

# CALL FOR PAPERS CAEPIA'15 / FINO'15

## PRIMER CALL FOR PAPERS

### II JORNADAS DE FUSIÓN de la INFORMACIÓN y EENSEMBLES (FINO 2015)

Bajo la celebración de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'15)

**9 al 12 de Noviembre, 2015**

**ALBACETE, ESPAÑA**

#### **PÁGINA WEB:**

- <http://http://simd.albacete.org/caepia15/conferencia/fino2015/>
- <http://simd.albacete.org/caepia15/>

#### **PRESENTACIÓN**

Tras la exitosa celebración de la anterior edición, celebrada en el marco de la CAEPIA'13, las II Jornadas de Fusión de la Información y Ensembles pretenden ser un punto de encuentro para todos los investigadores interesados en este campo del aprendizaje automático.

En las jornadas tendrán cabida todos aquellos trabajos de investigación (tanto teóricos como aplicados) que se centren en la combinación de algoritmos de aprendizaje automático para la solución de problemas complejos en todas sus variantes: incluyendo tanto la gestión o combinación de diferentes fuentes de datos, como el análisis múltiple de los mismos o la combinación de hipótesis para la obtención de resultados.

Deseamos que esta sea una oportunidad para la presentación 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.

La Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA) es un foro bienal abierto a investigadores de todo el mundo para presentar y discutir los últimos avances científicos y tecnológicos en Inteligencia Artificial. La XVI edición, CAEPIA'15, se celebrará en Albacete del 9 al 12 de noviembre de 2015, organizada por el Grupo de Sistemas Inteligentes y Minería de Datos de la Universidad de Castilla-La Mancha.

## **LISTA DE TEMAS**

De forma orientativa se ha compilado un listado de tópicos para la Jornada FINO'15, que incluyen pero no están limitados a:

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

## **PUBLICACIÓN**

Todos los trabajos aceptados en CAEPIA serán publicados en las actas oficiales.

Estas actas estarán compuestas por dos volúmenes que se entregarán en versión electrónica a todos los inscritos en la conferencia:

- Un volumen publicado por Springer-Verlag dentro de su serie Lecture Notes in Artificial Intelligence. Este volumen recogerá los mejores artículos aceptados en la sesión general, simposios asociados y workshops, según la selección realizada por el CP. Cualquier artículo que opte a este volumen debe ser presentado en inglés.
- Un volumen publicado por la organización y que contendrá el resto de los artículos aceptados en la sesión general, simposios asociados, workshops temáticos, trabajos predoctorales presentados en el DC y los resúmenes de los key-works.

## ***PUBLICACIÓN EN REVISTA***

La mejor contribución presentada en el FINO'15 será invitada a someter una versión extendida del trabajo a la revista Information Fusion (Factor de impacto 3.472, <http://www.journals.elsevier.com/information-fusion/>)

## ***CONTRIBUCIONES***

Artículos: Tendrán una extensión máxima de 10 páginas y se expondrán oralmente durante unos 15 o 20 minutos. Serán trabajos de investigación originales, sólidos y bien fundamentados o con resultados demostrables, sobre cualquiera de los temas relacionados de la jornada.

Los trabajos enviados a CAEPIA'15 serán revisados sin conocer el nombre de los autores (double blind-review process). Los autores deberán eliminar del trabajo enviado sus nombres y cualquier otro elemento que pueda identificar la autoría del trabajo.

Además, deben responsabilizarse de la originalidad del trabajo y de enviar el trabajo en el formato adecuado. Pueden enviarse en castellano o en inglés, y con el formato LNCS (Springer).

## ***FECHAS DE INTERÉS***

El calendario de envío de trabajos será el mismo para todas las actividades englobadas en CAEPIA'2015. Un flujograma detallado del proceso y las fechas está disponible en:

<http://simd.albacete.org/caepia15/contribuciones/fechas-de-interes/>

## ***ENVÍO DE CONTRIBUCIONES***

Para enviar sus trabajos debe registrarse en la siguiente página web:

<https://easychair.org/conferences/?conf=caepia2015>

Los trabajos se redactarán usando el formato LNCS y tendrán una extensión máxima de 10 páginas.

Detalles sobre el formato e instrucciones estarán disponibles en la web de CAEPIA'2015:

<http://simd.albacete.org/caepia15/contribuciones>

***CONTACTO (FINO 2015 Chairs)***

- Emilio Corchado (escorchado@usal.es)
- Mikel Galar (mikel.galar@unavarra.es)
- Bruno Baruque (bbaruque@ubu.es)

***CONTACTO (CAEPIA 2015 Chairs)***

- José A. Gámez (jose.gamez@uclm.es)
- José M. Puerta (jose.puerta@uclm.es)