PRESS RELEASE

Systra y Dassault Systèmes se unen para impulsar una nueva generación de gemelos virtuales para el transporte ferroviario

Madrid, 13 octubre, 2026 – En el marco de la feria internacional de tecnología de transporte, InnoTrans 2026, SYSTRA, grupo global de ingeniería y consultoría especializado en movilidad e infraestructuras de transporte, y Dassault Systèmes, líder en inteligencia artificial industrial a través de 3D UNIV+RSES, han anunciado una colaboración tecnológica centrada en el desarrollo de gemelos virtuales para el sector ferroviario e infraestructuras críticas.

SYSTRA, grupo global de ingeniería y consultoría especializado en movilidad e infraestructuras de transporte, y Dassault Systèmes, líder en inteligencia artificial industrial a través de 3D UNIV+RSES, han unido sus fuerzas en torno a los gemelos virtuales para acelerar la innovación en el sector ferroviario y las infraestructuras.

Combinando la experiencia sectorial de SYSTRA con las capacidades tecnológicas de Dassault Systèmes, ambas compañías ya están trabajando en el desarrollo de enfoques digitales innovadores y generadores de valor, en un momento en el que el control de los datos, la confianza digital y la soberanía tecnológica se están convirtiendo en cuestiones clave para las infraestructuras críticas y para los actores tanto públicos como privados.

La iniciativa impulsada por SYSTRA y Dassault Systèmes tiene como objetivo ayudar al sector ferroviario a evolucionar desde unos análisis que todavía hoy suelen estar fragmentados hacia entornos más integrados, capaces de reunir los datos, modelos y conocimientos especializados de los distintos actores. Este enfoque busca mejorar la comprensión de los retos existentes y reforzar la cooperación entre las partes implicadas. Desde las primeras fases de los proyectos, permite a los equipos explorar y evaluar diferentes opciones, anticipar sus impactos y tomar decisiones más sólidas, mejor fundamentadas y colaborativas.

Ante la multitud de desafíos y la creciente complejidad de los proyectos de transporte, los gemelos virtuales abren nuevas posibilidades para diseñar, simular, probar, optimizar y gestionar las infraestructuras a lo largo de todo su ciclo de vida. Más allá de la representación digital de un activo, 3D UNIV+RSES de Dassault Systèmes permite conectar los gemelos virtuales entre sí y con su entorno, combinando datos del mundo real, modelos e inteligencia artificial científica diseñada para proteger los datos de los usuarios. Impulsados por la plataforma agéntica 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, permiten experimentar, aprender e innovar antes de actuar en el mundo real.

«Con esta iniciativa, SYSTRA reafirma su ambición de ser una fuerza impulsora de la innovación digital en los sectores ferroviario y de infraestructuras, junto a grandes socios tecnológicos. El gemelo virtual es una poderosa herramienta para mejorar el diseño y la toma de decisiones, así como para acompañar a nuestros clientes durante todo el ciclo de vida de sus activos. Junto con Dassault Systèmes, nuestro objetivo es acelerar el desarrollo de

servicios digitales de alto valor añadido, contribuyendo a crear infraestructuras cada vez más seguras, fiables y sostenibles».

Prisca FLATTOT, vicepresidenta sénior de Rendimiento Técnico y Operativo de SYSTRA

«El futuro de las infraestructuras se construirá en la intersección entre la experiencia industrial y los mundos virtuales. Con 3D UNIV+RSES, Dassault Systèmes está impulsando una nueva forma de representar el mundo, combinando modelado, simulación, datos del mundo real e inteligencia artificial científica: una IA que no se limita a hacer conjeturas sobre el mundo, sino que realmente lo comprende. Este es el objetivo de nuestra colaboración con SYSTRA: permitir a los ingenieros experimentar, aprender e innovar antes de actuar en el mundo real y transformar lo que es posible en el diseño de las infraestructuras del futuro».

Corinne BULOTA, vicepresidenta de Infraestructuras, Energía, Materiales e Industria de Dassault Systèmes

Sobre SYSTRA

SYSTRA es uno de los principales grupos de ingeniería y consultoría a nivel mundial, especializado en soluciones de movilidad y transporte público. Con más de 65 años de experiencia, SYSTRA apoya a ciudades y regiones en el desarrollo, modernización y mejora de infraestructuras de transporte, facilitando la integración social y el acceso al empleo, la educación y el ocio en más de 80 países. Más información en: systra.com

Sobre Dassault Systèmes

Dassault Systèmes es un catalizador del progreso humano. Desde 1981, la empresa ha sido pionera en mundos virtuales para mejorar la vida real de consumidores, pacientes y ciudadanos. Con la plataforma 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes, 370.000 clientes de todos los tamaños, en todas las industrias, pueden colaborar, imaginar y crear innovaciones sostenibles que generan un impacto significativo. Para más información, visita: www.3ds.com/es/

Press Contacts

SYSTRA: Agence La Villa
Esther Lemblé
Tel: +33 (0)6 23 49 63 61
Email: elemble@lavillagroupe.com

Dassault Systèmes: Arnaud Malherbe / Déborah Cobbi
Tel: +33 (0)1 61 62 87 73 / 70 83
Email: arnaud.malherbe@3ds.com / deborah.cobbi@3ds.com