

09-12 Nov
CAEPIA '15
Albacete

**VII SIMPOSIO DE TEORÍA Y APLICACIONES DE
MINERÍA DE DATOS
(TAMIDA 2015)**

Organizado por:

Red Española de Minería de Datos y Aprendizaje (<http://www.lsi.us.es/redmidas>)

Ámbito y objetivos:

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'15 (<http://simd.albacete.org/caepia15/>) 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://simd.albacete.org/caepia15/conferencia/tamida2015/>

Temas de interés:

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. **Minería de Big Data**
7. **Minería de datos visual**
8. **Bases de datos y minería de datos:** OLAP, data mining query, relational data mining
9. **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

Comité Organizador:

Alicia Troncoso Lora, Universidad Pablo de Olavide de Sevilla (ali@upo.es)
José C. Riquelme, Universidad de Sevilla (riquelme@lsi.us.es)

Comité de Programa Tentativo:

Alicia Troncoso Lora, Universidad Pablo de Olavide
José C. Riquelme, Universidad de Sevilla
Emilio Corchado, Universidad de Salamanca
Francesc J. Ferri, Universidad de Valencia
Francisco Herrera, Universidad de Granada
Héctor Pomares, Universidad de Granada
Ignacio Rojas, Universidad de Granada
José A. Lozano, Universidad del País Vasco
José del Campo, Universidad de Málaga
Juan J. Rodríguez, Universidad de Burgos
José Hernández Orallo, Universidad Politécnica de Valencia
Juan J. del Coz, Universidad de Oviedo
Karina Gibert, Universidad Politécnica de Cataluña
Marta Zorrilla, Universidad de Cantabria
Miquel Sànchez i Marrè, Universidad Politécnica de Cataluña
M^a José del Jesús, Universidad de Jaén
M^a José Ramírez, Universidad Politécnica de Valencia
Nicolás García Pedrajas, Universidad de Córdoba
Olatz Arbelaitz, Universidad del País Vasco
Óscar Cordón, Universidad de Granada
Pablo Varona, Universidad Autónoma de Madrid
Pedro Larrañaga, Universidad Politécnica de Madrid
Sebastián Ventura, Universidad de Córdoba
Juan Nepomuceno, Universidad de Sevilla
Francisco Martínez Álvarez, Universidad Pablo de Olavide
Gualberto Asencio, Universidad Pablo de Olavide
María Martínez Ballesteros, Universidad de Sevilla
Marta Arias, Universidad Politécnica de Cataluña
Jesús Aguilar, Universidad Pablo de Olavide
Cristóbal Carmona, Universidad de Burgos
Javier Pérez Florido, Plataforma Andaluza de Genómica y Bioinformática

Información para los autores:

Los autores tendrán la opción de elegir en el sistema easychair si quiere que el artículo sea considerado para su publicación en las modalidades Doctoral Consortium o Key Works de CAEPIA o bien para su publicación en TAMIDA. Una vez seleccionado el congreso TAMIDA los autores podrán elegir si quiere que su artículo sea considerado para su publicación en Lecture Notes in Artificial Intelligence. En dicho caso, el artículo debe estar escrito obligatoriamente en inglés, el proceso de revisión será una revisión “doble ciego” (el nombre de los autores no debe aparecer en el artículo) y la revisión será llevada a cabo por el Comité de Programa del track principal de la CAEPIA. En el caso de que no se seleccione Lecture Notes in Artificial Intelligence la revisión será llevada por el Comité de Programa de TAMIDA y los autores podrán indicar sus nombres en el artículo.

Formato: Los trabajos deben seguir el formato descrito en las instrucciones que aparecen en <http://simd.albacete.org/caepia15/contribuciones/estilo/>

Idioma: Inglés o Español **Extensión:** 10 páginas como máximo

Fecha límite de recepción de trabajos: 10 de mayo de 2015 (para Volumen LNAI)

Fecha límite de recepción de trabajos: 10 de julio de 2015 (para Volumen AEPIA)

Notificación a los autores: 25 de junio de 2015

Camera Ready (Volumen LNAI): 24 de julio de 2015

Camera Ready (Volumen AEPIA): 15 de octubre de 2015