

Inteligencia artificial para extinguir los incendios: el campo de IActive

La compañía tecnológica de Granada inicia su proceso de internacionalización

Pepe Contreras

SEVILLA. IActive fue fundada en diciembre de 2006 por cinco expertos del grupo de Investigación de Sistemas Inteligentes TIC-175 perteneciente al Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial de la Universidad de Granada. Francisco Carlos Palao, Óscar Jesús García, Tomás Garzón, Luis Castillo y Juan Fernández, los socios promotores, forman parte de un equipo de 30 personas que constituyen un referente en España en inteligencia artificial. Tienen su oficina central en Granada, y delegaciones en Sevilla y Madrid.

El sistema de ayuda a la toma de decisiones para la extinción de incendios forestales (Siadex) desarrollado por IActive es capaz de procesar una gran cantidad de datos que resultan básicos para atajar incendios, el principal problema ambiental de Andalucía.

Variables que hasta ahora eran procesadas mediante un sistema manual por los técnicos del Infoca (Plan de Prevención y Extinción de Incendios Forestales en Andalucía), que invertían una hora, como mínimo, en elaborar un plan.

Según Luis Castillo, profesor titular de la Universidad de Granada y asesor científico de IActive, el programa es capaz de generar más



La plantilla de IActive, en su sede central del Parque Tecnológico de la Salud (PTS) de Granada. elEconomista

La frase

El sistema es capaz de generar 1.000 operaciones de extinción en un segundo"

Luis Castillo Vidal
Profesor titular de la UGR

de 1.000 operaciones de extinción en un segundo. Es más, el sistema es capaz de establecer estrategias alternativas, "ofreciendo no sólo un plan A, sino una opción B, C, ó D para elegir", afirma Castillo.

Explica que "la complejidad" de un sistema tan cambiante como un incendio exige disponer de la máxima información y posibles consecuencias. La compañía tecnológica granadina está inmersa ahora en un plan de internacionalización, conscientes de la importancia de su sistema. IActive participará en

la feria Business TIC organizada por Eticom y Aetic con demostraciones de las aplicaciones desarrolladas. Una de ellas es Turistia, un sistema inteligente para la planificación y personalización de visitas turísticas, "capaz de generar un plan de visita turística personalizado de manera automática como lo haría un experto en turismo". El turista puede disponer de la planificación del viaje en pocos segundos de forma automática y personalizada, permitiendo gestionar múltiples recursos.