

La UMH creará un sistema para agilizar el tráfico y evitar accidentes

INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

La UMH creará un sistema para agilizar el tráfico y evitar accidentes

El programa comunicará los vehículos y gestionará las carreteras y los cruces

FÉLIX ARIAS

Un equipo de Ingeniería de Telecomunicaciones de la Universidad Miguel Hernández (UMH) trabajará, durante los próximos 30 meses, para idear un sistema que pretende mejorar la situación de las carreteras. Para ello, contarán con la financiación de la Unión Europea y utilizarán la ciudad italiana de Bolonia como modelo de pruebas.

El proyecto, liderado por Javier Gozávez Sempere, se centrará en la creación de un programa informático que comunicará, de forma automática, un gran número de vehículos. Esta plataforma de transmisión de datos utili-

zará la tecnología Wave, una evolución de WiFi, y se mostrará al conductor en un GPS, por voz o mediante vibradores situados en el volante.

«El sistema ofrecerá información sobre el estado de las carreteras, los atascos o los accidentes de tráfico», afirma Gozávez Sempere. Además, a diferencia de los paneles electrónicos, suministrará datos individualizados con el objetivo de «distribuir el tráfico de manera proporcional y adecuada».

Los vehículos compartirán información relacionada con la posición, la velocidad y la dirección. Y, de manera simultánea, el cen-



Miembros del grupo de investigación, en uno de sus laboratorios

tro que se encargue de gestionar los podrá organizar el tráfico para controlar los cruces y carreteras, reducir la congestión vial y, por lo tanto, ahorrar energía.

Según Gozávez Sempere, la elección de Bolonia como experimento «se debe a la búsqueda de la diversificación y la colaboración entre países que exige la

UE». Sin embargo, asegura que no tendría ningún inconveniente en realizarlo más adelante en otras localidades de la provincia.

En cualquier caso, los responsables de la iniciativa señalan que es necesario realizar todas las pruebas que sean necesarias para garantizar la fiabilidad del programa.