

XIII MAEB – CAEPIA 2018

PRESENTACIÓN

El congreso nacional sobre **Metaheurísticas, Algoritmos Evolutivos y Bioinspirados (MAEB)** es 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 presentar e intercambiar experiencias y resultados. La XIII edición, MAEB'2018, se celebrará en Granada, en el marco de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA). Más información en <http://maeb.caepia18.aepia.org>

TEMAS

Las contribuciones enviadas deben abordar alguna de las siguientes metodologías de resolución de problemas de optimización (las siglas corresponden a su denominación original en inglés) o sus aplicaciones a la resolución de problemas:

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
EC: Computación evolutiva	EDA: Algoritmos basados en estimación de distribuciones
EE: Estrategias evolutivas	EP: Programación evolutiva
FMH: Metaheurísticas basados en lógica difusa	GA: Algoritmos genéticos
GLS: Búsqueda local guiada	GP: Programación genética
GRASP: Procedimientos voraces aleatorizados	HA: Algoritmos híbridos
HH: Hyperheurísticas	ILS: Búsqueda local iterada
IS: Algoritmos basados en el sistema inmunitario	MA: Algoritmos meméticos
MOMH: Metaheurísticas multiobjetivo	MH: Mateheurísticas
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

MAEB está abierto a la propuesta de **sesiones especiales (ver fechas de interés)**.

TIPOS DE TRABAJOS

MAEB incluye tres modalidades de trabajos:

1. Artículos inéditos que se publicarán en un volumen de la serie **Lecture Notes in Artificial Intelligence** de Springer. Los artículos que opten a este volumen se presentarán en inglés y seguirán una revisión "doble ciego". Tendrá una **extensión de hasta 10 páginas** en estilo LNCS ([Word](#) y [LaTeX2e](#)). La fecha límite de recepción de estos trabajos es la más próxima (Sección "Fechas de interés").
2. Otros trabajos inéditos que podrán publicarse en español o inglés. La extensión de estos trabajos será de **hasta 6 páginas**, siguiendo el **estilo IEEE** (disponible en [Word](#) y [LaTeX](#)).
3. Trabajos aceptados recientemente (key works) en revistas de prestigio. Su extensión será de **hasta 2 páginas**, siguiendo el **estilo IEEE** (disponible en formato [Word](#) y [LaTeX](#)) y clara referencia al trabajo ya publicado.



23-26 OCTUBRE 2018

CAEPIA 2018

Granada

XVIII Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence

maeb.caepia18.aepia.org

XIII MAEB – CAEPIA 2018

Todo el proceso de envío y revisión de trabajos se realizará a través de la plataforma [EasyChair](https://www.easychair.org).

FECHAS DE INTERÉS

- Volumen Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI):
Recepción de trabajos: ~~10 Mayo 2018~~ **25 Mayo 2018 (fecha extendida definitiva)**
Fecha de notificación de aceptación/rechazo: **25 Junio 2018**.
Versión Camera-ready **15 Julio 2018**.
- Trabajos originales:
Recepción de trabajos: **20 Junio 2018 (fecha firme)**.
Fecha de notificación de aceptación/rechazo: **20 Julio 2018**.
Versión Camera-ready **10 Septiembre 2018**.
- Trabajos Key works:
Recepción de trabajos: **5 Julio 2018 (fecha firme)**.
Fecha de notificación de aceptación/rechazo: **20 Julio 2018**.
Versión Camera-ready **10 Septiembre 2018**.
- Propuestas de sesiones especiales:
Recepción de propuestas: **30 Abril 2018 (fecha firme)**.

FECHAS LÍMITE DE INSCRIPCIÓN

En todas las modalidades de trabajos será imprescindible el registro de un autor.

Temprana: **10 Septiembre**

Normal: **10 Octubre**

Tardía: **11 Octubre**

COMITÉ ORGANIZADOR MAEB

Presidentes: **Oscar Cerdón, Rafael Martí** Secretaría Técnica: **Daniel Molina, M^a Isabel García**

COMITÉ ORGANIZADOR CAEPIA 2018

Presidente de Honor: **Enric Trillas**
Presidente General: **Francisco Herrera**
Presidente Comité Organizador: **Sergio Damas**

Secretaría: **Pedro Villar**
Publicaciones y programa: **Sergio Alonso, Jorge Casillas, Julián Luengo**

Presidente Comité Premios: **Enrique Alba**

Publicidad: **Dolores Pérez, Pedro González**

Presidente Tutoriales/Workshop: **Luis Martínez**

Web: **Rosana Montes** Logo: **Manuel Parra**

