

PROGRAMA
Viernes 12 de febrero
Seminario Internacional ISRM
ULTIMOS AVANCES EN INGENIERIA DE ROCAS

8:15 - 8:30	Inauguración - Prof. John Hudson - Presidente ISRM. - Ing. Anibal Campos - Presidente IIMP
	Prof. John Hudson (Reino Unido), Presidente ISRM <i>Rock Stress: It's Occurrence and Variation</i>
8:30 / 9:00	Esfuerzos en Roca: Ocurrencia y Variación
9:00 / 9:15	Preguntas y respuestas
	Dr. Nuno Grossmann (Portugal), Vicepresidente Europa. <i>Joint Statistics - What we have learned in the last 50 years .</i>
9:15 / 9:45	Estadísticas de Discontinuidades - Qué hemos aprendido en los últimos 50 años
9:45 / 10:00	Preguntas y respuestas
10:00 / 10:30	Coffee Break / Receso de Café
	Prof. Abdolhadi Ghazvinian (Irán), Vicepresidente Asia. <i>The strenght of Simulated Rock Joints.</i>
10:30 / 11:00	La resistencia de discontinuidades de rocas simuladas
11:00 / 11:15	Preguntas y respuestas
	Dr. Claus Erichsen (Alemania), Vicepresidente at Large <i>The Application of Rock Mechanics Principles to rock engineering design. (Dictada por Prof. John A. Hudson o Dr. Luis Lamas)</i>
11:15 / 11:45	aplicación de los principios de mecánica de rocas al diseño de Ingeniería de Rocas
11:45 / 12:00	Preguntas y respuestas
12:00 / 14:00	Lunch / Almuerzo
	Dr. Luis Lamas (Portugal), Secretario general. <i>Application of limit state design principles for rock engineering projects.</i>
14:00 / 14:30	Aplicación de los principios de diseño de estado límite para proyecto de Ingeniería de Rocas.
14:30 / 14:45	Preguntas y respuestas
	Prof. Xia - Ting Feng (China), Vicepresidente at Large, Presidente Electo (2011 - 15). <i>Intelligent Rock Mechanics Methodology.</i> Metodología de la
14:45 / 15:15	Mecánica de Rocas Inteligente
15:15 / 15:30	Preguntas y respuestas
	Dr. Tony Meyers (Australia), Vicepresidente Australasia. <i>The design of large rock slopes.</i> The
15:30 / 16:00	El diseño de grandes taludes en roca
16:00 / 16:15	Preguntas y respuestas
16:15 / 16:30	Coffee Break / Receso de Café
	Prof. Derek Martin (Canadá), Vicepresidente N. América <i>Design of underground excavations for civil projects (Dictada por prof. John A. Hudson o Dr. Luis Lamas)</i>
16:30 / 17:00	Diseño de Excavaciones subterráneas para proyectos civiles.
17:00 / 17:15	Preguntas y respuestas
	Dr. Francois Malan (Suráfrica), Vicepresidente Africa. <i>Design of underground excavations for mining projects.</i>
17:15 / 17:45	Diseño de excavaciones subterráneas para proyectos mineros.
17:45 / 18:00	Preguntas y respuestas
	Prof. Alvaro J. González G. (Colombia), Vicepresidente S. América. <i>1997 Failures and repair of the Chingaza water supply Tunnels - Bogotá, Colombia.</i> Falla y
18:00 / 18:30	reparación en 1997 de los túneles del acueducto de Chingaza - Bogotá, Colombia
18:30 / 18:45	Preguntas y respuestas
18:45 / 19:00	Clausura - Prof. John A. Hudson - Prof. Antonio Samaniego