

Auspiciadores



Organizadores



Centro de Innovación Tecnológica
y Desarrollo Minero



T: +1.303.985.1333 (USA) / +52.662.215.1050 (MEX)

E: denver@srk.com

www.srk.com



T: +520.393.8287

E: infoNA@groundprobe.com

www.groundprobe.com



T: +52.442.229.4300

E: info@mx.maccaferri.com

www.maccaferri.com/mx

Agenda:

Noviembre 29, 2018

- 8:00 – 9:00 Registro al Evento.
9:00 – 9:15 Inauguración oficial.
9:15 – 10:15 **Charla Magistral: “Importancia de la colección de datos Geotécnicos”** | *Dr. Vladimir Urganote.*
10:15 – 10:30 Coffee Break.
10:30 – 11:00 Tema: Toma de datos con Televiewer | *IDS.*
Charla Magistral: “Métodos empíricos de diseño minero subterráneos, ventajas y desventajas” | *Dr. Rimas Pakalnis.*
11:00 – 12:00 **Charla Magistral: “Métodos Numéricos para el diseño de minas subterráneas y de Tajo”** | *Dr. Carranza.*
12:00 – 13:00 Visita al área de Exhibición y Lunch Break.
13:00 – 14:00 **Charla Magistral: “Métodos de Análisis de Riesgo Geotécnico”** | *Dr. Vaughan Griffiths.*
14:00 – 15:00 Coffee Break.
15:00 – 15:15 Tema: Toma de datos Geotécnicos usando I-Site Studio | *Maptek.*
15:15 – 15:45 Invitados especiales (Caso Estudio).
15:45 – 16:30 Tema: Control de daño por Voladuras | *Orica Corporate Denver.*
16:30 – 17:30 Mesa Redonda con los Speakers.
17:30 – 18:00 Visita al área de Exhibición y Coctel.
18:00 – 20:00 Cena.

Noviembre 30, 2018

- 9:00 – 10:00 **Charla Magistral: “Nuevas Tecnologías de Control de rodados”** | *Dr. Giacchetti.*
10:00 – 10:30 Tema: Últimas tecnologías de tratamiento de pastas. | *P&C.*
10:30 – 10:45 Coffee break
10:45 – 11:15 Tema: Instrumentación geotécnica para el monitoreo de la estabilidad en minas a Cielo Abierto y Subterráneas. | *Dr. Pierre Choquet (RST Instruments Ltd.)*
11:15 – 11:45 Tema: Software de aplicaciones Geotécnicas | *Rocscience.*
11:45 – 12:00 **Presentación sobre el International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering (ISRM)**
12:00 – 12:15 Cierre.
12:15 – 15:00 Visita a los Proveedores.

Lugar:

Villa Toscana, Salón Imperial

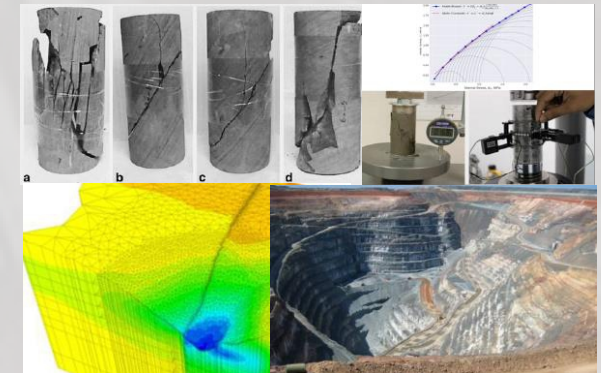
Horario del evento:

29 de Nov 8:00 a 21:00 y 30 Nov 9:00 a 15:00

Cupo limitado. Favor de confirmar su asistencia a:
info@mtclatam.org o al teléfono 01 (662) 215-1050

1er Simposio Internacional de Mecánica de Rocas aplicada

“La clave para un buen diseño Geomecánico de Mina”



Imágenes tomadas del dominio público

Para mayor información visite:

www.mtclatam.org

Hermosillo, Son. 29 y 30 de Noviembre 2018



Conviva durante dos días de Simposio con personalidades emblemáticas tales como Dr. Rimas Pakalnis, autor y coautor de muchos de los métodos de diseños empíricos de minas utilizados actualmente; Dr. Carlos Carranza, experto en Modelamiento Numérico, autor y coautor de muchas de las rutinas numéricas usadas en nuestros días; Dr. Vladimir Ugorets con más de 40 años de experiencia en hidrogeología, quien nos mostrara el valor de la información hidrogeológica y Geotécnica en modelamiento numérico. Finalmente Dr. Vaughan Griffiths, autor de diferentes libros y numerosas publicaciones especializadas en riesgo geotécnico, quien expondrá los conceptos más recientes de manejo de riesgo geotécnico. Además tendrá la oportunidad de visitar la exposición de lo último en tecnología de varias compañías internacionales dedicadas a la Instrumentación, Pruebas de Laboratorio, Control de Rodados y softwares, entre otras, quienes con gusto compartirán sus experiencias y explicación de sus productos a los asistentes.

