

Ámbito y objetivos

El congreso MAEB2010 se propone como un foro de encuentro, discusión y transferencia de conocimiento entre investigadores en el campo de las metaheurísticas y los algoritmos bioinspirados, con el fin de intercambiar experiencias y resultados.

Las áreas temáticas que se incluyen en el congreso constan de estudios teóricos, aplicaciones prácticas y desarrollos en el área de la optimización heurística. En concreto, son trabajos de interés en este congreso los que aborden alguna de las siguientes metodologías de resolución de problemas de optimización (las siglas corresponden a su denominación original en inglés):

- ACO Algoritmos basados en colonias de hormigas
- CE Entropía cruzada
- CLA Algoritmos de clasificación y aprendizaje
- CP Programación por restricciones
- CH Heurísticas cooperativas
- DE Evolución diferencial
- ECO Computación evolutiva
- EDA Algoritmos basados en estimación de distribuciones
- EE Estrategias evolutivas
- EP Programación evolutiva
- FMH Metaheurísticos basados en lógica difusa
- GA Algoritmos genéticos
- GLS Búsqueda local guiada
- GP Programación genética
- GRASP Procedimientos voraces aleatorizados
- HA Algoritmos híbridos
- HH Hyperheurísticos
- ILS Búsqueda local iterada
- IS Algoritmos basados en el sistema inmunitario
- MA Algoritmos meméticos
- MOMH Metaheurísticos multiobjetivo
- MTH Mateheurísticos
- NC Computación natural
- NN Redes Neuronales
- PA Algoritmos paralelos y distribuidos
- PR Re-encadenamiento de trayectorias
- PSO Algoritmos basados en nubes de partículas
- SA Enfriamiento simulado
- SI Algoritmos basados en sociedades/enjambres
- SS Búsqueda dispersa
- TS Búsqueda tabú
- VNS Búsqueda de entornos variables

Contribuciones

Los trabajos presentados al simposio MAEB2010 tendrán una extensión máxima de 8 hojas y mínima de 6 y seguirán el formato de la plantilla disponible en la web del MAEB ([Contribuciones](#)).

El proceso de recepción, revisión y notificación de comunicaciones del congreso MAEB se realizará mediante la herramienta web EasyChair (en la que hay que registrarse como usuario si no se ha utilizado en algún congreso previo):

<http://www.easychair.org/conferences/?conf=maeb2010>

Los trabajos se enviarán en pdf con el formato establecido en las plantillas que se pueden descargar en la web del MAEB2010. Al presentar la comunicación con EasyChair, es necesario incluir el *Abstract* en modo texto e indicar en la sección "Category" si se envía el trabajo a la sesión general o a alguna sesión temática (seleccionando la correspondiente). Además, en la sección "Topics" es necesario indicar la/s metodología/s empleada/s en el trabajo de acuerdo con la lista anterior (esta información se utilizará para asignar los revisores adecuados). Según el calendario adjunto serán evaluados para su aceptación en el congreso (habitualmente por miembros del comité de programa).

Sesiones temáticas

- *Algoritmos Multiobjetivo*. A.J. Nebro y E. Alba (UMA)
- *Algoritmos Paralelos*. E. Alba y F. Luna (UMA)
- *Aplicaciones a la Biología Computacional*. C. Rubio, C. del Val Muñoz y R. Romero (UG)
- *Bibliotecas y Software*. F. Chicano y G. Luque (UMA)
- *Búsqueda Dispersa y Re-encadenamiento de trayectorias*. M. Laguna (UC) y A. Duarte (URJC)
- *Gestión de la Cadena de Suministro*. C. A. Romano (UPV)
- *Metaheurísticas en Empresa y Producción*. J. Bautista (UPC)
- *Redes Neuronales Artificiales*. P. A. Gutierrez, F. Fernandez y J. Sánchez (UCO)
- *Visión Artificial e Informática Gráfica*. S. Damas (SC) y A. Sanchez (URJC)

Conferenciantes Invitados

- Mauricio Resende, AT&T Labs Research (NJ, USA)
 - Tema: *GRASP with Evolutionary Path Relinking*
- David L. Woodruff, University of California, Davis (CA, USA)
 - Tema: *Optimization software class libraries*

