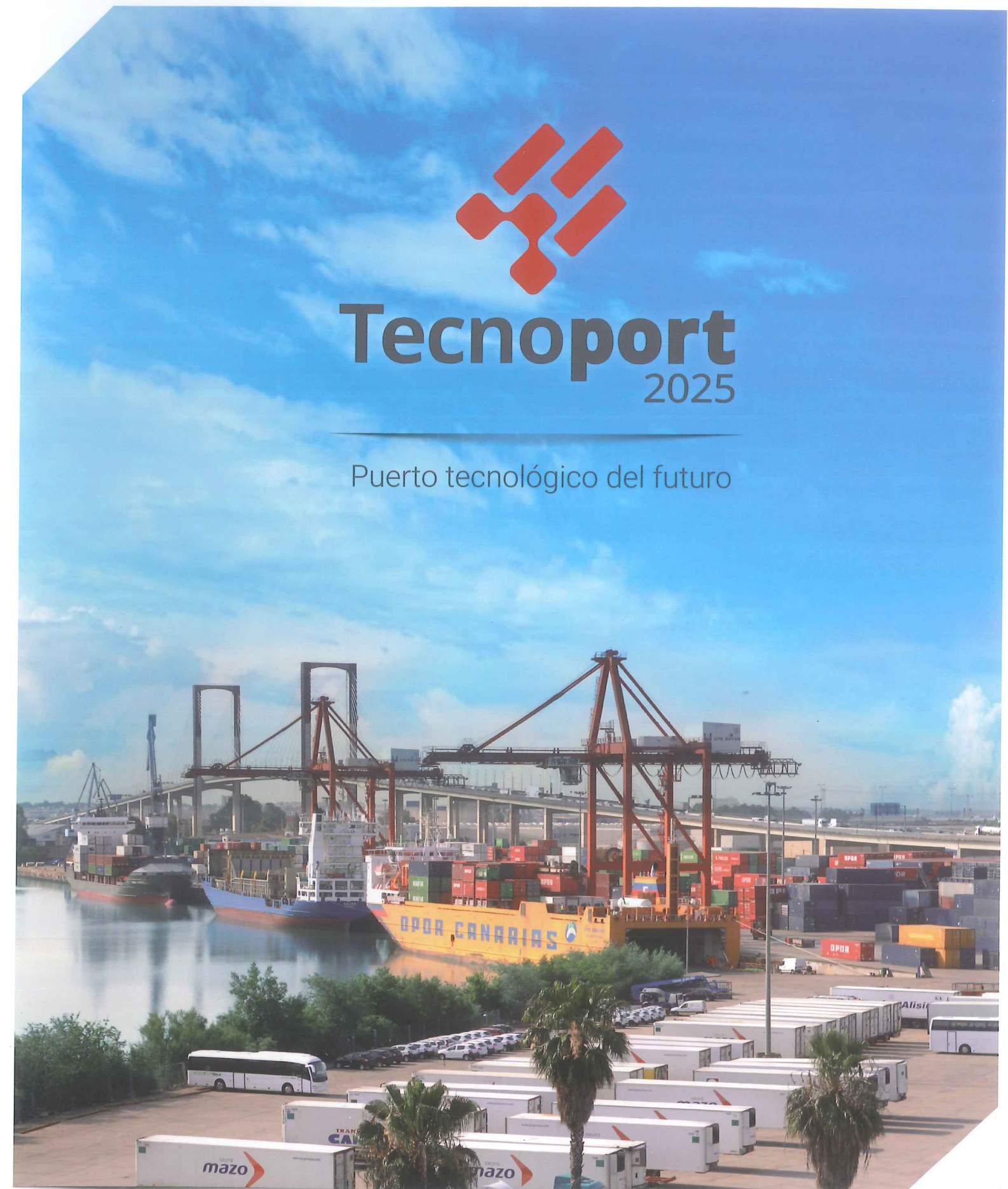
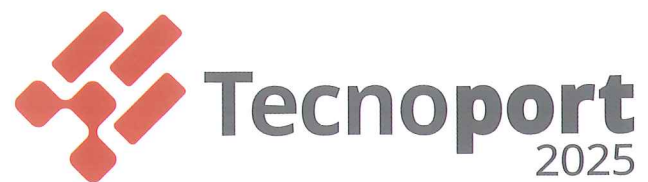




Unión Europea

Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"



Puerto tecnológico del futuro

¿QUÉ ES **TECNOPORT2025**?

o en el río Guadalquivir, a unos 90 km de su desembocadura, el Puerto de Sevilla es el único puerto marítimo de interior de España. Ubicación, el Puerto de Sevilla es un punto clave para el transporte de mercancías en el corredor Madrid-Sevilla-Canarias.

