



PROYECTO DESARROLLADO POR EL GRUPO SIMETRÍA

# La inteligencia artificial, clave para el futuro de los puertos

Elaboran un sistema para garantizar la calidad del aire en sus entornos

R. D. M.  
CASTELLÓN

Castellón está a la cabeza de los mecanismos de control medioambiental en el entorno de recintos portuarios, gracias a la iniciativa de empresas privadas y el respaldo obtenido en la primera convocatoria del fondo de capital Ports 4.0, impulsado por Puertos de Estado para aplicar soluciones

innovadoras en estos recintos.

Una de las propuestas más rompedoras es Machsense, desarrollada por la empresa Beca, de Simetría Grupo, que según destacan desde la cátedra Smart Ports de la UJI, ha avanzado notablemente, incluso por encima de las previsiones. De hecho, ya ha sido testado en el entorno de los puertos de Castellón y Bilbao.

Christian Abarca, técnico de Innovación y Nuevas Tecnologías de Simetría Grupo, presentó este sistema en la primera jornada de la cátedra, celebrada en el pasado

mes de diciembre en Castelló.

El proyecto hace uso de la inteligencia artificial para tratar de adelantarse a diferentes situaciones y mejorar la calidad medioambiental en las inmediaciones de los puertos. Para ello usan sensores físicos de bajo coste para monitorizar las condiciones meteorológicas, y sensores virtuales basados en inteligencia artificial en la zona de impacto.

De esta manera se puede prever el efecto de determinadas actuaciones en los puertos con varias horas de anticipación. ≡



Los primeros resultados de este proyecto los dieron a conocer en Castelló.

MEDITERRÁNEO