

8º Simposio Peruano de Geingeniería

"MINERÍA SUBTERRÁNEA PROFUNDA"

27 al 29 Nov. 2024 | Hotel Meliá Lima

PROGRAMA PRELIMINAR DE CONFERENCIAS

Horario	Miércoles 27	Jueves 28	Viernes 29		
08:50 - 09:00	Palabras de Inauguración				
09:00 - 09:20	Control de dilución en zona de cizalla Nus con relleno detrítico cementado <i>Fabián Aparicio Jaimes, Tomás Nolasco García, Ismael Gómez González, Santiago Rueda Oviedo, Miguel Patiño Parra, Diego Toro Morales</i> Antioquia Gold Ltd.	Modelamiento numérico/ Calibración del modelo	Gestión de peligro y riesgo sísmico (Casos de estudios)		
09:20 - 09:40	Oportunidades de minado por método Shrinkage Block Caving en Unidad Minera Cerro Lindo <i>Walter Ramos Chavez, Gabriel Bujalco, R. Castro, L. Arancibia</i> Nexa Resources SAA - Unidad Minera Cerro Lindo			Análisis de interacción rajo-subterránea mediante modelos numéricos- Caso de Estudio 1. Javier Vallejos, 2. Julio Pino, 3. David Cuello 1. University of Chile, 2,3 GMT Engineering Services	Procesamiento de Data Sísmica y Determinación de la Demanda Vs Capacidad del Sostentamiento en Zonas Sísmicamente Activas mediante la herramienta RBHA (Rocksburst Hazard Assessment) 1. Grecia Mescuo Soriano 2. Walter Ramos Chavez Nexa Resources SAA - Unidad Minera Cerro Lindo
09:40 - 10:00	Desarrollo De Túneles En Los Andes Centrales Del Perú Bajo Condiciones De Altos Esfuerzos. Condiciones Generalizadas De Estallidos De Rocas E en el Ph Cheves 1. Edgardo Álvarez 2. José Miguel Galera, 3. Santiago Veyrat 1. Subterra Ingeniería, 2. Sysra Subterra, 3. Hochtief			Comparación entre los enfoques de modelado implícito y explícito para elaborar un modelo geomecánico 3D <i>Rocio Laura Choque Alarcón</i> Geomecánica Latina S.A	Inversión de esfuerzos a partir de eventos sísmicos tipo cizallamiento y aplastamiento en minas <i>Frank Calixto</i> Institute of Mine Seismology
10:00 - 10:20	Metodología propuesta para analizar la causalidad de estallido de rocas en túneles profundos Nuevo Nivel Mina Codelco División El Teniente <i>W. Rodríguez (a) , J. Vallejos (a,b)</i> a CODELCO CHILE, Rancagua, Chile - b Departamento de Ingeniería de Minas AMTC, Santiago, Chile			Impacto de la condición de esfuerzos tridimensionales en la estabilidad de paredes de caserones explotados mediante Sub Level Stopping (a) Gianmarco Miguel Espinoza Campos (b) J. vallejos, (b)j. Velasquez, (b)A. Barberán & (b)E. Cepeda (a) Universidad de Chile/ Facultad de Ciencias, Físicas y Matemáticas/ Departamento de Ingeniería de Minas (b)Advanced Mining Technology Center (AMTC), Santiago de Chile, Chile.	Sismicidad Inducida y la Gestión de Riesgo en Cia Minera Raura 1. Julio André Medina Diaz 2. Cody Gómez Rozas Compañía Minera Raura
10:20 - 11:00	Receso				
11:00 - 11:20	Excavaciones en rocas frágiles o sometidos a altos esfuerzos	Instrumentación geotécnica y monitoreo sísmico	Soporte para condiciones de altos esfuerzos (Investigaciones, planeamiento, diseño, análisis, ensayos)		
11:20 - 11:40	Comportamiento post-rotura y sostenimiento del macizo rocoso del yacimiento minero de la Compañía Minera Lincuna S. A. <i>Ricardo Berracal Mallqui</i> Geomecánica Andina SRL			Importancia del Monitoreo Sísmico en Minas Subterráneas <i>Carlos Briceño</i> ESG Solutions	Sistema de iluminación inteligente y sostenimiento dinámico del macizo rocoso <i>Gino Gómez, Grecia Mescuo, Walter Ramos</i> Nexa Resources SAA - Unidad Minera Cerro Lindo
11:40 - 12:20	Uso y comprensión adecuada de modelos numéricos en la mecánica de rocas aplicada a la minería en entornos complejos <i>David Cuello</i> GMT Chile	Caracterización y comportamiento geomecánica de filitas, profundización de Mina Andaychagua <i>Wilmer Carhuarica</i> VOLCAN	Tecnología Inalámbrica para el Monitoreo de Vibraciones <i>Igor Bravo</i> Geosinergia	Execution of a laboratory-scale for dynamic tests of load distribution elements JA Vallejos, M Hinojosa, G Fischer G von Rickenbach Universidad de Chile, Geobruigg, Chile.	
12:20 - 14:00	Receso de Almuerzo				
14:00 - 14:20	Sectorización de las calidades de roca en minería subterránea mediante el uso del parámetro "b", probabilidad de ocurrencia y periodo de retorno usando la ley de Gutenberg - Richter (Investigación y tecnología minera) <i>Peter Andree Espinoza Saenz</i> Compañía Minera Poderosa S.A.	Efecto Rockbursts y las alternativas de disipación	Determinación de Esfuerzos in situ y Monitoreo		
14:20 - 14:40	Adquisición de datos para celdas de mapeos utilizando una aplicación Tablet de mapeo geológico <i>A. Barberán(a), J.A. Vallejos(b), F. Retamal(a), J. Velásquez(a)</i> (a) Advanced Mining Technology Center, Santiago, Chile (b) Departamento de Ingeniería de Minas Universidad de Chile, Santiago, Chile			Influencia de fallas en la generación de eventos de estallido de roca <i>Andrés Ambras Vargas (1), Frank Calixto (2), Alex Rigby (3), José Coca (4)</i> Institute of Mine Seismology, MineraCarola (4)	Interpretación del Campo de Esfuerzos In-Situ para Perú <i>Sammy Lucano Polo* David Córdoba Rojas**</i> DCR Ingenieros S.R.L
14:40 - 15:00	Solución moderna para el mapeo geológico digital en túneles y minería subterránea 1. Ivan Reyna Lopez 2. Oscar Mendoza 3. Stefan Vollgger 1. Sample Solution 2. Sample Solution 3. Rock Mapper			Control de Estallido de Rocas (Rockburst) en Minería Alpayana - Casapalca <i>Ricardo Berracal Mallqui</i> Geomecánica Andina SRL	Modelamiento numérico en minería subterránea en condiciones de rockburst mediante FEM/DEM 1. Victor Miguel Vergara Lovera 2. Euripedes A. Vargas Jr. 3. Raquel Velloso 4. José Antonio Samaniego Alcántara 5. Rodrigo Peluci de Figueiredo 1. PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, 2. PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, 3. PUC-Rio, Rio de Janeiro, Brasil, 4. PUCP, Lima, Perú, 5. UFOP, Ouro Preto, Brasil,
15:00 - 16:00	Receso				
16:00 - 16:20	Planificación Corto Plazo de Minas Subterráneas para el Control de Peligro Sísmico Inducido Usando Métodos Numéricos <i>Juan Andres Jarufe Trancoso, Nicolás Seguel N.</i> Universidad de Santiago de Chile	Mesa Redonda Monitoreo Microsísmico - Avances y perspectivas Moderador: José Susamibar	Mesa Redonda Desafíos Operativos en minería profunda Moderador: David Cuello		
16:20 - 16:40	Expectativa de la Nueva Legislación Peruana en Minería Profunda: Alcances Legales y Regulación Técnica de la Sismicidad Inducida <i>Fredy Alvaro Elorrieta Agramonte</i> Itasca Perú	<i>William Porrales, LATAM Region Manager, ESG Solutions</i> <i>Frank Calixto, Director and Business Development lead for Latin America, IMS</i> <i>Rodrigo Fuentes, Domain Lead , Nanometrics</i>	BODY Gomez Rosas, Superintendente de Geomecánica, Raura Licette Sanchez, Jefe de Geomecánica, Alpayana Walter Ramos, Jefe de Geomecánica, Cerro Lindo (Nexa)		
16:40 - 17:20	Riesgos Geomecánicos en minería de Caving <i>Fernando Fernández</i> FF Geomechanics Chile	A systematic approach to rockburst risk management in hardrock mines <i>Johan Wesselo</i> Australian Centre for Geomechanic Australia	Seismic Monitoring for Strategic and Tactical Risk Mitigation <i>Lindsay Moreau-Verlaan</i> RockEng Inc. Canadá		
Palabras de Clausura/Cotuel					