

El proyecto "PhyFire" de la Universidad para extinguir fuegos busca compradores públicos

La herramienta, con un 95% de fiabilidad, avanza hacia la fase de comercialización con la vista puesta en los gobiernos autonómicos

B.H. | SALAMANCA

El equipo de María Isabel Asensio Sevilla, investigadora principal del Departamento de Matemáticas Aplicadas de la Facultad de Ciencias, ha avanzado hacia la fase de comercialización su prototipo "PhyFire", un software de simulación de incendios forestales creado con desarrollos matemáticos complejos. Se trata de una herramienta de uso fácil que incluye los datos cartográficos de España y Portugal. Eva Maestro Moro, de la Fundación General de la Universidad de Salamanca, avanza que "van saliendo novias", aunque por el momento no han cerrado ninguna venta.

"A través de la Fundación hemos buscado fundamentalmente fondos para desarrollar el proyecto y ahora colaboramos con ellos en la fase de comercialización del producto", detalla la responsable. Así, los investigadores se decantan más por clientes de ámbito público, como comunidades autónomas. "Pensamos que es un producto más dirigido a gobiernos autonómicos que a empresas privadas, ya que facilita mucho la extinción de incendios al ser capaz de predecir el avance del fuego, anticipándose a las catástrofes para minimizarlas", detalla Eva Maestro Moro.

Los resultados del trabajo se han presentado esta semana en la sede de la confederación de empresarios Cecale en Valladolid, que también acogió otros dos proyectos ganadores de los fondos Inespo, que impulsaron el trabajo con 4.000 euros. "Además de desarrollar el software, los investigadores vieron que uno de los factores fundamentales en el avance de un incendio es el viento, por lo que

han creado otro programa de simulador de campos de vientos adicional que afina aún más en las predicciones de hacia dónde irá el

fuego y a qué velocidad. Gracias a todo ello, actualmente la herramienta tiene una fiabilidad del 95 por ciento.



La investigadora María Isabel Asensio, de Matemáticas Aplicadas.

TERRACOTTA WARRIORS

THE ARMY OF THE FIRST EMPEROR OF CHINA

DEL
8
DE NOVIEMBRE
AL
9
DE FEBRERO

SALA DE EXPOSICIONES DE SAN ELOY

PLAZA DE SAN BOAL, 15

SALAMANCA

PRECIOS
0 - 3 AÑOS: GRATIS
NIÑOS DE 4 A 12 AÑOS: 6€
ADULTOS (A PARTIR DE 12 AÑOS): 8€
PACK FAMILIAR 2 ADULTOS + 2 NIÑOS: 24€
PACK FAMILIAR 2 ADULTOS + 3 NIÑOS: 27€
UNIVERSITARIOS: 6,50€

LOS DETALLES

Acuerdo con Chile

El equipo de investigación liderado por María Isabel Asensio Sevilla continúa mejorando su herramienta para facilitar la extinción de incendios y ampliando las colaboraciones. En la actualidad mantiene contactos con compañeros de una universidad de Chile para firmar acuerdos bilaterales.

Los responsables

Los autores del proyecto son un equipo multidisciplinar de la Universidad de Salamanca, integrado por los investigadores María Isabel Asensio Sevilla, Luis Ferragut Canals, José Manuel Cascón Barbero, David Álvarez León, Diego Prieto Herráez y Pablo Laiz Alonso.

