

# PROGRAMA MAEB 2015

## Martes 3 de febrero de 2015

18:00 - 20:00	REGISTRO
---------------	----------

## Miércoles 4 de febrero de 2015

	Salón Serena	Salón Cornalvo	Salón Mitreo
9:00 - 9:30	Inauguración del Congreso. (Salón Mitreo)		
9:30 - 10:30	Conferencia Inaugural (Salón Mitreo) <b>Erick Goodman</b> , Michigan State University, USA <i>"Evolutionary Computation: Frontiers Advancing with Technology"</i>		
10:30 - 11:00	Pausa Café		
11:00 - 12:30	Sesión General 1	Sesión General 2	Sesión General 3
12:30 - 14:30	Sesión General 4	Metodologías y Herramientas Software para la Investigación sobre Metaheurísticas	Sesión General 5
14:30 - 16:00	Comida		
16:00 - 17:30	Metaheurísticas en Empresas y Producción	Miscelánea (1)	Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados en Bioinformática
17:30 - 18:00	Pausa Café		
18:00	Salida autobús a Almendralejo		
18:30 - 19:30	Conferencia (Museo del Vino) <b>Penousal Machado</b> , University of Coimbra, Portugal <i>Evolutionary Art: Beyond Interactive Evolution</i>		
19:30 - 22:00	Cata de Vinos + Visita Museo Vinos + Cocktail de Honor		

## Jueves 5 de febrero de 2015

	Salón Serena	Salón Cornalvo	Salón Mitreo
9:00 - 10:30	Búsqueda de Vecindad Variable	Algoritmos paralelos	Metaheurísticas y soft computing en contextos complejos (1)
10:30 - 11:00	Pausa Café		
11:00 - 12:30	Análisis y reconocimiento de patrones basado en modelos y algoritmos bio-inspirados	Miscelánea (2)	Metaheurísticas y soft computing en contextos complejos (2)
12:30 - 14:00		Simheurísticas en Logística, Transporte, y Producción (1)	Algoritmos multiobjetivo (1)
14:00 - 15:30	Comida		
15:30 - 16:30	Sesión General 6	Simheurísticas en Logística, Transporte, y Producción (2)	Algoritmos multiobjetivo (2)
16:30 - 17:00	Pausa Café		
17:00 - 18:30	Visita Guiada Museo de Arte Romano Y Teatro y Anfiteatro Romano		
18:30 - 20:00	Visita Ciudad Monumental		
20:30	Traslado a Almendralejo		
21:00 - 23:00	CENA DE GALA en tres actos: Introducción, Tema, Coda		

## Viernes 6 de febrero de 2015

	Salón Serena	Salón Cornalvo	Salón Mitreo
9:30 - 11:00	Metaheurísticas en logística portuaria y problemas afines (1)	Desarrollo de videojuegos y software de entretenimiento (1)	Nominados a mejor artículo de estudiante MAEB-AEPIA
11:00 - 11:30	Pausa Café		
11:30 - 13:00	Metaheurísticas en logística portuaria y problemas afines (2)	Desarrollo de videojuegos y software de entretenimiento (2)	Nominados a mejor artículo MAEB-AEPIA
13:00 - 13:45	Mesa Redonda		
13:45 - 14:00	Entrega de premios y clausura del congreso		
14:00 - 16:00	Comida		

# PROGRAMA DETALLADO

MARTES 3 DE FEBRERO DE 2015

18:00 – 20:00

Registro

MIÉRCOLES 4 DE FEBRERO DE 2015

8:30

Registro

9:00 – 9:30

Inauguración del Congreso (Salón Mitreo)

9:30 – 10:30

Conferencia Inaugural (Salón Mitreo)

**Erick Goodman**, Michigan State University, USA

*“Evolutionary Computation: Frontiers Advancing with Technology”*

10:30 – 11:00 PAUSA CAFÉ

11:00 – 12:30

---

## SESIÓN GENERAL 1. SALÓN SERENA.

- Juan Carlos González-Macías, Francisco Luna, Rafael M. Luque-Baena, Juan F. Valenzuela-Valdés, Pablo Padilla.  
*Optimizando el gasto de energía en redes de sensores con la utilización del conformado de haz.*
- Rodolfo Mendoza Gómez, Roger Z. Ríos Mercado, Karla B. Valenzuela Ocaña.  
*Un procedimiento basado en GRASP para un problema de asignación de equipos médicos de diagnóstico en una red de hospitales públicos.*
- Manuel García García, Mariela Nogueira Collazo, Carlos Cotta Porras, Antonio J. Fernández-Leiva, J.J. Merelo.  
*Implementación de algoritmos meméticos con capacidad de auto-generación sobre CouchBD.*
- Ana L. González-Estrada, Roger Z. Ríos-Mercado, Oscar A. Aguirre-Calderón.  
*Un método multi-arranque aleatorizado para un problema de diseño de una red de caminos y ubicación de maquinaria y patios forestales con consideraciones ambientales.*

---

## SESIÓN GENERAL 2. SALÓN CORNALVO.

- Víctor Berrocal-Plaza, Miguel A. Vega-Rodríguez, Juan M. Sánchez-Pérez.  
*Planificación de celdas de reporte con el algoritmo SPEA2.*
- Francisco Fernández de Vega, Francisco Chávez de La O, Carlos M. Fernandes, Antonio M. Mora, J.J Merelo.  
*Estudio preliminar sobre visualización y clasificación de la calidad de la emisión de sonido en el Clarinete.*
- Francisco Javier Rodríguez Díaz, Manuel Lozano, Carlos García-Martínez.  
*Un algoritmo de colonias de abejas artificiales para el problema de agrupación de máxima diversidad.*
- Josefa Díaz-Álvarez, J. Manuel Colmenar, José L. Risco-Martín, Juan Lanchares.  
*Optimización Multi-objetivo del Consumo de Energía y Tiempo de Ejecución en una Memoria Cache de primer nivel para Sistemas Empotrados.*

---

## SESIÓN GENERAL 3. SALÓN MITREO.

- Andrés Herrera-Poyatos, Francisco Herrera.  
*Algoritmo Genético con Diversificación Voraz y Equilibrio entre Exploración y Explotación.*
- Josian Santamaría, Josu Ceberio, Alexander Mendiburu, Roberto Santana, José A. Lozano.  
*Introducing Mixtures of Generalized Mallows in Estimation of Distribution Algorithms.*
- Benjamin Lacroix, Daniel Molina, Francisco Herrera.  
*Algoritmo memético basado en regiones con archivo externo para optimización multimodal.*
- José M. Moyano, Eva Gibaja, Alberto Cano, José M. Luna, Sebastián Ventura.  
*Algoritmo evolutivo para optimizar ensembles de clasificadores multi-etiqueta.*

12:30 – 14:30

---

## SESIÓN GENERAL 4. SALÓN SERENA.

- Juan Ignacio Alonso-Barba, Luis de La Ossa, José Antonio Gámez, José Miguel Puerta.  
*Algoritmo de aprendizaje de redes bayesianas basado en algoritmos de colonias de hormigas y modelos sustitutos con estructura de árbol.*
- Pedro A. Castillo, Antonio Fernández Ares, Maribel García Arenas, Antonio Mora, Pablo García Sánchez, Víctor Rivas.  
*SIPESCA-B: presentando un benchmark de series temporales de datos reales para la predicción del tráfico.*
- Santiago Iturriaga, Bernabé Dorransoro, Andrei Tchernykh, Sergio Nesmachnow, Pascal Bouvry.  
*Un enfoque multiobjetivo para la planificación multinivel de lotes de trabajos en sistemas distribuidos.*
- Aurora Ramírez, José-Raúl Romero, Sebastián Ventura.  
*Estudio preliminar del rendimiento de familias de algoritmos multiobjetivo en diseño arquitectónico.*

---

METODOLOGÍAS Y HERRAMIENTAS SOFTWARE PARA LA INVESTIGACIÓN SOBRE METAHEURÍSTICAS. SALÓN CORNALVO.

