



Noviembre y diciembre de 2023

PARTICIPACIÓN EN EL FORO DE DIGITALIZACIÓN DE MAFEX

El día 16 de noviembre se celebró en las instalaciones del Cedex en Madrid, el Foro de Digitalización de Mafex. Por parte de la subdirección de Innovación Estratégica intervino el gerente de área de Asociaciones Estratégicas y Coordinación, en la sesión Smart Maintenance. Retos e iniciativas de Adif para el mantenimiento inteligente de infraestructuras ferroviarias.

[Mas información del foro.](#)



ACTIVIDAD DE CAPTALENTO EN LA UNED CALATAYUD

El 7 de noviembre se impartió una charla sobre innovación con el título *Tecnología y ferrocarril, un trabajo de futuro*, en el Centro Asociado de la UNED en Calatayud, destinada a alumnos de bachillerato de varios institutos locales.

Esta acción de difusión se enmarca en nuestro programa *Captalento*, con el cual se cumple la encomienda de Presidencia de atraer talento hacia la innovación ferroviaria.

[Más información en UNED Calatayud.](#)





DEMOSTRACIÓN DE USO DE RED 5G EN ESTACIONES

El 7 de noviembre tuvo lugar la presentación de resultados y demostración de concepto de uso con red 5G en la estación de Valladolid. Es la primera solución de movilidad inteligente en Europa basada en 5G e Inteligencia Artificial, que mejora la experiencia del viajero.

Esta actividad fue organizada por la dirección de Estaciones de Viajeros de Adif y en su desarrollo ha participado la subdirección de Innovación Estratégica.

[Más información.](#)

ENCUENTRO DE INCOFER EN EL RAILWAY INNOVATION HUB

El 9 de noviembre se ha celebrado en el Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF) entre el Railway Innovation Hub (RIH), el Instituto Costarricense de Ferrocarriles (Incofer) y del Banco Centroamericano de Integración Económica (BCIE). Durante la jornada se mostró información sobre diversos proyectos ferroviarios que se van a acometer en Costa Rica, junto con otras actuaciones impulsadas por el BCIE. Adif actuó como anfitrión del encuentro prestando sus instalaciones y como sede del RIH.

[Más información del RIH.](#)





VISITA AL PÓRTICO DE MONITORIZACIÓN DE ALTA VELOCIDAD DE LA SAGRA

El 2 de noviembre personal de la subdirección de Innovación Estratégica visitó el pórtico de monitorización de trenes de alta velocidad, ubicado en la base de mantenimiento de La Sagra. Este es el primer piloto del proyecto FP3 IAM4RAIL de EU-Rail y con él se recopilarán y procesarán los datos obtenidos para un mejor mantenimiento preventivo.

[Más información del proyecto FP3](#)

VISITA DEL COMITÉ DE DIRECCIÓN DE ADIF AL CETAV

El 14 noviembre se celebró una visita del comité de dirección de Adif, con la presidenta al frente, al Centro de Ensayos de Tecnología de Ancho Variable (CETAV) de Adif en Córdoba.

En la visita les fue presentado el proyecto Mercave, con explicaciones del su funcionamiento, incluyendo operaciones de cambio de ancho.

Además, fueron presentados otros proyectos de I+D+i en fase de ensayos, Carril Roto y Andenes.





PARTICIPACIÓN EN EL FORO IN-MOVE DE RAILGRUP

El día 14 de noviembre se celebró en Bilbao, organizado por: Railgrup (In-Move), el foro *Digitalización para la Movilidad del Futuro: Innovación y Sostenibilidad en el Transporte*.

La jefatura de Vigilancia Estratégica de la subdirección de Innovación Estratégica intervino en el foro con la presentación *Towards the total digitization of the Spanish railway infrastructure*.

[Información del foro In-Move.](#)

PARTICIPACIÓN EN LAS JORNADAS DE TECNOLOGÍAS E INFORMACIÓN PARA ESTACIONES DEL FUTURO

El día 15 de noviembre tuvo lugar en la sede la Fundación de los Ferrocarriles Españoles, en Madrid, la jornada *Tecnologías e Innovación para las Estaciones del Futuro*, organizada conjuntamente por el Railway Innovation Hub, la Plataforma Tecnológica de la Construcción (PTEC) y la Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española.

Contó con la presencia de agentes implicados en el desarrollo y gestión de las estaciones, así como de las empresas más innovadoras con experiencia en desarrollos en estas infraestructuras ferroviarias: operadores, administradores ferroviarios y empresas del sector, reunidas para tratar el papel de las estaciones como nodos clave para la movilidad.



PRESENTACIÓN DEL INFORME COTEC DE ECONOMÍA CIRCULAR

El 12 de diciembre fue presentado en Zaragoza la cuarta edición del *Informe Cotec de economía circular*, en el Instituto Tecnológico de Aragón (ITA).

El informe analiza cada dos años la evolución de la economía circular en España y este año, presenta como novedad un capítulo especial dedicado a analizar el desarrollo de este modelo de producción y consumo en las ciudades.

