

# 4 CONGRESO NACIONAL DE GEOSINTÉTICOS

[www.geosinteciberia.com](http://www.geosinteciberia.com)

## GEOSINTEC4

**22 Y 23 DE OCTUBRE DE 2025**

Será un punto de encuentro para todos aquellos que quieran estar informados de las últimas novedades en geosintéticos y reunirá a expertos reconocidos que impartirán Ponencias acerca de las diversas aplicaciones de los geosintéticos.

Lugar: salón de actos del CEDEX,

Edificio CETA,

Calle Alfonso XII, 3 y 5 MADRID



### COLABORA:



VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DE GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

**CEDEX**  
CENTRO DE ESTUDIOS  
Y EXPERIMENTACIÓN  
DE OBRAS PÚBLICAS

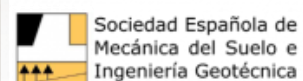


SOCIEDAD MERCANTIL ESTATAL  
DE INFRAESTRUCTURAS AGRARIAS  
**seiasa**



CONSEJO INSULAR DE  
AGUAS DE LA PALMA

**BALTEN**  
BALSAS DE TENERIFE



## PROGRAMA

### DÍA 1 – 22 de octubre de 2025

08:30 - 09:00 Inscripciones/registro

09:00 - 09:30 Inauguración Geosintec4

**Dña. Áurea Perucho.** DIRECTORA DEL CENTRO DE ESTUDIOS Y EXPERIMENTACIÓN DE OBRAS PÚBLICAS (CEDEX)

**Beatriz Mateo.**- PRESIDENTA CAPÍTULO ESPAÑOL IGS / LABORATORIO CENTRAL DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES (CEDEX)

**Angel Leiro.** VICEPRESIDENTE CAPÍTULO ESPAÑOL IGS

09:30 - 10:30 **Jorge G. Zornberg.**- TEXAS-AUSTIN UNIVERSITY / IGS:

AVANCES EN EL USO DE GEOSINTÉTICOS PARA APLICACIONES VIALES.

### Sesión: Refuerzo y Estabilización

Moderador: Ángel Leiro, Vice-Presidente del Capítulo Español de IGS

10:30 - 11:00 **Valverde Jiménez.**- DIRECCIÓN GENERAL DE CARRETERAS (MITMS):

PASADO, PRESENTE Y FUTURO DE LOS GEOSINTÉTICOS EN LAS CARRETERAS ESPAÑOLAS

11:00 - 11:30 **Patricia Amo.**- ASOCIACIÓN TÉCNICA DE LA CARRETERA:

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS SOBRE EL USO DE GEOSINTÉTICOS EN LA REHABILITACIÓN DE CARRETERAS

11:30 - 12:00 Pausa Café

12:00 - 12:30 **Julio Vaquero.**- CENTRO DE ESTUDIOS DEL TRANSPORTE (CEDEX):

AVANCES EN EL CONOCIMIENTO DE LOS GEOSINTÉTICOS EN FIRMES DE CARRETERAS

12:30 - 12:45 **Marianna Ferrara.**- BIANCHINI MACCAFERRI:

INNOVACIÓN EN INFRAESTRUCTURA REFORZADA: SOSTENIBILIDAD Y ALTO DESEMPEÑO PARA CIUDADES DEL FUTURO

12:45 - 13:00 **Aníbal Moncada** UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA / CIMNE:

ENSAYOS DE ARRANCAMIENTO DE BANDAS POLIMÉRICAS DE REFUERZO

13:00 - 13:15 **Jose Luis Cuenca.**- SOLMAX:

GEOTEXILES TEJIDOS, LOS GRANDES DESCONOCIDOS EN LAS OBRAS ESPAÑOLAS

13:15 - 14:15 Coloquio

14:15 - 15:00 Pausa Comida

## Sesión: Medioambiente y Sostenibilidad

Moderadora: Rosario Solera. Secretaria adjunta del Capítulo Español de IGS

15:00 - 15:30 **Jorge G. Zornberg.**- TEXAS-AUSTIN UNIVERSITY / IGS:

GEOSINTÉTICOS EN CARRETERAS SOSTENIBLES

15:30 - 16:00 **Isabel González** DIRECCION XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL E SOSTIBILIDADE (XUNTA DE GALICIA):

GEOSINTÉTICOS EN LA INGENIERÍA AMBIENTAL DE GALICIA: INFRAESTRUCTURAS PARA LA ELIMINACIÓN SEGURA DE RESIDUOS

16:00 - 16:15 **Ivan P. Damians.**- UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA / CIMNE / IGS:

EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE GEO-ESTRUCTURAS EN INGENIERÍA CIVIL

16:15 - 16:30 **Raquel Ribera.**- NAUE:

INFRAESTRUCTURA DE ENERGÍA RENOVABLE RESILIENTE Y SOSTENIBLE:

EL ROL ESENCIAL DE LOS GEOSINTÉTICOS

16:30 - 16:45 **Ignacio Diego.**- HUESKER GEOSINTÉTICOS:

DESECADO Y CONFINAMIENTO DE LODOS CONTAMINADOS MEDIANTE TUBOS GEOSINTÉTICOS EN EL DRAGADO AMBIENTAL DE LA RÍA DE O BURGO.

