

# INSCRIPCIONES

Coste de la inscripción: 30 €  
La cuota incluye la asistencia a la actividad formativa, la visita técnica y la documentación con el contenido de las ponencias.

Número de plazas limitadas : 50

**ACTIVIDAD FORMATIVA DE LIBRE ELECCIÓN** de 0,5ECTS, que podrá ser reconocida por la UPM, tras el pago de las correspondientes tasas a la Universidad y solo para alumnos de Grado.

## INSCRIPCIONES ONLINE

Para efectuar la inscripción deberá cumplimentar el formulario de inscripción que encontrará en la página web de [www.aetess.com](http://www.aetess.com)

## FORMA DE PAGO

Transferencia a Banco Caminos  
CC: [ES10 0234 0001 0190 2068 7250](mailto:ES10 0234 0001 0190 2068 7250)  
Indicando su NOMBRE + ETSICCP.  
Deberá enviar justificante de transferencia a : [aetess@aetess.com](mailto:aetess@aetess.com)

# LUGAR DE CELEBRACIÓN



Sala de seminarios (primera planta).  
ETSI Caminos, Canales y Puertos  
(UPM)  
Campus Ciudad Universitaria  
C/ Profesor Aranguren 3,  
Madrid

## INFORMACIÓN Y CONSULTAS Sobre inscripciones:

[www.aetess.com](http://www.aetess.com)  
[aetess@aetess.com](mailto:aetess@aetess.com)  
91 577 33 21  
c/ Jenner 3, 1º Derecha  
28010 Madrid

**Sobre otros aspectos académicos:**

Contar con Rafael Jiménez  
[rafael.jimenez@upm.es](mailto:rafael.jimenez@upm.es)

# ACTIVIDAD FORMATIVA

## LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA Y LAS CIMENTACIONES ESPECIALES:

### LA MISIÓN DE LOS INGENIEROS JÓVENES EN LAS EMPRESAS

**MADRID, 24 Y 25 DE ABRIL  
DE 2019**

**Organizan:**



**ASOCIACIÓN DE  
EMPRESAS DE LA  
TECNOLOGÍA DEL  
SUELO Y SUBSUELO**



**E.T.S.I. CAMINOS,  
CANALES Y PUERTOS**

---

# LA INGENIERÍA GEOTÉCNICA Y LAS CIMENTACIONES ESPECIALES: LA MISIÓN DE LOS INGENIEROS JÓVENES EN LAS EMPRESAS ESPECIALISTAS

---

Esta actividad tiene como objetivo la promoción de la ingeniería geotécnica y las cimentaciones especiales como salida profesional para los ingenieros civiles, inspirándoles a conocer mejor el sector, y poniendo en contacto a los futuros ingenieros con representantes de las empresas especializadas. En particular, se pretende que los alumnos de los últimos cursos conozcan nuevos aspectos de la ingeniería geotécnica, centrándose en la labor que realizan los ingenieros jóvenes en las empresas de AETESS.

Se propone un evento que combina conferencias sobre aspectos teóricos avanzados en relación al diseño de cimentaciones (no cubiertas en las clases regladas), con presentaciones sobre temas complejos de ejecución impartidas por las empresas de AETESS.

Como cierre de jornada se realizará una conferencia especial sobre el trabajo de los ingenieros jóvenes en AETESS y una mesa redonda en la que los alumnos podrán plantear sus dudas sobre la conferencia y el trabajo en AETESS.

La actividad contempla, en su segundo día, la visita técnica a alguna de las obras que estén ejecutando las empresas de AETESS donde los

## PROGRAMA ACTIVIDAD FORMATIVA

### MIÉRCOLES 24 Y JUEVES 25 DE ABRIL DE 2019

**MIÉRCOLES 24**  
(de 9:00 a 14:30h)

**9:00** Presentación del acto y de AETESS

**9:15** Sesión 1: Aspectos teóricos

**Charla inaugural—Aspectos avanzados en el diseño de cimentaciones profundas.**  
Rafael Jiménez, UPM

**9:50** Sesión 2: Aspectos prácticos (I)

**Sesión 2.1—Columnas de Módulo Controlado. Compactación dinámica.**  
Eduardo Martínez, MENARD

**Sesión 2.2—Pilotes prefabricados. Pruebas de carga.**  
Adrián García, RODIO-KRONSA

**10:45** Pausa-descanso

**11:00** Sesión 3: Aspectos prácticos (II)

**Sesión 3.1—Jet Grouting.**  
Belén Rodríguez, KELLER CIMENTACIONES

**Sesión 3.2—Mejoras de terreno. Geopier**

**12:00** Sesión 4: Aspectos prácticos (III)

**Sesión 4.1—Sistemas mixtos de contención (paraguas IRS, pantallas de micropilotes ancladas, soil nailing).**  
José Ángel Iglesias / Javier Rojo, SITE

**Sesión 4.2—Micropilotes.**  
Nicolás Burbano, GEOCISA

**12:55** Pausa-descanso

**13:15** Sesión 5: Aspectos profesionales

**El trabajo de los ingenieros jóvenes en AETESS**  
Charla impartida por diversos técnicos de las seis empresas de AETESS en la que presentarán sus experiencias en puestos de distinto perfil (técnico, producción, comercial, logística, etc.) dentro de dichas empresas.

**JUEVES 25**  
(de 9:00 a 14:30h)

**Visita técnica:** Durante el segundo día se realizará una visita a alguna de las obras en las que estén trabajando las empresas de AETESS en Madrid. Esta visita se concretará cuando se acerque la fecha y las empresas sean conocedoras de las obras que estarán en ejecución.

En caso de que no sea posible la visita a obra, esta actividad consistirá en la visita a alguna de las bases