

La UMH investiga sistemas de comunicación entre vehículos para prevenir siniestros

La UMH investiga sistemas de comunicación entre vehículos para prevenir siniestros

LA VERDAD ELCHE

Investigadores de la Universidad Miguel Hernández (UMH) de Elche trabajan en el desarrollo de sistemas de comunicación móviles entre vehículos que permitirán detectar de forma autónoma si los turismos cercanos representan un peligro y avisar a los conductores para evitar accidentes.

En un comunicado, fuentes de la UMH indicaron que el objetivo de esta investigación es mejorar tanto la seguridad vial como la movilidad, ya que las comunicaciones móviles también avisarán sobre situaciones de congestión vial.

El proyecto, que cuenta con un presupuesto de 108.692 euros y está financiado por el Ministerio

de Fomento, está desarrollado por los investigadores del área de Teoría de la Señal y Comunicaciones de la UMH, y cuenta con la participación de la Universidad de Alicante y la asociación Innovaia. Los sistemas de comunicaciones móviles están considerados como una de las tecnologías «más prometedoras» para superar los retos que plantea la seguridad vial, en una sociedad caracterizada por el constante incremento de vehículos.

Estos sistemas permitirán intercambiar información sobre posición del vehículo, velocidad y aceleración, dirección de desplazamiento, entre otras cuestiones, con la que detectarán de forma autónoma si los automóviles cercanos representan un peligro. En caso de riesgo, el vehí-

culo avisará al conductor para que reaccione y evitar el posible accidente de tráfico.

Los investigadores de la UMH estudian protocolos de comunicación entre vehículos para garantizar la máxima fiabilidad de las comunicaciones y la recepción de un mensaje de alerta con suficiente tiempo para que el conductor pueda reaccionar.

Además, las comunicaciones móviles permitirán localizar situaciones de congestión vial y notificarlo a vehículos cercanos para «reorientar, de forma dinámica y en tiempo real, el tráfico» y a la infraestructura vial del operador de tráfico «para una gestión eficiente».

Según las citadas fuentes, «el potencial de los futuros sistemas de comunicaciones móviles de



ESTUDIO. Investigadores que llevan a cabo el proyecto. / L.V.

vehículos es tal que la Comisión Europea está promocionando activamente, a través de la iniciativa eSafety, la investigación, desarrollo y futura implantación de

estos innovadores sistemas», según detallaron ayer fuentes de la institución universitaria, con campus en Elche, San Juan, Orihuela y Altea.