

JORNADA sobre "LA MECÁNICA DE ROCAS EN EL ÁMBITO DE LA INGENIERÍA MINERA"

SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN:

Enviar a la Secretaría de la Jornada mediante:

Fax: 91 335 73 22

E-mail: semr@semr.es

APELLIDOS Y NOMBRE:

NIF:

DOMICILIO:

C.P.:

CIUDAD/PAIS:

E-MAIL:

TFNO.:

EMPRESA:

CIF: CARGO:

DEPARTAMENTO:

DOMICILIO:

C.P.:

CIUDAD/PAIS:

E-MAIL:

TFNO.:

CONDICIONES DE INSCRIPCIÓN:

"De conformidad con lo establecido por la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de carácter personal, consiento que mis datos sean incluidos en un fichero del que es titular SEMR, y puedan ser tratados con la finalidad de gestionar la asistencia a la Jornada solicitada. Asimismo declaro estar informado sobre los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición que podré ejercitar en el domicilio de SEMR en C/ Alfonso XII, nº 3, 28014 Madrid o bien, remitiendo un mensaje a la dirección de correo electrónico a: semr@cedex.es. Del mismo modo autorizo, en su caso, la comunicación de mis datos a terceras entidades relacionadas con el sector de la Ingeniería Civil".

Secretaría de la Jornada:

SEMR

Laboratorio de Geotecnia del CEDEX

C/ Alfonso XII, 3

28014 Madrid

Tfno.: 91 335 73 33

Fax: 91 335 73 22

e-mail: semr@semr.es

web: www.semr.es



Accesos en Transporte Público:

- Intercambiador de la Estación de Atocha
- Línea 1 de Metro
- Líneas C1, C2, C3, C4, C5, C7, C8, C10 de RENFE Cercanías
- Líneas de autobús 6, 10, 14, 19, 24, 26, 27, 32, 34, 36, 37, 41, 45, 47, 54, 55, 59, 85, 86, 102, 119, 141, 247, 766 y Circular, entre otras

Foto: Vista general de la corta Las Cruces, Sevilla

www.cedex.es

www.semr.es

Sociedad Española de
Mecánica de Rocas



JORNADA TÉCNICA

La Mecánica
de Rocas en el
ámbito de la
Ingeniería
Minera

Madrid

29 de abril de 2014

PRESENTACIÓN

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).

Actualmente en España se está produciendo un resurgir de la industria minera, por lo que la SEMR ha decidido que el tema de esta Jornada esté relacionado con los aspectos de la Mecánica de Rocas que se desarrollan en el ámbito de la Ingeniería Minera.

Este acto es de especial interés para todos los profesionales vinculados a la Ingeniería Minera. El principal objetivo de las entidades organizadoras es el de ofrecer a los asistentes la oportunidad de disponer de los conocimientos más avanzados y de las últimas aportaciones, tanto teóricas como prácticas, relacionadas con aspectos de especial dificultad en la ejecución de las minas.

Para ello la Jornada se abrirá con una charla general sobre los retos actuales a los que está haciendo frente la Ingeniería de Minas, en el ámbito de la Mecánica de Rocas, en los yacimientos actuales que suelen ser complicados. Posteriormente, se desarrollarán dos casos prácticos que se enmarcan en la Faja Pirítica del Sur de España: la corta Las Cruces que intersecta un paquete de 150 m de las denominadas "Margas Azules del Guadalquivir", con muy interesantes resultados al respecto, y la mina subterránea de Aguas Teñidas, con la que se completan dos importantes tipologías de actuaciones mineras.

La última ponencia trata sobre el método conocido como "Synthetic Rock Mass", basado en mecánica de sistemas de partículas, que se utiliza en la actualidad como un laboratorio virtual para la caracterización del comportamiento de macizos rocosos fracturados (resistencia del macizo rocoso, módulo y fragilidad, anisotropía y efecto de escala) y para la predicción de la fragmentación primaria en minas que usan variantes del método "cave mining" y grandes minas a cielo abierto. Esta novedosa metodología ha sido aplicada con éxito en numerosas minas como, entre otras, Northparkes, Palabora, Bingham Canyon, El Teniente, Chuquicamata, Ridgeway Deeps, Kiruna."

PROGRAMA

8,30 – 9,00	Inscripciones y documentación
9,00 – 9,15	Presentación de la Jornada D. Mariano Navas. <i>Director del CEDEX</i> D. Fernando Pardo de Santayana <i>Director del Laboratorio de Geotecnia del CEDEX</i>
9,15 – 10,00	"Retos actuales de la Ingeniería de Minas en el ámbito de la Mecánica de Rocas" D. José M. Galera <i>Universidad Politécnica de Madrid</i>
10,00 – 11,00	"Las Margas Azules en la mina a cielo abierto de Cobre Las Cruces" D. Stephen Cooper & María D. Rodríguez <i>Cobre Las Cruces S.L.</i>
11,00 – 11,30	Pausa
11,30 – 11,45	Entrega de placa de Socio de Honor de la SEMR a D. Claudio Olalla Marañón
11,45 – 12,30	"Minería Subterránea: Aguas Teñidas" D. Pedro Ramírez Oyanguren <i>Universidad Politécnica de Madrid</i>
12,30 – 13,15	"Synthetic Rock Mass y su aplicación en block caving" D. Diego Mas Ivans <i>Itasca</i>
13,15 – 13,45	Mesa redonda y clausura D ^a Áurea Perucho <i>Presidenta de la SEMR</i> D. Leandro Alejano <i>Vicepresidente de la SEMR</i>

SECRETARÍA DE LA JORNADA

S.E.M.R. www.semr.es
Laboratorio de Geotecnia (CEDEX)
Alfonso XII 3. 28014-MADRID
Teléfono: 91 335 73 33. Fax 91 335 73 22
e-mail: semr@semr.es

LUGAR

Salón de actos del Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas (CETA) del CEDEX.
C/ Alfonso XII, 3, 28014 Madrid
No está permitido el acceso de vehículos privados al recinto del CETA por lo que se ruega a los asistentes que accedan al mismo en transporte público. Ver mapa al dorso.

FECHA

La Jornada se celebrará el martes día **29 de abril de 2014**

COORDINADORES

D. José Miguel Galera
Universidad Politécnica de Madrid

D. José Estaire
Laboratorio de Geotecnia del CEDEX

CUOTA DE INSCRIPCIÓN

Cuota de inscripción: 155 euros
Incluye asistencia a la Jornada y documentación.
Los socios de la SEMR al corriente de pago están exentos de la cuota de inscripción.

FORMA DE PAGO:

- Transferencia a la cuenta de Banco Caminos 0234-0001-01-2400201078 a nombre de SEMR
- Cheque nominal a nombre de la SEMR, a entregar en la Secretaría de la Jornada

FECHA LÍMITE DE INSCRIPCIÓN:

29 de abril de 2014. Se recomienda hacer la reserva con antelación ya que hay aforo limitado.