

SALA APURÍMAC / REUNIONES TÉCNICAS

PROGRAMA PRELIMINAR

HORA	DÍA 1: LUNES 29 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
9:30 a.m. - 13:10 p.m.	Actividades por la apertura de la feria
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
	ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Advanced Mill Recovery Technology (MillART) for an Integrated SABC Mill Throughout and Flotation Plant Recovery Optimization <i>Barun Gorain - Ore2Metal Inc. Toronto</i>
15:30 p.m - 15:40 p.m.	
15:40 p.m - 16:10 p.m.	Data Driven Real-Time Mine to Mill Reconciliation <i>Miguel Carrera Briceño - MineSense Technologies, Chile – Canada</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m.	
16:20 p.m - 16:50 p.m.	Digital Transformation of Mining Facility Operations – Changing for Introducing New Working Ways <i>Alfonso Nuñez Fernandez - Hexagon ALI – Perú</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA
17:00 p.m - 17:30 p.m.	Metallurgical Digital Twin for Plant Optimization <i>Jari Moilanen - Metso, Finlandia</i>
17:30 p.m - 17:40 p.m.	
17:40 p.m - 18:10 p.m.	New Value Cases using ShovelSense: Geometallurgical Variables and Insights on Lithology Predictions <i>Jorge Correa - MineSense</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m.	
18:20 p.m - 18:50 p.m.	Sensor-Based Sorting Technology for Sulphide Copper Ore Concentration <i>Rodrigo Chaves - TOMRA GmbH - Futura Technologies SAC</i>

HORA	DÍA 2: MARTES 30 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
	ÁREA TEMÁTICA: MANTENIMIENTO / PROYECTOS E INGENIERÍA
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Nano Novel HydraMetrix Technologies: Identify Seepage Flow Paths Through, Under and Around Tailings Impoundments, Binding and Containing Toxic Leachates While Stabilizing Tailings Structures <i>Arturo Fahrenkrog V. - GeoMediciones</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Digitizing Operator Rounds – The Final Maintenance Mile in Mining Operations <i>Alfonso Nuñez Fernandez - Hexagon ALI – Perú</i>
10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Mutoshi Copper Cobalt Project <i>Marko Lampi - Metso</i>

11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	Higher Efficiency in Copper and Gold Ore Processing by HPGR Technologie Artur Hubert - Köppern Aufbereitungstechnik GmbH & Co. KG
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	CHARLA COMERCIAL CORSUSA
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Xiangguang Copper – the Benchmark for Cu Refineries Since More than 10 Years by Using the METTOP Parallel Flow System <i>Andreas Filzwieser - METTOP GmbH</i>
15:30 p.m -15:40 p.m	
15:40 p.m - 16:10 p.m	ILTEC – Under Bath Cooling in a Mitsubishi Converting Furnace <i>Martina Hanel - METTOP GmbH</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m	
16:20 p.m - 16:50 p.m	A Novel Cu Sulfide and Pyrite Depressant as a Safer and Efficient Alternative to NaSH in Cu-Mo Separation <i>Esau Arinaitwe - Solvay, USA</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m	
ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN	
17:00 p.m - 17:30 p.m	The Path to Perfect Project Performance: Digital Transformation of Projects <i>Alfonso Nuñez Fernandez - Hexagon ALI – Perú</i>
17:30 p.m - 17:40 p.m	
17:40 p.m - 18:10 p.m	The Practical Guide to IT/OT Convergence – A Valve – Driven Roadmap for Mining Process to Eliminate Technology Silos <i>Alfonso Nuñez Fernandez - Hexagon ALI – Perú.</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m	
18:20 p.m - 18:50 p.m	Digitalizing Ore Flows Using Precise, Representative and Timely Elemental Analysis for Improved Process Control <i>Henry Kurth - Scantech – Australia</i>

HORA	DÍA 3: MIÉRCOLES 31 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN	
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Advances in Reagent Technologies for Improved Separations in Sulfide Mineral Systems <i>Esau Arinaitwe - Solvay – USA</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	CHARLA COMERCIAL FOURTHANE DEL PERÚ
10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Obtaining and Measuring the Value of On-Line Particle Size Tracking in Cyclone Overflow Using PST Technology <i>Robert Maron - Cidra Mineral Processing Inc – USA</i>
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	

ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	Jameson Cell Evaluation as a Rougher Scalper at Copper Concentration Plant <i>Admar De Oliveira Lage - Ero Brasil Caraiba Case – Brasil</i>
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	Jameson Concentrator: Designed to Address New Mining Challenges <i>Glenn Stieper - Glencore Technology – Australia</i>
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Leading a Sustainable Change with Integrated Grinding Circuit Ting, Huang Yee - Metso
15:30 p.m - 15:40 p.m.	
15:40 p.m - 16:10 p.m.	AMICS Mineralogical Studies: Determining Losses and Increasing Recoveries of Copper from Several Mill Circuits throughout the World <i>Paul J Miranda - Eagle Engineering</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m.	
16:20 p.m - 16:50 p.m.	Microbial Enhanced Copper Recovery – Extracting Copper Naturally Rodolfo Gabriel Cabrera - GRUPO MORKEN
16:50 p.m - 17:00 p.m.	
ÁREA TEMÁTICA: MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	
17:00 p.m - 17:30 p.m.	Prospective Strategies to Improve the Environmental Sustainability of the Copper Mining Industry in Perú <i>Edilberto Miguel Ávalos-Ortecho - Universidad de Lima – Perú</i>
17:30 p.m - 17:40 p.m.	
17:40 p.m - 18:10 p.m.	
18:10 p.m - 18:20 p.m.	
18:20 p.m - 18:50 p.m.	

HORA	DÍA 4: JUEVES 01 DE JUNIO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
ÁREA TEMÁTICA: MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Limpieza de Poza de Relaves, con Sistema de Dragado Compuesto por una Plataforma Flotante, con Bomba Sumergible de Lodos, Dispositivo de Presión Jet Ring e Inyección de Aire Comprimido, como Sistema de Corte de Relaves <i>Ricardo Eleuterio Canales Rimachi - IFLUTECH SAC – Perú</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Separación sólido-líquido por fuerza centrífuga, recuperación de concentrados finos Christian Vilchez Rojas - Suprode
10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Metalurgia Sostenible y Valor Agregado Carlos Villachica León - Consulcont S.A.C
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	

ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	La Minería y su Necesidad de dar Valor Agregado a sus Concentrados <i>Arturo Berastain - BH Consultores EIRL</i>
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	Monitoreo de Correas Transportadoras Utilizando Tecnología 4.0 IIoT Nixon David Monge Calle - SPGo! By Petromin
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Optimización de lixiviación en pilas utilizando Analítica Avanzada <i>Pablo Jacobs - McKinsey & Company Inc. Chile.</i>
15:30 p.m - 15:40 p.m.	
ÁREA TEMÁTICA: LOGÍSTICA / PROVEEDORES MINEROS - CLÚSTER MINERO	
15:40 p.m - 16:10 p.m.	Transporte de concentrado de la operación minera más remota del Perú Christian Palacios - MMG Las Bambas
16:10 p.m - 16:20 p.m.	
16:20 p.m - 16:50 p.m.	
16:50 p.m - 18:50 p.m.	CLAUSURA DE LA FERIA

SALA AREQUIPA / REUNIONES TÉCNICAS

PROGRAMA PRELIMINAR

HORA	DÍA 1: LUNES 29 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
9:30 a.m. - 13:10 p.m.	Actividades por la apertura de la feria
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
	ÁREA TEMÁTICA: MANTENIMIENTO / PROYECTOS E INGENIERÍA
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	CHARLA COMERCIAL
15:30 p.m -15:40 p.m	
15:40 p.m - 16:10 p.m	Sistemas Hidráulicos de Levante y Deslizamiento de Estructuras de Gran Tonelaje <i>Miguel Sánchez Mariluz - ACOINSA</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m	
16:20 p.m - 16:50 p.m	Evaluación Basada en Confiabilidad del Desempeño de Revestimientos Antidesgaste en Minería <i>Paulo R. Pereira - Corroeng - USA</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m	
17:00 p.m - 17:30 p.m	Estaciones de Chancado Modulares en Circuitos de Comminución <i>José Oswaldo Vela Ruiz - Metso, Perú</i>
17:30 p.m - 17:40 p.m	
	ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN
17:40 p.m - 18:10 p.m	COPILOTO +, EL SISTEMA DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL DESARROLLADO POR HUSBAY PARA LA PREDICCIÓN Y EL CONTROL DE FATIGA <i>Paulo Alcazar Valdivia - Hudbay Perú SAC</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m	
18:20 p.m - 18:50 p.m	Bandas Transportadoras de Carcasa tipo Straight – Wrap y sus Ventajas a Comparación de una Banda Cable Acero <i>Valentín Kaufmann - Rema Tip Top – América Latina</i>

HORA	DÍA 2: MARTES 30 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
	ÁREA TEMÁTICA: MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Estado Actual del Uso de Agua de Mar para Procesos Mineros en el Perú: Desafíos y Oportunidades <i>Aníbal Díaz - ERM Perú S.A.</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Descarbonización de Circuitos de Flotación de Cobre Existentes <i>Christian Cardoso - Metso</i>

10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Experiencias de Coberturas de Cierre de Mina con Geosintéticos en el Perú <i>Rainer Lagos Lapa - Tecnología de Materiales S.A.</i>
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	CHARLA COMERCIAL TRADE + INVESTMENT QUEENSLAND
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
ÁREA TEMÁTICA: EXPLORACIONES / GEOLOGÍA	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	Aplicación del Enfoque de Agrupación de K-Prototipos para la Definición de Dominios de Estimación Geoestadística <i>Elisabete Alberdi Celaya - Universidad del País Vasco</i>
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
ÁREA TEMÁTICA: MANTENIMIENTO / PROYECTOS E INGENIERÍA	
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	La Gestión de Activos, como Mecanismo de Mejora Continua en Equipos de Bombeo de Pulpa, Minerales de Cobre <i>Sergio Manuel Ovando - Metso</i>
15:30 p.m - 15:40 p.m.	
15:40 p.m - 16:10 p.m.	CHARLA COMERCIAL
16:10 p.m - 16:20 p.m.	
16:20 p.m - 16:50 p.m.	Caracterización Temprana de la Resistencia de los Materiales de Desmonte de Mina Quellaveco <i>Antony Gregorio Aguedo - PUCP y Anglo American - Perú</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m.	
ÁREA TEMÁTICA: LEGISLACIÓN MINERA, ECONOMÍA MINERA Y COMERCIALIZACIÓN Y PRECIOS	
17:00 p.m - 17:30 p.m.	Propuesta de Mejora a la Normativa Nacional para el Establecimiento de Criterios de Diseño de Depósitos de Residuos Mineros Mediante la Clasificación de Riesgo <i>Antony Gregorio Aguedo - PUCP y Anglo American - Perú</i>
17:30 p.m - 17:40 p.m.	
ÁREA TEMÁTICA: MINERÍA	
17:40 p.m - 18:10 p.m.	Sistema de Extracción de Datos de Equipos Subterráneos para Crear Centros Integrados de Operaciones (TMSE) <i>Luis Enrique Soto Bolaños - Soluciones Sitech Perú S.A.</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m.	
18:20 p.m - 18:50 p.m.	Incremento de Productividad en Minas de Baja Ley de Cobre en Tajo Abierto, a través de Explosivos Altamente Energéticos <i>Miguel A. Humpire Humani - Orica - Perú</i>

HORA	DÍA 3: MIÉRCOLES 31 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
ÁREA TEMÁTICA: EXPLORACIONES / GEOLOGÍA	
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Exploración y Descubrimiento de Fiorella Naomi, Pórfido Cu-Mo, Ancash – Perú <i>Javier Eduardo Medina Díaz - Dendur Corporation</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	

