Diseño, Construcción y Mantenimiento de
VÍA EN PLACA

Madrid, 15 de febrero de 2012 • Hotel Occidental Miguel Ángel

- Sistemas, tipos, comparativa, costes y rendimientos
  METRO DE MADRID
- Innovación, problemática y soluciones eficaces
  VIAS Y CONSTRUCCIONES
- Soluciones eficaces: vuelo del balasto y transiciones
  ADIF • FUNDACIÓN CAMINOS DE HIERRO
- Aspectos técnicos del proyecto
  DESARROLLOS Y VIALES
- Procesos constructivos de montaje
  FERROVIAL AGROMAN
- Desvíos: Montaje de aparatos de vía en placa
  VIAS Y CONSTRUCCIONES
- Montaje de vía en placa en sistemas metropolitanos
  METRO DE MADRID • METRODE BILBAO
  METRO DE TENERIFE
- Alteraciones y técnicas de corrección y minimización: Explotación y mantenimiento
  UPM
- Electrificación y señalización
  METRO DE MADRID

Colaboran:

colegio oficial ingenieros de telecomunicación

Confederación Nacional de la Construcción

acex Asociación de Empresas de Conservación y Explotación de Infraestructuras

FORO INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

vía libre La revista del ferrocarril

Anci

AERCO

AECOM

ACTE Asociación de Centros de Transporte de España

Organiza:

intereconomía | conferencias

8.45h Recepción de los asistentes y entrega de la documentación

9.00h Saludo y bienvenida a cargo del presidente y moderador de la jornada

D. David Villalmanzo
Profesor Asociado Ferrocarriles
UPM

9.15h **Sistemas de Vía en Placa: tipos, comparativa, costes y rendimientos. Análisis de problemática y soluciones eficaces**

- Sistemas: Funcionamiento, componentes, condicionantes, análisis de comportamiento e idoneidad en función del proyecto
- Análisis de costes
- Estudio de rendimientos
- Interacción entre la superestructura y el terreno
- Montaje, mantenimiento y conservación

D. Francisco Galindo Ortega
Coordinador de Proyectos, Recepción y Mantenimiento de Vía
METRO DE MADRID

9.45h Coloquio y preguntas

10.00h **Vía en placa: innovación, problemática y soluciones eficaces**

- Atenuación de ruidos y vibraciones
- Seguridad de las circulaciones ferroviarias
- Suelo ocupado
- Operaciones de limpieza
- Operaciones de mantenimiento y conservación
- Ventajas medioambientales: Utilización de materiales reciclados y ciclo de vida

D. Alfonso Menéndez-Pidal
Director de Infraestructuras
VIAS Y CONSTRUCCIONES

10.30h Coloquio y preguntas

10.45h **Sesión Especial Problemática en alta velocidad y soluciones eficaces: vuelo del balasto y transiciones de vía en balasto a vía en placa**

- Vía en balasto en el límite de prestaciones: Transición a vía en placa
- Machaqueo del balasto
- Fenómeno vuelo de balasto como factor clave para la elección de vía en placa
- Placa vs. Balasto: análisis de idoneidad por proyecto

D. José Julián Mendoza
ExDirector de Ingeniería Civil
ExDirector de Ingeniería de Mantenimiento
ADIF
Consejo Tecnológico
FUNDACION CAMINOS DE HIERRO

11.15h Coloquio y preguntas

11.30h Café

12.00h **Cálculo de vía en placa: Aspectos técnicos del proyecto**

- Sistemas
- Condicionantes
- Análisis de comportamiento
- Sistemas de montaje
- Componentes y mantenimiento

D. Miguel Peña Peña
Consultor
DESARROLLOS Y VIALES

12.30h Coloquio y preguntas

12.45h **Puesta en obra y control a pie de obra: procesos constructivos de montaje de vía en placa**

- Normativa, controles y ensayos para la ejecución de vía en placa
- Logística y análisis de rendimientos
- Topografía
- Montaje de vía
- Control de ejecución
- Análisis de calidad
- Recepción final de obra

D. Rodolfo Moreno Pérez
Gerente de Obras
FERROVIAL AGROMAN

13.15h Coloquio y preguntas

13.30h **Desvíos: Montaje de aparatos de vía en placa**

- Definición de desvíos en función de la tipología de vía en placa
- Componentes
- Logística
- Montaje
- Recepción y puesta en servicio

D. Javier Fernández Eguiluz
Director de Superestructura
VIAS Y CONSTRUCCIONES

14.00h Coloquio y preguntas

14.15h Almuerzo

16.00h Mesa Redonda
Evolución del montaje de vía en placa en sistemas metropolitanos

- Sistema de fijación directa
  - Descripción y características del sistema
  - Validación mecánica del sistema

- Estudio de amortiguación de vibraciones
- Puesta en obra
- Aparatos de Vía
- Defectos de ejecución o diseño
  - Desgaste prematuro
  - Sistema de fijación

D. Francisco Galindo Ortega
Coordinador de Proyectos, Recepción y Mantenimiento de Vía
METRO DE MADRID

D. José Angel Izquierdo García
Jefe de Vía y Catenaria
METRO DE BILBAO

D. Raúl Parra Hermida
Director de Oficina Técnica
METRO DE TENERIFE

16.45h Coloquio y preguntas

17.00h **Alteraciones de la vía en placa derivadas de su uso y técnicas de corrección y minimización: Explotación y mantenimiento**

- Técnicas de mantenimiento
- Cómo incrementar velocidades de explotación
- Periodos de disponibilidad
- Compatibilidad de actuaciones
- Mantenimiento preventivo: inspecciones y auscultaciones planificadas:
- Mantenimiento correctivo

D. David Villalmanzo
Profesor Asociado Ferrocarriles
UPM

17.30h Coloquio y preguntas

17.45h **Electrificación y señalización de vía en placa**

- Tipos de catenaria
- Sistemas de señalización: Aislamiento
- Conducciones
- Interacción e interfases

D. Victor Ramón González Jiménez
Responsable de la Unidad de Ingeniería y Proyectos de Instalaciones
METRO DE MADRID

18.15h Coloquio y preguntas

18.30h Fin de la jornada

¿Sabía qué...?

¿Sabía qué...?

- ✓ El fuerte incremento de tráfico que las redes ferroviarias están experimentando ha obligado a buscar soluciones frente a la degradación de la vía, que puedan minimizar los costes de mantenimiento y conservación.

- ✓ Una solución eficaz a esta problemática es la **vía en placa** que ofrece importantes ventajas:

  - Minimización de las **operaciones de mantenimiento**
  - Reducción de un 20-50% de **costes de explotación**
  - Soporte de **mayores cargas por eje**
  - **Aligeramient**o de viaductos
  - **Reducción de la sección** en túneles
  - Mayor **seguridad y fiabilidad**
  - Disminución de **tiempos de intervención**
  - Incremento de la **disponibilidad** de la infraestructura

Todo ello hace que el uso de la vía en placa se esté incrementando convirtiéndose en una alternativa real a la vía clásica con balasto.

Por otra parte, los criterios para su construcción son mucho más exigentes que los de la vía convencional en lo que se refiere a nivelación, alineación y ancho de vía, ya que una vez instalada la corrección de posibles errores es muy costosa.

Por todo ello, *Intereconomía Conferencias* reune el próximo 15 de febrero a grandes expertos en esta materia para abordar los aspectos más controvertidos, las últimas tendencias y soluciones eficaces para el **diseño, construcción y mantenimiento de vía en placa**.

Sin duda, el marco idóneo en el que podrá resolver sus dudas y compartir sus inquietudes con sus colegas. Confiando en que sea de su interés y esperando poder saludarle personalmente con motivo de este encuentro, le envío un cordial saludo,

Ana María García
Intereconomía Conferencias

Todos los ponentes han confirmado formalmente su asistencia. Cualquier cambio en la agenda es por causas ajenas a la organización.

Diseño, Construcción y Mantenimiento de VÍA EN PLACA

Precio por inscripción: 980€ + 18 % IVA.
Precio por inscripción antes del 27 de enero: 880€+ 18% IVA

Para poder beneficiarse del descuento de las asociaciones colaboradoras deberá enviarnos el boletín de asociado que le haya hecho llegar la asociación a la que pertenece. Antiguos asistentes, consultar tarifas. Para confirmar su reserva envíe esta ficha o el boletín correspondiente junto con el justificante de haber realizado el pago al fax: 902 550 351. Es imprescindible haber realizado el pago para asistir a la conferencia.

Información e inscripciones:
Intereconomía Conferencias
Fortuny, 39. 28010 Madrid
Tlf. 902 100 091 Fax 902 550 351
conferencias@intereconomia.com
www.intereconomiaconferencias.com

Lugar de celebración: Hotel Occidental Miguel Ángel
C/Miguel Ángel 29-31 - 28010 MADRID

Precio especial de alojamiento. Información y reservas: 900 100 121
Imprescindible presentarse como Intereconomía

Posibilidades de Patrocinio: Alejandra Elink- Shuurman Tel.: 91 432 77 35 Email: aelink@intereconomia.com

Ficha de inscripción. Madrid, 15 de febrero de 2012

Apellidos.....Nombre.....
Tel.....Fax.....E-mail.....
Empresa.....Sector.....
Dpto.....Cargo.....
CIF.....Web.....
Dirección.....
Población.....CP.....
Firma:

Ref: 1025CNC

Intereconomía Conferencias y Conferencias 3.0

Forma de pago:

❑ **Transferencia bancaria a:** Intereconomía Corporación, S.A. a la cuenta nº: **2100 4380 23 0200104795.** **Imprescindible incluir como concepto** "IV encuentro coche eléctricoo" y nombre de empresa

❑ **Cheque bancario, a nombre de** Intereconomía Corporación S.A. (Departamento de Formación). Pº de la Castellana, 36-38. 9ªpl. 28046 Madrid.

