

Científicos de la UPV realizan las primeras emisiones de la TDT de 2ª generación - Levante - 21/05/2015

## Científicos de la UPV realizan las primeras emisiones de la TDT de 2ª generación

► Estas pruebas en Ultra Alta Definición y HFR escalable son pioneras en el ámbito mundial y mejoran la nitidez

**LEVANTE-EMV** L'ELIANA

■ Un grupo de científicos de la Universitat Politècnica de València han llevado a cabo las primeras emisiones de TDT de segunda generación en Ultra Alta Definición y HFR escalable. Las pruebas desarrolladas por investigadores del iTEAM de la UPV, pioneras a nivel mundial, mejoran notablemente la nitidez de la imagen al duplicar la resolución

temporal de las actuales emisiones en 4K a 50 frames/s, pudiendo alcanzar los 120 frames/s.

La implementación llevada a cabo introduce como novedad la retrocompatibilidad con los actuales formatos de 4K, al aprovechar las capacidades de codificación escalable de los contenidos del nuevo estándar de codificación de vídeo HEVC.

Esto permitirá una reducción del ancho de banda al evitar la necesidad de duplicar las emisiones para cada formato de UHD.

Se trata de un ensayo pionero a nivel mundial, que presenta notables novedades tecnológicas.