

SECRETARÍA DE LA JORNADA

ASOCIACIÓN TÉCNICA DE CARRETERAS

Tel.: (34) 91 308 23 18 - Fax.: (34) 91 308 23 19

e-mail: congresos@atc-piarc.com

www.atc-piarc.com

PRECIO DE LA JORNADA

- Miembros de los Comités de Puentes y Geotecnia de la ATC 150 €
- Socios ATC 225 €
- Resto de Asistentes: 300 €

21 % de IVA no incluido

Los socios protectores de la ATC disfrutan de una plaza gratuita

La inscripción se realizará cumplimentando el cupón de inscripción adjunto (en letras mayúsculas) y remitiéndolo por correo, fax o correo electrónico o a través de la web www.atc-piarc.com

Las cancelaciones de inscripción deben realizarse siempre por escrito y deben enviarse a la Asociación:

- Recibidas al menos 15 días naturales antes del comienzo, dan derecho al reembolso del 100% de la cantidad.
- Recibidas 7 días naturales antes del comienzo, dan derecho al reembolso del 50% de la cantidad.
- Recibidas menos de 7 días naturales antes del comienzo, no tienen derecho a reembolso.

DATOS DEL ASISTENTE

Nombre:..... Apellidos:.....

Correo electrónico:.....

☐ Socio ATC ☐ Resto de Asistentes

DATOS FACTURACIÓN

N.I.F.:..... Empresa / Organismo:.....

Dirección:.....

Ciudad:..... Código Postal:..... Provincia:.....

País:..... Teléfono:..... Móvil:.....

Fax:..... Correo electrónico:.....

El abono de la cuota de inscripción se realizará mediante uno de los sistemas siguientes (marque el elegido):

☐ Por transferencia a BANCO CAMINOS:

IBAN: ES53 0234 0001 07 9010287200 C.C.C. 0234-0001-07-9010287200

BIC: CCOCESMM

(Imprescindible adjuntar la copia de la transferencia junto con el boletín de inscripción)

☐ Por TPV (tarjeta de crédito) a través de la web www.atc-piarc.com

HOMENAJE A
CARLOS OTEO

PATOLOGÍAS EN ESTRIBOS Y MUROS DE SUELO REFORZADO DE PUENTES Y ESTRUCTURAS DE CARRETERAS

Madrid, 26 de marzo de 2019

Centro de Estudios y Técnicas Aplicadas, CETA (CEDEX) - (Calle Alfonso XII, 3)

Organiza:



asociación técnica
de carreteras
comité nacional español de la
asociación mundial de la carretera



Colabora:

MINISTERIO
DE FOMENTOMINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

CEDEX
CENTRO DE ESTUDIOS
Y EXPERIMENTACIÓN
DE OBRAS PÚBLICAS

Se ha organizado una jornada técnica conjunta entre el Comité de Geotecnia y el de Puentes de la ATC. El objetivo fundamental es hablar de esta tipología de estructuras de contención y sostenimiento, ligadas estrechamente a sistemas constructivos muy especializados.

Además, se va a presentar un exhaustivo documento, fruto del esfuerzo que ha realizado un grupo de trabajo conjunto entre el comité de geotécnica y puentes de la ATC. Éste, trata sobre la descripción y funcionamiento del sistema de suelo reforzado, la normativa de aplicación en España, la inspección especial a realizar en este tipo de estructuras o sistemas, el análisis de los daños o deterioros asociados, el diseño de soluciones de rehabilitación y las recomendaciones para su diseño. A lo largo de la mañana se detallarán los diferentes capítulos del documento expuesto por sus autores, con posibilidad de coloquio.

Durante la tarde se expondrán algunas rehabilitaciones realizadas tras graves problemas acontecidos en este tipo de sistemas, tales como colapsos de estribos de tierra reforzada, o reparaciones de emergencia en muros de esta tipología.

Un denominador común de estos sistemas estructurales tan estudiados es que proporcionan, a menudo, soluciones muy optimizadas y económicas; sin embargo, la existencia de problemas graves durante su conservación, o la deficiente ejecución de los mismos, provoca reparaciones muy complejas y con costes desproporcionados.

La puesta en común de estas soluciones es un paso más para mejorar su diseño y ejecución.

Dentro del programa se ha dado cabida a un homenaje póstumo a D. Carlos Oteo Mazo, referente de la geotecnia en España, y Socio de Mérito y presidente del comité de Geotecnia Vial de la Asociación Técnica de Carreteras durante una década.

