

Satélites multiplataforma más baratos
y eficientes - Levante - 19/08/2018

Satélites multiplataforma más baratos y eficientes

► El nuevo dispositivo patentado por la UPV ofrece comunicaciones de banda ancha bidireccionales

A. PUCHADES/E.PRESS VALÈNCIA

■ Mayor eficiencia de los satélites a menor precio. Eso es lo que han conseguido los investigadores del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia de la Universitat Politècnica de València (UPV) al desarrollar un nuevo dispositivo de telecomunicaciones capaz de ofrecer comunicaciones de banda ancha bidireccionales.

Patentado por la UPV, este prototipo presenta una masa inferior

a la habitual, su tamaño apenas alcanza al de la palma de una mano, y ofrece una solución al problema de peso de los satélites, además de abaratar el coste al evitar el diseño de la localización de los reflectores clásicos y de las antenas.

Menos antenas e igual cobertura

Mariano Baquero, investigador del iTEAM-UPV, explica que la cobertura que abarcaría este dispositivo sería «exactamente la misma que la de los sistemas actuales, pero lo cubriría con una cuarta parte de las antenas». El prototipo de la UPV puede aplicarse a diversas plataformas de soporte físico de antenas, así como a múltiples tecnologías.