

## Soluciones innovadoras UPV para la defensa y seguridad con Telefónica

**La UPV presenta nuevas soluciones I+D+I para la compañía de telecomunicaciones aplicadas al ámbito de la ciberseguridad, ciberdefensa, telemedicina, realidad mixta e inteligencia artificial, comunicaciones 6G y 5G, fotónica, comunicaciones por satélite, antenas, optimización de redes, proceso de señales RF, robots y vehículos no tripulados**

València, 21 de diciembre 2023; El pasado viernes se celebró la jornada Match-UPV con la compañía Telefónica España para dar a conocer principalmente las múltiples tecnologías de uso exclusivo o dual que la Universitat Politècnica de València (UPV) puede ofrecer de aplicación a la defensa y seguridad del territorio nacional e internacional.

El evento tuvo lugar en el salón de actos de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Informática de la UPV y fue inaugurado por Salvador Coll, vicerrector de Innovación y Transferencia de la Universitat. Continuó la bienvenida Juan Miguel Alberola, profesor del Dpto. de Sistemas Informáticos y Computación de la UPV y director del Aula Empresa con Telefónica.

Durante la jornada Jesús Abraham Fernández, representante del área de Defensa de la compañía Telefónica de España, presentó la estrategia de innovación y las oportunidades de colaboración para la UPV.

Alrededor de 15 investigadores de la Universitat, 2 start-ups y 4 unidades de servicios de la UPV presentaron sus ideas de proyecto y propuestas con soluciones para el ámbito de la ciberseguridad, ciberdefensa, telemedicina, realidad mixta e inteligencia artificial, comunicaciones 6G y 5G, fotónica, comunicaciones por satélite, antenas, optimización de redes, proceso de señales RF, robots y vehículos no tripulados.

Entre los diversos grupos de investigación UPV participaron José Javier López, Vicente Boria, José Ignacio Herranz, Salvador Sales y Javier Madrigal del Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia (ITEAM); Carlos Tavares del Grupo de Redes de Computadores (GRC); Valeriana Naranjo y Adrián Colomer del Instituto Universitario de Investigación en Tecnología Centrada en el ser Humano (HumanTech); Manuel Esteve. Grupo de Sistemas y Aplicaciones de Tiempo Real Distribuidos (SATRD); Sergio García-Nieto del Instituto Universitario de Automática e Informática Industrial (Ai2); Luis Miguel García-Cuevas del Instituto Universitario de Investigación CMT -Clean Mobility & Thermofluids (CMT); Damián López, Juan Miguel Alberola, María Fulgencia Villa del Instituto Universitario Valenciano de Investigación en Inteligencia Artificial (VRAIN); Víctor Sánchez del Instituto Tecnológico de Informática (ITI).



También presentaron sus productos la spin-off UPV Sensing Tools, con José María Cecilia CTO, y la start-up UPV EBHealth3.

Desde el grupo de Generación Espontánea UPV (GE), Fanny Collado, directora del área GE, mostró las capacidades de los 50 equipos de estudiantes, junto con Diego Ángel Benito, director técnico del equipo de Formula Student de la Universitat (FSUPV Team).

Además, intervinieron representantes de servicios de interés UPV para Telefónica España. Malak Kubessi, directora del Área Cátedras de Empresa y Empleo expuso las diversas opciones de contratación de estudiantes y egresados UPV, Nuria García de la Escuela de Doctorado UPV presentó los doctorados industriales y Miguel Pizá introdujo las posibilidades de colaboración con la UPV para la participación internacional en programas Horizon Europe.

La jornada fue clausurada por Fernando Conesa, jefe del Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación, Innovación y Transferencia (i2T) de la Universitat.

## **Nuevas tecnologías para el Ministerio de Defensa**

La empresa de telecomunicaciones desde 2019 apoya al Ministerio de Defensa de España para dotar al Departamento, a los Ejércitos y a la Armada de las más modernas tecnologías. Esta cooperación pública-privada de Telefónica con el Ministerio permite desarrollar el sector industrial de la defensa y seguridad de España con tecnologías duales y herramientas internacionales como los Fondos Europeos de Defensa.

En este cometido y con el fin de innovar en este ámbito, Telefónica colabora con las universidades para participar conjuntamente en proyectos de I+D+i, validar una tecnología en entorno operativo, realizar prospección tecnológica en todo el territorio español, apoyar a las spin-offs generadas desde el conocimiento, intervenir en ejercicios militares nacionales e internacionales, e incluso invertir en nuevos desarrollos tecnológicos.

Para el portavoz de Telefónica España la jornada celebrada en la UPV cumplió con todos los objetivos planteados y la sesión Match-UPV resultó ser un éxito. “Como decía Fernando al cerrar la Jornada, ahora nos toca aterrizar la información y tratar de establecer líneas claras de trabajo. No será sencillo ni inmediato, pero estoy convencido de que el talento y la ilusión que he visto en la UPV harán realidad muchos proyectos en el medio y largo plazo” señaló Jesús Abraham Fernández, representante del área de Defensa de la compañía Telefónica de España.

## **Más de 40 Match-UPV desde 2021**

Las jornadas [Match-UPV](#) se enmarcan en el programa UPV-innovación, para la promoción de servicios de la UPV a la sociedad en materia de innovación. Estos eventos permiten conectar empresas con grupos de investigación e innovación, spin-offs, start-up y unidades UPV con el fin de aportar valor añadido a los productos, servicios y personas mediante proyectos de I+D+i y colaboraciones entre empresa y UPV.



UNIVERSITAT  
POLITÈCNICA  
DE VALÈNCIA

**UPV** -  
innovació

CIUDAD POLITÉCNICA DE LA INNOVACIÓN



Parque Científico en Red de la UPV

Desde 2021 la UPV ha desarrollado más de 40 Match-UPV que han resultado en nuevas colaboraciones y proyectos I+D+i de la UPV con empresas como Inetum, Cosentino, Endesa, Acciona, ADM Biopolis, entre muchas otras.

Coordinadas desde i2T y Fundación Ciudad Politécnica de la Innovación, las dinámicas Match-UPV se organizan en modalidad presencial, virtual o mixta donde la empresa presenta su estrategia y retos en innovación a resolver. Posteriormente varios grupos, startups y spinoffs de la UPV responden con sus capacidades para abordar soluciones innovadoras a estos retos empresariales. Con este intercambio «match» se pretende propiciar la colaboración y relaciones en I+D+i entre las partes con el objetivo desarrollar proyectos fructíferos a medio y largo plazo.