10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Proyecto Kajor – Aramis, Pórfido Cu-Mo del Jurásico, Desierto del Cledesí, Arequipa – Perú <i>Javier Eduardo Medina Díaz - Dendur Corporation</i>
10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Potencial de Exploración por Pórfidos de Cobre en Chile y Perú Carlos Raúl Acero - Mappex – Chile
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	CHARLA COMERCIAL MORKEN PERU
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 13:10 p.m.	CHARLA COMERCIAL VEGA INDUSTRIES
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
	ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Optimización de Molienda con Sensores de Vibración e Inteligencia Artificial <i>Carlos Carrillo - Smart Mining – Chile</i>
15:30 p.m - 15:40 p.m.	
15:40 p.m - 16:10 p.m.	Metaverso, un Análisis del Potencial y Aplicación en la Industria Minera <i>José Nayhua - Metacerv – Cerv, Perú</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m.	
16:20 p.m - 16:50 p.m.	CHARLA COMERCIAL EQUIMAG
16:50 p.m - 17:00 p.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA
17:00 p.m - 17:30 p.m.	Reactivos Alternos en la Flotación de Minerales de Cobre y Lechada de Cal Óptima para el Acondicionamiento de Medio Acuoso <i>Emilio Camporredondo Suacedo - Universidad - México y Cal y Cemento Sur-Perú</i>
17:30 p.m - 17:40 p.m.	
17:40 p.m - 18:10 p.m.	CHARLA COMERCIAL DATASUR
18:10 p.m - 18:20 p.m.	
18:20 p.m - 18:50 p.m.	Desarrollo de un Modelo de Machine Learning para la Predicción en Tiempo Real, con Descontaminantes en Celdas de Flotación en el Proceso de Concentración de Cobre <i>Diego Sánchez Portella - Vertex Technologies – Perú</i>

HORA	DÍA 4: JUEVES 01 DE JUNIO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA	
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Optimización de Molienda Secundaria con la Migración del Tamaño de Bola en los Valores de P80 del Circuito <i>Javier Zela - ME Elecmetal – Perú</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Mejora de la Recuperación en Partículas Sulfuradas Gruesas de Flotación con Formulación Luprofroth de BASF <i>Edgar Blanco - BASF Flotation North America</i>
10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Casos Industriales en la Aplicación del Pretratamiento Químico en la Lixiviación de Minerales Sulfurados de Cobre en Medio NaCl-H2SO4 <i>Jorge Ipinza - Sociedad Punta de Lobos S.A</i>
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
ÁREA TEMÁTICA: MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL	
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Nuevo enfoque de gestión y gobernanza de relaves en minera Las Bambas <i>Edgar Quiroz - MMG Las Bambas</i>
15:30 p.m -15:40 p.m	
15:40 p.m - 16:10 p.m	Riesgos y Oportunidades para el Sector Minero: Expectativas en torno a los Aspectos ESG, el Cambio Climático y la Licencia para Operar desde un Enfoque de Derecho <i>Adriana Aurazo- WIM PERU</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m	
ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA	
16:20 p.m - 16:50 p.m	Aplicación de novel activador Luproset A-1127 a fin de Incrementar la Hidrofobicidad de Partículas Sulfuradas de Cobre y Oro <i>Edgar Blanco - BASF Flotation North America</i>
16:50 p.m. - 17:00 p.m.	
17:00 p.m - 18:50 p.m	CLAUSURA DE LA FERIA

SALA CUZCO / REUNIONES TÉCNICAS

PROGRAMA PRELIMINAR

HORA	DÍA 1: LUNES 29 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
9:30 a.m. - 13:10 p.m.	Actividades por la apertura de la feria
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
	ÁREA TEMÁTICA: EXPLORACIONES-GEOLOGIA
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	CHARLA COMERCIAL
15:30 p.m -15:40 p.m	
15:40 p.m - 16:10 p.m	CHARLA COMERCIAL
	SISTEMAS TERMODINAMICOS E INSTRUMENTACION INDUSTRIAL CORP.
16:10 p.m - 16:20 p.m	
16:20 p.m - 16:50 p.m	Delaminación Cortical al final del Cretáceo como Origen de los Pórfidos Cu-Mo Sur del Perú
	<i>William Martínez Valladares - INGEMMET</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m	
	ÁREA TEMÁTICA: MINERÍA
17:00 p.m - 17:30 p.m	Diseño y Perforación de una Máquina Box Hole, para Explotación de Vetas Angostas a una Inclinación de 45° - 135°
	<i>Carlos Dellepiane Perata - TUMI Contratistas Mineros SAC.</i>
17:30 p.m - 17:40 p.m	
17:40 p.m - 18:10 p.m	Práctica Segura y Eficiente de Voladura, con el uso de Sistema de Carguío Mecanizado en Minas de Cobre a Tajo Abierto
	<i>Regina R. Rocha Oriundo - Orica</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m	
18:20 p.m - 18:50 p.m	Mejora de los Resultados de Fragmentación a través del Efecto Generado por el Plano de Reflexión del Precorte
	<i>Héctor Espinoza - Orica</i>

