



GEOTECNIA APLICADA A OBRAS HIDRÁULICAS

14 y 15 de julio 2025

Patrocinan

CAMINOS
MADRID



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos

acciona

AETES

ASOCIACIÓN DE EMPRESAS
DE LA TECNOLOGÍA
DEL SUELO Y DEL SUBSUELO

Colaboran



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE TRANSPORTES, MOVILIDAD
Y AGENDA URBANA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

CEDEX

Centro de Estudios
y Experimentación
de Obras Públicas



Colegio de Ingenieros
de Caminos,
Canales y Puertos



INSCRIPCIONES

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

Presencialmente:

Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos

Salón de Actos

Almagro, 42

28010 Madrid

En Streaming

a través de ZOOM

Contacto: 679710401

GEOTECNIA APLICADA A OBRAS HIDRÁULICAS

LUNES, 14 de julio

- 09.00 h** **Inauguración**
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** **Presentación ACCIONA**
Justo Vicente, CEO Negocio de Construcción de ACCIONA España
- 09.30 h** **Ponencia:** Geología y geotecnia de la cerrada. Sistema presa-cimiento y tipología de presa
Jorge Javier Rodríguez, Dirección General del Agua, Ministerio de Transición Ecológica MITERD. Sociedad Española de Presas y Embalses SEPREM
- 10.15 h** **Ponencia:** Geotecnia de Presas de Materiales Suelos
Claudio Olalla Marañón, Profesor Catedrático Emérito UPM
- 11.15 h** **Café**
- 11.45 h** **Ponencia:** 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** **Ponencia:** Reflexión sobre la aplicación del Eurocódigo 7 de segunda generación al proyecto de presas.
José Estaire Gepp. CEDEX
- 13.15 h** **Ponencia:** Las presas de materiales sueltos. Condiciones geológicas y geotécnicas de sus materiales
Luis Fernández Almiñana, CYFSA. UCM
- 14.00 h** **Almuerzo**

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 Suelos
Francisco Sánchez Caro, GEOProb
- 17.00 h** **Ponencia:** Influencia de Geotecnia en el estudio de Obras
Hidráulicas Subterránea
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 y Svetlana Melentijevic
- Participan:** Jorge Javier Rodríguez, Claudio Olalla Marañón,
Juan Carlos de Cea, José Estaire, Luis Fernández Almiñana,
Marcos Arroyo Álvarez de Toledo, Francisco Sánchez Caro,
Isabel Reig/Jesús Martín

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 y Svetlana Melentijevic

Participan: Julio García-Mina, Eduardo Martínez, Óscar Rivas,
Álvaro Villarino Redondo, Alejandro Segundo, Enmanuel 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>