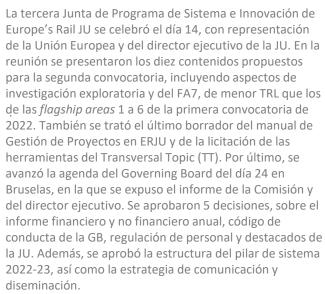




**Junio 2022** 

#### ACTIVIDAD DE LA EMPRESA COMÚN EUROPEA EU-RAIL JU

#### Área de Análisis Estratégico



El día 23 concluyó el plazo de presentación de los seis proyectos consorciales de la primera convocatoria del Pilar de Innovación de EU-Rail JU en los que participa ADIF. Todos se entregaron a tiempo. Otras reuniones secundarias sobre financiación y certificación de costes también tuvieron lugar en junio.



## EN MARCHA EL PROGRAMA ADIF TALENTO 2022-23

## Área de Emprendimiento y Transferencia Tecnológica

Ha concluido en junio el plazo de admisión de propuestas del programa *Adif Talento* 2022-23.

Tras la aprobación en abril del programa, en estos meses se han recibido las propuestas del programa en marcha.

Las bases se hallan en la página del Programa Adif Talento 2022/2023.







## ADIF FINALISTA EN LOS PREMIOS RETINA ECO

#### Subdirección de Innovación Estratégica

Adif ha quedado finalista del II premio Retina ECO 2022, con el proyecto *Subestación reversible*, cuya calidad ha reconocido la organización.

El objetivo de estos premios es reconocer a los mejores proyectos de 2021 en el ámbito de la lucha contra el cambio climático promoviendo la innovación corporativa y la sostenibilidad.

# REUNIÓN ANUAL DEL PROYECTO FCH2RAIL

#### Área de Desarrollo de Proyectos de I+D+i

Se ha celebrado la reunión anual del proyecto FCH2rail en el Centro Nacional del Hidrógeno (CNH2) en Puertollano. Al encuentro asistieron todos los socios del CNH2, con los que también se visitó el banco de pruebas del tren de hidrógeno.



#### VISITA A LA COMPAÑÍA TELTRONIC

#### Área de Emprendimiento y Transferencia Tecnológica

La unidad de vigilancia tecnológica visitó la empresa Teltronic en Zaragoza. Fundada hace casi 50 años es líder mundial en diseño, fabricación y despliegue de equipos y sistemas de comunicaciones radio. Suministra soluciones completas de comunicaciones inalámbricas en ámbitos como la seguridad pública, el transporte masivo de viajeros y otros sectores, entre ellos el ferroviario, actividad a la que tiene especial dedicación.



# PRUEBAS DE VALIDACIÓN DEL PROYECTO CARRIL ROTO 1

#### Área de Desarrollo de Proyectos de I+D+i



Tras meses de trabajos previos con la dirección Técnica, la subdirección de Operaciones Norte y la jefatura de Área de Mantenimiento de Burgos, se llevaron a cabo las pruebas de validación de la tecnología DAS en seis secciones del tramo Quintanapalla-Pancorbo.

El equipo interrogador DAS de Briviesca está conectado a una fibra óptica de reserva, monitorizando a cada lado de la estación una longitud de 53 km. Fue desarrollado un dispositivo BRSD (Broken Rail Simulation Device) que simula una rotura al paso del tren.

Las pruebas han servido para comprobar que la tecnología DAS es capaz de detectar las simulaciones con precisión, pudiendo identificar cada eje del vehículo al paso de cada uno de los dispositivos, por lo que resulta una tecnología prometedora para la detección temprana de defectos en carril como apoyo a tareas de mantenimiento.

Con la información recopilada se podrán calibrar los algoritmos para gestionar las alarmas de forma automática mediante un Dashboard, en fase de desarrollo hasta septiembre.

## CURSO DE TRABAJO EN EQUIPO CON OFFICE 365

## Área de Emprendimiento y Transferencia Tecnológica

Office 365 se ha convertido en la herramienta de trabajo cotidiano para toda la organización. Comunicarse por chat y videoconferencia y compartir documentos en flujos de trabajo específicos es parte de al rutina diaria. Pero adaptarse a esta nueva forma de trabajar requiere aprender a usar las herramientas y adquirir la destreza necesaria para sacarles el partido necesario, en función de las necesidades de cada usuario.

Con este propósito, la Subdirección de Formación ha impartido un curso específico sobre Office 365 orientado a las necesidades de la Subdirección de Innovación Estratégica







#### PARTICIPACIÓN EN EL CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN DE APD

## Área de Emprendimiento y Transferencia Tecnológica

Adif, representado por la subdirección de Innovación Estratégica, ha participado en el 2º congreso internacional de innovación *En los pasillos de la innovación*, organizado por APD, la Asociación para el Progreso de la Dirección, que promueve un entorno estable y riguroso de networking, formación, desarrollo directivo e intercambio de ideas.

#### REUNIÓN DEL PROYECTO EUROPEO *FEDeRATED* EN EL CTF

#### Área del CTF y Gestión de I+D

El Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF) de Adif en Málaga ha acogido el Consortium Board meeting y el Workshop del proyecto europeo FEDeRATED Pilots and Living Labs. FEDeRATED es un proyecto de la Unión Europea para la cooperación digital en materia logística. El objetivo principal de este proyecto es el desarrollo de las bases para una provisión de infraestructura de intercambio de datos segura, abierta y neutral a través de la red europea de living labs. En este encuentro internacional han participado cuarenta personas llegadas de toda Europa y que representan a los veintitrés living labs que se están desarrollando dentro del proyecto. FEDeRATED engloba a otros proyectos que estudian la aplicación de tecnología blockchain en la cadena logística, entre ellos se encuentra el proyecto Simple, en el que participa Adif.







# FESTIVAL DE LA INNOVACIÓN: COTEC IMPERDIBLE05

#### Subdirección de Innovación Estratégica

S.M. el rey de España inauguró el festival de la innovación *Imperdible05*, en Otero de Herreros (Segovia) organizado por la Fundación Cotec para la innovación, a la que pertenece Adif desde el año 2021 como miembro de número. Además de este evento, el día 27 se celebró el patronato de la fundación y la reunión anual de sus miembros, también presidida por el Rey.

#### IMPACTOS EN PRENSA DE LA ACTIVIDAD DE LA SIE

## Área de Emprendimiento y Transferencia Tecnológica

En el mes de junio se han producido ocho impactos relacionados con nuestra actividad en materia de innovación: tres relacionadas con el programa Adif Talento 2022-2033, tres con *Notiinnova* de mayo y dos con el encuentro del proyecto FEDeRATED, acerca del cual se publicó un artículo en Inicia. Además, diecinueve impactops referidos a proyectos: uno sobre Ecomilla-Ferrolinera, uno sobre MERCAVE, uno sobre el proyecto SIMPLE y dieciséis sobre FCH2RAIL.



## JORNADA DEL PROGRAMA LIDERA III EN EL CTF



#### Área del CTF y Gestión de I+D

El Centro de Tecnologías Ferroviarias (CTF) ha sido el entorno escogido para el encuentro del programa *Lidera III.* La jornada fue abierta por Montserrat Rallo, directora general de Planificación, Estrategia y Proyectos de Adif contando, entre otras intervenciones, con las de Luis López, director de Estrategia Empresarial, Isabel Gómez, subdirectora del Plan Estratégico 2030 y Miguel Rios, jefe de Área del CTF. Los asistentes tuvieron ocasión de visitar las instalaciones del CTF y la estación de Málaga-María Zambrano





#### JORNADA SOBRE EL FUTURO DEL FERROCARRIL EN LA RIOJA

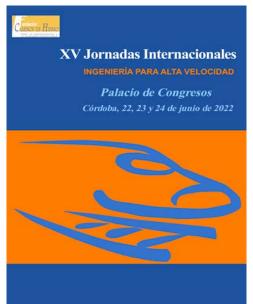
#### Subdirección de Innovación Estratégica

El día 16 se ha celebrado en Logroño la jornada *El futuro* del ferrocarril en La Rioja dentro de la red de alta velocidad. La representación de Adif ha corrido a cargo del subdirector de Innovación Estratégica con la ponencia *Nuevos desarrollos tecnológicos en el ferrocarril español.* Visión y experiencia de Adif, centrada en los principales retos tecnológicos a los que se enfrenta la Entidad en el futuro inmediato.

#### **JORNADA DIRECTIVA DE LA PTFE**

#### Subdirección de Innovación Estratégica

El día 24 se celebró una jornada directiva de la <u>Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española</u> (PTFE) con participación de la subdirección de Innovación Estratégica en representación de Adif. La PTFE actúa bajo el patrocinio de la <u>Fundación de los Ferrocarriles Españoles</u>. Entre sus objetivos están fomentar la I+D, la competitividad, la internacionalización y la cooperación en torno a la tecnología del ferrocarril.



#### XV JORNADAS DE INGENIERÍA PARA ALTA VELOCIDAD

#### Subdirección de Innovación Estratégica

Los días 22, 23 y 24 se han celebrado en Córdoba las XV Jornadas Internacionales *Ingeniería para Alta Velocidad*, organizadas por la <u>Fundación Caminos de Hierro</u>. Como parte de la representación de Adif participaron el subdirector de Innovación Estratégica y el gerente de área de Asociaciones Estratégicas y Coordinación en el panel *Grandes proyectos ferroviarios de infraestructura y arquitectura, tecnología e innovación ferroviaria*.





# REUNIÓN DEL CONSEJO ASESOR DE FORMACIÓN EN EL CTF

Área del CTF y Gestión de I+D

El consejo asesor de formación de Adif ha escogido el Centro de Tecnologías Ferroviarias para su reunión. A la jornada ha asistido personal de la dirección de Formación y la representación sindical.

## ASAMBLEA DEL RAILWAY INNOVATION HUB

#### Área del CTF y Gestión de I+D

El día 29 se ha celebrado la asamblea general de socios y la jornada técnica de Railway Innovation Hub. Railway Innovation Hub es el clúster español referente internacional en innovación ferroviaria y alta tecnología. Agrupa a más de noventa empresas y startups y tiene su sede en el Centro de Tecnologías Ferroviarias de Adif.



# A adif

#### LANZAMIENTO DE LA LÍNEA ESTRATÉGICA DEL HIDRÓGENO

#### Área de Desarrollo de Proyectos de I+D+i

Adif lidera junto con el Centro Nacional del Hidrógeno una línea estratégica basada en aplicaciones ferroviarias de tecnologías basadas en el hidrógeno. La presentación oficial tuvo lugar en el Centro de Tecnologías Ferroviarias, en el marco de la asamblea general de socios y la jornada técnica del Railway Innovation Hub.







#### Subdirección de Innovación Estratégica

En un acto organizado por la <u>Fundación de los</u>
<u>Ferrocarriles Españoles</u>, se ha presentado el proyecto conCiencia de Tren. Diálogo sobre la evolución científicotécnica del ferrocarril: sociedad y profesionales del sector ferroviario. Adif fue invitado al acto celebrado en el Palacio de Fernán Núñez.

El proyecto busca fomentar el conocimiento de la cultura científica, tecnológica y de innovación de la sociedad española, utilizando como eje vertebrador el transporte ferroviario.



Boletín de noticias de Innovación

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

innova@adif.es