HORA	DÍA 2: MARTES 30 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
	ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Mejorando la Sostenibilidad en las Operaciones Mineras, Mediante la Integración de las Tecnologías ShovelSense y BeltSense para la Optimización Mine-to-Mill
	<i>Giovanni Pamparana - MineSense, Canada</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Aplicación de Machine Learning en Tiempo Real, para Maximizar Recuperación de Agua en Espesadores de Relaves, en una Planta Concentradora de Cobre
	<i>Jerson Rodas Alarcón - Vertex Technologies - Perú</i>

10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	CHARLA COMERCIAL WISETRACK
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	Integración de bases de datos para obtener diagnósticos de estado de salud de activos en equipos mineros aplicando Inteligencia Artificial (IA) <i>Viviana Meruane N. - Universidad de Chile / Calmly</i>
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 13:10 p.m.	CHARLA COMERCIAL VEGA INDUSTRIES
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
	ÁREA TEMÁTICA: MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Una Nueva Tecnología de Limpieza: Tratamiento Integral de Remediación de Activos y Pasivos Ambientales Mineros, con Énfasis en Relaves y Efluentes Metalúrgicos para una Minería Climática, Inteligente con una Visión de Desarrollo Sostenible <i>Silvana Luzmila Flores Chávez - Green Metallurgy Technologies</i>
15:30 p.m - 15:40 p.m.	
15:40 p.m - 16:10 p.m.	Remediapp – Sistema Integral de Tratamiento de Remediación de Efluentes Minero – Metalúrgicos con Énfasis en la Eliminación de Ión Cobre <i>Silvana Luzmila Flores Chávez - Green Metallurgy Technologies</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m.	
16:20 p.m - 16:50 p.m.	Impacto Neto Positivo en Minería Enrique Cachicatari - AngloAmerican
	ÁREA TEMÁTICA: SALUD Y SEGURIDAD Y RECURSOS HUMANOS
16:50 p.m - 17:00 p.m.	
17:00 p.m - 17:30 p.m.	Access Point: Evaluation Tecnológica Preventiva y Gestión en Trabajadores Mineros Héctor Anabalón - AlertPlus – Chile
17:30 p.m - 17:40 p.m.	
17:40 p.m - 18:10 p.m.	Inspecciones de Elementos de Seguridad con Códigos QR <i>Fernando Altamirano Escobar - Cía. Minera Antapaccay S.A.</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m.	
18:20 p.m - 18:50 p.m.	Implementación de un Prototipo de Lentes con Realidad Aumentada que Instruya al Personal Técnico en Realizar el Mantenimiento de Salas Eléctricas de Baja Tensión <i>Fernando Altamirano Escobar - Cía. Minera Antapaccay S.A.</i>

HORA	DÍA 3: MIÉRCOLES 31 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
	ÁREA TEMÁTICA: SALUD Y SEGURIDAD Y RECURSOS HUMANOS
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Formación de Operarios de Alto Rendimiento, para Mejorar el Resultado del TDC (Total Drilling Cost) en Minería a Gran Escala <i>Alex Rolf Gamarra Caceres - Drillco Tools Perú SAC</i>

10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Capacitaciones Virtuales de Seguridad y Salud en el Trabajo, ¿Sincrónicas ó Asincrónicas?, ¿Eficientes y Efectivas?
	<i>Jorge Ausberto Medina Rodríguez - SPCC – Perú</i>
10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Modelo integral de salud para la sostenibilidad de una operación minera
	<i>Renato Urizar - Hudbay</i>
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	Caso del Bofedal Cochapampa, cuando la minería gestiona eficazmente los servicios ecosistémicos
	<i>Iván Salomon Salas Aguilar - Hudbay Perú SAC</i>
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	Reacondicionamiento de Fajas Transportadoras Cable de Acero – Economía Circular y Conciencia Ambiental
	<i>Luis Toledo - Mercurio Conveyor Belt – Chile</i>
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Un Enfoque en Dos Niveles para la Implementación de Estrategias de Sostenibilidad
	<i>Emilio de Giacomo - Aurys Consulting – Chile</i>
15:30 p.m - 15:40 p.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: LEGISLACIÓN MINERA, ECONOMÍA MINERA Y COMERCIALIZACIÓN Y PRECIOS
15:40 p.m - 16:10 p.m.	Proyecto de Ley N°03609/2022-CR: Ley que Promueve la Transformación de Relaves Mineros en Materiales de Construcción
	<i>Silvana Luzmila Flores Chávez - Green Metallurgy Technologies</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: MINERÍA
16:20 p.m - 16:50 p.m.	Desempeño Reciente del Sector Cuprífero en el Perú y Perspectivas en Tiempos de Alta Conflictividad Social
	<i>Jorge Luis Vargas Olarte - Varmin SAC - Perú</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m.	
17:00 p.m - 17:30 p.m.	CHARLA COMERCIAL
	YAHLE
17:30 p.m - 17:40 p.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: LOGÍSTICA / PROVEEDORES MINEROS - CLÚSTER MINERO
17:40 p.m - 18:10 p.m.	Modelo de Gestión de Compras y Proveedores para Optimizar el Proceso de Suministros de la Gran Minería
	<i>Rubén Yantas - Yahle</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: INSTITUCIONES - UNIVERSIDADES / TRANSFORMACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DEL COBRE
18:20 p.m - 18:50 p.m.	Evolución de la Supervisión de la Infraestructura y Procesos Mineros
	<i>Rolando Ardiles Velasco - Osinergmin – Perú</i>

HORA	DÍA 4: JUEVES 01 DE JUNIO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
	ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGIA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Generación de Modelos Predictivo y Prescriptivo del Throughput en el proceso "Drill to Mill" a través de la aplicación del Machine Learning
	Eder Lagos Leon - Hudbay Perú SAC
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	La Medición de Tamaño de Roca e implementación del Gemelo Digital en la Molienda Convencional
	Alvaro Rendón - ECN Automation
10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Como las Tecnologías XR están Ayudando a la Industria Minera a ser más Productiva
	Andy Robinson Barreda Moscoso - Tecsup – Perú
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	Aplicación de Algoritmos de Machine Learning en la Clasificación Mineralógica para Establecer Estrategias Operativas más Precisas y Reducir la Variabilidad en la Recuperación del Cobre
	Pedro Alcides Castellares Torres - Massachusetts Institute of Technology
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	La automatización y optimización de la perforación de taladros largos con equipos inteligentes que generan valor económico en las minas Peruanas
	Samuel Ponce Salazar - Epiroc Peru S.A.
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
	ÁREA TEMÁTICA: MANTENIMIENTO / PROYECTOS E INGENIERÍA
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Incremento del Desempeño de Engranajes Abiertos
	Williams Rodrigo Paúcar Flores - Total Energies – Perú
15:30 p.m. - 15:40 p.m.	
15:40 p.m. - 16:10 p.m.	La Migración de Revestimientos Metálicos a Revestimientos Híbridos Poly-Met, en Grandes Molinos de Bolas: Mitos vs Realidad
	Sergio Rojas - Metso
16:10 p.m. - 16:20 p.m.	
	ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA
16:20 p.m. - 16:50 p.m.	Impacto de la Metodología Mine-to-Plant, en una Mina de Cobre en Perú
	Marjorie Aubert Llerena - Orica
16: 50 p.m. - 17:00 p.m.	
17:00 p.m. - 19:00 p.m.	CLAUSURA DE LA FERIA

SALA JUNÍN / REUNIONES TÉCNICAS

PROGRAMA PRELIMINAR

HORA	DÍA 1: LUNES 29 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
9:30 a.m. - 13:10 p.m.	Actividades por la apertura de la feria
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
	ÁREA TEMÁTICA: MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Talleres de Intercambio: Herramienta Social para Incrementar el Conocimiento Mutuo <i>Franco Olcese - Centro Wiñaq, Yanacocha</i>
15:30 p.m - 15:40 p.m.	
15:40 p.m - 16:10 p.m.	CHARLA COMERCIAL MYNARSKI
16:10 p.m - 16:20 p.m.	
16:20 p.m - 16:50 p.m.	MODELO DE GESTION SOCIAL EN EL CORREDOR MINERO, ENFOQUE DE INTERVENCIÓN MULTIACTOR DE LA EMPRESA MINERA HUSBAY Y LA PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS <i>Hernando Arizabal - Hudbay Peru SAC</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m.	
17:00 p.m - 17:30 p.m.	Descarbonización y construcción de resiliencia ante el calentamiento global - experiencial de Minera Las Bambas <i>Ivan Novoa - MMG Las Bambas</i>
	ÁREA TEMÁTICA: SALUD Y SEGURIDAD Y RECURSOS HUMANOS
17:30 p.m - 17:40 p.m.	
17:40 p.m - 18:10 p.m.	Mejoramiento de la capacidad resolutoria de los establecimientos de salud de la provincia de Chumbivilcas, mediante la instalación de servicios de atención pre-hospitalaria y telesalud, en el marco de las redes integradas de salud (RIS) <i>Carlos Calienes - Hudbay Peru SAC</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m.	
18:20 p.m - 18:50 p.m.	MOBICUA, Creando un Ecosistema de Seguridad en Rutas Mineras <i>Rodrigo Serrano - Wisetrack.Corp</i>

