

## MIÉRCOLES 16

Recepción y registro de participantes.

16h00 - 16h30  
16h30 - 18h00

### PRESENTACIÓN:

Bienvenida: **Eduardo Romo Urroz**, *Presidente de la FUNDACIÓN CAMINOS DE HIERRO*

### APERTURA DE LAS JORNADAS

- Antonio González Marín**, *Presidente de ADIF.*

### LOS UMBRALES TÉCNICOS DE LA COMPATIBILIDAD ENTRE MERCANCÍAS Y ALTA VELOCIDAD

#### SESIÓN I:

Moderador: **José Luis Alfaro**, *Banco Europeo de Inversiones.*

- Ángel Aparicio Mourel**, *Universidad Politécnica de Madrid.*  
**LA CRISIS ECONÓMICA ¿OPORTUNIDAD PARA REPLANTEAR EL PAPEL DE NUESTRO FERROCARRIL?**
- Klaus Riessberger**, *Technische Universität Graz (Austria).*  
**ALTA VELOCIDAD VS MERCANCÍAS. CONTRASTES Y COINCIDENCIAS**
- Ottmar Grein**, *DB Internacional (Alemania).*  
**LA EXPERIENCIA ALEMANA EN LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD CON TRÁFICO MIXTO**

Pausa café 18h00 - 18h30

18h30 - 20h00

- Javier Bustinduy Fernández**, *Dtor. Gral. de BB & J CONSULT, S.A.*  
**¿QUEREMOS QUE EXISTA COMPATIBILIDAD ENTRE MERCANCÍAS Y ALTA VELOCIDAD?**
- José Luis Jordá**, *BB&J CONSULT, S.A.*  
**ALTA VELOCIDAD Y MERCANCÍAS: UNA APROXIMACIÓN**

### MESA REDONDA

Moderador: **José Luis Alfaro**, *Banco Europeo de Inversiones.*

- Participantes SESIÓN I.
- Antonio Lozano del Moral**, *Director de Innovación Tecnológica ADIF.*
- Miquel Llevat**, *Director General COMSA EMTE.*
- Jean François Paix**, *SNCF.*
- Alberto García Álvarez**, *Fundación de los Ferrocarriles Españoles.*

Cóctel cena en los Jardines del Alcázar de los Reyes Cristianos 21h00 - 23h00

## JUEVES 17

### CONCEPCIÓN GLOBAL DE LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA: LA INFLUENCIA DE LA RIGIDEZ DE VÍA Y DE SU VARIACIÓN

SESIÓN I: 09h - 11h40

Moderador: **Manuel Sánchez Doblado**, *Director General de Desarrollo de la Infraestructura ADIF*

- Jorge Nasarre de Goicoechea**, *Fundación Caminos de Hierro.*  
**INTRODUCCIÓN**
- Tore Dahlberg**, *Universidad de Linköping (Suecia).*  
**VARIACIONES DE RIGIDEZ DE VÍA. CAUSAS, CONSECUENCIAS Y MEDIDAS CORRECToras**

- Alfonso Ochoa de Olza**, *Director Ejecutivo de Red de Alta Velocidad de ADIF.*  
**LA INFLUENCIA DE LA INFRAESTRUCTURA EN LA RIGIDEZ VERTICAL DE LA VÍA Y EN SU VARIACIÓN**
- Jose Manuel Galindo**, *ADIF.*  
**EL COMPORTAMIENTO ELÁSTICO DE LA VÍA Y SU INFLUENCIA EN LOS COSTES DE MANTENIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE LAS LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD**
- Mohsen Hosseingholian**, *Centre d'Expérimentation et de Recherche du CETE (Francia)*  
**LA RIGIDEZ EN LA INFRAESTRUCTURA FERROVIARIA Y SU MEDICIÓN**

Pausa café 11h40 - 12h00

SESIÓN II: 12h00 - 14h00

Moderador: **Luis de Santiago Pérez**, *Ministerio de Fomento.*

- Pedro González Requejo**, *Fundación Caminos de Hierro.*
- Klaus Riessberger**, *Technische Universität Graz (Austria).*  
**CONSIDERACIONES EN DISEÑO DE VÍA**
- José Julián Mendoza**, *Fundación Caminos de Hierro.*  
**LA PROBLEMÁTICA DE LA RIGIDEZ VERTICAL. RESUMEN GENERAL**
- Eric Berggren**, *Trafikverket, Swedish Transport Administration (Suecia).*  
**MEDICIÓN DE RIGIDEZ DE VÍA. NECESIDAD, TÉCNICAS Y EJEMPLOS**
- Antonio Lozano del Moral**, *Director de Innovación Tecnológica ADIF.*  
**LA EVOLUCIÓN DE LOS CONCEPTOS BÁSICOS Y LOS ÚLTIMOS ENSAYOS DE ADIF**

Almuerzo de trabajo en el Palacio de Congresos 14h00 - 16h30

### LA INFLUENCIA DE LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN SOBRE LA SEÑALIZACIÓN Y LA EXPLOTACIÓN FERROVIARIA

SESIÓN III: 16h30 - 17h50

Moderador: **Alfonso González Gutiérrez**, *Director de la Línea de Alta Velocidad Sur de ADIF.*

