



23-26 OCTUBRE 2018

CAEPIA 2018

Granada

XVIII Conference of the Spanish  
Association for Artificial Intelligence

[caepia18.aepia.org](http://caepia18.aepia.org)

## PRESENTACIÓN

Este simposio ofrece un foro de encuentro a investigadores que tratan de extraer conocimiento útil a partir de grandes volúmenes de información mediante el uso de métodos de minería de datos. Las técnicas de minería de datos se han convertido en una herramienta fundamental en la investigación científica y técnica como método de análisis y descubrimiento de conocimiento a partir de datos de observación o de resultados de experimentos para la toma de decisiones en el control de procesos productivos, planificación de sistemas, marketing, etc. La participación de la Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje en la XVI Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial CAEPIA'18 (<http://caepia18.aepia.org/>) tiene como objetivo intercambiar ideas y conocimiento que contribuyan al avance de esta línea de investigación y posibilitar la transferencia a la Sociedad. Para cualquier detalle relacionado con el simposio puede consultar: <http://tamida.caepia18.aepia.org>

## TEMAS

Los temas de interés de este simposio, aunque no limitados, son:

1. Algoritmos y técnicas de Aprendizaje Automático: Selección de atributos; Clasificación; Clustering; Técnicas estadísticas paramétricas y no paramétricas; Soft-computing; Descubrimiento de reglas; Basado en instancias; Algoritmos escalables; Algoritmos incrementales; Ensembles
2. Reconocimiento de patrones
3. Evaluación del aprendizaje: Diseño de experimentos. Test estadísticos.
4. Preprocesado de datos: Reducción y/o transformación de datos; Incertidumbre y datos incompletos; Discretización; Datos no balanceados
5. Minería sobre diferentes tipos de datos: textos, temporales, espaciales, en flujo, grafos, multimedia
6. Paradigmas avanzados de aprendizaje en minería de datos: Aprendizaje no balanceado; aprendizaje multi-instancia; multi-etiqueta y multi-objetivo; predicción con salidas ordinales; aprendizaje semi-supervisado o débilmente supervisado; descubrimiento de subgrupos y minería de excepciones; etc.
7. Minería de Big Data
8. Minería de datos visual
9. Bases de datos y minería de datos: OLAP, data mining query, relational data mining
10. Aplicaciones de la minería de datos: Bases de datos biomédicas; Procesos de producción industrial; Problemas medio-ambientales; Problemas financieros o comerciales; Web mining, Social Mining

## TIPOS DE TRABAJOS

TAMIDA incluye dos modalidades de trabajos:

1. 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 formato [Word](#) y [LaTeX](#)).



23-26 OCTUBRE 2018

CAEPIA 2018

Granada

XVIII Conference of the Spanish  
Association for Artificial Intelligence

[cae pia18.aepia.org](http://cae pia18.aepia.org)

2. 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.

Todo el proceso de envío y revisión de trabajos se realizará a través de la plataforma [EasyChair](#).

### FECHAS DE INTERÉS

- 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: **15 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 TAMIDA

Presidentes: **Alicia Troncoso, José C. Riquelme, Salvador García**

### COMITÉ ORGANIZADOR CAEPIA 2018

Presidente de Honor: **Enric Trillas**

Secretaría: **Pedro Villar**

Presidente General: **Francisco Herrera**

Publicaciones y programa: **Sergio Alonso,**

Presidente Comité Organizador: **Sergio Damas**

**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**