Cancelaciones:

- Para cancelar su asistencia envíenos un fax al menos 24h. antes de la conferencia. En este caso será retenido un 10% en concepto de gastos de administración.
- En caso de no cancelar la inscripción o hacerlo en menos de 24 h., no será reembolsado el importe de la conferencia.

IBERIA TRANSPORTISTA OFICIAL

Los asistentes a los eventos que Intereconomía Conferencias celebre en 2011, obtendrán un descuento del 45% sobre tarifas completas en Business y un 50% sobre tarifas completas en Turista en los vuelos con Iberia, excepto para vuelos nacionales con Air Nostrum, para los cuales obtendrán un 30% de descuento sobre tarifas completas de Business y Turista. Para más información, contacte con las Oficinas de Iberia, en www.iberia.com/ferias-congresos, Serviberia (902.400.500) y / o en la Agencia de Viajes Día Libre (91.344.03.99), indicándole el Tour Code OSI IB BT1IB21MPE0027.

OCCIDENTAL MIGUEL ANGEL

Tarifa especial Intereconomía Conferencias 2011: 35% descuento sobre la tarifa Rack (alojamiento y desayuno) . Tarifas especiales en Planta Ejecutiva. Situado en el Paseo de la Castellana, el Hotel Occidental Miguel Ángel Et Urban Spa, dispone de unas excelentes conexiones con el aeropuerto y con el recinto ferial de IFEMA. El hotel cuenta una de las mejores plantas ejecutivas de Madrid. Un Spa completamente equipado, con piscina climatizada, jacuzzi y centro de Fitness. Completa su oferta con 2 restaurantes de alto nivel: El Restaurante Arco de esencia mediterránea; El Restaurante La Broche, galardonado con una Estrella Michelín. En verano, también se puede disfrutar del Cenador de Verano del Jardín.

Sus datos personales serán incluidos en un fichero titularidad de Intereconomía Corporación S.A. (paseo de la Castellana 36-38, 9ª Pl. 28046 Madrid) con el fin de ser utilizados para promociones publicitarias y prospección comercial del Grupo Intereconomía. Puede ejercitar su derecho de acceso, rectificación, oposición y cancelación mediante notificación escrita, según L.O. 15/1999, remitida al Grupo Intereconomía a la dirección indicada. La política de protección de datos personales se encuentra a su disposición llamando al 91 510 91 00.

Ref -1204

intereconomía | conferencias

Diseño, Construcción y Mantenimiento de VÍA EN PLACA

Madrid, 15 de Febrero de 2012

ver programa

BOLETÍN DE DESCUENTO

Especial CNC

Si, deseo acreditarme en la Conferencia ☐

Precio Oficial	**980€ + 18% IVA**
Precio Descuento Especial	**833€ + 18% IVA**

Rellene este boletín y envíenoslo por email a conferencias@intereconomia.com o bien por fax: 902550351
Para mas información diríjase al nº de tf. 914327764 - 36

DATOS DEL ASISTENTE

Nombre: _____ Apellidos: _____

NIF : _____ Cargo: _____

Teléfono: _____ Fax: _____

Departamento: _____ email: _____

DATOS DE LA EMPRESA

Empresa: _____ Sector: _____

Dirección: _____

CIF: _____ Población: _____ Provincia: _____ C.Postal: _____

FORMA DE PAGO

◉ ***Transferencia Bancaria*** *a Intereconomía Coroporación S.A a la cuenta nº: 2100 4380 23 0200104795. Imprescindible incluir como concepto: "VÍA EN PLACA" y el nombre de la empresa inscrita. Es necesario enviar el resguardo de la transferencia realizada al fax: 902 55O351*

○ ***Cheque Bancario*** *a nombre de Intereconomía Corporación S.A - Dpto. de Formación C/Fortuny nº 39 CP 28010 Madrid*

Su datos personales serán incluidos en un fichero titularidad de Intereconomía Corporación S.A. (Paseo de la Castellana, 36-38, 9ª Planta, 28046 Madrid), con el fin de ser utilizados para promociones publicitarias y prospección comercial del Grupo Intereconomía. Puede ejercitar su derecho de acceso, restificación, oposición y cancelación mediante notificación escrita, según L.O. 15/1999, remitida al Grupo Intereconomía a la dirección indicada. La política de protección de datos personalesse encuentra a su disposición llamando al 914327764