

ORGANIZA

Asociación Técnica de Carreteras

C/ Monte Esquinza, 24; 4º dcha. - 28010 MADRID (ESPAÑA)

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

Correo: congresos@atc-piarc.com

www.atc-piarc.com

DURACIÓN DEL CURSO

50 horas de plataforma online - 2 créditos ECTS.

45 días

(créditos no convalidables con estudios de doctorado)

FECHA DE INICIO

11 de noviembre 2013

PRECIO DEL CURSO

La formación está exenta de IVA

- | | |
|------------------------|----------|
| - Socios Protectores: | 160,00 € |
| - Socios Colectivos: | 180,00 € |
| - Socios Individuales: | 190,00 € |
| - Resto de Asistentes: | 200,00 € |

El abono del curso se realizará mediante pago por TPV (Tarjeta de crédito), o por transferencia bancaria a:

BANCO CAMINOS, C.C.C. 0234-0001-07-9010287200

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

**Curso bonificable en las cuotas de la Seguridad Social
para la formación de trabajadores en activo**

(Más información en la página web: <http://www.fundaciontripartita.org/>,
o en el correo electrónico: congresos@atc-piarc.com)

EVALUACIÓN DEL CURSO

Prueba tipo test sobre los contenidos de la materia.

Al finalizar el curso, todos aquellos alumnos que obtengan una calificación positiva, recibirán el correspondiente certificado de aprovechamiento, emitido por el *Comité Nacional Español de la Asociación Mundial de la Carretera, Asociación Técnica de Carreteras, donde se reflejarán los contenidos del mismo.*

No se admiten cancelaciones debido al formato del curso.



CURSO ON LINE

DOCE LECCIONES DE GEOTECNIA VIAL

POR D. CARLOS OTEO MAZO

Asociación Técnica de Carreteras
Comité Nacional Español de la
Asociación Mundial de la Carretera

Organiza:

PRESENTACIÓN DEL CURSO

Hemos seleccionado doce textos, en los que se ha incluido desde unas notas históricas (sobre la Geotecnia Vial) hasta algo tan amplio como unas “Reglas generales de Proyecto” de estructuras, pasando por problemas de estabilidad de taludes, tratamientos del terreno bajo terraplenes sobre suelos blandos, criterios de diseño de micropilotes y anclajes y temas relacionados con carreteras urbanas (obras subterráneas y sostenimiento de la M-30 en la zona del Puente de Segovia). Hemos añadido un trabajo, Sobre problemas geotécnicos de monumentos históricos, ya que su reparación se hace, muchas veces, con el 1% cultural de las obras de carreteras (y para hacer menos ácido este volumen). También se ha añadido otro trabajo sobre la Geotecnia de los túneles ferroviarios de Guadarrama, por incluir un modelo de análisis original y de aplicación a otros casos de túneles de infraestructuras lineales del transporte, y un tercero sobre el uso de materiales marginales, tan en boga en los últimos tiempos y en los que D. Carlos Oteo es pionero. Y, por último, se ha añadido un texto, sobre “socavones” y otras inestabilidades del terreno, intentando recoger diversas experiencias propias sobre problemas de este tipo que se nos han presentado en obras de infraestructuras del transporte (urbanas e interurbanas).

Estos doce textos vienen acompañados de cuatro videos con ponencias de D. Carlos Oteo, donde se incide de una manera más particular en problemas Geotécnicos singulares en cimentaciones de puentes, filosofía del diseño y ejecución de terraplenes y su patología, Drenaje y su incidencia geotécnica en infraestructuras lineales, y estabilización y refuerzo de materiales marginales.

Directora del Curso:

D^a. Belén Monercillo Delgado

Directora de la Asociación Técnica de Carreteras

Dirección Técnica del Curso:

D. Carlos Oteo Mazo

Catedrático de Ingeniería del Terreno. Universidad da Coruña

**Presidente del Comité Nacional de Geotecnia Vial
Asociación Técnica de Carreteras**

PROGRAMA

DOCUMENTACIÓN

- 1.- Geotecnia Vial, túneles y cimentaciones de puentes.**
- 2.- Reglas generales de Proyecto.**
- 3.- La estabilidad de taludes y desmontes en el entorno de las obras lineales andaluzas.**
- 4.- Problemática geotécnica de las obras subterráneas en áreas urbanas.**
- 5.- Reflexiones sobre la aplicabilidad de los diferentes sistemas de tratamiento de los suelos flojos y blandos bajo terraplenes.**
- 6.- Los suelos marginales: Características y aprovechamiento.**
- 7.- Anclajes en suelos.**
- 8.- Criterios para el diseño de micropilotes.**
- 9.- Problemas geotécnicos en monumentos históricos: Metodología para su resolución.**
- 10.- El soterramiento de la M-30. Caso del Puente de Segovia.**
- 11.- Geotecnia, auscultación y modelos geomecánicos en los túneles ferroviarios de Guadarrama.**
- 12.- Lección complementaria: De socavones y otras inestabilidades.**

PONENCIAS

- 1.- Problemas Geotécnicos singulares en cimentaciones de puentes.**
- 2.- Filosofía del diseño y ejecución de terraplenes y su patología.**
- 3.- Del Drenaje y su incidencia geotécnica en infraestructuras lineales.**
- 4.- Estabilización y refuerzo de materiales marginales.**

Se celebrarán dos foros dirigidos por el Director Técnico del curso, D. Carlos Oteo.



CURSO ON LINE

DOCE LECCIONES DE GEOTECNIA VIAL

POR D. CARLOS OTEO MAZO

Asociación Técnica de Carreteras
Comité Nacional Español de la
Asociación Mundial de la Carretera

Organiza:



DATOS DEL ASISTENTE

C.I.F. / N.I.F.:

Nombre: Apellidos:

Empresa / Organismo:

Dirección:

Ciudad: Código Postal: Provincia:

País: Teléfono: Móvil:

Fax: Correo electrónico:

En a de de 2013

Descuentos: Marque la casilla correspondiente a su tipo de inscripción:

☐ Socio Protector ☐ Socio Colectivo ☐ Socio Individual ☐ Resto de Asistentes

Autorizo los datos facilitados implica que sean incluidos en ficheros automatizados de la Asociación Técnica de Carreteras, declarada de Utilidad Pública por Orden Ministerial de Interior de 11 de febrero de 2000, pudiendo ser utilizados por esta Asociación con el fin de llevar a cabo la remisión de información acerca de sus actividades mediante cualquier medio analógico de la Asociación Técnica de Carreteras. En cumplimiento de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de datos de Carácter Personal, usted podrá ejercitar los derechos de acceso, rectificación cancelación y oposición, dirigiéndose al titular del fichero: Asociación Técnica de Carreteras, Monte Esquinza, 24 - 4ª dcha., 28010 Madrid. ☐ SI AUTORIZO ☐ NO AUTORIZO

DATOS FACTURACIÓN

C.I.F. / N.I.F.:

Nombre: Apellidos:

Empresa / Organismo:

Dirección:

Ciudad: Código Postal: Provincia:

País: Teléfono: Móvil:

Fax: Correo electrónico: