

[Estas Jornadas se enmarcan en las actividades del Año Europeo del Ferrocarril](#)



Secretaría Técnica:

Coordinadora I+D+I Sector Innovación (Eficiencia Energética)



#SostenibilidadyTren #EUYearofRail

La participación en las jornadas es abierta previa inscripción y hasta completar el aforo virtual

Día 12: [Acceda aquí al formulario de inscripción](#)

Día 13: [Acceda aquí al formulario de inscripción](#)

Jornadas

“Innovación en gestión energética: contribución del ferrocarril a la movilidad sostenible”

100% online

12 y 13 de mayo de 2021

SECRETARÍA PTFE:

Fundación de los Ferrocarriles Españoles
Subdirección de Estrategia, Investigación y Formación

C/ Santa Isabel, 44 - 28012 Madrid

Tel.: 91 151 10 85

www.ptferroviaria.es

Financiado por:



Expediente PTR2020-001178

Miércoles 12 de mayo

PROGRAMA

Explotación y Material Rodante

10.00 h BIENVENIDA Y PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

José C. Domínguez Curiel, Director Gerente,
FUNDACIÓN DE LOS FERROCARRILES ESPAÑOLES
José Conrado Martínez, Jefe de Área de Proyectos I+D+i, ADIF
(Coordinador del Grupo de Trabajo Energía, PTFE)
Marian Ferre, Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos
Científico Técnicos, Agencia Estatal de Investigación, MCIU

10.15 h Programa Europeo de I+D+i en Ferrocarriles en el marco de Horizonte Europa

Beatriz Alcocer, Representante en el Grupo Estados Miembros
de Shift2rail, Mº DE TRANSPORTES, MOVILIDAD Y AGENDA URBANA

10.35 h Estrategias y necesidades en la eficiencia energética para la operación ferroviaria

Manel Villalante, Director General de Estrategia y Desarrollo,
RENFE

11.00 h SOLUCIONES INNOVADORAS PARA LA OPERACIÓN FERROVIARIA

Moderador: **Fernando García**, Grupo rector FUTURED

- Estrategias para la operación ferroviaria eficiente energéticamente
Representante de TMB
- UIC project SFERA: IRS 90940 – a standardized interface for the communication between TMS and DAS
Tibor Weidner, Algorithm specialist for railway operation and connected DAS, DB Netz AG

- Innovación para un ferrocarril aún más sostenible
Imanol Iturrioz, Responsable Investigación y Desarrollo Tecnológico, CAF
- Talgo: un concepto sostenible en continua evolución
Emilio García, Director de Innovación, TALGO
- Operación eficiente de tráfico interoperable: ATO sobre ERTMS
Adrián Fernández, Doctor Investigador del Área de Sistemas Ferroviarios, IIT-ICAI-COMILLAS

Identificación de retos de futuro

13.15 h Clausura de la primera Jornada

Representante PTFE
Representante Grupo de Trabajo Eficiencia Energética, PTFE

Jueves 13 de mayo

PROGRAMA

Infraestructura y Superestructura

10.00 h PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

Luis López, Director de Estrategia Empresarial, ADIF

10.15 h Programa Europeo Horizonte Europa: Energía, clima y movilidad

M^a Luisa Revilla, Representante en Energía del Clúster 5, CDTI

10.35 h Estrategias y necesidades en la eficiencia energética de aplicación en la infraestructura y superestructura ferroviarias

José Conrado Martínez, Jefe de Área de Proyectos I+D+i, ADIF

11.00 h TECNOLOGÍAS DE DISTRIBUCIÓN Y ALMACENAMIENTO

Moderador: **David Villalmanzo**, Jefe del Área de Análisis Estratégico, ADIF

- **Desarrollo de la red de ferrolineras desde la RFIG**
Antonio Berrios, Subdirector de Innovación Estratégica, ADIF
- **Introducción del tren de hidrógeno en el sistema ferroviario**
Jaime Borrell, Director de Negocio España y Portugal, ALSTOM
- **Supercondensadores y baterías**
Antonio Chica - Ricardo Santamaría, Investigadores Científicos, CSIC
- **Proyecto FCH2RAIL**
Carlos de la Cruz, Ingeniero en la Unidad de Aplicaciones, Centro Nacional del Hidrógeno, CNH2

Identificación de retos de futuro

12.00 h REDES DE DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICAS INTELIGENTES, SMARTGRID

Moderador: **Milan Prodanovic**, Jefe de la Unidad de Sistemas Eléctricos, Instituto IMDEA ENERGÍA

- **Las Smartgrid el ferrocarril desde la red de distribución eléctrica**
Andrés Cadenas, Director de Ingeniería y construcción, RED ELÉCTRICA ESPAÑA
- **Implementación del proyecto Smartgrid en la RFIG**
Carlos Rábanos, Subdirector de Energía, ADIF-AV
- **Eficiencia energética en estaciones**
Representante INECO, pendiente de confirmación
- **Proyecto IN2STEMPO**
Oskar González, Representante Consorcio IN2STEMPO, CAF TE
- **Sistema de gestión centralizada de energía en Metro de Madrid y modelado analítico predictivo**
Rodrigo Herrero, Jefe de Proyecto de Ingeniería de Instalaciones y Obras, METRO MADRID

Identificación de retos de futuro

13.15 h Clausura de las Jornadas

Ángeles Táuler, Gerente PTFE, Subdirectora Investigación, Innovación y Formación, FUNDACIÓN FERROCARRILES ESPAÑOLES
David Villalmanzo, Jefe del Área de Análisis Estratégico, ADIF