Adif es miembro de número de la Fundación Cotec para la Innovación desde 2021. Personal de la subdirección de Innovación Estratégica asistió a esta presentación.

[Saber más sobre el IV informe.](#)



INAUGURACIÓN DEL ESCAPARATE DE LA INNOVACIÓN DE COTEC

El día 14 de diciembre fue inaugurado el *Escaparate de la innovación* de la Fundación Cotec para la Innovación.

Al evento asistió Adif como miembro de la Fundación Cotec y participante en varios grupos de trabajo y comités de esta entidad

[Información sobre el Escaparate.](#)



IX JUNTA DE GOBIERNO DE EU-RAIL

La novena Junta de Gobierno de Europe's Rail Joint Undertaking (EU-Rail) tuvo lugar el 5 de diciembre en Bruselas. Contó con las representaciones de sus miembros fundadores privados y la Comisión Europea.

Entre otros temas, se abordaron para su adopción el programa de trabajo durante el año 2024, así como la enmienda al programa de trabajo existente entre 2023 y 2024, cubriendo la revisión de ambos y adelantando las bases de las convocatorias de los proyectos en el seno de EU-Rail que se publicarán durante 2024, sobre ensayos de validación de telecomunicaciones ferroviarias avanzadas (FRMCS) y modelos de transporte disruptivos.

También los días 5 y 6 de diciembre tuvo lugar la segunda Asamblea General de EU-Rail, donde se presentaron al ecosistema de I+D+i ferroviario europeo y los avances más significativos de los diversos proyectos emblemáticos desde finales de 2022.

La gerencia de área de Asociaciones Estratégicas y Coordinación de la Subdirección de Innovación Estratégica fue la representante de Adif en ambos eventos.



Founding Members



[Más información de Europa-RAIL JU](#)

JORNADA DEL PROYECTO EU-RAIL JUFP1 MOTIONAL

El día 22 de noviembre se celebró en el Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF) de Adif en Málaga, una reunión del proyecto de la empresa europea Europe's Rail Joint Undertaking (EU-Rail JU) FP1 *Motional*, en el que participa Adif, representado por su subdirección de Innovación Estratégica.

El objetivo del proyecto es lograr una mejor planificación y gestión operativa de los servicios y ofertas para hacer del ferrocarril el modo de transporte preferido en el futuro. El futuro sistema ferroviario europeo será interoperable, resiliente, capaz de adaptar la capacidad e integrar todos los servicios involucrados, en un Espacio Ferroviario Único Europeo (SERA).

[Proyecto FP1 *Motional*](#)



CELEBRACIÓN DEL FORO RAIL LIVE 2023

Los días 29 y 30 de noviembre y el 1 de diciembre, tuvo lugar en Madrid el foro internacional Rail Live 2023, que Muestra las tecnologías y proyectos ferroviarios más innovadores de todo el mundo.

En el evento participó personal de distintas direcciones de la empresa, encabezada por la presidenta. Por parte de la subdirección de Innovación Estratégica intervino el subdirector con el tema de la innovación en la gestión energética y la contribución del ferrocarril a la movilidad sostenible



[Más información de Rail Live.](#)

AENOR

GESTIÓN I+D+i

UNE 166002

AUDITORÍA EXTERNA DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE I+D+i

Se ha recibido, el día 8 de noviembre el Informe de auditoría de Aenor, tras la auditoría de seguimiento al Sistema de Gestión de Investigación, Desarrollo e Innovación de Adif, celebrada los días 9 y 10 de octubre.

En la notificación de resultados se acredita la implantación del sistema respecto a los requisitos especificados en la norma de referencia UNE 166002:2021.

EVENTOS Y VISITAS EN EL CTF

El Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF) de Adif en Málaga ha acogido en este periodo dos eventos:

- El 10 de noviembre, reunión del grupo de trabajo WP10 del proyecto FP1 *Motional* de EU-Rail.
- El 14 de diciembre, se celebró una jornada de *networking* con participación de Adif que, representado por la subdirección de Innovación Estratégica, presentó proyectos y actuaciones en marcha, en materia de innovación.



[Mas información del CTF.](#)

PARTICIPACIÓN EN EL WORKSHOP HUBS DE INNOVACIÓN

El día 29 de noviembre se celebró en Madrid, con participación de la subdirección de Innovación Estratégica, el workshop ejecutivo sobre hubs de innovación: *Entornos donde conectamos el futuro*”, organizado por Telefónica.

En esta sesión se trató la cuestión de los hubs como generadores de innovación y concentración de personas con talento, que ayudan a desarrollar eficiencias tanto en corporaciones públicas como privadas, así como mejorar la economía y el empleo.

[Más información del evento.](#)

 Telefónica Empresas

Workshop Ejecutivo
**Entornos donde
conectamos el futuro**





notiinnova

Boletín de noticias de Innovación

D .G. Planificación, Estrategia y Proyectos
Dirección de Estrategia Empresarial
Subdirección de Innovación Estratégica

innova@adif.es

