

JORNADAS TÉCNICAS SOBRE TALUDES Y LADERAS INESTABLES

Organizadas por:



ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS (ICOG)



ASOCIACIÓN DE INGENIERÍA GEOLÓGICA
ESPAÑOLA (AIGE)

Con la colaboración de:



CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS (CEDEX)

Fecha límite de inscripciones: 23 de noviembre de 2012

Madrid, 27 y 28 de noviembre de 2012

PRESENTACIÓN

Dentro de las funciones estatutarias del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos está promover y desarrollar, a través de su Área de Formación, las tareas encaminadas a la permanente puesta al día de geólogos, ingenieros y técnicos, con la necesaria participación de otros profesionales, como profesores y alumnos, en materias pluridisciplinarias como la Ingeniería Geológica y Geotécnica de Taludes y Laderas Inestables.

Los taludes y laderas de la infraestructura del transporte por carretera y ferrocarril, de presas, del transporte hidráulico, del litoral marino, de escombreras y para el urbanismo actual, necesitan cada vez más de unos estudios geológicos y geotécnicos adecuados. Estos taludes se ejecutan en terrenos de naturaleza geológica muy diferente y compleja, lo que ha llevado al desarrollo de técnicas de ingeniería geológica y geotecnia cada vez más novedosas, a fin de optimizar el coste y la seguridad de los mismos.

Por ello, las presentes Jornadas Técnicas están concebidas con el objetivo de proporcionar a los técnicos interesados, una visión y puesta al día de las nuevas técnicas y procedimientos de estudio de la ingeniería geológica de taludes y laderas inestables. Para ello el programa se desarrollará en una serie de conferencias matinales sobre aspectos metodológicos y generales, que serán complementadas con casos prácticos reales en conferencias desarrolladas por la tarde.

LUGAR Y FECHA DE DESARROLLO

Las jornadas se impartirán en el Salón de Actos y salones anexos del Edificio CETA del CEDEX (Ver plano adjunto), calle Alfonso XII, 3-5 28014 Madrid (metro Atocha Renfe), del 27 al 28 de noviembre de 2012.

DIRIGIDO A:

Profesionales de la Ingeniería Geológica y Geotécnica y alumnos de últimos cursos de Licenciaturas e Ingenierías, que deseen orientar su futuro profesional hacia estas disciplinas.

MATRICULA E INSCRIPCIÓN

La cuota de inscripción por asistente que incluye la documentación correspondiente será de **350 euros**.

Las inscripciones se realizarán mediante envío de la solicitud de inscripción a la Secretaría del ICOG, adjuntando el justificante acreditativo del pago **por transferencia bancaria (0128/0035/68/0502258883)** o abonando el mismo, en la Secretaría del ICOG, mediante talón nominativo o tarjeta de crédito.

DOCUMENTACIÓN Y DIPLOMA

Al inicio de las Jornadas se entregará la documentación del mismo. La Dirección de las Jornadas extenderá un Certificado-Diploma a todos los alumnos que hayan asistido con regularidad a las clases.

PROGRAMA DE LAS JORNADAS

MARTES, 27 DE NOVIEMBRE

09.00 – 09:30 Registro de participantes

09:30:10:00 **PRESENTACIÓN DE LAS JORNADAS**

D. Mariano Navas Gutiérrez
Director del Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas. (CEDEX).
Ministerio de Fomento

D. Luis Eugenio Suárez Ordóñez
Presidente del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos (ICOG)

D. Rafael Pérez Arenas
Presidente de la Asociación de Ingeniería Geológica Española (AIGE)

Moderador:	D. Fernando Pardo de Santallana Director del Laboratorio de Geotecnia. CEDEX		D. Carlos de Las Heras Meco CEDEX		D. Angel Rodríguez Franco PROSPECCIÓN Y GEOTECNIA, S.L. D. Antonio Madrigal Fernández ADIF
10:00 -10:30	Estimación de parámetros en diversos casos de estabilidad e inestabilidad de taludes D. Carlos Oteo Mazo Catedrático de Ingeniería del Terreno	13:30 – 14:00	Naturaleza de las inestabilidades de las formaciones garumnienses existentes en la carretera C-1412B entre Biscarri y Figuerola D'Orcau en Lleida, y tratamientos para la corrección de las mismas. D. Francisco Castanedo Navarro, EPSA	18:30- 19:30	Aplicación de geosintéticos en el refuerzo, impermeabilización y revegetación de taludes D. Jose Luis Cuenca Lorenzo TENCADE GEOSYNTHETICS IBÉRICA
10:30 - 11:00	El mantenimiento de taludes en la Normativa Europea de Taludes UIC 719 R. D. Luis Eugenio Suárez Ordóñez ADIF		Moderador: D. Alejandro Faúndez Lalana Jefe de Área de Nuevas Tecnologías y Medio Ambiente. Dirección General de Explotación y Desarrollo de la Red. ADIF	<u>MIÉRCOLES, 28 DE NOVIEMBRE</u>	
11:00 - 11:30	Aproximación a una guía práctica sobre deslizamientos D. Rafael Pérez Arenas Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos	16:00 - 16:30	Velocidad de movimiento de un deslizamiento. D. René Gómez López de Munain CONFEDERACIÓN HIDRIGRÁFICA DEL EBRO. CHE	09:00 - 09:30	Sistemas de protección frente a desprendimientos y su aplicación en taludes del AVE y de carreteras de la Comunidad de Madrid. D. José Miguel García Torres PARAMASSI IBÉRICA
11:30 - 12:00	Descanso				
12:00 - 12:30	Soluciones geotécnicas aplicadas al catalogo de daños de las trincheras de la red convencional de Adif. D. José M ^a García Mezquita Dña. Isabel Merino Zazo ADIF	16:30 - 17:00	Estabilización de laderas y taludes para la cimentación del viaducto Almonte (Cáceres). Autovía Ruta de la Plata A-66. D. Francisco Fernández de la Llave TEVASEÑAL, S.A.	09:30 – 10:00	Estudio geotécnico de la trinchera del P.K. 67+300 de la línea férrea Bobadilla-Granada D. Nazaret Sevillano Arribas INECO
12:30 – 13:00	Factores de seguridad en la estabilidad de taludes de acuerdo con el Eurocódigo EC-7 y el Anejo Nacional Español D. José Estaire Gepp D. Fernando Pardo de Santayana Dña. Áurea Perucho Martínez CEDEX	17:00 – 17:30	Descanso	10:00 -10:30	Deslizamiento de la ladera en la Loma Carlos Díaz. República Dominicana. D. José Luis Almazán González GEOS Geólogos Consultores,
		17:30 - 18:00	Estudio Geotécnico de Talud inestable de San Asensio. Trinchera del PP.KK. 112+000 al 113+100 de la línea férrea Castejón de Ebro-Bilbao D. Antonio Madrigal Fernández ADIF	10:30 - 11:00	El túnel artificial como alternativa a los desmontes potencialmente inestables. Túnel artificial de Antequera Nordeste D. Francisco J. Izquierdo Revilla ADIF
13:00 – 13.30	Análisis de la problemática geotécnica de un gran desmonte en materiales esquistosos del Complejo Alpujárride D. José Luis García de la Oliva D. Javier González-Gallego	18:00- 18:30	Estudio Geotécnico del desmonte entre los PP.KK. 89+075 al 89+450 de la línea férrea Valencia-Tarragona, en Oropesa del Mar. D. Manuel Bermejo Martínez		

11:00 – 11:30 **Estudio de un talud litoral en la playa de Área Longa. Fazouro (Lugo).**

D. José M. Martínez Santamaría
D. Enrique Asanza Izquierdo
D. Juan A. Díez Torres
CEDEX
Dña. Cristina Riesco Pérez
CYE, S.L.

D. Luis Eugenio Suárez Ordóñez
Presidente del Ilustre Colegio
Oficial de Geólogos (ICOG)

COMITÉ ORGANIZADOR

D. Luis Eugenio Suárez Ordóñez
Eurogeólogo. Licenciado en Derecho.
Máster en Ingeniería Geológica. UCM

11:30 – 12:00 Descanso

12:00 - 12:30 **Reactivación de grandes paleodeslizamientos en el Valle de Tena. El barranco de Furco.**

D. Javier González-Gallego
CEDEX

D. Rafael Pérez Arenas
Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Máster en Ingeniería Geológica. UCM

12:30 -13:00 **Problemática y medidas llevadas a cabo en el talud del P.K. 182+500 de la autopista AP-7**

D. Santiago Rodón Ortiz
ABERTIS AUTOPISTAS ESPAÑA
D. Francisco Castanedo Navarro
EPSA

D. Fernando Pardo de Santayana
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos
Director del Laboratorio de Geotecnia
CEDEX

13:00 – 13:30 **Desprendimientos desencadenados por terremotos: los casos de Lorca (2011) y El Hierro (2011).**

Dña. Mercedes Ferrer Gijón
IGME

Administrador de Infraestructuras Ferroviarias (ADIF).
Ministerio de Fomento

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS

Dña. Fátima Camacho Serna
ILUSTRE COLEGIO OFICIAL DE GEÓLOGOS
C/ Raquel Meller, 7 (Local)
28027-Madrid
Tfno.: 915532403 Fax: 914055035
fcamacho@icog.es

13.30-14.00 **CLAUSURA DE LAS JORNADAS**

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

Dña. María Luisa Domínguez
González
Subdirectora de Estudios y
Proyectos
Dirección de Proyectos y Obras de
Alta Velocidad. ADIF



Plano de acceso al CEDEX
Edificio CETA lugar de celebración de las Jornadas

PATROCINADO POR

 **TENCATE**
materials that make a difference



Una por persona y curso

Consulte las condiciones generales de inscripción que se adjuntan.
Si necesita más boletines de inscripción, por favor fotocopie este original.