- Joaquín Derrac, Sheldon Hui, Ponnuthurai Nagarathnam Suganthan, Salvador García, Francisco Herrera.  
*Using the Page Trend Test to Analyze the Convergence of Evolutionary Algorithms*
- Victor Yepes, Jose V. Marti.  
*Teoría del valor extremo como criterio de parada en la optimización heurística de puentes*
- Francisco Chicano, Franco Arito, Enrique Alba.  
*Descomposición en Landscapes Elementales del Problema de Diseño de Redes de Radio con Aplicaciones*
- Rubén Saborido, Francisco Chicano.  
*Optimización Multi-objetivo Basada en Preferencias para la Planificación de Proyectos Software*
- José Antonio Parejo Maestre, Sergio Segura, Antonio Ruiz-Cortés.  
*Describiendo experimentos de optimización con MOEDL*
- Antonio J. Nebro, Gustavo R. Zavala, Juan J. Durillo, Francisco Luna.  
*Optimización de Problemas Multiobjetivo de Ingeniería Civil con jMetal*

---

SESIÓN GENERAL 5. SALÓN MITREO.

- Sidolina Pereira Dos Santos, Juan Antonio Gómez Pulido, Florentino Sánchez Bajo.  
*Optimización de la deconvolución de perfiles de difracción mediante algoritmos evolutivos.*
- Carlos García-Martínez, Christian Blum, Francisco Javier Rodríguez Díaz, Manuel Lozano.  
*El problema de los cortafuegos. Resultados con métodos heurísticos y con programación lineal entera*
- Josu Ceberio, Alexander Mendiburu, José A. Lozano.  
*A Comparison of Estimation of Distribution Algorithms for the Linear Ordering Problem.*
- Manuel Lozano, Francisco Javier Rodríguez, Carlos García-Martínez.  
*Una Metaheurística Multiarranque para el Problema de la Partición Entera Común Mínima.*

14:30 – 16:00 COMIDA

16:00 – 17:30

---

METAHEURÍSTICAS EN EMPRESAS Y PRODUCCIÓN. SALÓN SERENA.

- José V. Martí, Víctor Yepes, Tatiana García-Segura.  
*Aplicación de metaheurísticas en la optimización de pasos superiores de carreteras*
- Joaquín Bautista, Rocío Alfaro, Cristina Batalla, Sara Llovera.  
*Algoritmos GRASP para el equilibrado de líneas con riesgo ergonómico mínimo*
- Paloma de Las Cuevas, Antonio Mora, J.J. Merelo, Pedro Castillo.  
*Aplicación de Técnicas de Inteligencia Computacional a un Sistema de Ciberseguridad Corporativa*

- Elvira Laković, Manuel Chica, Sergio Damas, Joaquín Bautista, Oscar Cordón.  
*A Refined GRASP Algorithm for the Extended Car Sequencing Problem*

---

#### MISCELÁNEA 1. SALÓN CORNALVO.

- Enrique Naredo, Leonardo Trujillo, Francisco Fernández de Vega, Sara Silva, Pierrick Legrand.  
*Diseñando Problemas Sintéticos de Clasificación con Superficie de Aptitud Deceptiva*
- Lilian Navarro Moreno, Francisco Fernández De Vega, Cayetano Cruz García.  
*Incluyendo el elitismo en el modelo creativo mediante algoritmos evolutivos desconectados*
- Rafael Marcos Luque-Baena, Esteban J. Palomo, Ezequiel López-Rubio, Enrique Domínguez, Francisco Javier López-Rubio.  
*Selección del espacio de color para video-segmentación mediante redes neuronales autorganizadas*
- Cesar Benavides-Álvarez, Juan Villegas-Cortez, Graciela Roman-Alonso, Carlos Avilés Cruz.  
*Reconocimiento de rostros a partir de la propia imagen usando técnica CBIR*

---

#### METAHEURÍSTICAS, ALGORITMOS EVOLUTIVOS Y BIOINSPIRADOS EN BIOINFORMÁTICA. SALÓN MITREO.

- Sergio Santander-Jiménez, Miguel A. Vega-Rodríguez.  
*Análisis Comparativo de Implementaciones del Algoritmo Multiobjective Artificial Bee Colony para Reconstrucción Filogenética*
- Esteban López-Camacho, María Jesús García Godoy, José García-Nieto, Antonio J. Nebro, José F. Aldana Montes.  
*Docking Inter/Intra-Molecular Mediante Metaheurísticas Multi-objetivo*
- Carlos Mendoza, Eduardo Szaran, Diego Pedro Pinto Roa, Carlos Brizuela.  
*Ruteo de Micro-fluidos en Biochips Digitales: Un enfoque basado en Colonia de Hormigas*

