

La UMH logra un premio internacional por un estudio de telecomunicaciones móviles

# La UMH logra un premio internacional por un estudio de telecomunicaciones móviles

La investigación es la única de las cinco distinguidas no realizada en Estados Unidos  
El proyecto de la universidad ilicitana pretende mejorar la seguridad y movilidad vial

M.T.B. ELCHE

La investigación de la Universidad Miguel Hernández (UMH) ha logrado un nuevo espaldarazo. El trabajo sobre sistemas de comunicaciones móviles entre vehículos de los investigadores del departamento de Física y Arquitectura de Computadores de la UMH Javier Gozávez y Miguel Sepulcre ha logrado un premio internacional. El galardón se ha otorgado en el Congreso Internacional de Comunicaciones Móviles Vehiculares.

El estudio científico fue considerado uno de los cinco mejores trabajos presentados. El trabajo propone la implantación de mecanismos de comunicación entre vehículos que permitan detectar accidentes, problemas de congestión de tráfico, u obstáculos en la carretera antes de que el coche alcance el punto problemático, merced al constante intercambio de mensajes entre los coches sobre su posición, velocidad de desplazamiento y dirección.

El proyecto desarrolla técnicas de adaptación de la potencia y cadencia de transmisión de la información intercambiada entre los turismos para que sean recibidos adecuadamente por los vehículos más próximos con suficiente tiempo para evitar una posible colisión o variar su ruta y así evitar problemas de congestión vial.

El congreso, en el que participaron más de 150 científicos y que se ha convertido en una importante referencia internacional, se celebró en Baltimore, en Estados Unidos. El estudio de la UMH fue el único de los cinco premiados que no ha sido realizado en centros de investigación norteamericanos.

El trabajo de Gozávez y Sepul-



**DISTINGUIDOS.** Javier Gozávez (i) y Miguel Sepulcre, los investigadores premiados. / L. V.

## GALARDÓN

- ▶ **Estudio:** Propone la implantación de mecanismos de comunicación entre vehículos para detectar accidentes o problemas de tráfico.
- ▶ **Premio:** Es una de las cinco investigaciones distinguidas en el Congreso Internacional de Comunicaciones Móviles Vehiculares.

cre ha sido financiado por el Ministerio de Fomento y la Generalitat Valenciana y se enmarca dentro del proyecto eTransit, que trabaja en el desarrollo de los futuros sistemas de comunicaciones

móviles entre vehículos.

Estos sistemas permitirán mejorar la seguridad y movilidad vial a través del constante intercambio de mensajes entre vehículos. Además esta comunicación facilitará la detección de situaciones de riesgo o congestión vial que, a su vez, permitirá el diseño de políticas de distribución del tráfico vial en tiempo real.

## Prácticas en Bruselas

Los estudiantes de la UMH podrán realizar prácticas en las oficinas de Bruselas de la Fundación Comunidad Valenciana-Región Europea. Así lo acordaron

mediante la firma de un convenio ambas instituciones.

Con los periodos de prácticas se pretende potenciar la apertura internacional y la proyección profesional de los estudiantes, al tiempo que mejorar las capacidades lingüísticas de los jóvenes en distintos idiomas y darles la oportunidad de conocer cómo funciona una oficina de representación de intereses regionales ante la Unión Europea.

El convenio también prevé la posibilidad de que la citada Fundación acoga por cortos periodos de tiempo a funcionarios de la Miguel Hernández.