16:45 - 17:00 **Roberto Capelli.**- VIGANO-PAVITEX:

CAIDA DE ROCAS SOBRE MURO DE PROTECCIÓN Y ESTIMACIÓN ENERGÍA DE IMPACTO.

17:00 - 17:45 Coloquio

17:45 - 18:00 Fin de jornada 1

20:30 - 00:00 Cena Geosintec4 evento cóctel en FoodBar Hotel Vincci Capitol (Gran Vía 41)

## **Día 2 – 23 de octubre de 2025**

09:30 - 10:30 **Patricia Guerra.**- ERAC-IGS:

USO DE GEOSINTÉTICOS EN PLATAFORMAS DE TRANSFERENCIA SOBRE PILOTES

## Sesión: Impermeabilización y Barrera

Moderador: Javier Santalla. Secretario-Tesorero Capítulo Español de IGS

10:30 - 11:00 **Beatriz Mateo.**- LABORATORIO CENTRAL DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES (CEDEX) / IGS:

APLICACIÓN DE LA GUÍA PARA LA INSPECCIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS BARRERAS GEOSINTÉTICAS POLIMÉRICAS UTILIZADAS EN LA IMPERMEABILIZACIÓN DE BALSAS

11:00 - 11:30 **Rosario Solera.**- LABORATORIO CENTRAL DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES  
(CEDEX) / IGS:

NORMALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO DE GEOMEMBRANAS. EXPERIENCIA DEL CEDEX

11:30 - 12:00 Pausa Café

12:00 - 12:30 **M<sup>a</sup> Dolores Cabrera, Tatiana Vara.**- BALSAS DE TENERIFE:

REIMPERMEABILIZACIÓN Y ADECUACIÓN A LA NTS DE LAS BALSAS CONSTRUIDAS EN LOS  
AÑOS 80. RETOS Y SOLUCIONES TÉCNICAS

12:30 - 12:45 **Marco Rodríguez.**- HUESKER GEOSINTÉTICOS:

NUEVOS SISTEMAS DE REVESTIMIENTO DE VERTEDEROS PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE  
PFAS CON GEOCOMPUESTOS ACTIVOS

12:45 - 13:00 **Sergio Sanz.**- CETCO:

CASO PRÁCTICO DE EVALUACIÓN Y DISEÑO DE SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN  
MEDIANTE BARRERA GEOSINTÉTICA ARCILLOSA (GBR-C) EN DEPÓSITOS DE  
RESIDUOS INDUSTRIALES Y MINERÍA

13:00 - 13:15 **Borja Nantón.**- ATARFIL:

SOLDADURAS DE GEOMEMBRANAS DE HDPE: ABORDANDO LOS DESAFÍOS DE LA  
INDUSTRIA

13:15 - 13:30 **Jorge Gutiérrez.**- STRATA INTERNATIONAL:

EXPANSIÓN VERTICAL EN VERTEDEROS

13:30 - 14:15 Coloquio

14:15 - 15:00 Pausa Comida

### Sesión: **Hidráulica y Separación**

Moderadora: Beatriz Mateo. Presidenta Capítulo Español IGS

15:00 - 15:30 **Rubén Castilla.**- DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA (MITERD):

EMPLEO DE GEOMEMBRANAS EN PRESAS

15:30 - 16:00 **José Estaire.**- LABORATORIO DE GEOTECNIA (CEDEX); **Ivan P. Damians.**-  
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA / CIMNE / IGS:

GEOSINTÉTICOS EN EL EUROCÓDIGO 7: FUNDAMENTOS Y ANEJO NACIONAL

16:00 - 16:15 **Miguel Majuelos.**- SEIASA:

IMPERMEABILIZACIÓN MEDIANTE LÁMINAS PEAD. CONTROL DE CALIDAD EN LAS BALSAS  
EJECUTADAS EN SEIASA

16:15 - 16:30 **Gabriel Pardo.**- INTERMAS:

POSICIONAMIENTO DE GEOCOMPUESTOS SEGÚN EL TIPO DE APLICACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA. DESARROLLOS ACTUALES

16:30 - 16:45 **Ángel Lorenzo.**- GEOTEXAN:

DURABILIDAD Y COMPORTAMIENTO A LARGO PLAZO DE LOS GEOTEXTILES

16:45 - 17:00 **Mauro Quintero.**- SOTRAFA:

CUBIERTAS FLOTANTES ANTEEVAPORACIÓN: SOLUCION EFICIENTE Y SOSTENIBLE

17:00 - 17:30 Coloquio

17:30 - 18:00 Clausura Geosintec4

**Dña. Pilar Alaejos.** DIRECTORA DEL LABORATORIO CENTRAL DE  
ESTRUCTURAS Y MATERIALES (CEDEX)

**Beatriz Mateo.**- PRESIDENTA CAPÍTULO ESPAÑOL IGS / LABORATORIO  
CENTRAL DE ESTRUCTURAS Y MATERIALES (CEDEX)

**Angel Leiro.** VICEPRESIDENTE CAPÍTULO ESPAÑOL IGS

**Rosario Solera.**-CAPÍTULO ESPAÑOL IGS /LABORATORIO CENTRAL DE  
ESTRUCTURAS Y MATERIALES (CEDEX)

**PATROCINA:**



**intermas**



**Naue**



**STRATA**

