

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 (Sudáfrica), 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 |