

23-26 OCTUBRE 2018

CAEPIA 2018

Granada

XVIII Conference of the Spanish  
Association for Artificial Intelligence

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

# II BigDADE – CAEPIA 2018

## PRESENTACIÓN

En los últimos años, con los avances de la tecnología en diversas áreas tales como sensores, comunicaciones, internet o bases de datos, la cantidad de datos que se está generando y almacenando es cada vez mayor, hasta el punto de que el 90% de los datos en el mundo se han generado en los últimos años. Esta gran cantidad de datos y las tecnologías que los procesan es el área que se conoce con el nombre de "big data". En la actualidad, el análisis y la interpretación de grandes volúmenes de datos representan una necesidad fundamental para la extracción de conocimiento útil y valioso para nuestro entorno socioeconómico.

El desarrollo de herramientas capaces de procesar los datos y proporcionar un valor asociado surge con el paradigma MapReduce de Google, y su implementación en código abierto, Hadoop. Se han desarrollado otras muchas herramientas para abordar las limitaciones de este paradigma. Como ejemplo, cabe destacar la plataforma Apache Spark como un nuevo sistema para el desarrollo de algoritmos que utilizan el procesamiento en memoria más rápido que el procesamiento en Hadoop y sin sus limitaciones en procesos iterativos.

Con el workshop BigDADE deseamos fomentar la participación de investigadores que trabajan en ámbito de la minería de datos y que han centrado su atención tanto en la escalabilidad de los algoritmos de aprendizaje, como en el desarrollo de propuestas centradas en las tecnologías de Big Data, tanto a nivel algorítmico como aplicado. Será una oportunidad para la presentación de resultados y el intercambio de ideas acerca de esta línea de investigación, tanto de expertos en la misma como de aquellos interesados en acercarse a ella. Más información <http://bigdade.caepia18.aepia.org>

## TEMAS

Los temas de interés para este Workshop incluyen (aunque no están limitados a):

- Descubrimiento de conocimiento escalable
- Escalabilidad y eficiencia en analítica de datos
- Visualización para Big Data
- Descubrimiento de conocimiento en Big Data
- Algoritmos de clasificación para Big Data
- Algoritmos de clustering para Big Data
- Algoritmos de extracción de reglas de asociación para Big Data
- Algoritmos para el flujo masivo de datos en Big Data
- Análisis de datos de redes sociales con tecnología Big Data
- Deep Learning
- Herramientas para la extracción de conocimiento en Big Data
- Inteligencia Computacional en Analítica Big Data
- Tratamiento de la incertidumbre en Analítica de Big Data
- Analítica Big Data y computación en la nube
- Aplicaciones en Analítica Big Data: seguridad, medicina, bioinformática, redes sociales, industria, enseñanza, etc.

23-26 OCTUBRE 2018

CAEPIA 2018

Granada

XVIII Conference of the Spanish  
Association for Artificial Intelligence

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

# II BigDADE – CAEPIA 2018

## TIPOS DE TRABAJOS

CAEPIA incluye tres modalidades de trabajos:

1. Artículos inéditos para un volumen publicado por Springer en su serie **Lecture Notes in Artificial Intelligence**. Cualquier artículo que opte a este volumen debe presentarse en inglés, además se seguirá un proceso de revisión "doble ciego". Tendrán una **extensión de hasta 10 páginas** y se formatearán según el estilo LNCS (disponible en formato [Word](#) y [LaTeX2e](#)).
2. Los trabajos inéditos (incluyendo los asociados a conferencias y talleres federados de CAEPIA) también 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](#)).
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.

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

## FECHAS DE INTERÉS

- Volumen Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI):  
Recepción de trabajos: **25 Mayo 2018 (fecha firme)**.  
Fecha de notificación de aceptación/rechazo: **10 Junio 2018**.  
Versión Camera-ready **5 Julio 2018**.
- Otros trabajos originales (incluyendo los de conferencias y talleres confederados):  
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**.

## 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**





# II BigDADE – CAEPIA 2018

23-26 OCTUBRE 2018

CAEPIA 2018

Granada

XVIII Conference of the Spanish Association for Artificial Intelligence

[cae pia18.ae pia.org](http://cae pia18.ae pia.org)

## COMITÉ ORGANIZADOR BIGDADE

Presidentes: Amparo Alonso Betanzos, María José del Jesus, Francisco Herrera

## COMITÉ ORGANIZADOR CAEPIA 2018

Presidente de Honor: <b>Enric Trillas</b>	Secretaría: <b>Pedro Villar</b>
Presidente General: <b>Francisco Herrera</b>	Publicaciones y programa: <b>Sergio Alonso,</b>
Presidente Comité Organizador: <b>Sergio Damas</b>	<b>Jorge Casillas, Julián Luengo</b>
Presidente Comité Premios: <b>Enrique Alba</b>	Publicidad: <b>Dolores Pérez, Pedro González</b>
Presidente Tutoriales/Workshop: <b>Luis Martínez</b>	Web: <b>Rosana Montes</b> Logo: <b>Manuel Parra</b>

