



Para ser miembro de la PTFE, registrarse en:

www.ptferroviaria.es

Colabora:



SECRETARÍA DE LA JORNADA

Fundación de los Ferrocarriles Españoles
Estrategia, Innovación y Formación
C/ Santa Isabel, 44 - 28012 Madrid
Tel.: 91 151 10 83
E-mail: mbenito@ffe.es

Jornada “INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS CON APLICACIÓN AL SECTOR FERROVIARIO”

Madrid, 17 de marzo de 2020



Financiado por:



PTR-2018-001101 / PTR-2018-001116

Jornada
“INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS
CON APLICACIÓN AL SECTOR FERROVIARIO”
Madrid, 17 de marzo de 2020



PROGRAMA

8.30 h Recepción de asistentes

9.00 h Inauguración

José C. Domínguez Curiel, Director Gerente, Fundación de los Ferrocarriles Españoles
Miguel Ángel Rodiel, Director de Proyectos y Tecnología de IMDEA Materiales y Coordinador de MATERPLAT
M^a Ángeles Ferre, Jefa de la Subdivisión de Programas Temáticos Científico Técnicos, Agencia Estatal de Investigación, M^a de Ciencia e Innovación

9.30 h SESIÓN I. ESTADO ACTUAL DE LAS TECNOLOGÍAS Y PROYECCIÓN AL FUTURO

- La visión europea: SHIFT2RAIL
Javier Ibáñez de Yrigoyen, SNE Programme Manager, Representante de Shift2rail
- Evolución en el campo de los materiales. Retos alcanzados en materiales 2015-2020
Miguel Seco, Director de Proyectos, TECNALIA

10.30 h Pausa-Café

11.00 h SESIÓN II. NECESIDADES ACTUALES EN MATERIALES Y RETOS TECNOLÓGICOS DESDE EL USUARIO FINAL Y LA INDUSTRIA FERROVIARIA

Moderadora: Ángeles Táuler, Gerente PTFE – Fundación Ferrocarriles Españoles

- David Álvarez, Ingeniero Investigador, ARCELORMITTAL
- José Conrado Martínez, Jefe de Área de Desarrollo de Proyectos de I+D+i, ADIF
- Sergio Lafuente, Responsable CARBODY, Dirección Técnica, CAF
- Francisco José García, Ingeniero, Dirección de Innovación, TALGO

12.00 h SESIÓN III. MATERIALES AVANZADOS DE APLICACIÓN AL FERROCARRIL

Moderador: Miguel Ángel Rodiel, Coordinador de MATERPLAT

TECNOLOGÍAS EN MATERIALES EN ESTADO DE IMPLEMENTACIÓN Y ANÁLISIS

- Del remache a la impresión 3D. El futuro de la industria del transporte
Víctor Casal, Jefe de Proyectos de I+D+i de Fabricación Aditiva, NAVANTIA
- Fabricación integrada de composites híbridos reciclables para el sector ferroviario
Rocío Ruiz, R&D Composite Materials, AIMPLAS
- El potencial de la fabricación aditiva en materiales de aplicación al Sector ferroviario
Ana Cuervo, Ingeniera en Diseño Industrial, UPM

TECNOLOGÍAS DISRUPTIVAS DE FUTURA APLICACIÓN AL FERROCARRIL

- Fibras de nanotubos de carbono para almacenamiento estructural de energía en materiales compuestos y como material conductor para cableado
María Vila, Investigadora, IMDEA MATERIALES
- Diseño y aplicaciones de recubrimientos omnifóbicos
Jesús Palenzuela, Investigador, CIDETEC
- Diseñando el ferrocarril del futuro: materiales compuestos resistentes al fuego y diseño modular inteligente desde Mat4Rail
Elena Jubete, Business Development Manager, CIDETEC
- Superficies radiantes y superficies inteligentes mediante la aplicación de recubrimientos basados en nanopartículas carbonosas: optimización del confort de los pasajeros
Raquel Ledo, Responsable del Área de Innovación de Materiales, CTAG

14:00 h Conclusiones y clausura de la Jornada