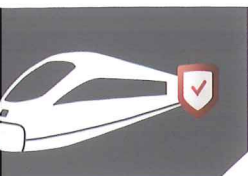
oridad Portuaria de Sevilla se plantea el reto de incrementar el atractivo del puerto de Sevilla como nodo logístico intermodal, almente para ciertos tráficos, mediante la aplicación de tecnología. Con este objetivo nace Tecnoport2025.

recto pretende optimizar el tráfico intermodal de mercancías, tanto en el propio puerto como en las cadenas logísticas que lo em- mediante el desarrollo y la aplicación de tecnología, principalmente TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación).

port2025 es un proyecto de I+D+i que la Universidad de Sevilla desarrolla para la Autoridad Portuaria de Sevilla – a través de su ción de Investigación – y en el que también participan las empresas Isotrol, Portel, Telefónica y Thales, así como Serviport Andalucía.

a de un proyecto de “compra pública precomercial”. Supone una inversión de 6,4 millones de euros y está cofinanciado por fondos t de la Unión Europea. Su periodo de ejecución es de julio de 2014 a diciembre de 2015.

ograr los objetivos establecidos, Tecnoport2025 se centra en tres ejes de actuación, estratégicos para el puerto de Sevilla:



FPS

a de ayuda a la explotación alaciones ferroviarias lares, principalmente ales.

ífico de contenedores, con el sistema CUTS.

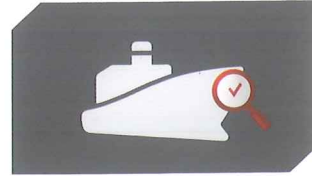
roccarril, con el sistema FPS.

a navegable (ría del Guadalquivir), con el sistema eRIO.



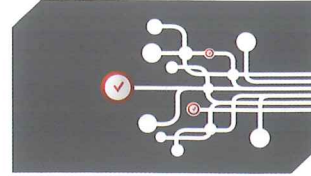
CUTs

Plataforma de geolocalización y de telecontrol de contenedores.



eRIO

Plataforma de información sobre el río y sistema integrado de ayuda al tráfico en la vía navegable.



Tecnologías habilitadoras

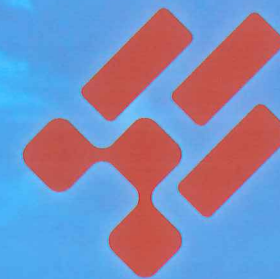
La infraestructura tecnológica que hace posible el proyecto.

incipales tecnologías habilitadoras que permiten el desarrollo de estas nuevas soluciones son dos: (1) una red de comunicaciones na plataforma de integración.

yecto contempla también el desarrollo de una base teórica, en materia de logística, con el fin de orientar el proyecto y cuantificar su to. El proyecto abarca una gran diversidad de tecnologías (tanto consolidadas como nuevos desarrollos tecnológicos), de ámbitos estigación y de áreas de aplicación, con el propósito final de desarrollar tres grandes soluciones innovadoras: CUTS, FPS y eRIO.

yecto Tecnoport2025 culminará con la construcción de un conjunto de prototipos demostradores de las soluciones desarrolladas, ben permitir presentar estos sistemas y proporcionar evidencia de su viabilidad.

o un proyecto de compra pública precomercial, los sistemas desarrollados en el marco de Tecnoport2025 deben ser la base de nuevos ctos y soluciones comerciales, que podrán ser implementados en otros puertos o instalaciones logísticas.



Tecnoport 2025

Puerto tecnológico del futuro

