

V Seminario Peruano de Geingeniería

20 AL 22
OCTUBRE 2021



Modalidad Virtual

Geingeniería para el desarrollo



Programa de Conferencias

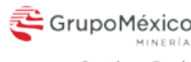
HORA	MIÉRCOLES 20	JUEVES 21	VIERNES 22
08:40	Inauguración Ing. Alfredo Laos - Presidente SPEG Ing. David Córdova - Presidente V Seminario Peruano de Geingeniería Ing. Jaime Mendoza - Presidente OSINERGMIN	-----	-----
09:00 A 09:20	Investigaciones Geotécnicas Información Geotécnica/Geomecánica, Cuando es suficiente y necesaria Jose Carlos Susaniabar, Mining Plus Perú SAC	Geotecnia en obras de infraestructura Juan Jesús Escobar Sulca, Stantec	Geomecánica Aplicada en Minas Subterráneas y Superficiales Verificación de concentración de esfuerzos en base al plan de minado en 3D con software computacional de análisis numérico Rolando Ruiz, BISA"
09:20 A 09:40	Caracterización de la resistencia a compresión simple del material rocoso mediante propiedades físicas en campo Patricio Feijoo C. *, Nicolás Aguirre L., Bernardo Feijoo G. Universidad del Azuay, Facultad de Ciencia y Tecnología, Cuenca, Ecuador	Análisis de costo-beneficio entre perforación diamantina y sondajes de empuje directo aplicado a presas de relaves Mayu Tincopa, ConeTec Perú	Investigación e Implementación de Diseño de Shotcrete usando Relave al 10% de Volumen por Agregado Marco Antonio Lozada Oré, Cía. Minera Ares - Jefe de Geomecánica Unidad Minera Pallancata
09:40 A 10:00	Contraste entre las pruebas de carga estática bidireccional y carga dinámica para la obtención de la capacidad del suelo de fundación en cimentaciones profundas – Caso Estudio Puente Nanay Rubén Darío Cuno Huaracha, Mota-Engil Perú S.A."	Consideraciones geológicas para el tratamiento de cimentaciones rocosas con inyección de cemento Alfredo Altuna, GEOINSITU	Revisión y adaptación del gráfico empírico del índice Q-ancho para uso en minas entubadas en madera Luis Jordá y Fredy Valeriano Nina, Universidad Politécnica de Madrid, España
10:00 A 10:20	Soluciones flexibles de protección contra flujos de detritos en comparación con los métodos tradicionales Rolando Romero, Gabriel von Rickenbach; Roberto Luis , Geobrugg	Gestión integrada de datos para monitoreo geotécnico: estudio de caso de dos Plataformas de la misma empresa Brasileña Gionei Gaio, IntellTech - La Cima	Geotechnical Aspects to Add Value on Geomechanical Block Modelling for Underground Excavations Luis Mejía Camones, Courtney Palleske, Kathy Kalenchuk, RockEng Inc. (Canada)
10:20 A 11:10	RECESO	RECESO	RECESO
11:10 A 11:30	Investigaciones Geotécnicas Ensayo con trazador salino (NACL) para corroborar conexiones hidráulicas entre infiltraciones de aguas superficiales a excavaciones subterráneas del NV 2000 Mina El Roble Angelica Martínez Quiceno, Miner S.A – Minera el Roble	Uso de Muros Diafragma para la construcción de sótanos con presencia de nivel freático Hugo Egoavil Perea, Roberto Chacón Alvarez y Jhomayra Herrera Villa, Soletanche Bachy Perú	Geomecánica Aplicada en Minas Subterráneas y Superficiales Aplicación de Perno Split Set Cementado en Labores Permanentes. Ernesto Sabino López Pomareda. Cía. Minera Sierra Sun Group - Unidad Sierra Antapite"
11:30 A 11:50	Influencia de la granulometría del material de baja permeabilidad (soil liner) en la estabilidad de taludes de pilas de lixiviación Jorge Bautista, Ramon Zuloaga, SIASMIN"	Proyecto de sostenimiento de sótanos completos en el Perú utilizando Muros Diafragma Hugo Egoavil Perea, Roberto Chacón Alvarez y Jhomayra Herrera Villa, Soletanche Bachy Perú"	Evaluación probabilística de estabilidad de taludes en gravas auríferas del yacimiento Chaquiminas – Ananea Aquino Alanoca, Esteban; Cabrera Laura, Joel; Quispe Catunta, German; Munizaga Rosas, José Charango, Facultad de Ingeniería de minas – UNA; Minera Oro Puno S.A."
11:50 A 12:30	Algunas ideas sobre el comportamiento post-pico de los macizos rocosos y su impacto en la respuesta de excavaciones Leandro R. ALEJANO Catedrático Mecánica de Rocas Universidad de Vigo España	Sistemas de Auscultación en la Infraestructura de la Línea 2 del Metro de Lima y Callao. Carmen Deulofeu Palomas Metro de Lima Línea 2 S.A. Gerente General España	Geomecánica Aplicada en Minas Subterráneas y Superficiales Experiencias de construcción de túneles con TBM en los Andes José Miguel Galera Fernández SUBTERRA Ingeniería – UPM Director General España
12:30 A 14:00	ALMUERZO	ALMUERZO	ALMUERZO
14:00 A 14:20	Investigaciones Geotécnicas Modificación del sistema GSI en función de la escala de análisis de estabilidad de taludes en macizos rocosos Raúl Rodolfo Pozo García, Pontificia Universidad Católica del Perú	Influencia de la preparación de la superficie de pilotes en los ensayos de integridad – PIT ejecutados en el puente Punta Moreno Elizabeth Cuno Huaracha; Rubén Darío Cuno Huaracha; Iver Paul Portugal Catacora, Mota-Engil Perú S.A./ Universidad Nacional San Agustín	Geomecánica Aplicada en Minas Subterráneas y Superficiales Vertical Expansion of a 41 -m High Geosynthetic Reinforced Soil Slope Elio Murrugarra, Fanny Herrera, Luis Chahua, David Reaño, Knight Piésold Consultores S.A.
14:20 A 14:40	Influencia de las solicitaciones estáticas en el comportamiento de una barrera dinámica de protección contra desprendimientos Roberto Luis; Rolando Romero; Gabriel von Rickenbach, Geobrugg	Importancia del desarrollo de modelos geomecánicos 3D en entornos geológicos complejos, aplicado a la Mina Catalina Huanca, Ayacucho-Perú José Fernández, Carlos Quispe, Alexandra Espinoza, Edwin Asencios Catalina Huanca Sociedad Minera SAC	Geomecánica Aplicada en Minas Subterráneas y Superficiales Deslizamiento de la pared norte, metodología para el manejo de inestabilidades masivas basado en datos de monitoreo y análisis geotécnico. Caso mina el Brocal, Perú Juan Carhuarica, Sociedad Minera El Brocal S.A.A.
14:40 A 15:00	Instrumentación Monitoreo de flujos de solución en las pilas de lixiviación Dr. Ing. Gino Calderón Vizcarra, UNI; Roberto Garro, UNI	Tópicos Especiales Nueva tecnología de fotogrametría para el mapeo estructural subterráneo Rossio García, DATAMINE PERÚ S.A.	Tópicos Especiales 2D vs 3D LEM analysis for an open pit Project Shahé Shnorhokian, Alec Stuart, Christian Obregon, McGill University (Canada); REDCO Mining Consultants (Chile).
15:00 A 15:20	Monitoreo e Interpretación 3D de la data topográfica del avance de una excavación subterránea Paul Johan Aliaga Roble, Wood PLC	Minería segura y eficiente Gabriel von Rickenbach; Rolando Romero; Roberto Luis, Geobrugg	Tópicos Especiales Evaluación del comportamiento mecánico de un suelo reforzado con geomallas mediante modelado numérico con elementos finitos Veronica I. Cordoni Jara"
15:20 A 16:10	RECESO	RECESO	RECESO
16:10 A 16:30	Instrumentación Monitoreo de obras subterráneas en áreas urbanas con la tecnología InSAR Miguel Ángel Verdugo y Ciscu Sánchez, Tre Altamira, Spain"	Tópicos Especiales El alcance de la mitigación de eventos de estallido de rocas mediante el uso de shotcrete reforzado con malla electrosoldada Fredy A. Elorrieta Agramonte; Sammy D. Lucano Polo, DCR Ingenieros SRL	Tópicos Especiales 3D Volumetric Analysis of Rock Mass Instability in Various Slope Sequences Shahé Shnorhokian, McGill University (Canada); REDCO Mining Consultants (Chile).
16:30 A 16:50	Sistema automatizado para el uso de calibradores en sostenimiento con shotcrete mecanizado Rudy A Beltran Villanueva, Cía. de Minas Buenaventura	Aplicación de la Realidad Virtual en la capacitación en Geomecánica minera y civil Luis Jordá, Bordehore, Universidad Politécnica de Madrid, España	Tópicos Especiales Conversión de Relaves Mineros en Materiales Geopoliméricos aditivados con Nanopartículas de Hidróxido de Calcio: Estudios Preliminares Yíbran Perera-Mercado, Nan Zhang , Ahmdreza Hedayat, Linda Figueroa; Héctor Gelber Bolaños Sosa, Isaac Yanqui Morales; Néstor Tupa Fernández; Reynaldo Sabino Canahua Loza, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa y Colorado School Mines de Colorado USA
16:50 A 17:30	Characterization of the Rock classification for Open Slope Mine Design Doug Milne, Professor, Dept Civil, Geological and Environmental Engineering University of Saskatchewan Canadá	Unprecedented Insight into the Geomechanics Associated with the use of Ground Support using fiber optics Nicholas Vlachopoulos, Professor Royal Military College of Canada Canadá	An overview of numerical methods used for modeling rock fracturing process Omid Mahabadi, President & CEO Geomechanica Inc. Canadá

* Programa preliminar.

Clausura

Ing. Víctor Gobitz - Presidente IIMP
Ing. José Galera - Subterra, España

Auspiciadores:



Instituciones Patrocinadoras



Media Partner:



Organiza:



Sociedad Peruana de Geingeniería
Grupo Nacional del ISRM

International Society for Rock Mechanics and Rock Engineering

Contacto:

+51 941 717 905 | geingenieria@speg.org.pe

Síguenos como:

spg.org.pe

speg-isrm

