Investigadores de la UPV crean un sistema de TDT con menor consumo y más canales - Levante - 10/10/2016

Investigadores de la UPV crean un sistema de TDT con menor consumo y más canales

▶ Bautizado como WiB-Wideband Reuse 1, permitirá recibir las emisiones en condiciones de movilidad

EFE VALENCIA

■ Investigadores valencianos han contribuido a desarrollar un sistema revolucionario en la transmisión y recepción de la Televisión Digital Terrestre (TDT), que permitiría un uso más eficiente del espectro, menor consumo energético y coste para el operador y más canales para los usuarios. Se trata del WiB-Wideband Reuse 1, diseñado por investigadores del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (iTEAM) de la Universidad Politécnica de Valencia (UPV) y las empresas Teracom (Suecia) y Panasonic (Alemania) y gracias al cual han sido premiados con el Best Conference Paper en la Convención Internacional de Radiodifusión (IBC 2016), celebrada en Amsterdam.

El científico de iTEAM Jordi Joan Giménez explicó ayer que WiB permitiría transmitir la señal de TDT como señal de mayor ancho de banda en la que, potencialmente, todos los transmisores de la red podrían utilizar todas las frecuencias de la banda UHF, de forma que ayudaría a un uso más eficiente del espectro, un menor consumo energético y un coste mucho menor para el operador de red. Desde el punto de vista del usuario, le permitiría disfrutar de un mayor número de canales de televisión y con mayor calidad, además de la recepción de TDT en condiciones de movilidad soportando altas velocidades, por ejemplo, en vehículos.