

19 de julio de 2021

Parrilla III Seminario Internacional de Planeamiento Minero 2021*

*huso horario UTC-5 (Hora de Colombia)

Operaciones a cielo abierto

Miércoles - 21 de julio				
Bloque 1				
Hora Inicio	Hora Final	Conferencista	Tema	Empresa
9:00	9:20	Verónica Botero y Giovanni Franco	Bienvenida.	Universidad Nacional de Colombia
9:20	10:00	Santiago Cardona Múnera	Minería sostenible: un aporte al bienestar de las regiones. Conferencia Central	Mineros S.A
10:00	10:20	Juan Zapata	Integración de metodología DBS al planeamiento a largo plazo en minería a cielo abierto.	Deswik
10:20	10:40	Josué González, Nelson Morales, Fabián Manríquez	Modelo de optimización para la generación y secuenciamiento de polígonos de extracción para sistemas fully mobile in-pit crusher and conveyor.	Universidad de Chile, AMTC - DELPHOS
10:40	11:00	Chang Ja Kim	Desarrollo de planes de minado de mediano y largo plazo para operaciones a cielo abierto con Evolution Origin.	Maptek
11:00	11:20	Gustavo Baleta y Dimas Escobar	Planificación y programación de minería a corto plazo. Estrategias para el cumplimiento del plan y excelencia operativa. Caso de estudio Mina de carbón Cerrejón.	Cerrejón
11:20	11:40	Álvaro Peña	Utilización de esquemas de explotación para minería a cielo abierto de carbón.	Deswik
11:40	12:00	Eduardo Castillo, Cristian Salas, Nelson Morales, Enrique Jélvez	Aplicación de la programación directa de bloques como guía para el diseño de fases en minería a cielo abierto.	Universidad de Chile, AMTC - DELPHOS

Patrocina:



Medio ambiente y cierre minero - Red de Ingenieras de Minas de Colombia

Miércoles - 21 de julio				
Bloque 2				
Hora Inicio	Hora Final	Conferencista	Tema	Empresa
14:00	14:40	Adriana Garcés y Laura Bravo	Presentación RIM Colombia. Conferencia Central	Red de Ingenieras de Minas (RIM) Colombia
14:40	15:00	David Oliveros y Giovanni Franco	Modelo de inclusión de costos ambientales y de cierre de mina en el planeamiento minero.	Universidad Nacional de Colombia, GIPLAMIN
15:00	15:20	Alejandra Escobar	Metodología de valorización para parámetros medioambientales en cierre de minas.	Deswik
15:20	15:40	Freddy Rojas	Cierre y post cierres mineros en la ley 1930 de 2018 (ley de páramos). Caso de estudio: Páramo de Pisba.	UPME
15:40	16:00	Cristian Poblete	Historias de éxito de planificación estratégica de minas	Dassault SYSTEMÉS
16:00	16:20	Carolina Rojas Hayes	¿Para qué la equidad de género en el sector minero?	WIM Colombia
16:20	16:40	Tatiana Aguilar	Minería en Colombia, aliado de las regiones, competitiva y con altos estándares.	MinEnergía
16:40	17:00	Juan David González Ruiz y Giovanni Franco	Financiación de proyectos en el sector minero: Perspectivas y desafíos.	Universidad Nacional de Colombia, Finance and Sustainability Research Group

Patrocina:



Minería 4.0

Jueves - 22 de julio				
Bloque 3				
Hora Inicio	Hora Final	Conferencista	Tema	Empresa
9:00	9:40	Sarah Armstrong-Montoya	<i>Perspectivas en corto y mediano plazo del proyecto San Matías – Alacrán.</i> Conferencia Central	CEO Córdoba Minerals
9:40	10:00	Damian Leyton	<i>Desarrollo de programas de producción y secuenciamiento de corto plazo para operaciones a cielo abierto y subterráneas con Evolution Epoch.</i>	Maptek
10:00	10:20	Carlos Freile	<i>SMARTDIL (Estimación de la dilución a través de la inteligencia artificial) / Minería 4.0.</i>	Promine Inc
10:20	10:40	Elmer Córdova	<i>Gestión de proyectos mineros de expansión en el centro del Perú.</i>	Volvan
10:40	11:00	Edgar Hernández Pérez	<i>Mina digital.</i>	ABB Colombia
11:00	11:20	Ricardo Aguilera Alderete	<i>Todos bajo la misma partitura: herramienta digital para la obtención de un plan operativo integrado en vivo.</i>	RPM GLOBAL
11:20	12:00	Marcelo Godoy	<i>Desarrollo estratégico de recursos mineros bajo condiciones de incertidumbre.</i> Conferencia central	Senior Vice President Exploration Newmont

Patrocina:



Minería subterránea.

Jueves - 22 de julio				
Bloque 4				
Hora Inicio	Hora Final	Conferencista	Tema	Empresa
14:20	14:40	Christian Portuguez y Camila Acevedo	Diseño de mallas de perforación y voladura/ Operaciones Subterráneas.	Promine Inc.
14:40	15:00	Alex Percy Buendía Sulca	Planeamiento minero subterráneo en condiciones de incertidumbre.	Gran Colombia Gold
15:00	15:20	Vladimir Carrasco	Optimización de técnicas de voladura en minería subterránea con el uso de sistemas de iniciación inalámbrica.	Orica
15:20	15:40	Heber Huaynate	Evolución desde la optimización de tajeos hacia el Pseudoflow subterráneo y su influencia para maximizar el EBIT con cobertura de precio.	Hochschild Mining
15:40	16:00	Roberth Rodríguez	Mejoramiento e implementación del sistema de transporte subterráneo por cable.	Gran Colombia Gold
16:00	16:20	Efraín Bermúdez y Jorge Palacios	Recuperación de mineral de oro mediante sostenimiento activo.	Gran Colombia Gold
16:20	16:40	Cristian Anabalón	Esquema integrado de planificación estratégica para minería subterránea	Deswik
16:40	17:00	Juan Guerrero y Rafael Gómez	Economía minera aplicada: uso de impulsores clave de valor para mejorar el proceso de planificación minera.	Cerrejón

Patrocina:



Optimización minera

Viernes - 23 de julio				
Bloque 5				
Hora Inicio	Hora Final	Conferencista	Tema	Empresa
9:00	9:40	Milka Casanegra	Creación RIM Chile y su impacto en el posicionamiento laboral femenino en la industria minera. Conferencia Central	Presidenta Red de Ingenieras de Minas (RIM) Chile
9:40	10:00	Miguel Gutiérrez	Planeamiento y diseño minero integral y su sistema asociado de seguimiento y control en operaciones mineras. Basados en círculos de calidad, indicadores claves de desempeño y cuadro de mando integral.	SGS
10:00	10:20	Humberto Sánchez, Cristian Rodríguez y Leonardo Garrido	Dilución y fragmentación en la perforación y la voladura - Un análisis de optimización desde la mina a la planta.	Hexagon Mining Región Andina
10:20	10:40	Pierre Nancel y Nelson Morales	Modelo de optimización para el diseño de pushback considerando un ancho operacional.	Universidad de Chile, AMTC- DELPHOS
10:40	11:00	Humberto Soto	Programación eficiente y automatizada de actividades en operaciones mineras.	Dassault SYSTEMÉS
11:00	11:20	Egonk Arriagada	Uso de tecnología de trazabilidad para la planificación y control de minerales con alimentación desde mina a planta.	Orica
11:20	11:40	Marvick Aliaga	Gestión de la demora en el abastecimiento de combustible y su influencia en la productividad de equipos de acarreo.	Hexagon Mining Región Andina
11:40	12:00	Comité Organizador	Clausura.	Universidad Nacional de Colombia - GIPLAMIN

Patrocina:

