

# PRESENTACIÓN

Los problemas de patología geotécnica están presentes en los fallos de cimentaciones de edificaciones y en muchos de los problemas en estructuras geotécnicas complejas como son las marítimas, los túneles y otras obras subterráneas, los taludes, etc.

Durante esta jornada se abordarán diferentes sistemas de tratamiento del terreno y de recalce que están al alcance de los arquitectos e ingenieros para paliar los problemas patológicos que se les presentan.

Fundamentalmente son casos en los que los problemas que se presentan corresponden a “terrenos difíciles” y que vienen a corresponder a situaciones “no habituales”, es decir aquellos que no se resuelven con los Códigos de buenas prácticas habituales, aunque –cada vez más– estos Códigos intenten contemplar casuísticas más amplias.

Se trata pues de una jornada eminentemente práctica, en línea con el contenido del libro, **Manual de Patología Geotécnica: Recalce y Refuerzo del Terreno**, que se presentará durante la misma y cuyo autor, el profesor Carlos Oteo Mazo, aborda magistralmente y de forma muy pedagógica las soluciones adoptadas en cada uno de los casos presentados

## LUGAR DE CELEBRACIÓN

Salón de Actos de la ETSIME-UPM  
C/ Ríos Rosas, 21  
28003 Madrid

## SECRETARÍA

Fundación Gómez Pardo  
Alenza, 1  
28003 Madrid.  
Teléfono: (+34) 91 441 79 21 - 91 442 26 56  
Email: fgp.minasyenergia@upm.es

## FECHA

1 de Febrero de 2018

Comparte las noticias e imagenes  
usando el hashtag :

#RECALCE18

## ENTIDADES COLABORADORAS



## JORNADA

## PATOLOGÍA GEOTÉCNICA Y TÉCNICAS DE MEJORA DEL TERRENO Y RECALCES

# RECALCE<sup>18</sup>

### 1 · Febrero · 2018

Salón de Actos de la ETSIME-UPM  
C/Ríos Rosas 21 (Madrid)

**CONTACTO E INSCRIPCIÓN**  
SECRETARÍA de la Fundación Gómez Pardo Alenza, 1 28003 Madrid.  
Teléfono: (+34) 91 441 79 21 – 91 442 26 56  
Email: fgp.minasyenergia@upm.es

**DOCUMENTACIÓN**  
Cada asistente inscrito recibirá un ejemplar del **“Manual de Patología Geotécnica: Recalce y Refuerzo del Terreno”**, así como documentación complementaria facilitada por las empresas patrocinadoras.

[ingeminas.es](http://ingeminas.es)

## PROGRAMA

- 8,45 - 9,10 h** **Inscripción y entrega de documentación**
- 9,10 - 9,30 h** **Inauguración**  
*Ángel CÁMARA RASCÓN*  
Consejo Superior de Colegios de Ingenieros de Minas  
*Alejandro ALAÑÓN JUAREZ*  
Decano de la Zona de Madrid del Colegio de Ingenieros Técnicos de Obras Públicas e Ingenieros Civiles  
*Manuel REGUEIRO Y GONZÁLEZ-BARROS*  
Decano del Ilustre Colegio Oficial de Geólogos  
*Fernando PARDO*  
Presidente de la Sociedad Española de Suelos e Ingeniería Geológica  
*Juan A. SANTAMERA*  
Presidente del Colegio de Ingenieros C.C. y Puertos de Madrid
- 9,30 - 10,00 h** **Patología geotécnica. Metodología**  
*Carlos OTEO MAZO.*  
Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid
- 10,00 - 10,30 h** **Recalce y reparación de cimentaciones de edificios**  
*José CANDELA GONZALEZ.* TERRATEST
- 10,30 - 11,00 h** **"Apeo de edificio para construcción de sótanos mediante recalce"**  
*José POLO.* SITE
- 11,00 - 11,30 h** **Café**
- 11,30 - 12,00 h** **Recalce y reparación de obras marítimas.**  
*Gustavo ARMIJO PALACIOS.* GEOCISA
- 12,00 - 12,30 h** **Inyecciones en túneles.**  
*Goran VUKOTIC.* KELLER CIMENTACIONES
- 12,30 - 13,00 h** **Reparación de terraplenes y taludes**  
*José Luis ARCOS ÁLVAREZ.* RODIO - KRONSA

**13,00 - 13,30 h** **Distorsión Angular: Auscultación puntual y lineal**

*Antonio LAQUÉ ROCA.* AGINTECO GEONSENSE

**13,30 - 14,00 h** **Coloquio**

*Fernando PARDO.* Presidente de la Sociedad Española de Suelos e Ingeniería Geotécnica

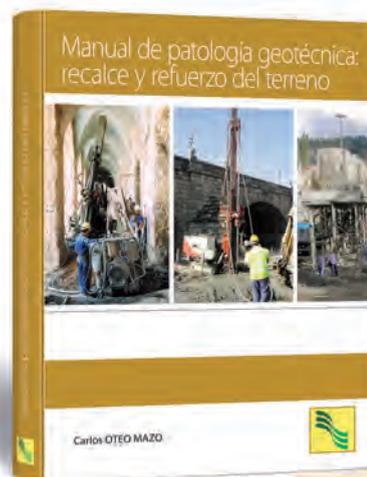
**14,00 - 14, 15 h** **Clausura**

*Javier GONZÁLEZ GALLEGO*  
Vicepresidente de la Sociedad Española de Mecánica de Rocas

*Carlos LÓPEZ JIMENO*  
Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid

## DOCUMENTACIÓN

Cada asistente inscrito recibirá un ejemplar del **Manual de Patología Geotécnica: Recalce y Refuerzo del Terreno**, con 400 páginas, así como documentación complementaria facilitada por las empresas patrocinadoras.



## COORDINADORES

- **LÓPEZ JIMENO**, Carlos.  
Dr. Ingeniero de Minas  
Catedrático de la Universidad Politécnica de Madrid
- **OTEO MAZO**, Carlos  
Dr. Ingeniero de Caminos Canales y Puertos  
Catedrático de Ingeniería del Terreno

## CUOTA DE INSCRIPCIÓN

**General.**  
125 euros + 21% de IVA = 151.25 €

**A aquellos profesionales pertenecientes a los Colegios que figuran como entidades colaboradoras, que lo acrediten, se les aplicará un descuento del 20%.**  
100 + 21 % de IVA = 121 €

**Para los desempleados se les aplicará un 50 % de descuento sobre la cuota.**  
62.50 + 21% IVA = 75.62 €

**Existe un número limitado de becas para estudiantes que serán concedidas según el orden de llegada de las solicitudes.**

## INSCRIPCIÓN

Rellenando el siguiente formulario y enviándolo a la secretaria de RECALCE\*18:

**Nombre y Apellidos:**

**Organización:**

**Dirección y Teléfono:**

**Correo electrónico:**