

GranadaDigital

Martes, 25 de Enero de 2011, 09:34

- [Local](#)
- [Provincia](#)
- [Andalucía](#)
- [Nacional](#)
- [Internacional](#)
- [Economía](#)
- [Deportes](#)
- [Sucesos](#)
- [Cultura](#)
- [Universidad](#)
- [Sociedad](#)
- [Gente](#)
- [Comunicación](#)
- [Esco GD](#)

Universidad

trabajo científico sobre el mercado global

Un artículo de la UGR encabeza un ranking de los más importantes del pasado año en todo el mundo

Martes, 25/01/11 8:57

Recomendar

Sé el primero de tus amigos en recomendar

0

GD

Un artículo firmado por científicos de la Universidad de Granada (UGR) ha logrado situarse a la cabeza del ranking 'SciVerse ScienceDirect', uno de los más prestigiosos del mundo, en la categoría de "Sistemas y Conjuntos Difusos". 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, y ha sido el que ha recibido más citas de entre los publicados en esa revista durante el año 2010.

En este artículo se defiende que en el mercado global de hoy en día, las empresas individuales no compiten como entidades independientes sino como parte integrante de una cadena de suministro. La naturaleza compleja y dinámica de las relaciones entre los diferentes actores de una cadena de suministro implica un importante grado de incertidumbre en las decisiones relativas a la planificación de la misma.

En este trabajo se propone un modelo para la planificación de una cadena de suministro, que considera simultáneamente los diferentes tipos de incertidumbre que afectan a su funcionamiento: incertidumbre en la 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.

e 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.

Enviar esta noticia a ...

Valore este artículo

☆☆☆☆☆ (Aún no hay valoraciones)

Agregue su comentario

Su Nombre (requerido)

Su Correo Electrónico (no será publicado) (requerido)

Su Sitio web

Granada Digital no se hace responsable de los comentarios expresados por los lectores y se reserva el derecho de recortar, modificar e incluso eliminar todas aquellas aportaciones que no mantengan las formas adecuadas de educación y respeto. De la misma forma, se compromete a procurar la correcta utilización de estos mecanismos, con el máximo respeto a la dignidad de las personas y a la libertad de expresión amparada por la Constitución española.

[RSS](#)

Recibe los titulares en tu correo electrónico: