

PROYECTOS EN COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA 2021

ACTUACIÓN COFINANCIADA:

Proyecto CPP2021/008374 – 4RAIL

El proyecto “Mantenimiento predictivo-cognitivo para la gestión integrada del ferrocarril (4RAIL)”, que lidera TECSA EMPRESA CONSTRUCTORA S.A. junto a la FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION, la Universidad de Vigo y LIMMAT M&M S.L., desarrolla una plataforma digital destinada a dar soporte a la gestión inteligente del mantenimiento en el sector ferroviario, con funciones avanzadas como el inventario automático y el mantenimiento mediante seguimiento predictivo/cognitivo. El proyecto busca garantizar la seguridad y el confort del ferrocarril gracias al desarrollo de una plataforma digital de mantenimiento de infraestructuras que ayude a tomar las mejores decisiones en el momento adecuado, es decir, a tiempo, gracias al uso de la Inteligencia Artificial en las diferentes fases que forman parte de los trabajos de inventario y mantenimiento ferroviario.

El proyecto ha sido cofinanciado por el Ministerio de Ciencia e Innovación dentro de la convocatoria de Proyectos en colaboración público-privada de 2021 del Programa Estatal para impulsar la investigación Científico-Técnica y su transferencia en el marco del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2021-2023, y por la Unión Europea con cargo al Plan de Recuperación para Europa (NextGenerationEU) a través del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.



ACTUACIÓN COFINANCIADA POR EL GOBIERNO DE ESPAÑA Y LA UNIÓN EUROPEA A TRAVÉS DEL FONDO EUROPEO NEXTGENERATIONEU DEL PLAN DE RECUPERACIÓN PARA EUROPA

