

Sistema de la UMH para evitar accidentes

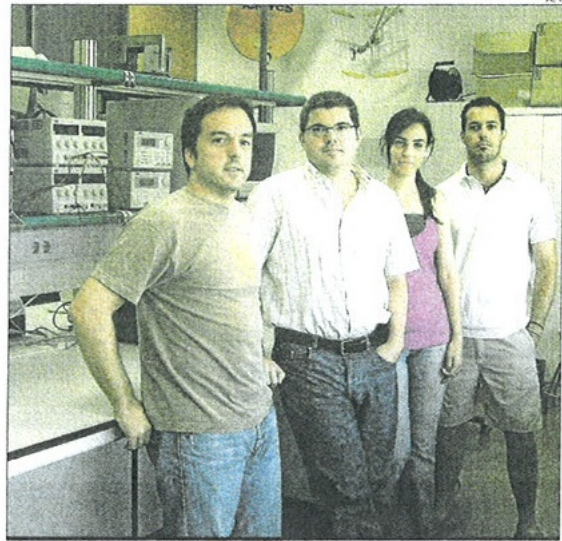
INVESTIGACIÓN UNIVERSITARIA

Sistema de la UMH para evitar accidentes

FÉLIX ARIAS

■ Un equipo de Ingeniería de Telecomunicaciones de la UMH trabajará, 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 Gozálviz, creará un programa informático que comunicará, de forma automática, un gran número de vehículos. Esta plataforma de transmisión de datos utilizará 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», afirma Gozálviz. Además, 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 centro que se encargue de gestionarlos podrá organizar el tráfico para controlar los cruces y carreteras, reducir la congestión vial y, por lo tanto, ahorrar energía.



Miembros del grupo de investigación, en uno de sus laboratorios