

Con carácter excepcional este año la Asamblea de la PTFE se enmarca en el Año Europeo del Ferrocarril 2021



XVI Asamblea Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española

Formato presencial



17 de noviembre de 2021

LUGAR DE CELEBRACIÓN Y SECRETARÍA DE LA 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



Ayuda PTR2020-001178 financiada por:
MCIN/AEI/10.13039/501100011033

PROGRAMA

9.30 h INAUGURACIÓN

José C. Domínguez Curiel, Director Gerente, Fundación de los Ferrocarriles Españoles

Enrique Playán, Director de la Agencia Estatal de Investigación, Ministerio de Ciencia e Innovación

9.50 h MARCO EUROPEO DE LA I+D FERROVIARIA

- **Europe's Rail JU - Novedades y perspectivas de futuro**
Giorgio Travaini, Head of Research & Innovation, Shift2Rail Joint Undertaking
- **Visión desde España del desarrollo de la Europe's Rail JU**
Representante España Grupo Estados Miembros
David Villalmanzo, Jefe de Análisis Estratégico, ADIF

10.20 h PLANES E INSTRUMENTOS Y MEDIDAS DE IMPULSO PARA LOS ENTORNOS COLABORATIVOS EN EL SECTOR

- **Instrumentos de la Agencia Estatal de Investigación**
Estefanía Freitas, Jefa de la Subdivisión Adjunta, Agencia Estatal Investigación, Ministerio de Ciencia e Investigación
- **Programas y convocatorias desde el CDTI**
Pilar González-Gotor, Jefa de Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial. Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial, CDTI
- **Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia: Programa de Apoyo al Transporte Sostenible y Digital**
Cristian García, Subdirección Gral. Planificación, Red Transeuropea y Logística, Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana

11.20 h Pausa-café en Jardín de Palacio

11.50 h PLATAFORMA TECNOLÓGICA FERROVIARIA ESPAÑOLA: HITOS, ACTIVIDADES Y PLAN DE TRABAJO 2021-2022

- **Documento posicionamiento PTFE "Innovación en gestión energética: contribución del ferrocarril a la movilidad sostenible"**
José Conrado Martínez, Subdirector de Innovación Estratégica, ADIF, Coordinador Documento Posicionamiento – Gestión Energética
- **Documento posicionamiento PTFE "Investigación e innovación en materiales avanzados con aplicación al sector ferroviario"**
Miguel Seco, Gestor de Proyectos, TECNALIA, Coordinador Documento Posicionamiento - Materiales
- **Plan de trabajo de la PTFE, 2021-2022**
Ángeles Táuler, Gerente de la PTFE, Fundación Ferrocarriles Españoles
Aida Herranz, Gestora proyecto-internacional, PTFE, Fundación Ferrocarriles Españoles

12.35 h PITCH VECTORES DE INNOVACIÓN: QUÉ HAY DE NUEVO EN EL SECTOR

- **Amoniaco renovable y bioetanol en el ferrocarril**
Alfonso Horrillo, CIDAUT
- **El algoritmo: aplicaciones en operación eficiente y en mantenimiento predictivo**
Juan José Gómez, METRO MADRID
- **Sensores inalámbricos basados en micro hilos electromagnéticos para mantenimiento ferroviario**
Pilar Marín, Instituto de Magnetismo Aplicado (UCM-ADIF)
- **Gemelos digitales**
Iván Rivera, TELICE y Comité Ejecutivo RIH
- **ERTMS Regional de bajo coste**
Ricardo Campo, CEDEX
- **Nuevos desarrollos tecnológicos en la fabricación de carril**
María José Sánchez, ARCELORMITTAL

13.35 h ESTRATEGIAS DE INNOVACIÓN DE OPERADORES Y ADMINISTRADORES

- **María Pilar Gorriz**, Gerente de Innovación, RENFE
- **José Conrado Martínez**, Subdirector de Innovación Estratégica, ADIF

14.15 h CLAUSURA