



### III SIMPOSIO SOBRE LÓGICA FUZZY Y SOFT COMPUTING, LFSC'2010

#### **Sesión especial: Métodos Difusos en Minería de Datos y Extracción de Conocimiento**

**Organizadores:** Jesús Alcalá-Fdez y Daniel Sánchez

#### **Ámbito y objetivos:**

La Extracción de Conocimiento ha llegado a ser un proceso de considerable interés durante los últimos años debido al gran crecimiento que han experimentado las bases de datos. Este proceso consta generalmente de 3 fases: Pre-Procesamiento, Minería de Datos y Pos-Procesamiento. La Minería de Datos juega un papel fundamental en este proceso, implicando la aplicación de algoritmos específicos para descubrir automáticamente conocimiento de alto nivel a partir de bases de datos reales, grandes y complejas. Esta idea de descubrir conocimiento de forma automática a partir de bases de datos es una tarea muy atractiva e interesante tanto desde el punto de vista académico como del industrial.

El objetivo de esta sesión es proporcionar un foro de encuentro para discutir sobre los avances recientes de técnicas difusas en Minería de Datos y Extracción de Conocimiento. Además, ofrece una oportunidad para investigadores y participantes de identificar nuevas líneas de investigación en este campo.

Los temas de interés son (aunque no están limitados a) contribuciones basadas en Lógica difusa para:

- Pre-procesamiento de datos
- Algoritmos y técnicas de aprendizaje automático: clasificación y predicción, clustering, regresión, etc.
- Algoritmos y técnicas de Pos-procesamiento
- Reconocimiento de patrones
- Bases de datos y minería de datos
- Aplicaciones
- Software para minería de datos y extracción de conocimiento
- Visualización y presentación de resultados

En el caso de estar interesado en contribuir a la sesión especial con un trabajo será necesario enviar un título tentativo, autores y un breve resumen del trabajo a [jalcala@decsai.ugr.es](mailto:jalcala@decsai.ugr.es) y [daniel@decsai.ugr.es](mailto:daniel@decsai.ugr.es) lo antes posible, preferiblemente antes del 1 de Abril.

**Fechas importantes:**

Recepción de resúmenes: 1 de Abril de 2010

Recepción de trabajos completos: 1 de Mayo de 2010

Notificación a los autores: 22 de Mayo de 2010

Recepción de trabajos definitivos: 27 de Mayo de 2010

**Nombre y e-mail de los organizadores.**

Jesús Alcalá-Fdez [jalcala@decsai.ugr.es](mailto:jalcala@decsai.ugr.es)

Daniel Sánchez [daniel@decsai.ugr.es](mailto:daniel@decsai.ugr.es)