

Organiza:



Universidad Politécnica de Madrid
Escuela de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Departamento de Ingeniería Civil. Transportes
Cátedra de Ferrocarriles

PONENTES

China

Prof. H. Xia

Beijing Jiaotong University (railway structures)

Prof. W. Zhai

Southwest Jiaotong University (rolling stock)

Corea

Dr. K. In-Jae

Director for Korean HS railway

Taiwan

Prof. T. C. Kao

Univ. Urbana, IL, Univ. Taiwan

Alemania

Prof. Stephan Freudenstein

TU Munich, Railways

Holanda

Prof. Coenraad Esveld

TU Delft



ALEMANIA

CHINA

COREA

HOLANDA

TAIWAN

Seminario

ALTA VELOCIDAD FERROVIARIA EN ASIA Y EUROPA

2 días dedicados
a la Alta Velocidad
en el mundo

Madrid, 23 y 24 febrero 2011



POLITÉCNICA

Patrocina:



Colaboran:



Fundación Agustín de Betancourt
Colegio de Ingenieros de Caminos,
Canales y Puertos

Programa

del Seminario

El Seminario se desarrollará en inglés y se utilizará sistema de traducción simultánea

Miércoles

23 de febrero de 2011

09:00-10:00 Entrega de documentación

10:00-11:00 Inauguración

Excmo. Sr. D. Teófilo Serrano Beltrán
Presidente de RENFE

11:00-12:00 Introducción al Seminario

Prof. C. Esveld

- La alta velocidad en el mundo en 2011

12:00-12:15 Café

12:15-14:15 1ª Sesión: CHINA

Prof. H. Xia

- Panorama de la alta velocidad en China
- Interacción tren-viaducto en alta velocidad. Acción del viento

14:15-14:30 Preguntas

14:30-16:00 Comida

16:00-18:00 2ª Sesión: CHINA

Prof. W. Zhai

- La vía para alta velocidad en China
- Trenes para alta velocidad; dinámica acoplada vehículo-vía

18:00-18:15 Preguntas

Jueves

24 de febrero de 2011

09:00-11:00 3ª Sesión: COREA

Dr. K. In-Jae

- La vía en la alta velocidad en Corea. Vía en balasto y vía en placa
- El trazado en la alta velocidad en Corea. Terraplenes, túneles y viaductos

11:00-11:15 Preguntas

11:15-11:30 Café

11:30-13:30 4ª Sesión: TAIWAN y USA

Prof. T.C. Kao

- La primera línea privada de alta velocidad en el mundo: Taiwan
- Desafíos y planes de alta velocidad en USA

13:30-13:45 Preguntas

13:45-15:45 Comida

15:45-16:45 5ª Sesión: ALEMANIA

Prof. S. Freudenstein

- La alta velocidad en Alemania. Experiencias

16:45-17:00 Preguntas

17:00-17:15 Café

17:15-18:15 6ª Sesión: HOLANDA

Prof. C. Esveld

- La alta velocidad en Holanda, Bélgica y Francia. Experiencias

18:15-18:30 Preguntas

18:30-19:00 Clausura del Seminario

Prof. S. Freudenstein

- El futuro de la alta velocidad en 2011