HORA	DÍA 2: MARTES 30 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
	ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Evitar Paradas de Planta no Programadas, Sistema de Detección de Inchantables en la Faja Principal <i>Walter Alcides Flores Arévalo - SNC – Lavalin Perú, S.A.</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Sistema de Detección Temprana, de Atoro de Chute con Scanner 2D <i>Walter Alcides Flores Arévalo - SNC – Lavalin, Perú, S.A.</i>

10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Utilización de Data Analytics para la generación de conocimiento aplicado en la caracterización granulométrica histórica de la alimentación
	Marco Vera - SGS Société Générale de Surveillance SA
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
ÁREA TEMÁTICA: SALUD Y SEGURIDAD Y RECURSOS HUMANOS	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	Metodología de gestión del Talento Humano para Conservar el Conocimiento, Expertise y Alto Desempeño dentro de las Organizaciones Mineras, con un Impacto en la Productividad y el EBITDA <i>Alfredo Diaz Inglesi - Alma Consultores SAC – Perú</i>
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
ÁREA TEMÁTICA: EXPLORACIONES / GEOLOGÍA	
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	VALIDACIÓN DE COBRE EN EL MUESTREO DE CONOS DE PERFORACIÓN
	Fredy Mamani - Hudbay Perú SAC
15:30 p.m -15:40 p.m	
15:40 p.m - 16:10 p.m	Hablemos de la Gestión Empresarial de Recursos Minerales <i>Juan H. Rojas Cortés - Jota2erre Innovaciones – Chile</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m	
16:20 p.m - 16:50 p.m	Sistematización y Optimización de Procesos en la Fase Greenfield de las Exploraciones <i>Jazuli Jennifer Cucho Marin - Datamine Perú S.A</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m	
ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA	
17:00 p.m - 17:30 p.m	Copper Sulphides: The Challenges of Chloride Leaching Mario Escudero - Pares & �lvarez
17:30 p.m - 17:40 p.m	
17:40 p.m - 18:10 p.m	Operación Sostenible de la Fundición de Ilo de Southern Perú, 63 Años de Presencia para el Desarrollo del Perú <i>Enrique Herrera - Southern Perú</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m	
18:20 p.m - 18:50 p.m	Evaluación de Criterios para la Selección de Equipos y Disposición de Relaves de Cobre Filtrados para Grandes Tonelajes <i>Guido Huillca - WSP Golder – Perú</i>

HORA	DÍA 3: MIÉRCOLES 31 DE MAYO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
ÁREA TEMÁTICA: PLANTA DE PROCESAMIENTO Y METALURGIA	
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	Metodología Integrada de Impacto para la Obtención de la Confiabilidad Operacional de Revestimientos y Parrillas en Molinos <i>Juan Rojas - Syntec Ingeniería</i>
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	Extracción y Deshidratado de Sólidos desde Piscinas de HDPE en Minería <i>Patricio Galaz G. - Nexxo – Chile.</i>
10:40 a.m. - 10:50 a.m.	

