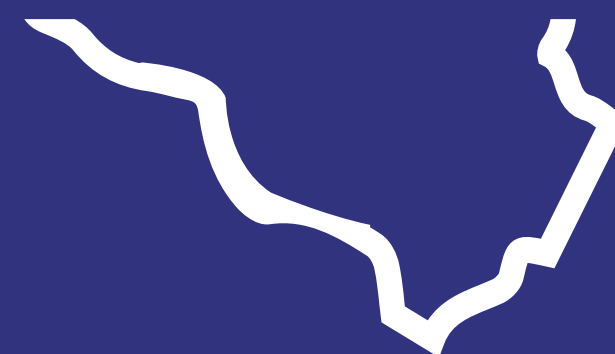




CONGRESO INTERNACIONAL
15 MINERO
S O N O R A 2 0 2 4
LA MINERÍA SOMOS TODOS



PROGRAMA

23-25 OCTUBRE 2024
EXPO FORUM



HORA	SALA A	SALA B	SALA C	SALA D
9:00 - 9:30	"Técnicas de caracterización de minerales: importancia y trascendencia en los procesos geometalúrgicos" M.C. AURORA ZAVALA DR. ALFONSO LÓPEZ Grupo FRISCO	"Impacto de las geotecnologías en la estabilidad de taludes" ING. VERÓNICA ABISAG GIL PADILLA MINERA PENMONT FRESNILLO PLC	"Optimiza tus operaciones en camiones, remolques y maquinaria para aumentar la rentabilidad de tu flota" ING. HERIBERTO BUJANDA Samsara	
9:30 - 10:00	"Outlook for México mining and mineral exploration as a perspective from financial markets for 2025" DR. JOHN-MARK STAUDE Riverside Resources Inc.	"Validación de métodos analíticos para la obtención de resultados geometalúrgicos de alta confianza" DR. RODRIGO MARTÍNEZ PEÑÚÑURI IQ. MARCELA MONTOYA BLUMENKRON Laboratorio Tecnológico de Metalurgia	"Rendimiento y vida de servicio de geomembranas expuestas a ácido sulfúrico y valores bajos de PH" BORJA NANTON ARCO Atarfil	
10:00 - 10:30	CONFERENCIA TÉCNICA MAGISTRAL "¿Por qué hay tanta plata en México?" DR. PETER MEGAW Imdex Inc. / Minera Cascabel	"Desarrollo del proceso metalúrgico en muestras de exploración" ING. RODRIGO R. CARNEIRO , MS. QP. RCarneiro Minerals Engineering & Consulting	"XCMG: Innovación, potencia y calidad" LIC. ITZEL ANDREA HERRERA CAVAZOS Maquired	Nonoalco, Compañía Minera Autlán Minería a cielo abierto hasta 500 trabajadores ING. ROMEO MANDUJANO GARCÍA Gerente General de la Unidad Nonoalco
10:30 -11:00		"Procesamiento de minerales complejos a través de un circuito metalúrgico auxiliado por reactor de carburo de silicio" DR. RODRIGO MARTÍNEZ PEÑÚÑURI IM. JAVIER ARTURO BUSTAMANTE LÓPEZ Laboratorio Tecnológico de Metalurgia LTM	"Soluciones en tuberías de polietileno para minería" ING. LEOPOLDO MARTÍNEZ CRUZ Wide Innovations. Pipeline Solution	Fertirey, Industrias Peñoles Plantas metalúrgicas y fundiciones hasta 500 trabajadores ING. JUAN ROGELIO ACUÑA MIRANDA Gerente General de la planta Fertirey
11:00 -11:30	RECESO			
11:30-12:00	CONFERENCIA TÉCNICA MAGISTRAL "Formación de depósitos IOCG andinos dentro de un contexto de sistema mineral." DRA. IRENE DEL REAL CONTRERAS Universidad de Chile Núcleo Minero Trazadores de Metales	"Caso Mina La Yaqui Grande: Muro para trituración primaria" ING. NORBERTO PADRÓN ECOMEX		El Limón-Guajes, Minera Media Luna Minería a cielo abierto más de 500 trabajadores ING. FAYSAL ABHEM RODRÍGUEZ VALENZUELA Vicepresidente Senior México de Torex Gold
12:00-12:30		"El rol de las disciplinas del agua en el manejo de residuos mineros" MTRO. EDUARDO RUIZ MTRO. MIGUEL MENDOZA Amphos 21 Consulting Peru		Molango, Compañía Minera Autlán Minería subterránea más de 500 trabajadores ING. LEÓN ESTEBAN MARTÍNEZ GODÍNEZ Gerente de Operaciones Mineras, Unidad Molango
