

Administración electrónica

Buscar

Consejo de Gobierno
Convenios
Correo electrónico
Directorio Telefónico

English Español

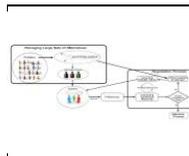
Inicio Noticias **Diseñan un 'moderador virtual' que ayuda a tomar decisiones a grupos cuyos integrantes no se ponen de acuerdo**

Personal de contacto
Estatutos de la Universidad de Granada
Normativa
Órganos de Gobierno de la UGR
Convenios
Directorio Telefónico de la UGR
Procedimientos electrónicos
Firma electrónica
Memorias
Procesos Electorales
Protección de Datos
Política de Seguridad de la Información de la Universidad de Granada
Lista de doctores Honoris Causa
Imagen Corporativa de la UGR

Diseñan un 'moderador virtual' que ayuda a tomar decisiones a grupos cuyos integrantes no se ponen de acuerdo

6

04/02/2013



Investigadores de la Universidad de Granada y la Abo Akademi de Finlandia crean un nuevo sistema informático, basados en ontologías difusas, que ayuda a tomar decisiones en la vida cotidiana

Este sistema podría servir para determinar desde qué vino elegir de la carta de un restaurante, hasta ayudar en las negociaciones más complejas entre diferentes países que luchan por sus intereses particulares en el marco de la Unión Europea

Un grupo de científicos ha desarrollado un nuevo sistema informático, basado en ontologías difusas, que actúa como moderador virtual a la hora de tomar decisiones en un grupo cuyos integrantes no se ponen de acuerdo. Este proyecto, que supone un gran avance en el ámbito de la Inteligencia Artificial, podría utilizarse en la práctica para tomar decisiones en nuestra vida cotidiana, como qué vino elegir de la carta de un restaurante, hasta las negociaciones más complejas entre diferentes países que luchan por sus intereses particulares en el marco de la Unión Europea.

Las "ontologías difusas" son representaciones del conocimiento basadas en conceptos sencillos y las relaciones que existen entre ellos. La nueva aplicación informática consiste en utilizar una ontología para asistir a la toma de decisiones en grupo, actuando ésta como parte de un moderador virtual que trata de acercar las posturas de las diferentes partes que existen en todo proceso de negociación.

Este trabajo ha sido el fruto de la colaboración de los investigadores **Ignacio Javier Pérez** y **Enrique Herrera Viedma**, del laboratorio SECABA de la Universidad de Granada, con científicos del *Institute for Advanced Management Systems Research (IAMSR)* de la Abo Akademi de Finlandia. **Un mayor nivel de consenso**

Como explica el profesor de la Universidad de Granada **Enrique Herrera Viedma**, autor principal del estudio, "la ontología representa una gran cantidad de conocimiento que puede ser utilizado por el moderador virtual para influir en la negociación y así conseguir que se alcance un mayor nivel de consenso entre las partes implicadas".

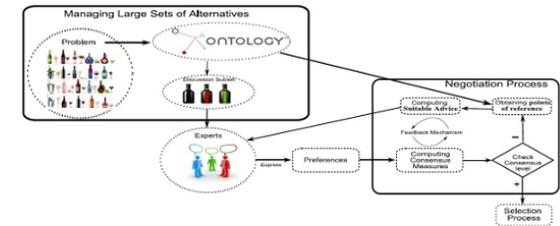
De esta manera, las investigaciones sobre Toma de Decisiones y Moderadores Virtuales (realizadas en la UGR) y sobre ontologías y representación del conocimiento (realizadas en la Abo Akademi) "han cruzado sus caminos, dando lugar a una nueva herramienta que supone un avance en el área de Toma de Decisiones y abre nuevos retos en el campo de la Inteligencia Artificial Aplicada", afirma Herrera Viedma.

Los resultados de esta investigación han sido recogidos en un artículo publicado en el último número de la revista *Soft Computing*.

Organigrama
Política de Calidad, Carta de Servicios y Encuesta de Satisfacción
Formularios
Folleto
Consultas y sugerencias
Suscripción a noticias web de Secretaría General
Mapa del sitio
Enlaces de interés

Usuario Contraseña

Pulse aquí para registrarse con su correo electrónico



Referencia bibliográfica:

A new consensus model for group decision making using fuzzy ontology (Article in press). Pérez, I.J., Wikström, R., Mezel, J., Carlsson, C., Herrera-Viedma, E. "Soft Computing". 2013, Pages 1-11

Contacto:

Enrique Herrera Viedma
Departamento de Ciencia de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada
Teléfono: 958 244 258
Correo electrónico: viedma@decsai.ugr.es
Web: <http://decsai.ugr.es/~viedma>

PROPUESTA DE ACTIVIDADES CANAL UGR
CANALUGR: RECURSOS DE COMUNICACIÓN E INFORMACIÓN
VER MÁS NOTICIAS DE LA UGR
BUSCAR OTRAS NOTICIAS E INFORMACIONES DE LA UGR PUBLICADAS Y/O RECOGIDAS POR EL GABINETE DE COMUNICACIÓN
RESUMEN DE MEDIOS IMPRESOS DE LA UGR
RESUMEN DE MEDIOS DIGITALES DE LA UGR
PERFILES OFICIALES INSTITUCIONALES DE LA UGR EN LAS REDES SOCIALES VIRTUALES TUENTI, FACEBOOK, TWITTER Y YOUTUBE

Gabinete de Comunicación - Secretaría General

UNIVERSIDAD DE GRANADA
Acera de San Ildefonso, s/n. 18071. Granada (España)
Tel. 958 243063 - 958 244278
Correo e. gabcomunicacion@ugr.es
Web: <http://canal.ugr.es>