17:30 – 18:00 PAUSA CAFÉ

18:00

Salida Autobús a Almendralejo

18:30 – 19:30

Conferencia (Museo del Vino)

Ponente: **Penousal Machado, University of Coimbra, Portugal**

*Evolutionary Art: Beyond Interactive Evolution*

19:30 – 22:00

Cata de vinos y Visita Museo del Vino

Cocktail de Honor

JUEVES 5 DE FEBRERO DE 2015

8:30

Registro

9:00 – 10:30

---

BUSQUEDA DE VECINDAD VARIABLE. SALÓN SERENA.

- Sergio Consoli, Nenad Mladenovic, José Andrés Moreno Pérez.  
*BVNS para el problema del bosque generador k-etiquetado.*
- Borja Menéndez Moreno, Eduardo García Pardo, Abraham Duarte Muñoz.  
*Búsqueda de Vecindad Variable Básica para la minimización del tiempo máximo en el Problema del Empaquetamiento de Pedidos.*
- Jesús Sánchez-Oro, Abraham Duarte, Rafael Martí.  
*Mejorando la eficiencia de sistemas embebidos utilizando estrategias paralelas de búsqueda de vecindad variable.*
- Francisco Gortázar, Rubén Carrasco, An Thanh Pham, Micael Gallego, Abraham Duarte.  
*Variantes de VNS para el Problema de Dispersión Max-Mean.*
- José A. Egea, Julio Sáez-Rodríguez, Julio R. Banga.  
*Búsqueda de vecindad variable para problemas de programación entera no lineal.*

---

ALGORITMOS PARALELOS. SALÓN CORNALVO.

- Jamal Toutouh, Enrique Alba.  
*Comunicación eficiente entre vehículos aplicando un algoritmo multi-objetivo paralelo*
- Francisco Chávez de La O, Daniel Lanza, Francisco Fernández de Vega, Gustavo Olague, Leonardo Trujillo.  
*Integrando ECJ con Hadoop*
- Renzo Massobrio, Oscar Gabriel Fagúndez de Los Reyes, Sergio Nesmachnow.  
*Planificación multiobjetivo de viajes compartidos en taxis utilizando un micro algoritmo evolutivo paralelo*
- Francisco Luna, Gustavo Zabala, Antonio J. Nebro, Juan J. Durillo, Carlos Coello Coello.  
*Un SMS-EMOA paralelo para resolver un problema real de ingeniería civil*

---

METAHEURÍSTICAS Y SOFT COMPUTING EN CONTEXTOS COMPLEJOS 1. SALÓN MITREO.

- Clara Calvo, Carlos Ivorra, Vicente Liern, Blanca Perez-Gladish.  
*Criterios de inversión y evaluación de la responsabilidad social mediante Soft Computing*
- Oscar Alejo, Juan M. Fernández-Luna, Juan F. Huete. RankFSP:  
*Procedimiento de Búsqueda del Pescador aplicado al Aprendizaje de la Ordenación en Recuperación de Información*
- Pavel Novoa-Hernández, Carlos Cruz Corona, David Pelta.  
*Una herramienta para la experimentación y análisis estadístico en ambientes dinámicos.*



10:30 – 11:00 PAUSA CAFÉ

11:00 – 12:30

---

ANÁLISIS Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES BASADO EN MODELOS Y ALGORITMOS BIO-INSPIRADOS. SALÓN SERENA.

- Benjamín Hernández, Gustavo Olague, Daniel Hernández, Eddie Clemente, Andersen Herrera.  
*Algoritmo Masivamente Paralelo Inspirado en el Modelo de la Corteza Visual Artificial para el Reconocimiento de Objetos*
- Eddie Clemente, Gustavo Olague, Daniel Hernández, José Luis Briseño, José Mercado.  
*Detección de objetos en imágenes naturales utilizando el paradigma de la programación cerebral con un enfoque multiobjetivo*
- Tatiana García-Segura, Víctor Yepes, José V. Martí, Julián Alcalá.  
*Algoritmo híbrido de enjambre de luciérnagas y aceptación por umbrales para diseño de vigas*

---

MISCELÁNEA 2. SALÓN CORNALVO.

- Rafael Martí, Ángel Corberán, Juanjo Peiró.  
*Búsqueda dispersa para un problema de localización de concentradores*
- Jesús Sánchez-Oro, Abraham Duarte, Rafael Martí, Manuel Laguna.  
*Búsqueda dispersa aplicada al problema del paso de banda*
- Gema Bello Orgaz, Héctor Menéndez, David Camacho.  
*Algoritmo K-means adaptativo para clustering basado en grafos*
- Mihaela Chidean, Jesús Muñoz-Bulnes, Eduardo Del Arco, Julio Ramiro-Bargueno, Antonio Caamaño-Fernandez, Sancho Salcedo-Sanz.  
*Análisis de Tendencias Espacio-Temporales de Temperatura en Europa mediante Clusterización Acoplada a Datos*

---

METAHEURÍSTICAS Y SOFT COMPUTING EN CONTEXTOS COMPLEJOS 2. SALÓN MITREO.

- Isis Torres Pérez, Alejandro Rosete Suárez, Carlos Cruz Corona, José Luis Verdegay Galdeano.  
*Comparación de algoritmos metaheurísticos en la resolución del problema de planificación de rutas de camiones y remolques con restricciones difusas*
- Alondra De Santiago, Belén Melián-Batista, Ada Álvarez, Francisco Ángel-Bello.  
*Comparativa de algoritmos de inserción para un DVRPTW*
- Pedro López, Enrique Onieva, Asier Perallos, Laura Arjona, Eneko Osaba.  
*Optimización de Sistemas Basados en Reglas Difusas para la predicción de congestión a corto plazo*

12:30 – 14:00

---

ANÁLISIS Y RECONOCIMIENTO DE PATRONES BASADO EN MODELOS Y ALGORITMOS BIO-INSPIRADOS. SALÓN SERENA.

- Cecilia Olague, Gustavo Olague, José Antonio Pérez, Eddie Clemente, Gilberto Wenglas.  
*Modelo Computacional para la Detección de Zonas Reactivas en Concreto Tratado con Acetato de Uranilo*
- Daniel Hernández, Gustavo Olague, Eddie Clemente, José Luis Briseño, Paul Llamas.  
*Programación Cerebral para el Seguimiento de Objetos Basado en la Atención Visual*

---

SIMHEURISTICAS EN LOGÍSTICA, TRANSPORTE Y PRODUCCIÓN 1. SALÓN CORNALVO.

- Laura Calvet, Ángel Alejandro Juan, Carles Serrat.  
*Técnicas estadísticas aplicadas a la selección de valores para parámetros de metaheurísticas*
- Javier Belloso, Ángel Alejandro Juan, Javier Faulín.  
*Tamaño y Composición de Flotas de Vehículos en Problemas de Rutas con Retorno: Un Método Heurístico con Aleatoriedad Sesgada*
- Aljoscha Gruler, Christian Fikar, Angel Juan, Patrick Hirsch.  
*Un algoritmo basado en aleatorización sesgada para la recolección eficiente de residuos en ciudades inteligentes*

---

ALGORITMOS MULTIOBJETIVOS 1. SALÓN MITREO.

- Mariano Luque, Ana Belén Ruiz, Rubén Saborido.  
*Un Nuevo Algoritmo Evolutivo en Programación Multiobjetivo para Aproximar el Frente Óptimo de Pareto.*
- Víctor Berrocal-Plaza, Miguel A. Vega-Rodríguez, Juan M. Sánchez-Pérez.  
*Paginación gaussiana en áreas de registro. Análisis de rendimiento multi-objetivo*
- Dragi Kimovski, Julio Ortega, Andrés Ortiz, Raúl Baños.  
*Cooperación paralela para selección multiobjetivo de características en problemas de dimensión elevada*

14:00 – 15:30 COMIDA

15:30 – 16:30

---

SESIÓN GENERAL 6. SALÓN SERENA.

- Víctor Manuel Rivas Santos, Elisabet Parras-Gutierrez, Antonio Fernández-Ares, Pedro A. Castillo Valdivieso, Pedro García-Fernández, Maribel García-Arenas.  
*Predicción a muy corto plazo de series temporales de volumen de tráfico rodado mediante co-evolución de RBFNs.*

- Anna Martínez Gavara, Vicente Campos, Manuel Laguna, Rafael Martí.  
*Algoritmos Heurísticos al Problema de Máxima Diversidad de Mínima Suma.*
- Ricardo Aller, José M. Valls, Inés M. Galván.  
*Interpolación espacial para la predicción de la radiación solar mediante gradient tree boosting.*

---

#### SIMHEURISTICAS EN LOGÍSTICA, TRANSPORTE Y PRODUCCIÓN 2. SALÓN CORNALVO.

- Sergio Úbeda, Javier Faulín, Adrián Serrano, Francisco Arcelus.  
*Resolviendo el problema de rutas de vehículos con criterio medioambiental mediante una búsqueda tabú*
- Luis Cadarso.  
*Network design considering risk aversion*
- Carlos Quintero-Araujo, Andrés F. Torres-Ramos, Edgar H. Alfonso-Lizarazo, Lorena S. Reyes-Rubiano, Ángel Juan.  
*Uso combinado de métodos exactos con heurística aleatorizada para la programación y enrutamiento de servicios médicos domiciliarios*

---

#### ALGORITMOS MULTIOBJETIVOS 2. SALÓN MITREO.

- Elisenda Roca, Rafael Castro-López, Francisco V. Fernández.  
*Aplicación de algoritmos evolutivos multiobjetivo al diseño de circuitos integrados: criterios de detención*
- Francisco Chávez de La O, Eddie Clemente, Daniel Hernández, Francisco Fernández de Vega, Gustavo Olague.  
*Reconocimiento de punto láser en sistemas de interacción mediante algoritmos multiobjetivos.*
- Enriqueta Vercher, José D. Bermúdez, Rubén Saborido, Ana B. Ruiz, Mariano Luque.  
*Algoritmos evolutivos para un modelo multi-objetivo de selección de carteras con restricción de cardinalidad*

16:30 – 17:00 PAUSA CAFÉ

17:00 – 18:30

Visita Guiada Museo de Arte Romano

Y

Teatro y Anfiteatro Romano

18:30 – 20:00

Visita Ciudad Monumental

20:30

Salida Autobús a Almendralejo

21:00 – 23:00

CENA DE GALA en tres actos: Introducción, Tema, Coda

VIERNES 6 DE FEBRERO DE 2015

9:30

Registro

9:30 – 11:00

---

METAHEURÍSTICAS EN LOGÍSTICA PORTUARIA Y PROBLEMAS AFINES 1. SALÓN SERENA.

- Jesica De Armas, Belén Melián, Julio Brito, Eduardo Lalla Ruiz, Christopher Expósito Izquierdo.  
*Un Problema Real de Planificación de Rutas de Vehículos con Intermodalidad*
- Eduardo Lalla-Ruiz, Christopher Expósito-Izquierdo, Jesica De Armas, Belén Melián-Batista, J. Marcos Moreno-Vega.  
*Búsqueda por Entornos Variables para el Problema de Asignación de Atraques*
- Juan Francisco Correcher, Pablo Froján, Ramón Álvarez-Valdés, Gerasimos Koulouris, José Manuel Tamarit.  
*Modelos y algoritmos para el problema de la asignación de atraques en una terminal de contenedores*

---

DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y SOFTWARE DE ENTRETENIMIENTO 1. SALÓN CORNALVO.

- Víctor Rodríguez-Fernández, Héctor Menéndez, David Camacho.  
*Diseño de un Simulador de Bajo Coste para Vehículos Aéreos no Tripulados*
- José Luis Jiménez López, Antonio José Fernández Leiva, Antonio Mora García.  
*Desarrollo de un Bot Evolutivo Interactivo para Unreal Tournament 2004*
- Raúl Lara Cabrera, Mariela Nogueira, Carlos Cotta, Antonio J. Fernández-Leiva.  
*Optimización en videojuegos: retos para la comunidad científica*
- Antonio Fernández-Ares, Pablo García Sánchez, Antonio Mora, Pedro Castillo.  
*Diseño de bots competitivos para un juego de estrategia en tiempo real usando programación genética: análisis de funciones de fitness*

---

NOMINADOS A MEJOR ARTÍCULO DE ESTUDIANTE MAEB-AEPIA. SALÓN MITREO.