12:30 -13:00	CONFERENCIA TÉCNICA MAGISTRAL "Implicaciones para la exploración de los diferentes ambientes de alteración argílica avanzada en sistemas tipo pórfido de cobre" DR. ANTONIO ARRIBAS University of Texas at El Paso - UTEP	"Estabilización mecánica en depósitos de jales por medio de geomallas" MTRO. ERICK SÁNCHEZ BARRALES MENDIETA TENSAR A CMC DIVISION		"Planta Tamós", Compañía Minera Autlán Plantas metalúrgicas y Fundiciones más de 500 trabajadores ING. PAZ GARCÍA SÁNCHEZ Gerente General de la Planta Tamós
13:00 - 13:30		"IPS Large Rewind Capabilities" JAVIER PORTOS JEFF SWEERS Integrated Power Services IPS		
13:30 - 15:00	RECESO PARA COMIDA			
15:00 - 15:30	CONFERENCIA MAGISTRAL "La minería mexicana y el T-MEC: Perspectivas para los nuevos gobiernos en México y Estados Unidos" DR. ILDEFONSO GUAJARDO VILLARREAL Economista y político mexicano, Secretario de Economía de México durante seis años. Líder del equipo mexicano para la negociación del T-MEC en 2017			
15:30 - 16:00				
16:00 - 16:30	CONFERENCIA TÉCNICA MAGISTRAL "Application of innovative metallurgical processes for the mining industry" JEAN PHILIPPE MAI Dundee Sustainable Technologies	"Professional Licensure and Certification of Geologists: Mexican Geologists Have a Pathway to Obtain Internationally Recognized Professional Certification" DAWN H. GARCIA, PG, CPG Stantec Consulting International LLC		EVENTO PRIVADO SEQUENT
16:30 - 17:00		"2da Etapa de Implementación Molienda Fina en Mina Santa Elena" ING. HUGO SOTO FLORES ING. HÉCTOR J. MÉZQUITA CASTILLO First Majestic Silver Corp.		EVENTO PRIVADO SEQUENT
17:00-17:30	Tema:Por definir ING. DAVID CARRAZCO Grupo México	"Potencializar la recuperación de Cobre en pilas de Lixiviación para un cierre de mina sustentable utilizando el proceso BioSulphide" ING. ÓSCAR LÓPEZ BQE Water Inc.		EVENTO PRIVADO SEQUENT
17:30-18:00	"Puerta del Aire: La nueva mina subterránea de Alamos Gold, Inc" ING. MARCELO A. MARTÍNEZ Minas de Oro Nacional	"An ABB perspective towards an allelectric mine operation" ING. IGNACIO MUÑOZ ABB México, S.A. de C.V.		EVENTO PRIVADO SEQUENT
18:00-18:30	"Tendencias de la Industria Minera y Factores del Cambio: Acelerando la Transformación" ING. RICARDO ORNELAS Epiroc México, S.A. de C.V.	"Ahorro de agua y energía a través de la solución de problemas operacionales en sistemas de bombeo" ING. LUIS GERARDO ARAGÓN ISLAS Dynapro Pump México		EVENTO PRIVADO SEQUENT



HORA	SALA A	SALA B	SALA C
9:00 - 9:30	"Herramientas teórico-prácticas de análisis estructural para el geólogo de exploración" DR. ALEXIS DEL PILAR MARTÍNEZ Estación Regional del Noroeste Instituto de Geología, UNAM	"El camino de la minería sostenible: cambio climático y agua" ING. CRISTINA RODRÍGUEZ ESTRADA Consultora Independiente WIM Oaxaca	El Rol químico-hidrodinámico en la flotación de partículas sulfuradas gruesas en una planta de mineral porfirítico Cu-Mo" DR. EDGAR BLANCO BASF México
