



Curso sobre soluciones con geosintéticos en ingeniería civil

A Coruña, 14 de febrero de 2012

Coordinadores y tutores del curso

Ángel Leiro López

Coordinador de Programa Técnico Científico.

Presidente de IGS España.

Centro de estudios y experimentación de obras públicas (CEDEX).

Ministerio de Fomento. Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente

Manuel Blanco Fernández

Jefe del Área de Materiales.

Vicepresidente de IGS España

Centro de estudios y experimentación de obras públicas (CEDEX).

Ministerio de Fomento. Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente



Introducción

Los **geosintéticos** se han vuelto indispensables en las obras de ingeniería civil en todo el mundo debido a las diversas soluciones que aportan: refuerzo, separación, drenaje, filtro, protección, control de erosión, impermeabilización, etc, teniendo además una serie de ventajas como son, la **facilidad de puesta en obra, productos económicos y respetuosos con el medio ambiente.**

La **International Geosynthetic Society (IGS)** es una asociación de ámbito mundial sin ánimo de lucro compuesta por más de cuarenta capítulos nacionales.

El Capítulo Español de la IGS está formado por miembros personales relacionados con estos materiales, administraciones públicas, profesores de universidad, consultores, ingenierías y empresas fabricantes. Siempre con la colaboración del CEDEX de los Ministerios de Fomento, y Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, ha realizado numerosos simposios, conferencias y jornadas técnicas para que los profesionales puedan **conocer estos materiales y sus aplicaciones constructivas.**

Objetivos

Esta jornada se plantea, por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos de Galicia, el Capítulo Español de IGS, y empresas especializadas, como una oportunidad para que los profesionales conozcan de la mano de los mejores especialistas y con ejemplos concretos, la teoría y práctica de los materiales geosintéticos en todas las ramas de la ingeniería civil:

- Balsas
- Control de procesos erosivos
- Vertederos. Construcción y sellado
- Obras lineales
- Refuerzos estructurales en muros
- Muros verdes
- Mejoras de suelos
- Refuerzo de suelos colapsables
- Estabilización, refuerzo, construcción e impermeabilización de taludes
- Refuerzo de firmes
- Obras de drenaje
-



El estudio de estos materiales y sus aplicaciones se realizará a través de profesionales de organismos especializados como el **CEDEX** o el **IGS** y de **empresas punteras del sector.**

Destinatarios

Profesionales que quieran tener la oportunidad de conocer los **materiales geosintéticos**, tanto desde el punto de vista de sus **especificaciones técnicas** como de sus **aplicaciones prácticas**.

Se concederán **20 becas de 50 €** para ingenieros de caminos, canales y puertos colegiados en situación de desempleo o alumnos de ingeniería de caminos, canales y puertos precolegiados, que se asignarán por sorteo entre los solicitantes, y que se descontarán del precio de la matrícula establecido para los colegiados.

Contenido del curso

- **Introducción a los geosintéticos:** clasificación y tipos. Se hará hincapié en los geotextiles y los productos relacionados con geotextiles, en relación con sus características y sus aspectos normativos. También se estudiará el control de recepción de estos materiales en la obra
- **Materiales poliméricos empleados en la impermeabilización:** geomembranas o barreras geosintéticas poliméricas. Clasificación y características. Seguimiento y evolución de las geomembranas
- **Diseño y ejecución con geosintéticos de balsas y vertederos.** Secciones tipo. Clausura de vertederos
- **Refuerzo de estructuras.** Muros reforzados y muros verdes. Estabilización, refuerzo, construcción e impermeabilización de taludes.
- **Control de la erosión**
- **Aplicación de geosintéticos en suelos blandos.** Terraplenes sobre suelos blandos, mejora de explanadas, terraplenes sobre pilotes, subsidencias y columnas encapsuladas
- **Refuerzo de firmes.** Sistemas antirreflexión de fisuras mediante el empleo de geosintéticos
- **Soluciones de sistemas de drenaje** mediante el empleo de geosintéticos en las diferentes aplicaciones
- **Criterios para el uso de geotextiles en las obras lineales.** Funciones de separación y filtro. Prescripciones del PG-3

En el curso se incluyen **presentaciones de casos prácticos** a través de los que los asistentes podrán comprobar la ventaja de la utilización de los geosintéticos en gran variedad de aplicaciones.

Se entregará a los asistentes la documentación teórica y práctica sobre el contenido del curso.