- Javier Cózar, Luis De La Ossa, José Gámez.  
*Generación de reglas difusas tipo TSK-1 basada en el principio a priori derivando el sistema de reglas mediante búsqueda local.*
- Daniel H. Stolfi, Enrique Alba.  
*Un Algoritmo Evolutivo para la Reducción de Tiempos de Viaje y Emisiones Utilizando Paneles LED.*
- Javier Ferrer, Peter M. Kruse, Francisco Chicano, Enrique Alba.  
*Generación de Secuencias de Pruebas Funcionales con Algoritmos Bioinspirados.*
- Enrique Bermejo, Alejandro León, Sergio Damas, Oscar Cerdón.  
*Registrado evolutivo de fragmentos craneales en 3D mediante Scatter Search.*

11:00 – 11:30 PAUSA CAFÉ

11:30 – 13:00

---

METAHEURÍSTICAS EN LOGÍSTICA PORTUARIA Y PROBLEMAS AFINES 2. SALÓN SERENA.

- Francisco Parreño, Ramón Álvarez-Valdés, Dario Pacino.  
*Un GRASP reactivo para el problema de planificación de la estiba*
- Julio Brito, Airam Expósito, José Andrés Moreno Pérez.  
*Planificación de rutas para productos perecederos utilizando un híbrido GRAP-VNS*
- Christopher Expósito Izquierdo, Jesica de Armas, Eduardo Lalla Ruiz, Belén Melián, J. Marcos Moreno-Vega.  
*Modelado del transbordo de contenedores en una terminal marítima de contenedores*

---

DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS Y SOFTWARE DE ENTRETENIMIENTO 2. SALÓN CORNALVO.

- Rafael Prieto de Lope, Daniel Díaz Salas, Jahiel Jerónimo, Nuria Medina Medina, Carlos García Cruz.  
*Videojuegos Serios en Educación Infantil y Primaria*
- Ismael Sagredo-Olivenza, Pedro Pablo Gómez-Martín, Marco Antonio Gómez-Martín, Pedro A González-Calero.  
*Diseño de la experimentación para evaluar la efectividad de Behavior Bricks*
- Álvaro Gutiérrez, José M. Peña, Luis Peña, Antón Planells.  
*RPG Quest Generation using a Search-based Approach, Partial Ordering Planning*

---

NOMINADOS A MEJOR ARTÍCULO MAEB-AEPIA. SALÓN MITREO.

- Francisco Vélez, Enrique Herrera-Viedma, Oscar Cordón.  
*Beam Search para la búsqueda de caminos en redes complejas con entidades semánticas.*
- J. Ignacio Hidalgo, Rafael Villanueva, José Manuel Colmenar, José L. Risco-Martín, Esther Maqueda, Juan Carlos Cortés, Almudena Sánchez, Marta Botella, José Antonio Rubio, Juan Lanchares, Oscar Garnica, Alfredo Cuesta, Francisco Santonja, Iván Contreras, José Manuel Velasco.  
*Ajuste Probabilístico de Modelos de Glucosa obtenidos mediante Gramáticas Evolutivas.*
- José Antonio Sánchez, J. M. Luna, Sebastián Ventura.  
*Modelo de Reglas de Asociación para el Diagnóstico de Prestaciones en el Servicio Público de Empleo Estatal.*
- José A Lozano, Iván Sánchez.  
*Análisis del espacio de funciones aditivamente descomponibles para dimensiones pequeñas.*

13:00 – 13:45

Mesa Redonda

13:45 – 14:00

Entrega de premios y Clausura del Congreso

14:00 – 16:00 COMIDA



DIRECCIONES IMPORTANTES:

**Cata, Charla plenaria y Cocktail del Miércoles 4 de febrero: Museo del Vino:** C/ Luis Reina s/n (frente a la Plaza de Toros) 06200 Almendralejo.

**Cena de gala de Jueves 5 de febrero: Bodegas Payva:** CTRA N-630, KM 646. 06200 ALMENDRALEJO, BADAJOZ.