Calendario

Fechas límites	
Febrero 2010	Propuestas de sesiones invitadas Enviar a: Rafa Martí (Rafael.Marti@uv.es)
15 Abril 2010	Recepción de comunicaciones Los trabajos se realizarán siguiendo las instrucciones y plantillas de la web del MAEB: http://heur.uv.es/maeb2010/ Para su envío se utilizará la web: http://www.easychair.org/conferences/?conf=maeb2010
15 Mayo 2010	Notificación de aceptación Se enviará a los autores información sobre la evaluación de los mismos y, en su caso, sugerencias para mejorarlos.
22 Mayo 2010	Recepción de comunicaciones definitiva Los autores deben remitir las versiones definitivas de sus trabajos aceptados vía la web: http://www.easychair.org/conferences/?conf=maeb2010
Junio 2010 (aproximada)	Plazo inscripción reducida Los asistentes que se inscriban antes de esta fecha obtendrán un precio de inscripción reducido. Al menos debe haberse realizado una inscripción de uno de los autores de cada trabajo, para poder ser aceptado en el congreso.
Septiembre 2010	Celebración del Congreso El Congreso se celebrará en la Universidad Politécnica de Valencia

Comité de Organización

- Abraham Duarte, Universidad Rey Juan Carlos
- Francisco Gortazar, Universidad Rey Juan Carlos
- Micael Gallego, Universidad Rey Juan Carlos
- Rafael Martí, Universitat de València
- Vicente Campos, Universitat de València

Comité de Dirección

- César Hervás, Universidad de Córdoba
- Enrique Alba, Universidad de Málaga
- Francisco Fernández, Universidad de Extremadura
- Francisco Herrera, Universidad de Granada
- José A. Moreno, Universidad de La Laguna
- Juan Julián Merelo, Universidad de Granada
- Luciano Sánchez, Universidad de Oviedo
- Rafael Martí, Universitat de València

