



¿Quiénes
somos?

Chat

Editorial

Opinion

Cartas
a GD

Revista Prensa

Clasificados

Canal Cofrade

Galería fotos

Hemeroteca:

Buscar

Lunes, 31 de Enero de

< Volver a
Universidad

< Volver a portada

SECCIONES

Portada
Internacional
Nacional
Andalucía
Ayuntamiento
Barrios
Provincia
Universidad
Sociedad
Politica
Cultura
Deportes
Sucesos
Diputacion
Tráfico
Educacion
Salud
Laboral
Agricultura
Justicia
Ciencia y tecnología
Economía
Empresas
Turismo
Ecología
Medio Ambiente
Infraestructuras
Television
El tiempo

ESPECIALES

Recibir titulares
Galería fotografica
Album

OPINION

Opinión
Cartas a GD
Plaza nueva
Editorial
Revista de prensa

CANALES

Sierra Nevada
Canal cofrade
Canal motor
Granada histórica
Cuaderno cultural
Canal musical
Gastronomía
Granada empresas
Vamos de tapas
Canal Taurino
Ciencia y salud
Granada empleo
Granada verde
Canal joven
Granada
Inmobiliaria
Salón del comic

SERVICIOS

GRANADA UNIVERSIDAD-ESTUDIO

Científicos de Granada desarrollan un sistema para ayudar a extinguir los fuegos

30/1/2005- 17:35- Universidad

Un grupo de investigadores de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la Universidad de Granada (UGR) ha desarrollado un sistema informático capaz de generar, de forma autónoma, planes de extinción de incendios forestales a partir de datos del suceso.

Este sistema agrupa una serie de programas informáticos, entre los que destacan dos: Bacarex, una base de conocimiento donde se recoge la experiencia del Plan Infoca, y Siadex, un programa capaz de utilizar los datos del anterior para establecer planes de actuación, según informó hoy la institución académica.

El técnico en extinción podrá acceder a este sistema a través de Internet, utilizando un ordenador de sobremesa, un portátil o incluso una PDA (agenda electrónica).

El sistema, en el que se han aplicado técnicas de Inteligencia Artificial utilizadas también por el Pentágono estadounidense, "no pretende sustituir al técnico en extinción, sino ofrecerle una herramienta útil y fácil de usar para tomar decisiones", según explicó Luis Castillo, uno de los responsables del proyecto.

El programa es capaz de generar más de mil operaciones de extinción en un segundo, lo que permite al técnico obtener pautas de actuación de forma muy rápida.

Pero en un proceso tan cambiante como puede ser un incendio forestal, es necesario que el sistema informático sea capaz de rectificar, adecuándose a las nuevas

Imprimir

Enviar por correo

Los lectores recomiendan:

- **Príncipes de Persia** Plaza Nueva - 1/5/2007
- **Cortadas tres carreteras de la red principal y nieve en la costa de Granada** - 27/1/2005
- **Un nuevo terremoto de 6,1 grados sacude la zona afectada por el anterior seísmo en el oeste de Sumatra** - 27/1/2005



Tablón digital
Enlaces
Puerta Elvira
Andalucía 24h
Guía de museos
Galerías de arte
BOJA
Colaborar con GD

circunstancias.

Por eso, los investigadores están trabajando en la retroalimentación de Siadex, para que el programa, disponiendo de nuevos datos facilitados por el técnico de Infoca, sea capaz de ofrecerle nuevas soluciones cada tres o cuatro minutos.

El proyecto también trabaja en facilitar la labor del personal del Infoca, desarrollando un portal de Internet que permite al técnico incluir y recibir información de forma sencilla, y no sólo a él, sino también al responsable político que quiera saber cómo se movilizan los recursos en la extinción de un incendio.

Para que Siadex se convierta en una herramienta útil, es necesario disponer de información actualizada y precisa sobre los recursos técnicos, humanos y naturales implicados.

El Plan Infoca ya ha desarrollado iniciativas en este sentido, como sistemas GPS de localización de incendios, mapas digitales, o dotación de recursos informáticos a los técnicos (portátiles, PDAs, etc.).

De hecho, el proyecto Siadex es la respuesta de este grupo de investigadores de la UGR a una convocatoria del Plan Infoca para aplicar la Investigación y el Desarrollo (I+D) a la extinción forestal en Andalucía, ámbito al que se destinaron 3,48 millones de euros en 2003.

Pero, como en otros muchos campos, la aplicación de nuevas tecnologías es cuestión de formación. Por eso, cuando Siadex esté listo, a mediados de 2006, se utilizará principalmente como sistema de entrenamiento virtual del personal que trabajará en la extinción de incendios, a pesar de lo cual, Castillo destacó la disposición a utilizar nuevas herramientas informáticas existente ya por parte de los técnicos de Infoca del Centro Operativo Provincial de Granada con los que colaboran.

La comunidad autónoma cuenta con 4,3 millones de hectáreas de terrenos forestales. Según el Seprona, 32.143 hectáreas fueron arrasadas en la región el año pasado, la mayor superficie de todo el país.

Por Gd

<p>Valoración</p> <p>¿Recomienda esta noticia al resto de los visitantes de Granada Digital?</p> <p><input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/></p>
--