



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.



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.

**PREMIOS
RETINA
ECO
2ª edición**

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 la 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



indeed

Tiene el placer de invitarle al evento

2 CONGRESO INTERNACIONAL DE INNOVACIÓN

EN LOS PASILLOS DE LA INNOVACIÓN

01 y 02 de JUNIO de 2022

Sección: AND SUITE

Regístrese en el Congreso en: www.apd.es/congreso

I22R8JRX

Invitación a CONGRESO DIGITAL

Financiado por



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 veintitres *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



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.

Subdirección de Innovación Estratégica

The image shows the front cover of a program for the XV Jornadas Internacionales Ingenieria para Alta Velocidad. The cover has a dark blue background. At the top left is the logo for Caminos y Hoteles, which includes the text 'Caminos y Hoteles' and 'CONSEJO REGULADOR DE LA INGENIERIA'. The main title 'XV Jornadas Internacionales' is in large white serif font, followed by 'INGENIERIA PARA ALTA VELOCIDAD' in smaller orange sans-serif font. Below this, the text 'Palacio de Congresos' is in white italicized serif font, and 'Córdoba, 22, 23 y 24 de junio de 2022' is in white italicized serif font. The bottom half of the cover features a large, stylized orange graphic of a road or track curving upwards, with a blue line representing a vehicle or path. The overall design is professional and thematic for a high-speed engineering conference.

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 [Fundación Caminos de Hierro](#). 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.



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](#).



PRESENTACIÓN DEL PROYECTO CONCIENCIA DE TREN

Subdirección de Innovación Estratégica



En un acto organizado por la [Fundación de los Ferrocarriles Españoles](#), se ha presentado el proyecto *conCiencia de Tren. Diálogo sobre la evolución científico-técnica 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.



notiinnova

Boletín de noticias de Innovación

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

innova@adif.es

