

El Plan Nexigen del Port de Barcelona, premiada por su vertiente digital y tecnológica

- **El premio ha puesto en valor la aplicación de la tecnología 5G en infraestructuras críticas como la red Nexigen, reforzando su eficiencia y resiliencia.**
- **La red 5G del Port de Barcelona permite conectar sistemas, sensores y plataformas en tiempo real y constituye una base esencial para implementar tecnologías innovadoras como los sistemas OPS.**

El Plan Nexigen, con el que el Port de Barcelona está electrificando sus principales muelles, ha sido reconocido con el premio *Tecnologías Limpias y Energía Inteligente en Puertos*, otorgado por la revista Sociedad de la Información Digital. Esta publicación, especializada en la aplicación de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en la Administración Pública, ha destacado la vertiente digital y tecnológica de Nexigen, que permite disponer de una red inteligente, eficiente y resilient.

El reconocimiento, entregado hoy en el marco del acto *Transformación Digital del Sector Portuario: automatización, IA y ciberseguridad* celebrado en Madrid, pone en valor el hecho de que Nexigen, ya en su diseño, incorpore una importante capa de digitalización, apoyada en tecnologías como el 5G, la sensorial y las plataformas digitales. Ruth Pablo, jefa de Transformación Digital del Port de Barcelona, ha sido quien ha recogido el galardón.

Este enfoque ha sido posible gracias al despliegue en 2024 de una red privada 5G Stand Alone (S. A.) en el recinto portuario, un proyecto pionero en Europa y que ha permitido al Port de Barcelona liderar su aplicación en infraestructuras críticas, como es el caso de Nexigen, gracias a su alta capacidad y fiabilidad.

Esta red 5G, concebida como una infraestructura crítica al servicio de las operaciones, la seguridad y la sostenibilidad, permite conectar sistemas, procesamiento sensorial y plataformas en tiempo real y constituye una base esencial para proyectos como Nexigen. Precisamente gracias a esta conectividad adelantada, el puerto puede preparar a un gemelo digital de la red Nexigen, que facilitará el mantenimiento, la supervisión y la evolución futura de la infraestructura eléctrica.

Síguenos en:



04.05.2026

“Este reconocimiento refuerza la apuesta del Port de Barcelona por una transformación digital con sentido, donde la innovación tecnológica no es un fin en sí misma, sino una herramienta para afrontar los grandes retos del sector portuario”, ha asegurado Ruth Pablo, jefa de Transformación Digital durante la entrega del premio.

FOTO. Ruth Pablo, jefa de Transformación Digital, con el premio.



Síguenos en:



Departamento de Comunicación. Gabinete de prensa.

T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat