

Presentación

Las crecientes exigencias de los nuevos trazados de las vías de comunicación requieren la frecuente construcción de muros y obras de fábrica de diversa naturaleza.

Los muros que pudieran denominarse convencionales, como son los rígidos de gravedad, resultan en ocasiones inadecuados por sus exigencias en cuanto a la estabilidad y deformabilidad de su cimentación. Ello ha conducido a la frecuente utilización de muros flexibles, que desde hace años se vienen desarrollando con diversas tipologías. Por otra parte, es hoy día general la demanda para la conservación de la estética del medio ambiente, que obliga a que las obras interfieran lo menos posible con el aspecto natural del entorno. Persiguiendo este tan importante aspecto, han surgido en los últimos años un gran número de tipos de muros que compaginan con éxito sus funciones resistentes con las ecológicas.

Los estribos de puentes y obras de paso cumplen a veces también la función de muros de contención en sus accesos y comparten en muchos aspectos la misma problemática que ellos, aunque con ciertas peculiaridades añadidas.

Las transiciones de los terraplenes de acceso a las obras de fábrica constituyen con gran frecuencia puntos críticos donde se producen asientos diferenciales, con los consiguientes riesgos e incomodidades para el tráfico, problema de especial relevancia en el caso de los ferrocarriles de alta velocidad.

En esta Jornada se pasará revista a la problemática y tipos de soluciones de los tres tipos de elementos constructivos citados. Cada media jornada será seguida por un amplio coloquio, que será asistido por los correspondientes Ponentes y moderado por el Director la Jornada, en el que los asistentes podrán solicitar la aclaración de sus dudas o ampliación de conceptos e incluso comentar sus propias experiencias.

Director de la Jornada

Ventura Escario

Ingeniero Consultor Geotécnico

Conferenciantes

Antonio Gens

Catedrático de Ingeniería del Terreno
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Universidad Politécnica de Cataluña

Francisco Ballester

Catedrático de Ingeniería de la Construcción
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Universidad de Cantabria

Antonio Soriano

Catedrático de Geotecnia
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Universidad Politécnica de Madrid

Eduardo Alonso

Catedrático de Ingeniería del Terreno
E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos
Universidad Politécnica de Cataluña

Documentación

A los asistentes se les hará entrega de la documentación impresa correspondiente a las intervenciones.

Cuota de inscripción

El precio de la Jornada es de 350 + 18% IVA = 413€

Lugar de celebración

El curso se celebrará en el **Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Cataluña**,
c/ Los Vergos, 16 08017 Barcelona

PARA MÁS INFORMACIÓN:

INTEVIA, S.A. Tel: 91 709 69 00 Fax: 91 329 09 96
E-mail: formacion@intevia.es Web: www.intevia.es

BARCELONA

27
octubre
2010

Muros, estribos y transiciones

en carreteras y ferrocarriles



Organiza



JORNADA

PROGRAMA

Miércoles 27 de octubre de 2010

09:00-09:30

Recepción de los asistentes y entrega de la documentación

09:30-09:45

Apertura de la Jornada

09:45-10:45

Empujes y desplazamientos en muros
Muros convencionales

Antonio Gens

10:45-11:30

Muros de escollera. Muros de gaviones

Francisco Ballester

11:30-12:00

Pausa café

12:00-12:30

Muros prefabricados y vegetalizados

Francisco Ballester

12:30-13:15

Muros de tierra reforzada

Antonio Soriano

13:15-13:45

Coloquio

13:45-15:30

Tiempo libre para almuerzo

15:30-16:15

Cimentaciones de muros
Cargas en talud

Antonio Gens

16:15-17:00

Diseño y bases de cálculo de estribos

Antonio Soriano

17:00-17:20

Pausa

17:20-18:00

Transiciones de terraplén a estructura

Antonio Soriano

18:00-18:30

Fenómenos de expansión en estribos

Eduardo Alonso

18:30-19:00

Coloquio

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Jornada: MUROS, ESTRIBOS Y TRANSICIONES en carreteras y ferrocarriles Barcelona, 27 de octubre de 2010

Datos del asistente:

Particular

Empresa

Apellidos:.....

Nombre:.....

Empresa:.....

CIF/DNI:.....

Cargo:.....

Dirección:.....

Población:.....

C.P.:.....Provincia:.....

Teléfono:.....Fax:.....

E-mail:.....

Datos de facturación:

Empresa o nombre particular:.....

CIF/DNI:.....

Dirección:.....

Población:.....

C.P.:.....Provincia:.....

Teléfono:.....Fax:.....

E-mail contacto:.....

Enviar factura a la dirección:

Del asistente

De la empresa a facturar

Otro:

La Empresa / Organismo:.....

C.I.F. o N.I.F.:.....

Dirección:.....

C.P.:.....Población:.....

Cuota de inscripción: 350 + 18% IVA = 413€

Forma de pago:

Transferencia bancaria a:

INTEVIA, S.A. – C.I.F. A-80921570

Banco Santander Central Hispano

Plaza de Canalejas, 1 – 28014 Madrid

Nº Cuenta: 0049 1892 62 2110023712

(Se ruega envíen por fax copia del resguardo de transferencia)

Cheque nominativo a nombre de INTEVIA, S.A.

Enviar a INTEVIA, S.A. Parque Empresarial Barajas Park

c/ San Severo, 18 – 28042 Madrid.

(Se devolverán los derechos de inscripción a toda cancelación recibida por escrito hasta 48 h. antes del comienzo de la Jornada. Pasado ese plazo no se admitirán cancelaciones.)

Este boletín junto con el justificante de pago debe ser enviado a: INTEVIA, S.A.

Parque Empresarial Barajas Park. c/ San Severo, 18 – 28042 Madrid

Por fax (91 329 09 96) o correo electrónico (formacion@intevia.es)