→ CURSO:				CÓDIGO	
FECHA DE CELEBRACIÓN				CIUDAD	
	AÑO	MES	DÍA/S		

ESCUELA DE GEOLOGÍA PROFESIONAL



DATOS DEL ASISTENTE:

NOMBRE Y APELLIDOS		DNI			
TÍTULO PROFESIONAL		COLEGIADO Nº			
CARGO		TELÉFONO MÓVIL			
EMPRESA		CIF			
SECTOR DE ACTIVIDAD	Geotecnia	Hidrogeología	Construcción	Otros	
DIRECCIÓN			C.P.		
POBLACIÓN			PROVINCIA		
RESPONSABLE DE FORMACIÓN EN SU EMPRESA					
TELÉFONO		FAX		E-MAIL	



DIRECCIÓN DE FACTURACIÓN (Sólo en el caso de que la dirección de facturación no coincida con la arriba indicada).

NOMBRE		CIF			
DIRECCIÓN		C.P.			
POBLACIÓN		PROVINCIA			
TELÉFONO		FAX		E-MAIL	



FORMA DE PAGO:

- Transferencia bancaria. **Bankinter 0128 0035 68 0502258883**
- Cheque nominativo a nombre del **Colegio Oficial de Geólogos**
- Efectivo o tarjeta de crédito en **Secretaría**

FIRMA ASISTENTE Y
SELLO DE LA EMPRESA

Fecha:

Notas:

- Existen descuentos especiales en función del número de inscripciones realizadas por el mismo cliente (particular) y facturadas a un mismo CIF/NIF durante el año 2012, siendo aplicado el descuento en la segunda acción formativa diferente. Asimismo, los geólogos del ICOG optarán por la cuota especial para colegiados.



Escuela de Geología Profesional

ENVIAR A:

c/ Raquel Meller, 7 28027 – Madrid

Tel.: 915 532 403 - Fax: 914055035 – fcamacho@icog.es

Condiciones Generales de Inscripción



CÓMO INSCRIBIRSE

1. Envíe por correo o fax la hoja de solicitud de inscripción. **El envío de este boletín de inscripción no implica la admisión inmediata al curso.** Debido al número limitado de plazas.

Aproximadamente quince días antes del inicio del curso, podrá confirmar la reserva de plaza, en función de las solicitudes recibidas. No se realizarán aquellos cursos o jornadas que no alcancen un mínimo de 15 alumnos.

IMPORTANTE: Una vez confirmada su inscripción al curso, se le considerará asignada la plaza, por lo que en caso de anulación se aplicará de forma estricta lo dispuesto en el apartado "Anulación de reserva".



ANULACIÓN DE RESERVA

La Escuela de Geología Profesional ruega que si una vez efectuada la reserva de plaza en el curso no desee mantener su solicitud, nos envíe antes de los 5 días previos al inicio del curso por escrito, vía fax o vía correo electrónico, la anulación de su reserva.

El titular de la inscripción, en caso de no poder asistir, podrá ser sustituido por otro de la misma empresa.

La Escuela de Geología Profesional se reserva el derecho de aplicar las retenciones siguientes en caso de:

- cancelaciones dentro de los 5 días anteriores a la fecha de celebración del curso supondrán el derecho a retener el 30% del importe del curso.
- cancelaciones en el día de comienzo del curso tendrán una retención del 100% del importe.
- cancelaciones anteriores a las fechas indicadas en los dos puntos anteriores, la Escuela de Geología Profesional devolverá la cantidad abonada en su totalidad.

Hasta 3 días antes, La Escuela de Geología Profesional se reserva el derecho de modificar la fecha de celebración del curso o de anularlo. En este caso, se procederá, según decisión del cliente, a las correspondientes devoluciones o aplicaciones a cursos futuros.

No se realizarán aquellos cursos o jornadas que no alcancen un mínimo de 15 alumnos.



CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

El importe de cada curso es el establecido en el catálogo general.

El coste incluye:

- La docencia;
- El material, la documentación técnica y la documentación de trabajo, constituida por los textos de las ponencias, los ejercicios realizados, normas y documentos normativos;
- Los cafés y refrescos a media mañana, si los hubiere.
- Los certificados de asistencia y aprovechamiento;

IMPORTANTE: El importe del curso deberá ser abonado junto con la presentación de la solicitud de inscripción, notificando el pago enviando a la Escuela de Geología profesional el cheque o fotocopia por fax de la orden de transferencia bancaria, indicando el título del curso, el nombre del asistente y empresa/persona que efectúa el pago.



PRECIOS ESPECIALES

Existen condiciones especiales sobre el importe de cada curso en función del número de inscripciones realizadas por el cliente (particular) y facturadas a un mismo CIF/NIF durante el año 2012, que sean de diferentes acciones formativas.

La 1ª inscripción siempre está sujeta a la cuota general; los descuentos por lo tanto se aplicarán con la siguiente escala:

- Desde la 2ª enviada por el mismo particular para diferente acción formativa: **10%** sobre el importe de cada curso.

Los miembros del Colegio Oficial de Geólogos cuentan con precios especiales incluidos en cada curso y podrán optar por dicha cuota.