



Sociedad
Internacional de
Mecánica de Rocas



1er CONGRESO BOLIVIANO DE MECÁNICA DE ROCAS

LA INGENIERÍA DE ROCAS EN EL DESARROLLO NACIONAL

JULIO
03

- * Inauguración (S.I.B.)
- * Curso Magistral (Nick Barton)
- * Recepción de Bienvenida

JULIO
05

- * Conferencias
- * Acto de Clausura
- * Cena de Despedida

JULIO
04

- * Conferencias
- * Asamblea "Bolivian Association of Geomechanics"

JULIO
06

- * Visita Técnica



Nick Barton

Creador del sistema de Clasificación geomecánica "Q" de Barton



Eda Freitas de Quadros

Presidenta de la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas e Ingeniería de Rocas

COSTOS:

PROFESIONALES	850 Bs.
PROFESIONALES BAG	500 Bs.
ESTUDIANTES	450 Bs.
ESTUDIANTES BAG	250 Bs.

AUSPICIA:



MACCAFERRI

SOLO CURSO BARTON 650 Bs.
COSTO VISITA TÉCNICA 50 Bs.



LUGAR:

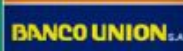
HOTEL "LA COLONIA"
COCHABAMBA - BOLIVIA

INFORMES:

- www.geomecnicabolivia.com
- secretaria@geomecnicabolivia.com
- Geomecánica Bolivia
- [geomecnicabolivia](https://www.instagram.com/geomecnicabolivia)
- +591-73245118 - +591-79329333 - +591-69504937 - +591-77966665 - +591-77497004

INSCRIPCIONES:

Jesús Antonio Montaña Montecinos
Nº de Cuenta: 1- 6013142



ORGANIZADORES:



AUSPICIADORES:



1er CONGRESO BOLIVIANO DE MECÁNICA DE ROCAS

LA INGENIERÍA DE ROCAS EN EL DESARROLLO NACIONAL



Nick Barton

Creador del sistema de Clasificación geomecánica "Q" de Barton



Eda Freitas de Quadros

Presidenta de la Sociedad Internacional de Mecánica de Rocas e Ingeniería de Rocas

Esteban Hornazabal

Min Eng, Msc, MAusIMM, SAImm
Ing. Geomecánico

Geraldo Angelim M.

Gerente Técnico CONCREMAT ENGENHARIA S.A.

Darwin José Guillón Mata
MACCAFERRI

INFORMES:

- www.geomecanicabolivia.com
- secretaria@geomecanicabolivia.com
- Geomecánica Bolivia
- [geomecanica.bolivia](https://www.facebook.com/geomecanica.bolivia)
- +591-73245118 - +591-79329333 - +591-69504937 - +591-77966665 - +591-77497004

03 - 06 JULIO 2019
COCHABAMBA - BOLIVIA

MIÉRCOLES
03
JULIO

- * Recepción (S.I.B.)
- * Curso Magistral
Dr. Ing. Nick Barton (S.I.B.)
- * Inauguración (Hotel la Colonia)

- 08:00** Registro e inscripciones
- 08:45** Bienvenida
- 09:10** Q-system basics for rock and mining engineering
- 10:00** Receso
- 10:15** Q-system basics for rock and mining engineering (2ª sesión)
- 12:15** Libre/Registro e inscripciones Sociedad de Ingenieros de Bolivia
- 15:00** Applications and correlations of Q (support, Vp, deformation, TBM, slopes, stopes) for rock and mining engineering
- 16:00** Receso
- 16:15** Shear strength estimation for rock, joints, rock masses and rockfill
- 18:00** Libre
- 19:30** Inauguración del evento (Hotel La Colonia)

VIERNES
05
JULIO

- * Conferencias (Hotel la Colonia)
- * Cena de Honor (Hotel la Colonia)

- 08:00** Metodología para el diseño de taludes en roca a escala banco-berma basado en la teoría de bloques y un análisis probabilístico.
Ing. Minas MSc. Esteban Hormazabal, Ing. Civil Mauricio P. Salcedo.
- 8:45** Ronda de preguntas.
- 9:00** Los Efectos Dinámicos y la Meteorización en el Sillar.
Ing. Waldo Aliaga Aranda, Ing. Daniela Velasco Calabi
- 9:45** Ronda de preguntas
- 10:00** Receso
- 10:15** Tuneles profundos en rocas blandas. Experiencias en tuneles viales
Ing. Alvaro Meneses.
- 11:15** Ronda de preguntas.
- 11:15** Permeability of rock masses - 3D testing and anisotropy, grouting
Dr. Eda Quadros
- 12:00** Ronda de preguntas
- 12:15** Libre
- 14:00** Ing. Hornazaval
- 14:45** Ronda de preguntas
- 15:00** Ing. Wilder Sanchez, Ing. PhD. Gabriel Rodríguez Roca
- 15:45** Ronda de preguntas
- 16:00** Receso
- 16:15** Limited heights of vertical cliffs and mountain walls linked to fracturing in deep tunnels - Q-slope application if jointed slopes. Dr. Ing. Barton
- 18:00** Ronda de preguntas
- 18:15** Libre
- 19:30** Cena de Honor

JUEVES
04
JULIO

- * Conferencias (Hotel la Colonia)
- * Asamblea "Bolivian Association of Geomechanics" (Hotel la Colonia)

- 08:00** Registro e inscripciones
Hormigón lanzado en obras superficiales y subterráneas
Gerente Técnico CONCREMAT ENGENHARIA S.A.
- 08:45** Inauguración Hotel La Colonia
- 09:00** Análisis del RMR en el túnel Incahuasi, debido al cambio de perfil Geológico y la influencia del agua en una roca blanda. Ing. Camilo Carvallo Martínez
- 10:00** Receso
- 10:15** Aspectos geotécnicos sobre la aplicabilidad de un modelo de deformaciones planas en un túnel mediante una evaluación numérica en 3D.
(Ing. Civil, PhD Mauricio Prudencio)
- 11:00** Ronda de Preguntas
- 11:15** Evaluación experimental de las irregularidades de primer orden sobre la resistencia al corte de fracturas.
(Ing. Civil Mauricio Prudencio Salcedo , Ph.D. Mikaela Rocha Velasco)
- 12:00** Ronda de Preguntas
- 12:15** Libre/Registro e inscripciones
- 14:00** Controles aplicados a los fluidos provenientes de la excavación de túneles (Ing. Miguel Ángel Morales Collazos)
- 14:45** Ronda de preguntas
- 15:00** Ensayo de corte directo a gran escala sobre discontinuidades de roca sin relleno (Ing. Franz Pablo Antezana López, Ing. Marco Antonio Paredes Mita, Ing. Carlos N.A. Salinas Rodriguez)
- 16:00** Receso
- 16:15** Soluciones para mitigación y protección de caída de rocas en obras de civiles (Ing. Darwin José Guillón Mata, MACCAFERRI)
- 17:00** Ronda de preguntas
- 17:15** Determinación de Macizos Rocosos Empleando Ruido Sísmico Ambiental (Ing. Andrés Bernardo Vargas Estrada, Christian Boris Camacho Peña)
- 18:00** Ronda de preguntas
- 18:15** Libre/ Asamblea "Bolivian Association of Geomechanics"

SABADO
06
JULIO

- * Visita Técnica

