



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
MECÁNICA DE ROCAS

Jornada Técnica 2016



Ilustre Colegio Oficial de
GEÓLOGOS

Últimas técnicas aplicadas en la Caracterización Geomecánica de Macizos rocosos.

Interferometría de radar, fotogrametría digital, láser escáner y uso de drones



Madrid, 6 de abril de 2016

La Sociedad Española de Mecánica de Rocas (SEMR) organiza un año más su Jornada Técnica anual, conjuntamente con el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas (CEDEX) y el Colegio Oficial de Geólogos.

El tema de esta nueva Jornada está relacionado con las últimas técnicas que se vienen aplicando para la caracterización geomecánica de macizos rocosos, en particular la interferometría de radar de apertura sintética (InSAR), la fotogrametría digital y el láser escáner 3D (*Light Detection and Ranging, LiDAR*), así como también se tratará del uso de drones para estos fines.

Estas técnicas han sufrido un importante desarrollo durante las últimas décadas, habiéndose incrementado su uso en el campo de la Mecánica de Rocas de forma considerable en los últimos años. El principal objetivo de las entidades organizadoras es el de ofrecer a los asistentes experiencias recientes y datos de las últimas aportaciones, tanto teóricas como prácticas, relacionadas con el tema.

En la Jornada participarán reconocidos profesionales especialistas en Mecánica de Rocas con experiencia en este ámbito.

LUGAR

Salón de actos del Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas del CEDEX. C/ Alfonso XII 3, 28014, Madrid.

El acceso de vehículos al recinto está restringido, por lo que se ruega a los asistentes que accedan al mismo en transporte público.

SECRETARÍA DE LA JORNADA

SEMR. Laboratorio de Geotecnia (CEDEX)
C/ Alfonso XII 3. 28014-MADRID
Tfno.: 91 335 73 33; Fax 91 335 73 22
Correo electrónico: semr@semr.es

www.semr.es

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

La cuota de inscripción es de CIENTO SESENTA EUROS (160 €) e incluye la asistencia a la Jornada y la documentación de las ponencias. Los socios de la SEMR al corriente de pago, están exentos de la cuota de inscripción.

Forma de pago

- Transferencia a la cuenta del Banco caminos 0234-0001-01-2400201078 a nombre de SEMR.
- Cheque bancario a entregar en la Secretaría de la Jornada, a nombre de SEMR.

Fecha límite de inscripción: 6 de abril de 2016.

Se recomienda hacer la reserva con antelación.

Se extenderá certificado de asistencia a los que lo soliciten.

COORDINADORES DE LA JORNADA

Áurea Perucho y Javier González-Gallego
Laboratorio de Geotecnia (CEDEX) y SEMR

PROGRAMA

- | | |
|--------------------|---|
| 8,30-9,00 | Asamblea de socios |
| 9,00-9,15 | Inscripciones y recogida de documentación |
| 9,15-9,30 | Presentación de la Jornada

D. Mariano Navas Gutiérrez
Director del CEDEX
D. Luis Suárez Ordóñez
Presidente ICOG
D. Fernando Pardo de Santayana Carrillo
Director Laboratorio de Geotecnia (CEDEX) |
| 9,30-10,20 | Monitorización y caracterización de macizos rocosos mediante técnicas remotas: láser escáner, fotogrametría e interferometría SAR.
Dr. Roberto Tomás Jover
<i>Universidad de Alicante</i> |
| 10,20-11,10 | Caracterización de los macizos rocosos mediante técnicas de laser scanner y fotogrametría digital: algunas aplicaciones.
Dr. Jordi Corominas Dulcet
<i>Universidad Politécnica de Cataluña</i> |
| 11,10-11,30 | Pausa, café |
| 11,30-11,40 | Entrega de placa de Socio de Honor de la SEMR al profesor :
Pedro Ramírez Oyanguren. |
| 11,40-12,30 | Uso de drones para el reconocimiento de macizos rocosos: experiencias y perspectivas.
Dr. Fernando Román Buj y Dr. Miguel García Gómez
<i>Universidad Politécnica de Madrid</i> |
| 12,30-13,20 | Rock mass characterization by means of advanced survey methods for EC7 design
Dr. Anna María Ferrero
<i>Universidad de Turín</i> |
| 13,20-13,50 | Mesa Redonda y Clausura |
| 13,50-14,00 | Clausura |