Este simposio ha sido planeado con el objetivo de aportar conocimiento científico y tecnológico a nuestro que hacer diario en las operaciones mineras de una manera práctica y sencilla.

El Simposio es organizado por el Centro de Innovación Tecnológica y Desarrollo Minero, A.C., en colaboración con instituciones educativas a nivel profesional de los Estados Unidos y Asociaciones de Mecánica de Rocas a nivel internacional.

Dirigido a:

- ❖ *Ejecutivos en general, responsables de proyectos y operaciones mineras tanto subterráneas como a tajo abierto*
- ❖ *Ingenieros Civiles, Mineros, Planeadores, Geólogos de Mina, Exploración y Geotécnicos*
- ❖ *Responsables de producción, operaciones (Diseño y control de voladuras) y seguridad*

Charlas Magistrales

Nov. 29 y 30



Dr. Rimas Pakalnis | Profesor emérito de la Universidad de British Columbia

Dr. Pakalnis ha desarrollado trabajos de consultoría en más de 175 minas subterráneas alrededor del mundo, ha escrito más de 100 artículos técnicos y ha sido clave en el desarrollo de las metodologías de diseño geotécnico que actualmente se utilizan en todo el mundo.



Dr. Carlos Carranza-Torres | Profesor de Ingeniería geotécnica en la University de Minnesota

Dr. Carranza-Torres es especialista en las áreas de ingeniería geológica, mecánica de rocas, diseño de excavaciones subterráneas y de superficie, modelos analíticos y numéricos en ingeniería geotécnica. A formado parte del desarrollo de programas computacionales dedicados al modelamiento numérico de problemas de ingeniería geotécnica.



Dr. Vladimir Ugorets | Más de 40 años de experiencia profesional en hidrogeología

Dr. Ugorets ha participado en numerosos proyectos de desagüe de minas para estudios de viabilidad y prefactibilidad, diseñando sistemas de drenado, evaluando los requisitos de despresurización de paredes y pozos subterráneos y presiones de poro como insumo para el modelado de estabilidad de taludes/techos, prediciendo impactos ambientales de minería.



Dr. Vaughan Griffiths | Profesor de la escuela de Minas de Colorado y Consultor internacional de geotécnica

Dr. Griffiths ha centrado sus trabajos en las siguientes áreas: Análisis de elementos finitos en ingeniería geotécnica y evaluación de riesgos en ingeniería geotécnica. Es autor de más de 230 artículos y 3 libros, los cuales han sido publicados en múltiples ediciones. Su documento Géotechnique 1999 es uno de los artículos de investigación más citados en la literatura de ingeniería geotécnica.



Giorgio Giacchetti | Graduado como Experto en Minería y Licenciado en Ciencias Geológicas en la Universidad de Padua

Tiene más de 28 años de experiencia en el campo de la mecánica de rocas aplicadas a la estabilidad de taludes y la excavación de túneles. Consultor de Officine Maccaferri para investigación, diseño y desarrollo en el campo de estabilidad de taludes. Ha desarrollado procedimientos de cálculo para recubrimientos de redes de pendientes en terrenos y paredes rocosas.

Curso Técnicos

Participe en los diferentes cursos técnicos más solicitados por los especialistas geotécnicos, impartidos por reconocidos especialistas en sus áreas de expertiz como el Dr. Carranza de la Universidad de Minnesota, Anna Fonseca (SRK), Fredy Henriquez (SRK) y Especialistas técnicos de Groundprobe.

Nov. 26, 2018

Manejo del riesgo geotécnico a través del monitoreo integrado con últimas tecnologías

El curso estará centrado en la descripción general de los diversos sistemas de monitoreo de estabilidad de taludes en minas a cielo abierto y minas subterráneas.

Impartido por : Albert Cabrejo | GroundProbe

Nov. 27, 2018

Comportamiento de la Roca Intacta y Ensayos de Laboratorios

Teoría de elasticidad y su aplicación práctica y fundamentos técnicos para la interpretación de ensayos de laboratorio.

Impartido por : Dr. Carlos Carranza | University of Minnesota y |Fredy Henriquez, M.C|SRK

Nov. 28, 2018

Geología estructural aplicada a Mecánica de Rocas

Entender y analizar los procesos que generan las Estructuras y su efecto en calidades del macizo rocoso

Impartido por : Ana Fonseca, M.C | SRK.

Lugar: Holiday Inn Express & Suites

Salón: Gran Santillana

Dirección: Blvd. Luis Donaldo Colosio 829 Col. La Rioja, Hermosillo, SON, C.P. 83224

Horario: 9:00 -18:00