

Recepción y registro de participantes. 15h30 - 16h00

► BIENVENIDA 16h00 - 17h30
Eduardo Romo. *Fundación Caminos de Hierro*

► INTERVENCIONES DE APERTURA
 Ministerio de Fomento. **Manuel Niño.** *Secretario General de Infraestructuras*
 Junta de Andalucía. **Rafael Chacón.** *Director General de Movilidad ADIF*
Pausa café 17h30 - 18h00

► MESA REDONDA - DEBATE: 18h00 - 20h00
 MODOS DE GESTIÓN PARA EL FUTURO PRÓXIMO: EXPERIENCIAS Y CONTEXTO EUROPEO
 Moderador: **José Luis Alfaro.** *European Investment Bank*
 Introducción: **Michel Leboeuf.** *UIC*
 "Railway Governance"
 Panel de expertos:
Javier Bustinduy. *BB&J*
Federico Meda. *NTV (pendiente de confirmar)*

► COLOQUIO
Recepción de Bienvenida 21h00

Berrios. *ADIF*
 "Marco normativo y oportunidades de desarrollo tecnológico en la digitalización del consumo de la energía de tracción ferroviaria"
Pausa 12h45 - 13h00

► SESIÓN TÉCNICA : 13h00 - 14h15
INGENIERÍA Y EVOLUCIÓN TECNOLÓGICA
 Moderador: **Antonio Arribas.** *AUXITEC*
Luis Domínguez Ruiz. *Indra*
 "Proyecto DEWI - Dependable Embedded Wireless Infrastructure. Aplicaciones ferroviarias"
Ignacio Molina. *Thales*
 "Nuevas soluciones para el mantenimiento y supervisión de líneas ferroviarias"
Enrique Torres. *Siemens*
 "Velaro: La plataforma de Alta Velocidad de Siemens"
Almuerzo de trabajo en el Palacio de Congresos 14h15 - 15h45

► SESIÓN TÉCNICA: 15h45 - 17h00
PANORAMA INTERNACIONAL
 Moderador: Pendiente de confirmación
Ricardo Aguilar Castro. *Unión de Ferrocarriles de Cuba (UFC)*
 "Programa de recuperación del ferrocarril en Cuba"
Zhangshan Zhao. *China Academy of Railway Sciences*
 "Planning and development of HSR in China"
Daniel Espinoza. *Viceministerio de Transportes. Gobierno de Bolivia*
Pausa café 17h00 - 17h30

► MESA REDONDA - DEBATE 17h30 - 19h30
INFRAESTRUCTURAS FERROVIARIAS Y DIFERENTES CONCEPTOS DE RENTABILIDAD
 Moderador: **Iñaki Barrón.** *Director de Viajeros y Alta Velocidad. UIC*
 Introducción: **Alberto García Álvarez.** *Fundación de Ferrocarriles Españoles*
 Panel de expertos:
Christophe Keseljevic. *SNCF Réseau*
Antonio Serrano. *Dr. Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos*
Cena Oficial de las jornadas 21h00

"El sector ferroviario en la temática de Horizonte 2020 "Transporte inteligente, ecológico e integrado".
Jorge Iglesias. *CEDEX*
 "El futuro de los ensayos de interoperabilidad. Los ensayos remotos de ERTMS: un paso más en la automatización y ejecución de ensayos virtuales".
Eduardo Fortunato. *LNEC*
 "Estudios experimentales y numéricos sobre el comportamiento de las zonas de transición de vías férreas"
Pausa café 11h00 - 11h30

► SESIÓN II: 11h30 - 13h30
SEMINARIO SOBRE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA FERROVIARIA
 Moderadora: **Ángeles Tauler.** *Fundación Ferrocarriles Españoles*
Manuel Menéndez Muñiz. *Vías y construcciones*
 "Desarrollo de un marco inteligente basado en el conocimiento para la ayuda a la toma de decisiones en operaciones de mantenimiento en los corredores ferroviarios"
Isidro Carrascal. *Universidad de Cantabria*
 "Comportamiento dinámico de sujeciones de ferrocarril para Alta Velocidad en presencia de arena del desierto"
David Pérez Martín. *Universidad Politécnica de Cataluña*
 "Metodología de decisión para superestructuras ferroviarias: placa balasto"
Joao Rocha. *Universidad de Oporto*
 "Efficient probabilistic methodology for the safety assessment of small span highspeed railway bridges"
Antonio Luis Jiménez García. *AYESA*
 "Monitorización, análisis y modelización del comportamiento en zonas de transición en alta velocidad"
Alejandro Doménech. *Universidad Jaime I*
 "Efecto de la interacción suelo-estructura en la respuesta en vibración libre de vigas: aplicación al análisis vibratorio de tableros ferroviarios"
Juan de Dios Sanz Bobi. *Universidad Politécnica de Madrid*
 "Afección de las instalaciones eléctricas de tracción de alta velocidad sobre redes convencionales e impacto sobre la exposición del cuerpo humano"
Joan Peset. *COMSA*
 "Estrategias avanzadas en la gestión de infraestructuras ferroviarias. Proyectos MAXBE y MAINLINE".



Palacio de Congresos
 C/ Torrijos,10
 14003 - Córdoba
 Tif. 957. 483.112



► SESIÓN TÉCNICA: 09h30 - 11h00
ESTRATEGIAS EUROPEAS A MEDIO Y LARGO PLAZO EN EL SECTOR FERROVIARIO
 Moderador: **Ana Lucía Mulas.** *Fundación Caminos de Hierro*
Yves Crozet. *Universidad de Lyon*
 "Triple the Length of the European High Speed Rail Network: a Challenge!"
Imanol Leza. *Euskotren*
 "Euskotren. Preparando los retos de la Alta Velocidad"
César Lopez. *ADIF*
 "Desarrollo de la red de Alta Velocidad en España. Programas de actuación"

SEMINARIO ESPECIALIZADO SOBRE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA FERROVIARIA

► SESIÓN I: 9h30 - 11h00
INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD EN EL MARCO DE LAS ACTUALES PROGRAMAS DE I+D
 Moderador: **Luis López.** *ADIF (Pendiente de confirmar)*
María Luisa Castaño. *Directora General de Innovación y Competitividad. Ministerio de Economía y Competitividad.*
Julio Dolado. *CDTI* **José Miguel Monteagudo Hernández.** *Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria*

CLAUSURA DE LAS JORNADAS 13h30-13h45



IX Jornadas Internacionales
INGENIERÍA PARA ALTA VELOCIDAD

"Tecnologías y modos de gestión para la Alta Velocidad del futuro"



Palacio de Congresos de Córdoba
17, 18 y 19 de junio

Con el patrocinio institucional de:

