Investigadores presentan un sistema que reduce accidentes - Las Provincias - 26/02/2016

Investigadores presentan un sistema que reduce accidentes

:: REDACCIÓN

GANDIA. Investigadores de la Universitat Politècnica de València, entre quienes se encuentra el profesor del Campus de Gandia José F. Monserrat, han ideado un nuevo sistema y su configuración para la comunicación inalámbrica 5G de los vehículos en las carreteras.

La propuesta del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM) tiene como objetivo garantizar, en un escenario de uso de la tecnología 5G, el óptimo funcionamiento de los equipos de comunicación de cada vehículo y su interconexión y contribuir a reducir el número de accidentes de tráfico y aumentar los niveles de seguridad vial. La propuesta se enmarca dentro del proyecto METIS-II, financiado por la UE a través del programa Horizon2020. Los investigadores han presentado su trabajo en el Mobile World Congress de Barcelona.

Desde sus laboratorios, el equipo del iTEAM ha trabajado en una nueva configuración de la transmisión controlable mediante software. «Su principal novedad es que permite un ajuste dinámico de las formas de onda para que los vehículos se comuniquen entre sí, salvando las dificultades que supone no disponer de una estación fija para la comunicación», destacó Monserrat.