9:30 - 10:00	"Nuevo modelo genético para El Pilar, el único yacimiento conocido de cobre exótico del Distrito de Cananea" DRA. MELANIE NOURY Estación Regional del Noroeste Instituto de Geología, UNAM	"Manejo de crisis en la minería" ING. RAÚL GARCÍA REIMBERT Presidente del Colegio de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C.	"Importancia de la Ingeniería con geosintéticos en proyectos mineros" ING. ÁNGEL H. DÍAZ SOBRINO ING. JULIO RODRIGO FLORES JIMÉNEZ ING. FIDEL RAMÍREZ ROCHA G&G Geomembranas
10:00 - 10:30	"Situación actual y planes a futuro de Proyecto Los Ricos" ING. RAMÓN LUNA GoGold Resources Inc.	"Nuevas Tecnologías para Minería: E*STAR DIAMOND" ING. LUIS ENRIQUE RODRÍGUEZ TADDEI Austin Powder	Impacto en la Operación del Molino SAG 18'x9' en Minera Sabinas por el reemplazo del sistema de descarga radial por pétalo de flor " MTRO. ÁNGEL LEÓN GUTIÉRREZ GUERRERO Metso México, S.A. de C.V.
10:30 -11:00	"Situación actual y planes a futuro de Proyecto El Tigre" ING. FRANCISCO ALBELAIS Silver Tiger Metals Inc.	"Estudio del tratamiento del drenaje ácido de mina usando un sistema de tratamiento pasivo a nivel de planta piloto" M.C. GUADALUPE FATTORE Stantec Consulting International LLC	"Mejores prácticas para recolectar, procesar e interpretar datos estructurales de televiewer para análisis geotécnico de taludes de roca" ING. CLAUDIA BERNAL Call & Nicholas Inc. Cámara de Comercio de Arizona
11:00 -11:30	RECESO		
11:30-12:00	"The transformation of Ana Paula to focus on its High-Grade Core" CHARLES FUNK Heliostar Metals	"Minería Consciente. Minería Humana" DRA. Z. MARGARITA BEJARANO CELAYA Consultora Independiente WIM México	"Enfoque práctico para el diseño de rebajes de barrenación larga utilizando el método gráfico de estabilidad" ING. VALERIA ZÁRATE Call & Nicholas Inc. Cámara de Comercio de Arizona
12:00-12:30	"Mina Las Chispas, Operación rentable en tiempo récord" ING. HÉCTOR ARAIZA MARTÍNEZ Compañía Minera La Lllamarada, S.A. de C.V.	"Ser Sostenible, es Rentable" M.C. DIANA CORONA VADILLO ANTROP. ROSARIO MARGARITA UZCANGA VERGARA ALS Consultoría WIM México	"Comunicaciones inalámbricas en minería (terrenos complejos y grandes distancias)" ING. ISRAEL GARCÍA PALACIOS Hitachi Energy
12:30 -13:00	PANEL: "MINING DATA@REAL MINING: Narrativa del mundo cibernético en cuatro unidades mineras representativas de Sonora" PARTICIPANTES: ING. JULIÁN CHAVIRA QUINTANA Buenavista del Cobre ING. HÉCTOR ARAIZA MARTÍNEZ Minera La Lllamarada. ING.MARCELO MARTÍNEZ Minas de Oro Nacional ING. MARTÍN GERARDO ROCHÍN Minera Penmont MODERADOR: ING. ALBERTO LÓPEZ SANTOYO	"Re-Discovery Towards Development: The Advancement of the Pilar Gold-Silver Project" ING. BRODIE SUTHERLAND Tocvan Ventures Corp.	"Optimización de la zona de espuma en celdas de flotación de gran tamaño mediante la innovadora actualización del Spider Crowder " ING. JOSÉ MARCEL MENDIVIL ALVARADO Metso México, S.A. de C.V.
13:00 - 13:30		"Geoquímica de apatitos: Una herramienta útil para la exploración minera" M.C. VÍCTOR ALMADA GUTIÉRREZ Estación Regional del Noroeste. Instituto de Geología, UNAM	"Logística Internacional – La clave para acceso a precios competitivos" ING. HAROLD MESA ENAEX México
13:30 - 15:00	RECESO PARA COMIDA		
15:00 - 15:30	"CONFERENCIA TÉCNICA MAGISTRAL "Revolutionizing Mining: Harnessing AI and Computer Vision for Enhanced Safety, Productivity, and Sustainability" JUSTIN RICH, Eng. AlwaysAI	"El Problema no es la comunicación, es la resistencia a comunicar" LIC. DORIS VEGA WIM México	"Compromisos ESG del Proveedor Certificado para el Sector Minero en LATAM" EDUARDO OSORIO Fundación Minera de Chile
15:30 - 16:00		"Métodos geofísicos de exploración: aplicación, análisis e interpretación" M.C. HÉCTOR MENDÍVIL QUIJADA Geo Digital Imaging de México	
16:00 - 16:30	PANEL: "Perspectivas y retos de la Proveeduría ante el estado actual de la Minería en México" PARTICIPANTES: MTRA. ANA MARÍA GONZÁLEZ ING. PAOLA CÁZARES ING. HERNANDO RUEDA LIC. KAREN FLORES ARREDONDO MODERADOR: M.C. ALBERTO OROZCO GARZA	"Monitoreo hídrico participativo: Tecnología, comunidad y transparencia" CHRISTINA SABATER, M.A.E. DANAEL ACEVES PADILLA, P.M., MENG., P GEO. Avanzar	"Innovación y éxito en la optimización de la recuperación en la lixiviación en pilas" Jex Technologies Corporation
16:30 - 17:00		"Taking Safety of Mine Hoist Systems to the Next Level" ING. FRANCIS LACASSE ING. ALEJANDRO ALCOCER ABB México, S.A. de C.V.	"Transformadores secos y en aceite para aplicación Minera (digitalización que beneficia la operación)" ING. JOSÉ LUIS ÁLVAREZ Hitachi Energy
17:00-17:30	"Importancia de conocer las anomalías geoquímicas naturales (fondo geoquímico) en la evaluación ambiental" DR. RAFAEL DEL RÍO SALAS Departamento de Geología. UNAM	"Tecnologías de filtración para jales mineros" ING. LORENZO DIAMANTI FIMSA	
17:30-18:00	"Exploración en tiempo de producción – Mina Las Chispas, Arizpe, Sonora" GEOL. RUBÉN MOLINA CARRANZA SilverCrest Metals Inc.	"Aplicaciones de las tecnologías aerogeofísicas en la exploración de hidrógeno natural" ING. YURY ABREU MEJÍA Xcalibur Smart Mapping	
18:00-18:30	"Tectónica extensional Basin and Range: Estructuras, edades, exhumación y su implicación en los yacimientos minerales" ING. RAUL LUGO SAZUETA Universidad de Sonora	"Bisulfuto de Aamonio Peñoles (BAP) en etapas de destrucción de cinauro" DR. JOSUÉ CARLO CHAIDEZ FÉLIX INDUSTRIAS PEÑOLES	



HORA	SALA A	SALA B
9:00 - 9:30	Tema: Por definir ING. CARLOS CASTRO ORDUÑO Estación Regional del Noroeste Instituto de Geología, UNAM	"Exploración geofísica profunda de depósitos de Cobre con sistemas distribuidos de DCIP + MT. Ejemplos en depósitos IOCG, Skarn y Pórfidos de Cobre" DR. LEDUAR RAMAYO Quantec Geoscience
9:30 - 10:00	"El Distrito Fresnillo, líder mundial en la producción de plata" M.C. CARLOS ALTAMIRANO MORALES Fresnillo, PLC.	"Caso de éxito: cañones de aire para promover el flujo de material en puntos de transferencia y sus chutes en Fortescue Metals Group (FMG) en su terminal marítima de Port Hedland, Western Australia" ING. GENER ENRIQUE RIVERA DE LA CRUZ Martin Engineering México
10:00 - 10:30	CONFERENCIA TÉCNICA MAGISTRAL "El Paradigma de los Modelos Geológicos, Una Visión de Campo" DR. MARIO ALFARO CORTÉS Universidad de Chile	"Beneficios de la configuración de descarga espiral en molinos sag y bolas con descarga por parrilla" DR. JUAN ÁNGEL DELGADILLO GÓMEZ ING. MANUEL FRANCISCO SILVAS CÓRDOVA ING. RUBEN IGNACIO URÍAS RIVERA ING. GUILLERMO DEL CARMEN TIBURCIO MUNIVE DR. FABIAN GPE. CORONADO DE LA CRUZ DRA. MARÍA DE LOS ÁNGELES BRACAMONTES LANDAVAZO Fundidora de Cananea, S.A. de C.V. Universidad Autónoma de San Luis Potosí Universidad de Sonora, UNISON
10:30 - 11:00		"Metodología geotécnica para optimización de taludes en tajos" ING. ROBERT PRATT Call & Nicholas Inc. Cámara de Comercio de Arizona
11:00 - 11:30	RECESO	
11:30-12:00	CONFERENCIA TÉCNICA MAGISTRAL "¿Estimación o simulación de los recursos minerales?" DR. GUILLERMO TURNER SAAD Turner Saad Paradigm. Changemakers Team	"Desafíos de sostenibilidad para el sector minero" MTRO. FABRICIO BRODZIAK EY México
12:00-12:30		"El valor de ESG clave para el desarrollo de proyectos, caso proyecto El Cordero" ING. JUAN CARLOR RAMÍREZ Discovery Silver Corp.
12:30 - 13:00	PANEL: "Minería que trasciende" PARTICIPANTES: LIC. ELSA SAUCEDO Minera Autlán ING. PAOLA CÁZARES Agnico Eagle DR. LUIS CHÁVEZ Alamos Gold ING. MARIO ALBERTO CORTE SÁNCHEZ Florida Canyon Minera Pitalla LIC. ANTONIO RIVAS BRIONES Fresnillo PLC LIC. GABRIEL MALDONADO Silver Crest Minera La Llamarada MODERADOR: MAURICIO CANDIANI	"Simulación de la formación del pórfido de Buenavista del Cobre mediante un proceso magmático con asimilación y cristalización fraccionada" LIC. CECILIA SANTILLANA VILLA Estación Regional del Noroeste Instituto de Geología, UNAM
13:00 - 13:30		"Principio y teoría detrás de los vuelos hiperespectrales" ING. ANDRÉS ROBLES OSOLLO SPECTIR
13:30 - 15:00	RECESO PARA COMIDA	
15:00 – 16:00	CONFERENCIA MAGISTRAL LIC. LEÓN RODRIGO KRAUZE TURRENT Periodista y escritor mexicano. Columnista de El Universal, el Washington Post y la revista electrónica Slate. Ganador de 8 premios Emmy y autor del libro "El vuelo de Eluán", "La casa dividida", "Historias perdidas", por mencionar algunos de sus libros	
16:00 - 16:30	PANEL: "Reforma Judicial"	"Planificación estratégica y sostenibilidad en la etapa de cierre" ING. BLANCA PAOLA CÁZARES Agnico Eagle
16:30 - 17:00		"Retos y oportunidades de la exploración minera mexicana en el marco de la reforma minera" ING. GUSTAVO GALLEGO HERNÁNDEZ Kootenay Silver, Inc.
17:00 - 17:30	"Caracterización mineralógica utilizando imágenes hiperespectrales y su importancia en evaluaciones geometalúrgicas y geotécnicas" M.C. CRISTAL PALAFOX Corescan	"Clasificación por sensores: Cambiando el futuro de la minería" FRANK NOBOA FIMSA
17:30-18:00	Tema: Por definir M.C. CRISTO RAFAEL BEJARANO CARRILLO Grupo México	"Ley de minería: Debates y alternativas de una legislación inconclusa" DRA. MARÍA DEL ROSARIO FÁTIMA ROBLES ROBLES Universidad Estatal de Sonora, UES