



INVITACION Y LLAMADA A LA PARTICIPACION DE LAS

INVITACION Y LLAMADA A LA PARTICIPACION DE LAS III Jornadas de Fusión de la Información y ensembles (FINO'16)

Las III Jornadas de Fusión de la Información y ensembles (**FINO'16**) se celebrará como congreso federado a la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA'16), foro bienal abierto a investigadores de todo el mundo para presentar y discutir los últimos avances científicos y tecnológicos en Inteligencia Artificial.

La **XVII edición, CAEPIA'16** (<http://caepia16.aepia.org/>), se celebrará en **Salamanca** del **13 al 15 de septiembre de 2016**.

En las III Jornadas FINO'16 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.

TEMAS DE INTERÉS

De forma orientativa se ha compilado un listado de tópicos para la Jornada FINO'16, 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 de la diversidad.
- 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.

COMITÉ DIRECTOR Y ORGANIZADOR

[Emilio Corchado](#); Universidad de Salamanca, España

[Mikel Galar](#); Universidad Pública de Navarra,

España [Bruno Baruque](#); Universidad de Burgos, España

Comité de Programa (Tentativo)

Emilio Corchado; Universidad de Salamanca, España (Chair)

Mikel Galar; Universidad Pública de Navarra, España (Chair)

Bruno Baruque; Universidad de Burgos, España (Chair)

Juan Manuel Corchado; Universidad de Salamanca, España

Ana Belén Gil González; Universidad de Salamanca, España

Ángel Arroyo; Universidad de Burgos, España

Belén Vaquerizo García; Universidad de Burgos, España

Javier Sedano; Instituto Tecnológico de Castilla y León, España

Jesús Ángel Román Gallego; Universidad de Salamanca, España

José Luis Calvo Rolle; Universidad de Coruña, España José Luis Casteleiro Roca;

Universidad de Coruña, España Leticia Curiel; Universidad de Burgos, España

Pedro Antonio Hernández Ramos; Universidad de Salamanca, España

Hector Quintián; Universidad de Salamanca, España

Francisco Herrera; Universidad de Granada, España

Salvador García; Universidad de Granada, España

Alberto Fernández; Universidad de Jaén, España

Julián Luengo; Universidad de Burgos, España

Eduarne Barrenechea; Universidad Pública de Navarra, España

Luciano Sánchez; Universidad de Oviedo, España

Oscar Cordón; Universidad de Granada, España

Oriol Pujol; Universidad de Barcelona, España

Sergio Escalera; Universidad de Barcelona, España

Daniel Hernández-Lobato; Universidad Autónoma de Madrid, España

Aníbal Ramón Figueiras-Vidal; Universidad Carlos III de Madrid, España

Araceli Sanchís; Universidad Carlos III de Madrid, España

Agapito Ismael Ledezma; Universidad Carlos III de Madrid, España

Jesús M^a Pérez; Universidad del País Vasco, España

José Antonio Sanz; Universidad Pública de Navarra, España

INFORMACION PARA LOS AUTORES:

Fecha límite de recepción de trabajos: 1 de abril de 2016

Notificación a los autores: 1 de mayo de 2016

Fecha límite de recepción de trabajos revisados: 15 de mayo de 2016

Fecha límite de recepción de trabajos definitivos y registro de un autor: 20 de mayo de 2016

Estarán publicadas y actualizadas en:

<http://caepia16.aepia.org/fechas-de-interes/>

Formato: Los trabajos deben seguir el formato descrito en las instrucciones

Idioma: Inglés o Español

Extensión: 10 páginas como máximo

Estarán publicadas y actualizadas en:

<http://caepia16.aepia.org/formato/>