Se proporcionará a los asistentes el libro
**“PATOLOGIAS EN ESTRIBOS Y MUROS DE SUELO REFORZADO DE
 PUENTES Y ESTRUCTURAS DE CARRETERAS “**

DIRECCIÓN TÉCNICA DE LA JORNADA

D. Álvaro Navareño Rojo
Presidente del Comité de Puentes de la ATC
Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento

D. Álvaro Parrilla Alcaide
Presidente del Comité de Geotecnia Vial de la ATC
Dirección General de Carreteras, Ministerio de Fomento

08:30-09:00 RECEPCIÓN DE LOS ASISTENTES Y ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN

09:00-09:20 APERTURA DE LA JORNADA

D. José Trigueros Rodrigo
Director del CEDEX

D.ª María del Rosario Cornejo Arribas
Presidenta de la Asociación Técnica de Carreteras

D. Jaime López-Cuervo Abad
Subdirector General de Conservación. Dirección General de Carreteras. Ministerio de Fomento

D. Álvaro Navareño
Presidente del Comité de Puentes de la ATC

D. Álvaro Parrilla Alcaide
Presidente del Comité de Geotecnia Vial de la ATC

9:20-9:35

HOMENAJE A D. CARLOS OTEO MAZO

D. Fernando Pardo de Santayana Carrillo,
Director del Laboratorio de Geotecnia CEDEX

D. Luis M. Sopena Mañas
Profesor Titular Ingeniería del Terreno UPM

9:35-10:00

PRESENTACION DEL DOCUMENTO SOBRE LA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN ESTRIBOS Y MUROS DE SUELO REFORZADO

D. Miguel A. Delgado Nuñez
Coordinador del Grupo de Trabajo

SESIÓN 1

Capítulos 4, 5 y 6. INSPECCION, ANALISIS Y REHABILITACION

10:00-10:40

DEFINICION DE SISTEMAS DE SUELO REFORZADO

D. Rafael Perez Arenas, *Ministerio de Fomento*
 D.ª Patricia Amo, *HUESKER*

10:40-11:00

INSPECCION DEL SISTEMA DE SUELO REFORZADO

D. Gonzalo Arias Hofman, *INES INGENIEROS*

11:00-11:20

ANALISIS DE DAÑOS EN SISTEMAS DE SUELO REFORZADO

D. Miguel A. Delgado Nuñez, *TECYRSA*

11:20-11:40

REHABILITACION DE SUELOS REFORZADOS

D. Juan Pedro Cortes, *UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA*

11:40-11:55

COLOQUIO

11:55-12:25

Descanso - Café

SESIÓN 2

Capítulos 3, 7 y 8.

RECOMENDACIONES DE DISEÑO Y EJECUCION

12:25-12:45

BUENAS PRACTICAS EN DISEÑO DE SUELOS REFORZADOS

D. Alberto Picardo, *VS INGENOVA*

12:45-13:05

BUENAS PRACTICAS EN EJECUCION DE SUELOS REFORZADOS

D. Miguel Antonio Arranz Montalvo, *AECOM*

13:05-13:25

EJECUCION DE OBRAS DE SUELO REFORZADO CON ARMADURAS INEXTENSIBLES

D. Marcus Lindon, *TIERRA ARMADA*

13:25-13:45

EJECUCION DE OBRAS DE SUELO REFORZADO CON ARMADURAS EXTENSIBLES

D.ª Patricia Amo, *HUESKER*

13:45-14:05

COLOQUIO

14:05-15:30

Almuerzo

SESIÓN 3

EJEMPLOS OBRA REHABILITACION

15:30-16:00

REHABILITACION. ESTRUCTURA EN DESPEÑAPERROS EN LA N-IV EN JAEN

D. Ignacio Pulido, *IDEAM*

16:00-16:30

COLAPSO Y REHABILITACION. ESTRUCTURA EN A-66 EN SALAMANCA

D. Ramón Viñas Pujol, *GEOCISA*

16:30-17:00

REHABILITACION. ESTRIBOS DE ESTRUCTURA DE GARGANTA ANCHA EN LA A-66 EN CACERES

D. Francisco de la Llave y D.ª Juana Isabel Rodríguez, *Ministerio de Fomento*

17:00-17:30

REHABILITACION. ESTRUCTURA EN HOCEILLAS EN LA A-1 EN MADRID

D. Javier Leon y D. Alberto Martín, *FHECOR*

17:30-18:00

REHABILITACION ESTRIBO EN PASO INFERIOR EN N-432 JAEN

D. Luis Sopena, *ETSICCP de la UPM*

18:00-18:20

COLOQUIO

18:20-18:30

ACTO DE CLAUSURA.

D. Álvaro Navareño
Presidente del Comité de Puentes de la ATC

D. Álvaro Parrilla Alcaide
Presidente del Comité de Geotecnia Vial de la ATC