

# IV FINO – CAEPIA 2018

## PRESENTACIÓN

Tras el éxito de las anteriores ediciones de las Jornadas de la Asociación Española de Inteligencia Artificial (CAEPIA' 13 a 16), el IV Simposio sobre Fusión de la Información y Ensemble Learning, pretende establecer un punto de encuentro para todas las investigaciones con interés en el campo de la fusión de información y *ensembles*, como parte clave del aprendizaje automático.

El simposio acogerá todas las contribuciones (tanto teóricas como aplicadas) centradas en la combinación de algoritmos de aprendizaje automático para la solución de problemas complejos: esto incluye la gestión de varias fuentes de datos, paradigmas de aprendizaje, combinación de resultados o cualquier otro tipo de fusión de información requerida dentro de un sistema automático. Esperamos que FINO'18 sea un foro estimulante y fructífero para presentar y discutir los últimos trabajos y avances en la fusión de información y el aprendizaje conjunto.

La IV edición, FINO'2018, se celebrará en Granada, en el marco de la Conferencia de la Asociación Española de Inteligencia Artificial (CAEPIA).

## TEMAS

De forma orientativa se ha compilado un listado de tópicos para la Jornada FINO'18, que incluyen, pero no están limitados a ellos, los siguientes:

|   |  |
|---|--|
| Metodologías ensemble, estrategias y técnicas.                                      | Evaluación del funcionamiento de ensembles y comparación con otras aproximaciones.               |
| Ensembles homogéneos y heterogéneos.  | Desarrollo de software de ensembles.   |
| Métodos para la construcción de ensembles. e.g. Boosting, Random Forest, etc.       | Aplicaciones de ensembles en problemas reales.   |
| Ensembles para clasificación, predicción, clustering, selección de características. | Fusión de clasificadores one-class   |
| Definiciones y medidas de diversidad.   | Descomposición de problemas multi-clase: One-vs-One, One-vs-All, ECOC, etc.                      |
| Estrategias y técnicas para la generación de diversos modelos.                      | Ensembles para problemas multi-instancia y multi-etiqueta  |
| Relaciones entre la diversidad y precisión de los ensembles.                        | Ensembles para tratar problemas con ruido, clases no balanceadas y transferencia del aprendizaje |
| Estrategias de fusión para decisiones.  | Diseño de estrategias de fusión de información para modelos distribuidos y Big Data              |

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

## TIPOS DE TRABAJOS

FINO 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").

# IV FINO – CAEPIA 2018

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.

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**.
- 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 FINO

Presidentes: Emilio Corchado, Mikel Galar, Bruno Baroque, Alberto Fernández

## 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**