10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Tecnologías de Dragado para la Recuperación y Transporte de Relaves <i>Frank Rodríguez López - Intech Corp. – Perú</i>
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	Aplicación de algoritmos de Machine Learning para la estimación del desgaste de los discos de succión en Bombas de Ciclones <i>Alexis Rolando Ygnacio - Hudbay Perú SAC</i>
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	Planes de Ayuda Mutua para el Transporte de Materiales Peligrosos en Unidades Mineras Productoras de Cobre <i>Pablo Nangles - IFSEC Perú S.A.C.</i>
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
	ÁREA TEMÁTICA: MANTENIMIENTO / PROYECTOS E INGENIERÍA
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Incremento del EBITDA a Través de una Mayor Disponibilidad, Confiabilidad y Mantenibilidad de los Equipos Críticos en el Proceso Productivo <i>David Vergara Segura - Alma Consultores SAC – Perú</i>
15:30 p.m -15:40 p.m	
15:40 p.m - 16:10 p.m	Uso de cámara termográfica como herramienta de monitoreo de condiciones de neumáticos de camiones autónomos de Quellaveco <i>Miguel Garcia - AngloAmerican</i>
16:10 p.m - 16:20 p.m	
16:20 p.m - 16:50 p.m	La Efectividad del Alivio de Tensiones por Vibraciones Subarmónicas en Componentes Soldados de Acero al Carbono para la Minería <i>Rolando Valladares - Tama Ingenieros SAC</i>
16:50 p.m - 17:00 p.m	
17:00 p.m - 17:30 p.m	Cálculo de Durabilidad de Geosintéticos en Coberturas de Cierre de Minas <i>Gustavo Fierro - TDM,PERU</i>
17:30 p.m - 17:40 p.m	
	ÁREA TEMÁTICA: SALUD Y SEGURIDAD Y RECURSOS HUMANOS
17:40 p.m - 18:10 p.m	Gestión de Seguridad en Minera Las Bambas, Pensamos en la Seguridad en todo Momento <i>Ruben Lavado - MMG Las Bambas</i>
18:10 p.m - 18:20 p.m	
18:20 p.m - 18:50 p.m	CHARLA COMERCIAL

HORA	DÍA 4: JUEVES 01 DE JUNIO
8:00 a.m. - 9:00 a.m.	REGISTRO
	ÁREA TEMÁTICA: MEDIO AMBIENTE Y RESPONSABILIDAD SOCIAL
09:30 a.m. - 10:00 a.m.	
10:00 a.m. - 10:10 a.m.	
10:10 a.m. - 10:40 a.m.	“SERVICIO INTEGRAL DE CUIDADO Y AHORRO DE RECURSOS HÍDRICOS MEDIANTE TECNOLOGÍA SOSTENIBLE DE SANEAMIENTO ECOLÓGICO (SIN AGUA) PARA COMUNIDADES VULNERABLES Y CAMPAMENTOS MINEROS <i>Raúl Muñoz - Pontificia Universidad Católica del Perú</i>

10:40 a.m. - 10:50 a.m.	
10:50 a.m. - 11:20 a.m.	Antara MP - El valor de la trazabilidad de productos mineros <i>Jonathan Acuña</i> - Antara Mining Solutions
11:20 a.m. - 11:30 a.m.	
11:30 a.m. - 12:00 p.m.	
12:00 p.m. - 12:10 p.m.	
ÁREA TEMÁTICA: LEGISLACIÓN MINERA, ECONOMÍA MINERA Y COMERCIALIZACIÓN Y PRECIOS	
12:10 p.m. - 12:40 p.m.	Análisis de la normativa ambiental en la exploración y explotación de yacimientos de cobre: Una mirada a la aplicación práctica y la supervisión en la industria minera en Perú Pamela Rivera Daza - Universidad Católica de Santa María
12:40 p.m. - 12:50 p.m.	
13:10 p.m. - 15:00 p.m.	ALMUERZO
ÁREA TEMÁTICA: AUTOMATIZACIÓN, TRANSFORMACIÓN DIGITAL, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN	
15:00 p.m. - 15:30 p.m.	Gemelo Digital - El Camino a Quellaveco Alan Rueda - Quellaveco
15:30 p.m - 15:40 p.m	
15:40 p.m - 16:10 p.m	Automatización de Riego de Pilas de Lixiviación con Energías Limpias y Renovables Belen Nuñez - Cobra Ingeniería y Automatización
16:10 p.m - 16:20 p.m	
16:20 p.m - 16:50 p.m	Automatización de Mantenimiento de Cátodos Permanentes para las Plantas de EW-ER Werner Wantzloeben - Cobra Ingeniería y Automatización
16:50 p.m. - 17:00 p.m.	
17:00 p.m - 18:50 p.m	CLAUSURA DE LA FERIA