



# GEOTECNIA APLICADA A OBRAS HIDRÁULICAS

14 y 15 de julio 2025

Patrocinan



Colaboran



Colegio de Ingenieros  
de Caminos,  
Canales y Puertos



Presencialmente:

**Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos**

**Salón de Actos**

**Almagro, 42**

**28010 Madrid**

**En Streaming**

a través de ZOOM



**INSCRIPCIONES**

<https://forms.office.com/e/w3h2yrr2RT>

Contacto: 679710401

# GEOTECNIA APLICADA A OBRAS HIDRÁULICAS

## LUNES, 14 de julio

09.00 h	<b>Inauguración</b> Pedro Catalinas Montero, Consejero Técnico de la Dirección General de Gestión del Agua y Zonas Verdes, Ayuntamiento de Madrid María Dolores Esteban, Decana Colegio de Caminos Canales y Puertos Demarcación de Madrid
09.15 h	<b>Presentación ACCIONA</b> Negocio de Construcción de ACCIONA España
09.30 h	<b>Ponencia:</b> Geología y geotecnia de la cerrada. Sistema presa-cimiento y tipología de presa Jorge Javier Rodriguez, Dirección General del Agua, Ministerio de Transición Ecológica MITERD. Sociedad Española de Presas y Embalses SEPREM
10.15 h	<b>Ponencia:</b> Geotecnia de Presas de Materiales Sueltos Claudio Olalla Marañón, Profesor Catedrático Emérito UPM
11.15 h	<b>Café</b>
11.45 h	<b>Ponencia:</b> Diseño y patologías en presas de materiales sueltos Juan Carlos de Cea, Dirección General del Agua, Ministerio de Transición Ecológica MITERD. ICOLD
12.30 h	<b>Ponencia:</b> Reflexión sobre la aplicación del Eurocódigo 7 de segunda generación al proyecto de presas. José Estaire Gepp. CEDEX
13.15 h	<b>Ponencia:</b> Las presas de materiales sueltos. Condiciones geológicas y geotécnicas de sus materiales Luis Fernández Almiñana, CYFSA. UCM
14.00 h	<b>Almuerzo</b>

## LUNES, 14 de julio

**15.30 h**

**Ponencia:** Inyecciones de permeación

Marcos Arroyo Álvarez de Toledo, Profesor Titular UPC

**16.15 h**

**Ponencia:** Ideas sobre la seguridad de Presas de Materiales Sueltos

Francisco Sánchez Caro, GEOPROB

**17.00 h**

**Ponencia:** Influencia de la Geotecnia en el estudio de Obras

Hidráulicas Subterráneas

Isabel Reig/ Jesús Martín, Negocio de Construcción de  
ACCIONA. UPM

**17.45 h**

**Mesa redonda:** Ministerio, Universidad e Investigación

en Geotecnia de Obras Hidráulicas

**Moderan:**

Sonia Bautista, ACCIONA y UCMadrid y

Svetlana Melentijevic , UCM. Directoras del Curso.

**Participan:** Jorge Javier Rodríguez, Claudio Olalla Marañón,

Juan Carlos de Cea, José Estaíre, Luis Fernández Almiñana,

Marcos Arroyo Álvarez de Toledo, Francisco Sánchez Caro,

Isabel Reig/Jesús Martín

**INSCRIPCIONES**

<https://forms.office.com/e/w3h2yrr2RT>

# GEOTECNIA APLICADA A OBRAS HIDRÁULICAS

**MARTES, 15 de julio**

- 09.00 h** **Presentación empresas AETESS**  
Julio García-Mina, Presidente de AETESS
- 09.15 h** **Ponencia:** Ejemplos de aplicación de tratamientos en obras hidráulicas menores. Balsas, diques, depuradoras  
Eduardo Martínez, MENARD
- 10.00 h** **Ponencia:** Pantallas plásticas  
Óscar Rivas, TERRATEST
- 10.45 h** **Ponencia:** Soluciones geotécnicas basadas en la técnica del Soil Mixing y su aplicación a las obras hidráulicas  
Álvaro Villarino Redondo, RODIO-KRONSA
- 11.30 h** **Café**
- 12.00 h** **Ponencia:** Tratamiento con inyecciones en las tuberías forzadas de la central de Mora de Luna (León)  
Alejandro Segundo, DRACE GEOCISA
- 12.45 h** **Ponencia:** Tratamientos de Inyecciones y refuerzo para estabilidad de presas.  
Enmanuel Carvajal, KELLER
- 13.30 h** **Ponencia:** Inyecciones de Impermeabilización en Presas  
Carlos Pérez, SITE
- 14.15 h** **Almuerzo**

## **MARTES, 15 de julio**

- 15.45 h** **Ponencia:** Geotecnia en Obras Hidráulicas: Del diseño a la Construcción  
Joaquín Jiménez Labadie, Director de Agua, Presas y Centrales Hidroeléctricas de TECOPYSA. SPANCOLD, ANCOLD, SEPREM
- 16.30 h** **Ponencia:** Evaluación del comportamiento de presas  
Antonio Soriano Martínez, INGENIERÍA DEL SUELO, SA
- 17.30 h** **Ponencia:** Tratamientos de Cimentación en Obras Hidráulicas.  
Conceptos Generales  
Julián Cid, Responsable de Obras Hidráulicas y Marítimas del Negocio de Construcción de ACCIONA
- 18.30 h** **Mesa redonda:** Empresas e Innovación en Geotecnia Aplicada a Obras Hidráulicas
- Moderan:** Sonia Bautista, ACCIONA y UCMadrid y Svetlana Melentijevic , UCM. Directoras del Curso.
- Participan:** Julio García-Mina, Eduardo Martínez, Óscar Rivas, Álvaro Villarino Redondo, Alejandro Segundo, Emmanuel Carvajal, Carlos Pérez, Joaquín Jiménez Labadie, Antonio Soriano Martínez y Julián Cid.

### **Cuotas:**

**CIENTO CINCUENTA EUROS (150€) presencial**  
**CINCUENTA EUROS (50€) presencial o telemática para estudiantes, jubilados y demandantes de empleo**  
**SETENTA Y CINCO EUROS (75€) telemática**

**La cuota incluye la participación en la Jornada y la documentación con el contenido de las ponencias**

**INSCRIPCIONES**

**<https://forms.office.com/e/w3h2yrr2RT>**