



**INVITACION Y LLAMADA A LA PARTICIPACION DEL
VI SIMPOSIO DE LOGICA DIFUSA Y SOFT COMPUTING (LODISCO'16)**

<http://caepia16.aepia.org/lodisco-16/>

El VI Simposio de Lógica Difusa y Soft Computing (**LODISCO'16**) se celebrará como simposio asociado al evento científico de la Conferencia de la Asociación Española para la Inteligencia Artificial (CAEPIA), foro 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** tendrá lugar en el V CONGRESO ESPAÑOL DE INFORMÁTICA (**CEDI 2016**, <http://www.congresocedi.es/>)

El VI Simposio LODISCO está dirigido a todos los estudiantes, docentes e investigadores que realizan su trabajo e investigación en el ámbito de la Lógica Difusa, del Soft Computing y de sus aplicaciones. Dado que las distintas metodologías asociadas al Soft Computing cubren un amplio rango de capacidades para la concepción, diseño y operativa de sistemas inteligentes, el objetivo de este simposio **LODISCO'16**, es ser un foro de discusión e innovación en el que se presenten resultados, debatan ideas y se expongan proyectos relacionados con el área. Igualmente tiene como otro de sus objetivos fundamentales el de servir a jóvenes investigadores interesados en estas temáticas para que se incorporen a la comunidad *Fuzzy* española.

Las temáticas recogidas en la llamada a la participación del **LODISCO'16** incluyen aunque no se limitan a:

- Fundamentos teóricos de la lógica fuzzy
- Modelado de la incertidumbre
- Adquisición y representación del conocimiento
- Razonamiento aproximado
- Modelos y Técnicas de agregación de información
- Toma de decisiones
- Procesado de imágenes y visión artificial
- Bases de datos difusas
- Hardware para lógica fuzzy
- Recuperación de información fuzzy
- Modelado de sistemas, control fuzzy, robótica y automatización
- Lógica fuzzy y minería de datos
- Lógica fuzzy y el e-comercio
- Lógica fuzzy y redes neuronales
- Lógica fuzzy y computación evolutiva
- Lógica fuzzy y la Web
- Lógica fuzzy en economía, medicina y ciencias sociales
- Lógica fuzzy en innovación educativa y nuevas tecnologías

TIPOS DE CONTRIBUCIONES

Como Simposio asociado al **CAEPIA'16** el **LODISCO'16** proporciona la posibilidad de someter los distintos tipos de contribuciones enumeradas a continuación:

- **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 de la conferencia. Podrán enviarse a la sesión general, los congresos federados o a los workshops temáticos que tendrán lugar en CAEPIA'16.

- Trabajos destacados ya publicados ("**Key Works**"): Trabajos recientes publicados en 2014-2016 en revistas de alto impacto y foros de reconocido prestigio. Se trata de ofrecer a sus autores la posibilidad de darles una mayor visibilidad ante una audiencia especializada en *Lógica Difusa* y *Soft Computing*, ofrecer a la comunidad aprender sobre resultados recientes así como facilitar y estimular la investigación multidisciplinar. El envío de estos trabajos se limitará a un resumen de una o dos páginas, citando claramente la referencia al artículo previo publicado y destacando su impacto. Serán seleccionados por los presidentes del Comité de Programas de CAEPIA'16 y los presidentes del simposio **LODISCO'16**.

FECHAS DE INTERÉS

El calendario de envío de trabajos **LODISCO'16** será:

Para el Volumen publicado por Springer Lecture Notes LNAI:

- Recepción de trabajos: 1 de Abril de 2016
- Notificación de respuesta: 1 de Mayo de 2016
- Recepción de trabajos revisados: 15 de Mayo de 2016
- Envío de versión definitiva (archivos fuente) y registro de un autor: 20 Mayo de 2016

Para el Volumen publicado por la organización (Editorial Salamanca University Press):

- Recepción de trabajos: 1 de Mayo de 2016
- Notificación de respuesta: 1 de Junio de 2016
- Recepción de trabajos revisados: 20 de Junio de 2016
- Envío de versión definitiva (archivos fuente) y registro de un autor: 25 Junio de 2016

Celebración del **LODISCO'16** será: **del 14 al 16 de Septiembre de 2016** en Salamanca.

ENVÍO DE CONTRIBUCIONES

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

EASYCHAIR Y TRACKS:

Los trabajos se someterán a través de Easychair:

<https://easychair.org/conferences/?conf=cedi2016>

El primer paso al someter el trabajo será la elección del track al que se quiere someter el trabajo, para enviar a LODISCO'16 se seleccionará el track:

- **CAEPIA-LODISCO.- VI Simposio sobre Lógica Difusa y Soft Computing.**

PUBLICACIÓN

Todos los trabajos aceptados en **LODISCO'16** 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 **LODISCO'16** 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 **LODISCO'16** y los resúmenes de los key_works.

Los trabajos se enviarán a través de la plataforma easychair anteriormente indicada. Seleccionando la sesión correspondiente a la que se quiere someter el trabajo:

- Sesión General
- Soft Computing en Procesamiento de Imagen
- Funciones de Agregación y Conectivos Lógicos
- Toma de Decisiones Difusas o en Ambientes de Incertidumbre
- Modelos de Clasificación Difusa y Aplicaciones
- Modelos de Optimización y Decisión: Aplicaciones

COMITÉ DIRECTOR:

Luis Martínez (UJA)

Email: martin@ujaen.es

Eduarne Barrenechea (UPNa)

Email: edurne.barrenechea@unavarra.es