

Recientemente se ha celebrado en Berlín, la feria **INNOTRANS 2016** foro de encuentro de la industria internacional y la feria más importante del sector ferroviario. Fabricantes, constructores,... han estado presentando sus novedades tecnológicas, productos y servicios en este foro único.

El **Centro de Formación del Transporte Terrestre** de la **FFE** con la organización de este encuentro, **pretende dar a conocer a todos los que forman parte del sector, las novedades tecnológicas que allí se han mostrado**. La agenda de la jornada, elaborada a partir de las aportaciones recibidas, se divide en 4 paneles. Las empresas participantes abordarán las principales novedades y desarrollos tecnológicos dentro de los ámbitos de:

- Comunicaciones
- Desarrollos tecnológicos al servicio del ferrocarril
- Las tecnologías más novedosas aplicadas al transporte ferroviario de viajeros.

Posteriormente, en otras jornadas se realizarán aproximaciones específicas al material rodante de alta velocidad, de cercanías, tranvías, así como a otros aspectos tecnológicos desarrollados por la industria española e internacional.

Para el desarrollo de la jornada se cuenta con la participación de **MAFEX**, la **Asociación Ferroviaria Española**, que desde el año 2004, apoya a sus socios para la internacionalización de los productos y servicios y actualmente representa a la industria ferroviaria española, aglutinando en la actualidad a más de 70 empresas que acumulan más del 80% del total de las exportaciones ferroviarias en nuestro país.

La jornada se celebra con la colaboración de la **Plataforma Tecnológica Ferroviaria Española (PTFE)**, herramienta al servicio del sector ferroviario, cuyo objetivo entre otros, es definir las líneas prioritarias de I+D+i para el Sector y, liderada por la industria, agrupa a un total de 437 empresas y organismos públicos y privados. Y con la asistencia de la **Revista Vía Libre** "la revista del ferrocarril" como Media Partner, que un año más estuvo presente en la feria Innotrans y que a través de su boletín diario online, las redes sociales (Facebook y Twitter) y de su edición impresa mensual, informa puntualmente y desarrolla las novedades del sector.

## Jornada Networking INNOTRANS

Madrid, 29 de noviembre de 2016



**Centro de Formación del Transporte Terrestre**  
**Fundación de los Ferrocarriles Españoles**  
Palacio de Fernán Núñez. c/ Santa Isabel, 44 - 28012 Madrid  
[www.formacion-ffe.es](http://www.formacion-ffe.es) / [formacion@formacion-ffe.es](mailto:formacion@formacion-ffe.es)

08.30 Recepción de asistentes

09.00 a 09.10h. Bienvenida, presentación y objetivos de la jornada  
*Alberto García Álvarez*. Director Gerente, FFE

09.15 a 09.45h. Balance de la representación de empresas españolas en la Feria Innotrans. *Fernando Prieto*, Técnico de Comercio Exterior, MAFEX (Asociación Ferroviaria Española).

#### PANEL: NOVEDADES TECNOLÓGICAS EN COMUNICACIONES

09.50 a 10.10h. Aplicación ATO sobre ETCS Nivel 2. *Manuel Villalba Quesada*. Director de Innovación, CAF Signalling

10.15 a 10.35h. Proyecto Thameslink. *Maria Paz Mellado*. Jefa del Área de Mainline en I+D. SIEMENS

10.40 a 11.00h. Sistema de ERTMS para líneas de cercanías y regionales (Interflo 550). *David Torres Mínguez*. Responsable de Negocio de Señalización Ferroviaria en España y Portugal. BOMBARDIER

11.05 a 11.25h. Sistema ERTMS Nivel 3. *Ricardo González*. Jefe de los portfolios de Mainline y Enclavamientos en I+D. SIEMENS

Preguntas y debate

PAUSA - CAFÉ

#### PANEL: NOVEDADES Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS AL SERVICIO DEL FERROCARRIL (I)

12.05 a 12.25h. Energy Management System. Instalación e implementación de sistemas de medición y ahorro de energía. *Francisco López* Bid & Sales Manager España y Portugal. BOMBARDIER

12.30 a 12.50h. OPTICON: Herramienta para la optimización energética de un sistema ferroviario. *Juan Meléndez*, Director de la División Transporte y Energía. CEIT-IK4

12.55 a 13.15h. Talgo i- Maintenance. Nueva generación de mantenimiento a través de aplicaciones inteligentes. *Jesús Aranda Bayona*, Director Comercial Equipos de Mantenimiento y *José María Ecenarro*, Director de Mantenimiento. PATENTES TALGO, S.L.U.

Preguntas y debate

#### PANEL: NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS AL TRANSPORTE FERROVIARIO DE VIAJEROS

13.30 a 13.50h. Innovaciones en tranvías (sistemas sin catenaria, UCs, baterías Li-Ion); en metros (GOA1 a GOA4) en EMUS/DMUS (energía embarcada, ahorro energético). *Vicente Llorens*. Responsable Departamento de Anteproyectos, CAF

13.55 a 14.15h. La Tracción Dual: Citylink, Tren-Tram y locomotora EURODUAL. *Mar Rivas*. Marketing, Comunicación y Desarrollo de Negocio. STADLER RAIL VALENCIA S.A.U.

Preguntas

PAUSA - COMIDA

15.45 a 16.05h. Coradia iLint. Tren regional de pasajeros impulsado por pilas de hidrógeno. *Fernando Sunyer MacLennan*, Director de Desarrollo de Negocio, ALSTOM

16.10 a 16.25h. Tren-Tram de hidrógeno de Ancho Métrico. *Amador Robles Tascón*. Área de Estrategia y Desarrollo de Negocio. RENFE Corporación

16.30 a 16.50h. Nuevo Tren de Cercanías Talgo con aplicación del sistema de rueda independiente guiada. *Víctor J. Quintana Polo*. Jefe de Proyecto Cercanías y Regional (I+D). PATENTES TALGO, S.L.U.

Preguntas y debate

#### PANEL: NOVEDADES Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS AL SERVICIO DEL FERROCARRIL (II)

17.05 a 17.25h. Propiedades en uso y soldadura de carril ferroviario. *David Álvarez*. R&D Engineer, ARCERLORMITAL Global R&D

17.30 a 17.50h. Iconis Security, solución integrada con continuidad de servicio en embarcado y en infraestructura. *Juan Carlos de las Heras Díez*, Security Solution Director, ALSTOM

17.55 a 18.20h. Soluciones de ciberseguridad aplicadas al transporte ferroviario. *José Parra*. Consultor de Ciberseguridad. THALES

Preguntas y debate

18.30h. Fin de la jornada

MATRÍCULA: 100 +IVA (Incluye la asistencia, café y comida)

Inscripciones: [www.formacion-ffe.es](http://www.formacion-ffe.es) / [formacion@formacion-ffe.es](mailto:formacion@formacion-ffe.es)

Agenda Jornada Networking INNOTRANS

Martes, 29 de noviembre de 2016