

I JORNADA CÁTEDRA SMART PORTS

Smart ports: avances y horizontes

13 de diciembre 2023

Sala El Grau. Muelle de Costa. Puerto de Castellón

PROGRAMA

8.30 h.: Apertura de puertas y recepción de invitados

9:00 h.: Inauguración de la jornada a cargo de las autoridades

- **Álvaro Rodríguez Dapena**, presidente de Puertos del Estado.
- **Rubén Ibáñez Bordonau**, presidente de la Autoridad Portuaria de Castellón.

9:20 h.: Bienvenida y presentación

- **Francisco Toledo**, director de la Cátedra Smart Ports.

9:30 h.: Presentación. ¿Qué es un puerto inteligente? Presentación de la norma UNE sobre puertos inteligentes

- **Jaime Luezas**, jefe de Área Servicios a la Comunidad Portuaria en Puertos del Estado.

10:00 h.: Presentación. Smart ports en el marco estratégico de Puertos del Estado y en los proyectos 4.0

- **José Llorca**, responsable de Innovación en Puertos del Estado y responsable del Fondo de Capital Puertos 4.0.

10:30 h.: Presentación. Proyectos smart ports en Puertos 4.0 sobre medio ambiente

Modera: **José Llorca**. Responsable de Innovación en Puertos del Estado y responsable del Fondo de Capital Puertos 4.0.

- **Christian Abarca Aguilar**, Innovación y Nuevas Tecnologías en Becsa (Simetría Grupo).
 - **Proyecto Machsesense**: sistema de inteligencia artificial para la toma de decisiones en el control de las emisiones de partículas difusas en entornos portuarios.
- **Ignasi Ferrer**, cofundador de Ocean Ecostructures y experto en economía azul.
 - **Proyecto Oasis**: transformación de infraestructuras marinas grises en zonas ricas en biodiversidad y su monitorización utilizando BioBoosting System, IoT e inteligencia artificial.
- **Pedro Martínez**, Co-Founder & CTO at Sixsenso Technologies.
 - **Proyecto SxS-Ports Sixsenso**, sistema portátil para monitorización rápida de la calidad del agua en puertos.
- **Isabel de Lucas**, Product Manager en Eurecat - Centro Tecnológico de Catalunya, y **José Gomariz**, CEO de Nasapp.
 - **Proyecto Nasapp**: plataforma de datos multicapa para la gestión y anticipación de episodios de contaminación ambiental.
- **Marc Melús Cunquero**, consultor en Blue Room Innovation.
 - **Proyecto PortNet**: digitalización y tokenización blockchain de residuos generados por barco para la mejora económica y ambiental de los procesos del servicio de recepción de desechos en entornos portuarios.

11:30 h.: Coffee break

12:00 h.: Presentación. Proyectos smart ports en Puertos 4.0 sobre operativas portuarias

Modera: **Manuel José García Navarro**, director de la Autoridad Portuaria de Castellón.

- **José García**, Senior Product Manager NextPort.AI, y **Manuel Martínez de Ubago**, Business Manager & Product Strategy NextPort.AI.
 - **Proyecto Next Port Digital Twin**: plataforma SaaS que integra diferentes fuentes de datos de un área portuaria para dotar a los actores portuarios de capacidades analíticas descriptivas, predictivas y prescriptivas avanzadas.
- **Manuel Perbech Reluy** y **Jean-Michel Aspás Arrieta**, Up Lifting.
 - **Proyecto RSUP-H2**: reach stacker de última generación con automatización y propulsado con hidrógeno.
- **Salvador Mancilla**, **Ángel López** y **Elena Martínez**, director, Robotics Developer e ingeniera robótica, respectivamente, de Actisa.
 - **Proyecto Cybercop**: robot autónomo de vigilancia.
- **Enrique Martín Alcalde**, Product Manager de Navozyme.
 - **Proyecto Port Clearance Pilot**: plataforma SaaS habilitada por blockchain que permite el intercambio seguro y en tiempo real de información y documentos, así como la emisión de certificados marítimos entre las partes involucradas en el proceso de autorización y despacho de los buques en puerto.

12:50 h.: Mesa redonda. Presente y futuro de los desarrollos de puertos inteligentes en puertos españoles

Modera: **Francisco Toledo**, director de la Cátedra Smart Ports.

- **Jesús Medina Blanco**, jefe del Área de Desarrollo Tecnológico de la Autoridad Portuaria Bahía de Algeciras.
- **Txaber Goiri Larrauri**, jefe del Departamento de Transformación Digital de la Autoridad Portuaria de Bilbao.
- **María José Rubio Felip**, jefa del Departamento de Crecimiento Azul de la Autoridad Portuaria de Castellón.
- **Christian Manrique Valdor**, jefe de Área de Infraestructuras y Dominio Público de la Autoridad Portuaria de Santander.
- **Juan Manuel Díez Orejas**, jefe de Planificación Estratégica e Innovación de la Autoridad Portuaria de Valencia.

14:00 h.: Clausura