

La UPV desarrolla un chip para la IA único en el mundo

► Es el primer chip fotónico universal, programable y multifuncional del mercado y ha sido publicado en 'Nature'

T.A. VALÈNCIA

■ Un equipo del Photonics Research Lab (PRL)-iTEAM de la

Universitat Politècnica de València y la empresa iPronics ha diseñado y fabricado un revolucionario chip para el sector de las telecomunicaciones, centros de datos e infraestructura asociada a sistemas de computación en inteligencia artificial. Se trata del primer chip fotónico universal, programable y multifuncional en todo el

mundo y es especialmente útil para las comunicaciones, centros de datos, computación cuántica, inteligencia artificial, satélites, drones o conducción autónoma, entre otras muchas aplicaciones.

El desarrollo de este revolucionario chip es el principal resultado del proyecto europeo UMWP-Chip, liderado por el investigador José Capmany y financiado con una ERC Advanced Grant del Consejo Europeo de Investigación. El trabajo ha sido publicado en la revista *Nature Communications*.