



Smart Terminal, inteligencia artificial para la gestión del transporte terrestre en el puerto

- **Smart Terminal es una solución basada en IA, sensores adelantados y cámaras de videovigilancia que convierte el entorno físico en datos digitales.**
- **Financiada por la Fundación BCN Port Innovation y desarrollada con GoClever, la tecnología permite monitorizar y gestionar la operativa en tiempo real.**

La Fundación BCN Port Innovation, en colaboración con GoClever, ha desarrollado y probado con éxito Smart Terminal, una solución innovadora basada en una combinación de cámaras de videovigilancia, sensores y algoritmos de inteligencia artificial, que permite localizar, monitorizar y conocer en tiempo real el estado y la trazabilidad de la carga, los vehículos y el conjunto de las operativas terrestres en el puerto.

El sistema traduce el entorno físico en datos digitales, combinando la potencia de los sensores con redes neuronales adelantadas que interpretan y gestionan la información. En la primera fase de validación, Smart Terminal ha alcanzado precisiones submétricas en localización y respuesta casi en tiempo real, demostrando así su viabilidad operativa en las tres terminales portuarias donde se han llevado a cabo las pruebas: AutoTerminal, Setram y Grimaldi Terminal Barcelona.

Estos resultados han sido presentados en el 4YFN, el evento de innovación y emprendeduría que se organiza dentro del Mobile World Congress Barcelona 2025 y que este año cuenta con la participación del Port de Barcelona y de la Fundación BCN Port Innovation. Durante la presentación, el director técnico de la Fundación BCN Port Innovation, Miquel de la Mano, ha explicado que "esta solución, diseñada conjuntamente con tres terminales del Port de Barcelona, pone la tecnología al servicio de las personas con el objetivo de mejorar la toma de decisiones y de incrementar la eficiencia operativa. Este proyecto reafirma la posición de Barcelona y, en particular, del puerto y su comunidad como un ecosistema innovador de referencia internacional".

En la presentación de Smart Terminal, Jorge García Fernández, CEO de Goclever, ha afirmado que "estamos planteando cómo tiene que ser la nueva terminal de carga rodada del siglo XXI, lo cual supone un esfuerzo continuado en el tiempo, con mejoras previstas en planificación, tecnología y adaptación a nuevos flujos. Todos los resultados obtenidos hasta ahora indican que estamos en el buen camino".

Síguenos en:





Nota de prensa

05.03.2025

PÁGINA 2 DE 2

Los dos ponentes han destacado que el éxito de esta nueva solución tecnológica ha sido posible gracias a la colaboración entre las terminales y los socios estratégicos y han finalizado explicando que Smart Terminal tiene un gran potencial en la gestión de carga rodada y es una herramienta para desarrollar una nueva generación de terminales inteligentes.

Para más información: info@bcnportinnovation.org

FOTO. El director técnico de la Fundación BCN Port Innovation, Miquel de la Mano; y el CEO de Goclever, Jorge García.



Síguenos en:



Departamento de Comunicación. Gabinete de prensa.
T +34 93 306 88 40 | comunicacioport@portdebarcelona.cat | www.portdebarcelona.cat