

[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 La coordinación del programa europeo de investigación para una eco-movilidad amigable, atractiva y sostenible

Representante Shift2Rail, pendiente confirmación

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
Pendiente de confirmación
- Proyecto SFERA de la UIC. Conducción eficiente y evolución sistemas DAS (Driving Advisory Systems) a S-DAS y C-DAS
Tibor Weidner, 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

María Luisa Domínguez, Directora Gral. Planificación Estratégica y Proyectos, 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

Luis López, Director de Estrategia Empresarial, 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 Berríos, Subdirector de Innovación Estratégica, Adif
- Viabilidad de las hidrogeneras como impulso para el Tren del Hidrógeno
Representante ALSTOM, pendiente confirmación
- Supercondensadores y baterías
Antonio Chica - Ricardo Santamaría, Investigadores Científicos, CSIC
- Proyecto FCH2RAIL
Carlos de la Cruz, 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

- Legislación de consumo y producción de energía
Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, pendiente confirmación
- Las Smartgrid el ferrocarril desde la red de distribución eléctrica
Andrés Cadenas, Director de Ingeniería y construcción, Red Eléctrica de España,
- Implementación del proyecto Smartgrid en la RFIG
Dolores Alonso, Directora de Desarrollo de Nuevo Negocio, Adif y **Carlos Rábanos**, Subdirector de Energía, Adif-AV
- Proyecto Smart Station: eficiencia energética en estaciones
Representante INECO, pendiente de confirmación
- 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
José Conrado Martínez, Jefe de Área de Proyectos I+D+i, Adif (Coordinador del Grupo de Trabajo Energía, PTFE)