

NOTICIA : PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

## Un artículo publicado en la Universidad de Granada encabeza un ranking de los más importantes del año en todo el mundo

24/01/2011

El artículo, titulado "Fuzzy optimization for supply chain planning under supply, demand and process uncertainties", ha sido publicado en la revista Fuzzy Sets and Systems, (Volume 160, páginas 2640-2657) y ha sido el que ha recibido más citas de entre los publicados en esa revista durante el año 2010.

 Más | 

 ugr | Universidad  
de Granada

Logotipo de la Universidad de Granada

*Ha logrado situarse el primero en el ranking SciVerse ScienceDirect TOP25 Hottest, uno de los más prestigiosos del mundo, en la categoría de "Sistemas y Conjuntos Difusos"*

demanda, en el proceso y en el suministro.

El modelo ha sido formulado teniendo en cuenta los **esquemas reales de razonamiento** de los expertos humanos involucrados en este tipo de tareas, donde los datos no se conocen con certeza, y para ello se ha empleado la metodología que ofrece la lógica borrosa, en la que los equipos de investigación del Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada, y en particular el Grupo de Modelos de Decisión y Optimización, tienen un reconocido prestigio internacional.

### Planes de decisión

El modelo propuesto por los investigadores permite obtener y proporcionar al decisor **distintos planes de decisión alternativos para diferentes grados de satisfacción**. Esta propuesta ha sido validada utilizando datos reales de una cadena de suministro de la industria del automóvil, con la que el equipo de la Universidad Politécnica de Valencia -que participa en este artículo- mantiene una estrecha colaboración.

Se ha mostrado mucho más efectiva que los modelos deterministas ya conocidos en la literatura, sin consideración de incertidumbre, para el tratamiento y manejo de situaciones reales donde la certeza y precisión de la información no está disponible en los procesos de toma de decisiones relativos a la planificación de una cadena de suministro. De ahí el gran interés que ha despertado en la comunidad científica experta en estos temas.

 Fuente: [Universidad de Granada](#)

 Tags: [cadena de suministro](#), [Fuzzy Sets and Systems](#), [SciVerse ScienceDirect TOP25 Hottest](#), [Sistemas y Conjuntos Difusos](#)

 Universidad: [Universidad de Granada](#)

 Perfil: [Personal Docente e Investigador](#)

 Área de la ciencia: [Informática \(todo\)](#), [Inteligencia artificial](#)

PUBLICIDAD

LO + LEIDO | LO + COMENTADO | LO + VALORADO

1. [Descrito el genoma de un nuevo homínido, el Denisov, que compartió un origen común con los neandertales](#)
2. [Wikileaks, redes sociales y navegadores](#)
3. [Incentivos de las universidades para transferir sus innovaciones](#)
4. [La importancia de las matemáticas](#)
5. [La verdadera historia de los Reyes Magos](#)
6. [Consejos para aprobar con nota](#)
7. [Orientación universitaria: descubrir la vocación profesional](#)
8. [Se celebra el Sorteo Extraordinario de Navidad, una de las loterías más populares](#)
9. [La Lotería de Navidad, una tradición con poca probabilidad que toque](#)
10. [Expertos de la UCA trabajan en el desarrollo de un sistema de radiocomunicación para entornos marinos](#)
11. [Lenguajes especializados](#)
12. [El CIEMAT, la Politécnica de Madrid y la Carlos III firman los acuerdos para la constitución de la Fundación TechnoFusión y para su cooperación en el Centro Nacional de Tecnologías para la Fusión](#)
13. [Estudios en la universidad pública española, un análisis estadístico](#)
14. [Arranca el Año Internacional de la Química en la Universitat de Barcelona](#)
15. [Estudiar en el extranjero gratis es posible](#)

\* resultados de los últimos 30 días.

PUBLICIDAD