COMITÉ DE PROGRAMA

Nombre	Afiliación	Nombre	Afiliación
Abraham Duarte	Univ. Rey Juan Carlos	José A. Moreno	Univ. de La Laguna
Ada Álvarez	Univ. Aut. de Nuevo León	José Antonio Gámez	Univ. de Castilla La Mancha
Adenso Díaz	Univ. de Oviedo	José Antonio Lozano	Univ. del País Vasco
Alejandro Pazos	Univ. da Coruña	José Egea	Univ. Polit. de Cartagena
Alexander Mendiburu	Univ. del País Vasco	José I. Peláez	Univ. de Málaga
Amelia Zafra	Univ. de Córdoba	José Ignacio Hidalgo	Univ. Comp. de Madrid
Ana María Sánchez	Univ. de Granada	José Luís González-Velarde	Instituto Tec. de Monterrey
Ángel Corberán	Univ. De Valencia	Jose Luis Risco-Martín	Univ. Complutense
Ángel Sánchez	Univ. Rey Juan Carlos	José Luís Verdegay	Univ. de Granada
Ángel Udías	Univ. Rey Juan Carlos	José Manuel Benítez	Univ. de Granada
Anna I. Esparcia Alcázar	ITI - UPV	José María Peña	Univ. Politécnica de Madrid
Antonio Córdoba	Univ. de Sevilla	José Miguel Puerta	Univ. de Castilla La Mancha
Antonio González	Univ. de Granada	José Otero	Univ. de Oviedo
Antonio J. Fernández	Univ. de Málaga	José Riquelme	Univ. de Sevilla
Antonio J. Nebro	Univ. de Málaga	Josep M. Garrell	Universitat Ramon Llull
Antonio Peregrín	Univ. de Huelva	Juan A. Gómez Pulido	Univ. de Extremadura
Alfredo García	Univ. Pablo de Olavide	Juan Julián Merelo	Univ. de Granada
Belén Melián	Univ. de La Laguna	Juan Manuel Sánchez	Univ. de Extremadura
Bernabé Dorransoro	Univ. de Luxemburgo	Juan R. Rabuñal	Univ. da Coruña
Blas Galván	Univ. de las Palmas de GC	Juan Ramón Velasco	Univ. de Alcalá
Carlos A. Coello Coello	CINVESTAV - IPN	Julián Dorado	Univ. da Coruña
Carlos Andrés Romano	Univ. Polit. de Valencia	Julián Molina	Univ. de Málaga
Carlos Cotta	Univ. de Málaga	Julio Ortega	Univ. de Granada
Cesar Hervás	Univ. de Córdoba	Julio R. Banga	CSIC
Claudio Moraga	Europ. Centre Soft Comp.	Katya Rodríguez	Univ. Nacional A. de México
Christian Blum	Univ. Polit. de Cataluña	Kenneth Sörensen	Univ. de Amberes
Dario Landa Silva	University of Nottingham	Lourdes Araujo	Univ. Nacional a Distancia
David Pelta	Univ. de Granada	Luciano Sánchez	Univ. de Oviedo
Domingo Ortiz	Univ. de Córdoba	Luis Magdalena	Europ. Centre Soft Comp
Elena Fernández	Univ. Polit. de Cataluña	M. Elena Pérez	Univ. de Valladolid
Emilio Carrizosa	Univ. de Sevilla	Manuel Graña	Univ. del País Vasco
Enrique López	Univ. de León	Manuel Laguna	Univ. de Colorado
Erick Cantú Paz	Yahoo! Inc	Manuel Lozano	Univ. de Granada
Ester Bernadó	Universitat Ramon Llull	María del Carmen Pegalajar	Univ. de Granada
Eva Gibaja	Univ. de Córdoba	María José del Jesús	Univ. de Jaén
Felipe Padilla	École de Tech. Supérieure	María Victoria Luzón	Univ. de Granada
Fernando Jiménez	Univ. de Murcia	Maribel G. Arenas	Univ. de Granada
Francisco Almeida	Univ. de La Laguna	Miguel Ángel Vega	Univ. de Extremadura
Francisco Ángel Bello	Instituto Tec. de Monterrey	Nicolás García	Univ. de Córdoba
Francisco Chicano	Univ. de Málaga	Oscar Córdón	Europ. Centre Soft Comp.
Francisco Fernández	Univ. de Extremadura	Oswaldo Vélez	Univ. Rey Juan Carlos
Francisco Herrera	Univ. de Granada	Pablo Moscato	The University of Newcastle
Francisco Javier Elorza	Univ. Politécnica de Madrid	Pedro A. Castillo Valdivieso	Univ. de Granada
Francisco Luna	Univ. de Málaga	Pedro Cuesta	Univ. de Las Palmas de GC
Francisco Martínez	Univ. de Córdoba	Pedro Isasi	Univ. Carlos III
Francisco Parreño	Univ. de Castilla La Mancha	Pedro Larrañaga	Univ. Politécnica de Madrid
Gabriel J. Luque	Univ. de Málaga	Pedro Villar	Univ. de Granada
Gabriel Villa	Univ. de Sevilla	Rafael Bello	Univ. Central de Las Villas
Gabriel Winter	Univ. de las Palmas de GC	Rafael Caballero	Univ. de Málaga
Gonzalo Joya	Univ. de Málaga	Rafael Martí	Universitat de València
Gracia Sánchez Carpena	Univ. de Murcia	Ramón Álvarez-Valdés	Univ. De Valencia
Gustavo Olague	CICESE	Raúl Giraldez	Univ. Pablo de Olavide
Helena Ramalinho	Univ. Pompeu Fabra	Richard Duro	Univ. da Coruña
Ignacio Requena	Univ. de Granada	Roger Ríos	Univ. Aut. de Nuevo León
Ignacio Rojas	Univ. de Granada	Rubén Ruiz	Univ. Polit. de Valencia
J. Marcos Moreno	Univ. de La Laguna	Sancho Salcedo	Univ. de Alcalá
Jaume Bacardit	University of Nottingham	Sebastián Ventura	Univ. de Córdoba
Javier G. Marín Blázquez	Univ. de Murcia	Sergio Damas	Europ. Centre Soft Comp.
Jesús Aguilar	Univ. Pablo de Olavide	Vicente Campos	Universitat de València
Joaquín Bautista	Univ. Polit. de Cataluña	Víctor Rivas	Univ. de Jaén
Joaquín Pacheco	Univ. de Burgos	Xavier Llorà	University of Illinois at UC
Jorge Casillas	Univ. de Granada	Yago Sáez	Univ. Carlos III de Madrid