



JORNADA
EL FERROCARRIL CONECTADO

12 junio 2019
Alberto Aguilera, 25 - Aula P. Pérez del Pulgar

ORGANIZAN

 **COMILLAS**
UNIVERSIDAD PONTIFICIA
ICAI

 **Foro ICAITREN**

Asociación de Ingenieros de ICAI

Máster Universitario en Sistemas Ferroviarios
IIT - Área de Sistemas Ferroviarios

ENTIDADES COLABORADORAS



JORNADA TÉCNICA “EL FERROCARRIL CONECTADO”

¿Cómo van a afectar las nuevas tecnologías del Big Data, el IoT al ferrocarril?

Encuentro entre los diferentes actores del ferrocarril: administradores y operadores, empresas suministradoras de tecnología ferroviaria y proveedores de servicios, para la puesta en común de las expectativas y experiencias de las nuevas tecnologías en la digitalización del ferrocarril.

ORGANIZA :

Asociación de Ingenieros del ICAI (Foro-icaitren)

Escuela de Ingeniería ICAI-Comillas (Máster Universitario en Sistemas Ferroviarios)

Inscripciones:

La asistencia deberá solicitarse en: icaitren@icai.es, aportando nombre, dos apellidos, organización a la que pertenece y teléfono de contacto. Se contestará confirmando la inscripción.

Madrid 12 de junio de 2019

Alberto Aguilera, 25. Aula P. Pérez del Pulgar

PROGRAMA JORNADA “EL FERROCARRIL CONECTADO”

12 de junio 2019

SESIÓN INAGURAL

8.30 Llegada y recepción de asistentes

9:00 Palabras de Bienvenida

Antonio Muñoz. Director de la ETS Ingenieros ICAI-Comillas

Pedro M. Lekuona. Director de la Agencia Estatal de Seguridad Ferroviaria

9.10 Paloma Cucala. Coordinadora del Área Ferroviaria. ETS de Ingenieros ICAI-Comillas

La investigación y la Formación Ferroviaria en ICAI-Comillas

PRIMERA SESIÓN

9:15 **Sector Público**

- **ADIF.** *Mapa de retos de Adif en los pilares de seguridad, servicio y sostenibilidad de las infraestructuras ferroviarias*
Ponente: Antonio Berrios Villalba. Subdirector Innovación Estratégica
- **RENFE.** *El IoT y las Comunicaciones en la Calidad del Servicio al Usuario (viajeros y mercancías)*
Ponente : David Ventero García, Gerente de Área de Ingeniería de Material y Señalización
- **METRO DE MADRID.** *Compartiendo la visión de futuro de Metro de Madrid*
Ponente: Isaac Centellas García. Responsable de División de Ingeniería y Mantenimiento

10:00 **Mesa Redonda.** Moderadora: Silvia Domínguez. Gerente Técnico Senior en Señalización y Comunicaciones. INECO

10:30 Pausa. Café

SEGUNDA SESIÓN

11:00 **Sector Industria**

Tren Autónomo: *Del GOA1 al GOA4*

- **THALES.** *El tren Autónomo*
Ponente: Eugenio Cano Echevarría. Responsable de Producto
- **BOMBARDIER.** *Funciones avanzadas de ATO en sistemas "Mass transit"*
Ponente: Carlos Mateo. Director Latinoamérica

Mantenimiento: *La fiabilidad, disponibilidad y mantenibilidad (RAM) a través del Big Data y el IoT*

- **CAF.** *LeadMind: Plataforma de tren digital de CAF*
Ponente: Daniel Sánchez Ortega. Responsable Analítica/Tren Digital
- **Talgo.** *Sistemas inteligentes de mantenimiento para nuevos trenes de alta velocidad*
Ponente: José Antonio Marcos Alberca Carriazo. Jefe de ingeniería de sistemas inteligentes de mantenimiento y nuevos proyectos

Seguridad: *El nivel de seguridad en la digitalización y sus comunicaciones*

- **Alstom.** *Infraestructuras conectadas*
Ponente: Leopoldo Maestu, Director General Services, España y Portugal.
- **Indra.** *Comunicaciones inalámbricas confiables en el ámbito de sistemas de seguridad ferroviaria*
Ponente: Francisco Parrilla Ayuso. Innovation Manager. Área soluciones de seguridad ferroviaria
- **Siemens.** *El ferrocarril conectado. Los Nuevos Retos.*
Ponente: Celestino Martínez-Ten. Director de Tecnología
Sergio Iglesias. Innovation & Digitalization

12:10 **Mesa Redonda.** Moderador: Juan Ignacio Romero. Director de Operación.
Metro Ligero Oeste

TERCERA SESIÓN

12:30 **Sector Plataforma y Servicios**

- **Accenture.** *Tren Conectado. Nuevas oportunidades a través de servicios digitales*
Ponente: Carlos Gallego. Responsable de Industria X.0
- **Microsoft.** *Las plataformas digitales, vanguardia del conocimiento*
Ponente: José Lamas. Especialista en Soluciones Data&AI
- **Uría y Menéndez.** *Aspectos legales prácticos del ferrocarril conectado*
Ponente: Carlos de Miguel Perales. Socio Uría y Menéndez Abogados
- **Telefónica.** *Telefónica y la transformación digital: El Ferrocarril Conectado y los datos digitales*
Ponente: Javier Vizcaíno Toscano. Director Grandes Clientes y Multinacionales de Telefónica

13:20 **Mesa Redonda.** Moderador: Valentín González. Director de Transformación Digital y Sistemas. Adif

13:45 **Clausura**

Román Escudero. Presidente de la Asociación de Ingenieros del ICAI

14:00 **FIN** de la Jornada

Alberto Aguilera, 25. Aula P. Pérez del Pulgar