

El Pla Nexigen del Port de Barcelona, premiat per la seva vessant digital i tecnològica

- **El premi ha posat en valor l'aplicació de la tecnologia 5G en infraestructures crítiques com la xarxa Nexigen, reforçant la seva eficiència i resiliència.**
- **La xarxa 5G del Port de Barcelona permet connectar sistemes, sensors i plataformes en temps real i constitueix una base essencial per implementar tecnologies innovadores com els sistemes OPS.**

El Pla Nexigen, amb el qual el Port de Barcelona està electrificant els seus principals molls, ha estat reconegut amb el premi *Tecnologías Limpias y Energía Inteligente en Puertos*, atorgat per la revista Sociedad de la Información Digital. Aquesta publicació, especialitzada en l'aplicació de les Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) en l'Administració Pública, ha destacat la vessant digital i tecnològica de Nexigen, que permet disposar d'una xarxa intel·ligent, eficient i resilient.

El reconeixement, lliurat avui en el marc de l'acte *Transformación Digital del Sector Portuario: automatización, IA y ciberseguridad* celebrat a Madrid, posa en valor el fet que Nexigen, ja en el seu disseny, incorpori una important capa de digitalització, recolzada en tecnologies com el 5G, la sensòrica i les plataformes digitals. Ruth Pablo, cap de Transformació Digital del Port de Barcelona, ha estat qui ha recollit el guardó.

Aquest enfocament ha estat possible gràcies al desplegament l'any 2024 d'una xarxa privada 5G Stand Alone (SA) al recinte portuari, un projecte pioner a Europa i que ha permès al Port de Barcelona liderar la seva aplicació en infraestructures crítiques, com és el cas de Nexigen, gràcies a la seva alta capacitat i fiabilitat.

Aquesta xarxa 5G, concebuda com una infraestructura crítica al servei de les operacions, la seguretat i la sostenibilitat, permet connectar sistemes, sensòrica i plataformes en temps real i constitueix una base essencial per a projectes com Nexigen. Precisament gràcies a aquesta connectivitat avançada, el port pot preparar un bessó digital de la xarxa Nexigen, que facilitarà el manteniment, la supervisió i l'evolució futura de la infraestructura elèctrica.

Segueix-nos a:



04.05.2026

“Aquest reconeixement reforça l’aposta del Port de Barcelona per una transformació digital amb sentit, on la innovació tecnològica no és un fi en si mateixa, sinó una eina per afrontar els grans reptes del sector portuari”, ha assegurat Ruth Pablo, cap de Transformació Digital durant el lliurament del premi.

FOTO. Ruth Pablo, cap de Transformació Digital, amb el premi.



Segueix-nos a:

