, Rocío Alfaro-Pozo and Cristina Batalla-García	GRASP for minimizing the ergonomic risk range in mixed-model assembly lines
171	Carlos Cobos, Cristian Erazo, Julio Luna, Martha Mendoza, Carlos Gaviria, Cristian Arteaga and Alexander Paz	Multi-Objective Memetic Algorithm based on NSGA-II and Simulated Annealing for Calibrating CORSIM Micro-Simulation Models of Vehicular Traffic Flow
305	Joaquín Bautista and Rocio Alfaro-Pozo	Algoritmo híbrido GRASP-LP para secuenciar modelos mixtos en una línea de montaje con sobrecarga, libre interrupción y regularidad en la producción

MAEB S8.2 - Metodologías y Herramientas Software para la Investigación sobre Metaheurísticas
Session Chair: Francisco Chicano (U. de Málaga)

ID	Authors	Title
287	Cristobal Barba-Gonzalez, Antonio J. Nebro, José García-Nieto, José A. Cordero, Juan J. Durillo, Ismael Navas-Delgado and Jose F Aldana Montes	Un Framework para Big Data Optimization Basado en jMetal y Spark
297	Renzo Massobrio, Bernabe Dorronsor, Francisco Palomo-Lozano, Sergio Nesmachnow and Frédéric Pinel	Generación automática de programas: Savant Virtual para el problema de la mochila
268	Aurora Ramírez, Rafael Barbudo, José Raúl Romero and Sebastián Ventura	Herramienta basada en computación evolutiva interactiva para arquitectos software

MAEB S9 - Metaheurísticas en logística portuaria
Session Chair: Marcos Moreno (U. de La Laguna)

ID	Authors	Title
168	Airam Exposito Marquez, Julio Antonio Brito Santana and José Andrés Moreno Pérez	A Heuristic-Biased GRASP for the Team Orienteering Problem
180	Israel López Plata, Christopher Expósito Izquierdo, José Marcos Moreno Vega and Belén Melián Batista	Gestión de Vehículos de Reparto Interno en Terminales Marítimas de Contenedores
191	Christopher Expósito-Izquierdo, Kevin Robayna-Hernández, Belén Melián-Batista and José Marcos Moreno-Vega	Meta-heurística para la Resolución de un Problema de Asignación de Atraques para Barcos Portacontenedores
188	Alan Dávila de León, Eduardo Lalla-Ruiz, Belen Melián-Batista and J. Marcos Moreno-Vega	Búsqueda por Entornos Grandes para el Problema de Asignación de Atraques en puertos graneleros

MAEB S10.1 - Metaheurísticas en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático I
Session Chair: José A. Gámez (U. de Castilla-La Mancha)

ID	Authors	Title
38	Antonio M. Durán-Rosal, Manuel Dorado-Moreno, Pedro A. Gutiérrez-Peña and César Hervás-Martínez	On the use of the beta distribution for a hybrid time series segmentation algorithm
49	Ricardo García Ródenas, Luis Jiménez Linares and Julio Alberto López Gómez	A Cooperative Strategy based on Brain Storm Optimization Algorithm
64	Yuviny Echevarría, Luciano Sánchez and Cecilio Blanco	Genetic Fuzzy Modelling of Li-Ion Batteries Through a Combination of Theta-DEA and Knowledge-based Preference Ordering

MAEB S10.2 - Metaheurísticas con codificación real (real coding)
Session Chair: Carlos García Martínez (U. de Córdoba)

ID	Authors	Title
248	Alberto Cano and Carlos García-Martínez	Optimización con 100 millones de variables reales sobre múltiples unidades de procesamiento gráfico
298	Daniel Molina and Francisco Herrera	Descomposición jerárquica no homogénea de nichos basados en regiones
148	Enrique Alba and Andrés Camero	Using Evolutionary Algorithms to Find the Melody of a Musical Piece

MAEB S11 - Metaheurísticas en Ciencia de Datos y Aprendizaje Automático II
Session Chair: José A. Gámez (U. de Castilla-La Mancha)

ID	Authors	Title
28	Laura Cornejo-Bueno, Carlos Camacho-Gómez, Adrián Aybar-Ruiz, Luis Prieto and Sancho Salcedo-Sanz	Feature selection with a Grouping Genetic Algorithm -- Extreme Learning Machine Approach for Wind Power Prediction
252	J. M. Luna, Francisco Padillo Ruz and Sebastián Ventura	Minería de reglas de asociación excepcionales extraídas con algoritmos evolutivos
253	Francisco Padillo Ruz, J. M. Luna, Sebastián Ventura and Francisco Herrera	Algoritmo de programación genética gramatical para la extracción de reglas de asociación en Big Data usando el paradigma MapReduce
275	Angel M. Garcia, Cristobal J. Carmona, Pedro Gonzalez and Maria Jose Del Jesus	Minería de Patrones Emergentes: Una oportunidad para la extracción evolutiva de conocimiento
256	Sergio Ramírez-Gallego, Salvador García, José M. Benítez and Francisco Herrera	Discretización Multivariada basada en Selección de Puntos Evolutiva para Clasificación
304	Javier García, Jose-Ramon Cano De Amo and Salvador García	Hyperrectangles Selection for Monotonic Classification by Using Evolutionary Algorithms
59	Online Multi-Label Classification with Adaptive Model Rules	Ricardo Sousa and João Gama