Organizan:

AULA DE LA FORMACIÓN CONTINUA DE LA
INGENIERÍA CIVIL DE GALICIA DEL



COLEGIO DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS DE GALICIA
COLEXIO DE ENXEÑEIROUS DE CAMIÑOS,
CANALS E PORTOS DE GALICIA



IGS-ESPAÑA
(Capítulo Español de la International
Geosynthetic Society)



5º Congreso
Europeo de
Geosintéticos
DEL 16 AL 19 DE SEPTIEMBRE
2012 VALENCIA (ESPAÑA)

Colaboran:



BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN

Desarrollo de la jornada 14/02/2012

Mañana

9:00 - 9:30 h Inauguración

9:30 - 10:00 h Introducción a los geosintéticos - Ángel Leiro - CEDEX .Ministerio de Fomento. Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente

10:00 - 10:30 h Geomembranas. Barreras geosintéticas poliméricas - Manuel Blanco – CEDEX. Ministerio de Fomento. Ministerio de Agricultura Alimentación y Medio Ambiente

10:30 - 11:30 h Geosintéticos en balsas y vertederos Pedro Abad - Director general de CETCO Iberia

11:30 - 12:00 h Descanso

12:00 - 12:40 h Soluciones con geosintéticos para la estabilización y construcción de taludes - Patricia Amo - Departamento técnico de HUESKER

12:40 - 13:00 h Caso práctico. Muro reforzado en el aeropuerto de Lavacolla - Félix González Valle - Gaviones y muros de contención.

13:00 - 13:20 h Caso práctico. Muro verde en Marín - Marta Muro - CETCO Iberia

13:20 - 14:05 h Refuerzo de suelos colapsables con geosintéticos - José Luis Cuenca - Director TENCATE GEOSYNTHETICS IBERIA

Lugar:

Hotel AC A Coruña

Enrique Mariñas, 34. A Coruña

Tarde

16:00 - 17:00 h Diseño de terraplenes sobre suelos blandos con cimentaciones especiales y mejora de explanadas - Ignacio Diego Pereda - Director técnico de HUESKER

17:00 - 17:45 h Diseño y caso práctico de drenaje con geosintéticos - Jorge Gutiérrez - INTERMAS Geosynthetics

17:45 - 18:15 h Descanso

18:15 - 19:00 h Geotextiles en obras lineales - Javier Aguilar - Director técnico GEOTEXAN

19:00 - 19:20 h Refuerzo de firmes -Javier Santalla - Director gerente Huesker

19:20 - 19:40 h Mesa redonda

19:40 - 20:00 Clausura

Matrícula

Existen diferentes precios en función de la situación del alumnado. En cualquier caso, no se admitirán anulaciones una vez efectuada la matrícula

Secretaría del curso: Cristina Augusto Martínez

09cam@ciccp.es; Tel: 981 248 355; Fax: 981 248 645

Más información: <http://www.ciccpgalicia.es>

CURSO SOBRE SOLUCIONES CON GEOSINTÉTICOS EN INGENIERÍA CIVIL

DATOS PERSONALES		
Nombre		
Domicilio		
Teléfono		
CP y localidad		
Provincia		
NIF	Nº colegiado (iccp)	
Correo electrónico		
Titulación		

DATOS DE FACTURACIÓN: Coinciden con los personales SI NO (en ese caso, indicar a continuación)

DATOS DE FACTURACIÓN		
Nombre		
Domicilio		
Teléfono		
CP y localidad		
Provincia		
NIF		

Marcar donde corresponda:

Matriculados hasta del 06/02/2012

Matriculados a partir del 07/02/2012

Ingenieros de Caminos colegiados	100 €	<input type="checkbox"/>	Ingenieros de Caminos colegiados	125 €	<input type="checkbox"/>
Resto de inscripciones	150€	<input type="checkbox"/>	Resto de inscripciones	175 €	<input type="checkbox"/>

Solicita posible bonificación por la Fundación Tripartita para la formación y el empleo en las cuotas de la Seguridad Social de la empresa (según crédito disponible). Plazo límite, hasta el 06 de febrero de 2012	<input type="checkbox"/>
Solicita beca para ingenieros de caminos colegiados en situación de desempleo o precolegiados	<input type="checkbox"/>

FORMA DE PAGO: Talón En efectivo Transferencia (1)

(1) Nº cuenta: 2038-4009-58-6000059288 En el concepto indicar "CURSO DE GEOTEXTILES"

Fundación Tripartita
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

