

**XXXV CONVENCION INTERNACIONAL DE MINERÍA  
PROGRAMA TÉCNICO**

Arriba

SALA	C1	C2	C3	C4	C5	C6	B10
<b>miércoles 25 de octubre</b>							
9-9:30	Cynthia Guadalupe Dorantes Castro. Evaluación Geotécnica y Procedimiento para colapso de Pilar Corona entre Tajo Filos y rebaje 7106, Mina Subterránea San Andrés	Román Cruz Ortega. Capacitación como base de éxito para la puesta en marcha de la planta de beneficio de Minera Juancipio	José Luis Farfán Panamá. Temoaya, una manifestación de manganeso sin-sedimentario de origen hidrotermal distal, en la zona norte del estado de Guerrero, México.	Miguel Antonio Valadez Martinez. Cierre de mina Unidad Minera Noche Buena	César Fano Vallejo. Análisis de la relación entre la cultura organizacional y el desempeño empresarial	José Luis Flores Rojero. Tareas críticas en control de estabilidad de obras mineras	Jose Rivas y Jason Van Der Watt. Intelligent Collision Avoidance System
9:30-10	Aurelio Trejo López. La tecnología aportando productividad en las operaciones mineras	Galilea Rubio Hernández. Optimización integral en el circuito de flotación de cobre en Minera Carrizal Mining	Luis Ernesto Barrientos Contreras. Fenitización y anomalías de REE-Nb en el Complejo Magmático La Cueva, Provincia Oriental Alcalina Mexicana en Coahuila.	Maribel Manzo Garrido. Estudio hidrogeológico para ubicar un relleno sanitario en la localidad Garamé de Abajo, Santiago Papasquiaro, Durango	Diego Raúl Sánchez. Implementación de Planes de Manejo de Agua para una Gestión Eficiente y Responsable en Unidades de Negocio de Peñoles y Fresnillo Plc.	Castulo Molina Sotelo. Delimitación de la caldera resurgente de Temoris, utilizando fusión de datos de magnetometría de alta resolución y su relación con la mineralización regional	Belisario Tijero. Mobile Tunnel Boring
10-10:30	Alfonso Briones Chávez. Implementación de un sistema de iniciación remota centralizada en Minera Tizapa	Isabel Lázaro. El papel del potencial mixto en la separación selectiva de enargita y calcopirita con IPETC	Francisco Miguel Oliver Ocaño. Inversión conjunta de datos geofísicos en la zona geotérmica de cerro prieto.	Roel Cruz Gaona. Caracterización ambiental y valorización de residuos mineros abandonados en la región centro del estado de San Luis Potosi	Noé Guerra Acosta. Implementación de matriz de análisis de cuentas múltiples (MAA) para la selección de sitio de depósitos de jales	Genaro De la Rosa Rodríguez. Evaluación del potencial de almacenamiento geológico de CO2 en mantos de carbón de la Subcuenca de Sabinas	Don Simola. Metso Lithium Hydroxide process – Direct and efficient lithium extraction process for a-spodumene processing using novel techniques in a sustainable
10:30-11	<b>COFEE BREAK</b>						
11-11:30	Faysal Rodríguez. La experiencia de hacer minería responsable en el estado de Guerrero	Ing. Héctor Hidalgo Correa Gerente General de la Refinería Electrolítica de Cobre Casco de plata Plantas Metalúrgicas y de Fundición hasta 500 trabajadores. "Refinería Electrolítica de Cobre", Grupo México	Jerjes R. Pantoja Irys. Presencia de altas concentraciones de litio en manantiales termales ubicados en potentes sucesiones sedimentarias del Jurásico-Paleógeno en el Noreste de México	Flor de María Harp / Prácticas mineras ambientalmente responsables	Ing. Rafael Sánchez Campos Gerente General de Camino Rojo. Casco de Plata Minería a Cielo Abierto hasta 500 trabajadores. "Camino Rojo", Orla Mining	PANEL ANZMEX: La minería mexicana hacia la transición energética.	Rob Gordon. Deep Magnetotelluric resistivity imaging for exploration and mine planning
11:30-12:00		Ing. Paz García Sánchez Gerente General de la Planta Tamós Casco de plata Plantas Metalúrgicas y de Fundición de más de 500 trabajadores. "Planta Tamós", Autlán	Enrique Gustavo Espinosa Aramburu. Los complejos magmáticos La Cueva y La Vasca y su relación con la Provincia Alcalina del Noreste de México, Estado de Coahuila.	Salvador Gómez Hernández. Preconcentración de minerales con el Proceso Sorting: Casos de estudio en Fresnillo plc	Ing. Marcelo Alejandro Martínez Ochoa. Gerente General de Minas de Oro Nacional Casco de Plata Minería a Cielo Abierto más de 500 trabajadores. "Mulatos", Alamos Gold		Dawn Garcia. Professional Licensure and Certification of Geologists: Mexican Geologists Have a Pathway to Obtain Internationally Recognized Professional Certification
12:00-12:30	José Ángel García Maldonado. Implementación del método de tumbes por subniveles en vetas angostas con calidades de roca de regular a mala: caso de estudio "Mina La Colorada"	J. Francisco García Suárez. Efecto del tamaño de partícula sobre la liberación y recuperación de especies minerales de un mineral polimetálico	Francisco González Sánchez. Modelo geológico del sistema mineralizante del Distrito Zimapán. Potencia de recursos minerales inherentes a este modelo	Jesus Antonio Cuevas Hernández. Análisis biogeoquímico de elementos potencialmente tóxicos en especies bioindicadoras en la asignación minera Peña Blanca, estado de Chihuahua	Luis Alejandro Cuevas González. Técnicas de aseguramiento y control de calidad (QA/QC) en laboratorios de ensayo de muestras de mineral	Nancy Alejandra Frias Velazquez. Estudio del proceso de tostación de un mineral sulfurado para la disminución del consumo de cianuro en la recuperación de Au y Ag, y su simulación por CFD	Christian Kastner. Ingeniería de procesos - ahorro de costos y mejora del rendimiento operativo en minería mediante la aplicación de ingeniería de procesos, know-how e innovación en materiales
12:30-13:00	Luis Carlos Vázquez Treviño. Big Data Analytics Safety	Enrique Elorza Rodríguez. Flotación Colectiva Pirita-Arsenopirita-Oro de los Residuos de Noche Buena, Zac., y su Separación en Concentrados Pirita-Oro y Arsenopirita	Jesús Cisneros Corrujedo. Influencia de factores psicosociales y de cultura local en la seguridad industrial minera en México	Jesús Israel Téllez Hernández. Proyecto para la reducción de gases de efecto invernadero en Minas Los Filos	Juan Josué Enciso Cárdenas. Estimación del potencial de CMB, una oportunidad para la diversificación de la industria del carbón en México	Yadira Zulema Antonio Durán. Descripción petrológica, geoquímica y geoespacial de los enjambres de diques del Corredor Linares-Burgos, NE de México.	Daniel Pérez. Diseño del primer flyingbelt de alta capacidad

**XXXV CONVENCION INTERNACIONAL DE MINERÍA  
PROGRAMA TÉCNICO**

Arriba

SALA	C1	C2	C3	C4	C5	C6	B10
------	----	----	----	----	----	----	-----

jueves 26 de octubre							
9-9:30	Fidel Mario Zapico Ortíz. Mejores prácticas de seguridad en Minera Capela	Ricardo Aguilar. Optimización del proceso de molienda en Minera Capela, Grupo Peñoles	Ana Karen Rodríguez Sánchez. Análisis del modelado 3d de la carta geológico-minera El Sahuaro del Servicio Geológico Mexicano y su relación geográfica con el cinturón de oro orogénico de Caborca.	Oscar Sandoval Jiménez. Manejo sustentable del cultivo de maíz en suelo de tepetateras 2022	Remi Piet. Implementation of TSM (Hacia una minería sostenible) ESG protocols in Mexico. Best practices from TSM implementation in mining operations in Colombia, Argentina, Brazil, Australia, Botswana and Canada	D. Noriega. Mejora en Productividad de Quebradora Mediante Impacto en la Fragmentación de Voladuras	Cristian Martínez Ruiz. Gestión en planificación y posterior supervisión del Precomisionamiento y Comisionamiento de las nuevas instalaciones de un complejo minero
9:30-10	Christian Rico Uribe. Block Caving Mining Subsidence Monitoring	Salvador Camargo Villafuerte. Optimización del esquema de colectores en el circuito de flotación de piritas en la unidad minera Saucito del grupo Fresnillo PLC	Hermes Rochin García. Estudio Geoquímico Y Geocronológico de los Pulsos Magmáticos de la localidad Las Campanas, Hidalgo	Carlos Ivan Vera Carrasco. Amalgamación de Oro y Metalurgia Alternativa en el área de Pueblo Nuevo, Durango	Paul Shelley. Exploring the challenges of Mark Ball Wear Test in griding media product development: a case study	Rafael Avalos Alejandro. Variabilidad mineralógica en sectores selectos del distrito minero de Fresnillo, Zacatecas	Rafael Echavarría Soto. Uso del Aprendizaje Automático (Machine Learning) y Modelado Biomatemático para Reducir Accidentes Relacionados con la Fatiga y Aumentar la Productividad en la Mina
10-10:30	Carlos Castañeda. Optimización de minado en rebajes transversales con utilización de detonadores inalámbricos	Martha Araceli Elizondo Álvarez. Flotación directa de un mineral complejo de baja ley de plomo utilizando reactivos químicos respetuosos con el medio ambiente	Natalia Díaz Pinete. Modelado 3d de la asignación minera La Soledad del Servicio Geológico Mexicano	Ángel Leonardo Alvirde Meléndez. Propuesta de revalorización y posible recuperación de cobre en residuos mineros históricos y sedimentos del arroyo El barrilito, Cananea, Sonora	Enrique Alberca. Comparative study between a rubber liner and Metso MegalinerTM in an 18'x28' ball mill at Kennecott Rio Tinto	Ma. Mercedes Salazar Hernández. Estudio de la Adsorción de Ag(I) en sistemas acuosos con sílices amino y tiol modificadas con magnetita	Juan Diego Martínez Márquez. Prospección de tierras raras empleando espectrometría de rayos gamma aérea
10:30-11	<b>COFEE BREAK</b>						
11-11:30	Ing. Luis Alonso Luna Bocanegra Gerente del proyecto, mina Centauro Profundo Casco de Plata Minería Subterránea hasta 500 trabajadores. "Centauro Profundo", Fresnillo, PLC	Martín de la Cueva. Bulk Ore Sorting en el Frente de Minado – Beneficio generado en un pórfido de Cu	Fernando Alanís - Baluarte Minero "La Nueva Minería"	Marcos López Ernst & Young, ¿Cómo prepararse hoy para la mina del mañana?,	Jody Kuzenko. Torex Gold: mining with Purpose to Build a Long Future in Guerrero and Beyond	Krystel Lima de LLYC Estructura DAS Minería 2023	Alan J. Nevárez Rodríguez. Impacto en la tasa de excavación mediante de monitoreo de Fragmentación
11:30-12:00	Ing. César Albino Arroyo Sánchez Gerente de Exploración y Geología, Unidad Molango Casco de Plata Minería Subterránea más de 500 trabajadores. "Molango", Autlán	Anakaren López Martínez. Microencapsulación de bacterias Acidithiobacillus para su uso en procesos de biolixiviación en la recuperación de minerales complejos	Macario Rocha Rocha. Yacimiento polimetálico de clase mundial y origen hidrotermal magmático: una aportación del contexto geotectónico, geología económica y geometalurgia.	Alberto Peralta Cruz. Modelo y aptitud minera: estudio de caso Estado de Zacatecas	César Tinajero. "Lecciones aprendidas de la implementación del primer programa crítico de control de gestión de riesgos de fatalidad en México"	Valentín Ibarra Galván. Optimización del consumo de cianuro mediante el uso de solución del proceso de recuperación de cianuro (SART) en Grupo COANZAMEX	Bernaldino Bautista Tovar. Análisis, simulación y optimización de voladuras con restricción de PVS ≤ 2.0 mm/s
12:00-12:30	Vanesa Vázquez Martínez. Aplicación de QAQC en el proceso de muestreo de barrenos de producción en mina a cielo abierto	José Refugio Parga Torres. Producción de doros de alta calidad a partir de calcinas lixiviadas en medios básicos del Proceso Merrill-Crowe	Georgette Paniagua Lizarraga. Modelo geológico y de bloques para el yacimiento polimetálico como base para la estimación de recursos minerales y económicos.	César de Jesús Gallegos Carmona. Alineamiento a Estándares y Prácticas Internacionales en un Depósito de Jales de Unidad Minera Sabinas – Peñoles	J. Grétel Loza León. Rescate y reubicación de individuos de flora y fauna silvestre para conformación de depósito de Jales para Industrial Minera México, Unidad San Martín, Sombretete, Zacatecas	Ricardo Medina García. Diseño y Optimización de Voladuras de Barrenación Larga mediante la Aplicación de Software Especializado Paradigm (Austin Powder)	Daniel Zuñiga Franco. Influencia del oxígeno en el control de potencia de Óxido Reducción (ORP) en minerales sulfurosos en flotación.
12:30-13:00	Diego Martínez Carrillo. Evaluación del factor de recuperación y factor de seguridad de una mina de arrastre de carbón	Claudia Angélica Márquez Mata. Estudio de minerales de ornato como atenuadores de radiación ionizante					