- Fernando Montes Ponce de León**, *Fundación Caminos de Hierro.*  
**INTRODUCCIÓN**
- Antonio Berrios Vilalba**, *Director Ejecutivo de Circulación de ADIF.*  
**CENTRO DE TECNOLOGÍAS FERROVIARIAS E INSTALACIONES ASOCIADAS DE ENSAYO Y EXPERIMENTACIÓN**
- Jorge Iglesias Díaz**, *Director de Investigación y Desarrollo de ADIF.*  
**LA I+D+i EN ADIF**
- Jaime Tamarit Rodríguez**, *Director del Laboratorio de Interoperabilidad Ferroviaria del CEDEX.*  
**CONTRIBUCIÓN DEL LABORATORIO DE REFERENCIA A LOS PROCESOS DE PUESTA EN SERVICIO DE PROYECTOS ERTMS. APLICACIÓN A LOS PROYECTOS CERCANÍAS DE MADRID Y A LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD MADRID-VALENCIA**
- Beatriz López**, *THALES* y **David Sanz García**, *DIMETRONIC.*  
**IMPLANTACIÓN DEL SISTEMA ERTMS EN LÍNEAS DE CERCANÍAS Y ALTA VELOCIDAD. SIMILITUDES Y DIFERENCIAS**

Pausa café 17h50 - 18h10

### LA ALTA VELOCIDAD EN ESTADOS UNIDOS: EL ENFOQUE AMERICANO

SESIÓN IV: 18h10 - 20h00

Moderador: **Joaquín Jimenez Otero**, *Director de Relaciones Internacionales, ADIF*

- Peter Gertler**, *HNTB/APTA (Estados Unidos).*  
**ALTA VELOCIDAD EN EEUU. PRESENTE Y FUTURO**
- Stephen J. Gardner**, *Vice President, Policy and Development AMTRAK (Estados Unidos).*  
**OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS DE LA ALTA VELOCIDAD EN LOS EEUU**
- Tom Mulligan**, *Director of Passenger Rail Operations, Union Pacific Railroad (EEUU)*  
**CORREDORES COMPARTIDOS. UNION PACIFIC RAILROAD. PRINCIPIOS Y EXPLOTACIÓN**

Cena Oficial de las Jornadas en Bodegas Campos. 21h00 - 23h00

## VIERNES 18

### EXPERIENCIAS Y TECNOLOGÍAS EN ALTA VELOCIDAD

SESIÓN I: 09h00 - 11h00

Moderador: Pendiente de confirmar

- Juan Carlos Monge Cristóbal**, *Director de Estudios. D.G.G.P. Alta Velocidad. ADIF.*  
**INTRODUCCIÓN**
- Alberto Fraile de Lerma**, *Director del CEMIM*  
**MODELOS NUMÉRICOS PARA LA PREDICCIÓN DE NIVELES VIBRATORIOS EN EL ENTORNO DEL FERROCARRIL**
- Raquel Álvarez Lizana**, *D.G.G.P. Alta Velocidad. ADIF.*  
**INFLUENCIA DEL TIPO DE VÍA EN LAS VIBRACIONES. LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD**
- Roberto Rodríguez Illanes**, *D.G.G.P. Alta Velocidad. ADIF.*  
**VIBRACIONES EN VÍAS DE TRÁFICO MIXTO. LÍNEAS DE ALTA VELOCIDAD.**
- Mario García Ramírez**, *Ferrocarriles de la Junta de Andalucía.*  
**EJE FERROVIARIO TRANSVERSAL DE ANDALUCÍA. TRAMO SEVILLA-ANTEQUERA/SANTA ANA**
- ISOLUX/VIMAC**

Pausa café 11h00 - 11h30

### LOS TRENES DE ALTA VELOCIDAD DEL FUTURO

SESIÓN II: 11h30 - 13h00

Moderador: **Ignacio Barrón de Angoitia**, *Director del departamento de Pasajeros de la UIC.*

- Santiago González Kaendler**, *Fundación Caminos de Hierro.*  
**INTRODUCCIÓN**
- Josu Villar Elorza**, *Jefe Departamento de Ingeniería de CAF.*  
**OAIS: TECNOLOGÍA ALTA VELOCIDAD CAF**
- Yanase Naoto**, *Japan Railways.*  
**NECESIDADES DEL FUTURO MATERIAL RODANTE DE ALTA VELOCIDAD**
- José María González**, *AVRIL Project Manager, TALGO.*  
**AVRIL: LA RESPUESTA DE TALGO AL FUTURO DE LA ALTA VELOCIDAD**
- Alberto García Álvarez**, *Fundación de los Ferrocarriles Españoles.*  
**TENDENCIAS EN LA ARQUITECTURA DE LOS TRENES DE ALTA VELOCIDAD**

CLAUSURA: 13h00 - 13h30

- José Abraham Carrascosa Martínez**, *Decano C/CCP Andalucía*
- José Luis Nores Escobar**, *Director Gerente de Ferrocarriles de la Junta de Andalucía.*
- Teófilo Serrano Beltrán**, *Presidente de RENFE.*

Patrocinador principal:



Patrocinadores:



ISOLUX CORSAN VIMAC

UTE L.A.V. PINOS PUENTE

Empresas y entidades colaboradoras:



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



Fundación Caminos de Hierro  
C/ Serrano, 160 - 28002 Madrid  
Tif. (91) 564-39-75 / Fax. (91) 411-40-41  
e-mail: info@fundacioncdh.com  
www.fcaminoshierro.com



## IV Jornadas Internacionales INGENIERÍA PARA ALTA VELOCIDAD



Palacio de Congresos de Córdoba  
16, 17 y 18 de junio de 2010

Con el patrocinio institucional de:

