

PROGRAMA FORO DE TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD - 2025

PROGRAMA FORO TIS - MARTES 23 DE SETIEMBRE

HORARIO	PROGRAMA FORO TIS - MARTES 23 DE SETIEMBRE			
	Sala: Nilo Ríos Aforo 200	Sala: Luis Tokumine y Adolfo Médico Aforo 100	Sala: Herbert del Carpio Aforo 200	Sala: Camilo Zevallos Aforo 100
08:30 - 08:40	<p>Palabras de bienvenida: Juan Carlos Ortiz, Presidente del Foro TIS</p> <p>Palabras de inauguración: Zetti Gavelan, Vicepresidente del Foro TIS</p>	<p>Transmisión en vivo</p> <p>Inauguración Foro TIS</p>	<p>Transmisión en vivo</p> <p>Inauguración Foro TIS</p>	<p>Transmisión en vivo</p> <p>Inauguración Foro TIS</p>
08:40 - 09:00	<p>ESG</p> <p>TT-84 "Evaluación de la diversidad microbiana en suelos de minera La Zanja y Coimolache: aplicaciones para el cierre de minas y restauración de suelos"</p> <p>Gabriela Palomino, Jefe de Proyectos Ambientales - Compañía de Minas Buenaventura</p>	<p>Minería 4.0</p> <p>TT-302 - "Lingo Smelter, aplicación y evaluación de modelo estadístico basado en machine learning para la optimización de recuperación de metal crudo"</p> <p>Luis Vargas, Jefe de Metalurgia - Minsur</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos</p> <p>TT-595 "Aplicación del principio de "Reasonable Prospects for Eventual Economic Extraction" (RPEEE) en la estimación de recursos minerales"</p> <p>Raúl Espinoza, Director de Servicios Técnicos - Fortuna Mining Corp.</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva</p> <p>TT-193 "Evaluación del desempeño de procesos como una herramienta para la modernización de espesadores"</p> <p>Guillermo Bermudez, Director de Soporte Técnico de Productos - Metso</p>
09:00 - 09:20	<p>ESG</p> <p>TT-530 "Biotratamiento"</p> <p>Ysmael Ormeño, Gerente de Operaciones - Activos Mineros</p>	<p>Minería 4.0</p> <p>TT-201 "Impacto de los gemelos digitales en la eficiencia y productividad de minas autónomas: caso mina Quellaveco"</p> <p>Felipe Carrillo, Superintendente de Autonomía - Angloamerican Quellaveco</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos</p> <p>TT-251 "Caso de éxito en la gestión de riesgos de la inestabilidad de pared este de Fase 2 Tajo Quellaveco"</p> <p>Edgar Contreras, Líder de Geotecnia - Anglo American Quellaveco</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva</p> <p>TT-37 "Incremento de la recuperación de oro en pads de lixiviación con alto contenido de arcillas por efecto de la tensión superficial - Caso mina Shahuindo"</p> <p>Miguel Quispe, Jefe de Metalurgia - Shahuindo</p>
09:20 - 09:40	<p>ESG</p> <p>TT-643 "Densificación de hidróxidos metálicos higroscópicos para generar lodos de alta densidad en pozas de sedimentación e incrementar eficiencia en sistemas de tratamiento de efluentes ácidos"</p> <p>Luis Santiago, Jefe de Tratamiento de Aguas - Compañía de Minas Buenaventura</p>	<p>Minería 4.0</p> <p>TT-343 "Machine learning en el ausentismo de operadores de mina"</p> <p>Ludmer Arcaya, Supervisor de Ciencia de Datos - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos</p> <p>TT-168 "Implementación del método Shrinkage Block Caving"</p> <p>Walter Ramos, Gerente de Geotecnia - Nexa Resources</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva</p> <p>TT-192 "Mezcla de relaves de torta filtrada con rechazos gruesos para co-disposición"</p> <p>Hilario Gorvenia - Metso</p>
09:40 - 09:55	RECESO DE CAFÉ			
09:55 - 10:55	<p style="text-align: center;"><u>CONFERENCIA MAGISTRAL</u></p> <p style="text-align: center;">Minería 4.0</p> <p style="text-align: center;">"Creación de Tecnología - Minería 4.0"</p> <p style="text-align: center;">Modera: Wilder Pando, Director - MS4M</p> <p style="text-align: center;">Laeque Daneshmend, Profesor y Catedrático Emérito de Ingeniería Minero-Mecánica - Universidad de Queen's</p>		<p style="text-align: center;"><u>CONFERENCIA MAGISTRAL</u></p> <p style="text-align: center;">Operaciones Mineras + Gestión Activos</p> <p style="text-align: center;">"Simulación geoestadística para la planificación minera estocástica"</p> <p style="text-align: center;">Modera: Camila Yopez, Gerente de Estudios Mineros - BISA Ingeniería de Proyectos</p> <p style="text-align: center;">David Machuca-Mory, Consultor Principal - SRK Consulting</p>	
10:55 - 11:15	<p style="text-align: center;"><u>MESA REDONDA</u></p> <p style="text-align: center;">ESG</p> <p style="text-align: center;">"Nuestro compromiso con el agua de todos"</p> <p style="text-align: center;">Moderador: Antonio Mendoza, Consultor Especialista en Medio Ambiente y Sostenibilidad</p> <p style="text-align: center;">Darío Zegarra, Director Nacional, Newmont Perú</p> <p style="text-align: center;">Claudia Cooper, Vicepresidente de Sostenibilidad - Compañía Minera Antamina</p> <p style="text-align: center;">Eduardo Castillo, Congresista - Congreso de la</p>	<p>Minería 4.0</p> <p>TT-200 "Primer pica rocas de chancado primario en Perú operado a más de 1000 km"</p> <p>Abdón Guillén, Superintendente de Operaciones Integradas - IROC - Minera Las Bambas</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos</p> <p>TT-557 "Metodología de análisis de datos sísmicos enfocados en la gestión geomecánica del peligro sísmico en minas subterráneas"</p> <p>Luis Mejía, Consultor Sénior en Geomecánica - RockEng Inc</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva</p> <p>TT-339 "Caracterización mineralógica automatizada: implementación MEB-TIMA, estrategia de difusión, aplicaciones exitosas en concentración de minerales Cu, Zn, Mo en Antamina"</p> <p>Elizabeth Carrera, Metalurgista - Compañía Minera Antamina</p>
11:15 - 11:35		<p>Minería 4.0</p> <p>TT-197 "Control de mineral de la próxima generación en Antapaccay"</p> <p>Franklin Chire, Superintendente de Geología Mina - Compañía Minera Antapaccay</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos</p> <p>TT-115 "Voladura en épocas de tormenta eléctrica: innovación inalámbrica que permite continuar operando de manera segura ante posible presencia de rayos"</p> <p>Daygor Martínez, Líder de Perforación y Voladura - Anglo American Quellaveco</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva</p> <p>TT-550 "Geo-Metalurgia del yacimiento hipógeno de sulfuros secundarios de cobre en Sociedad Minera el Brocal"</p> <p>Cristhian Curo, Superintendente de Metalurgia - Sociedad Minera El Brocal</p>

11:35 - 11:55	República del Perú	<p>Minería 4.0 TT-165 "Gestión de perforación a través de la autonomía en Compañía Minera Antapaccay" José Luis Zavaleta Superintendente de Gestion y Planificacion - Compañía Minera Antapaccay</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-471 "Control y manejo de stocks de mineral en operaciones mineras: caso de éxito en Marcobre" Alexander Quinto, Superintendente de Planeamiento de Mina - Marcobre</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-344 "Optimización del procesamiento de molibdenita mediante una etapa de clasificación previa a la flotación en el circuito de separación Cu-Mo en Planta Concentradora Antamina" Hernando Valdivia, Superintendente de Metalurgia y Laboratorio - Compañía Minera Antamina</p>
11:55 - 12:10	RECESO DE CAFÉ			
12:10 - 12:30	<p>ESG TT-559 "Revolución verde sobre ruedas: Buses eléctricos que transforman la minería en Antapaccay" Giancarlo Guzman, Coordinador de Servicios a las Personas - Compañía Minera Antapaccay</p>	<p>MESA REDONDA Minería 4.0 "Implementaciones tecnológicas que contribuyan a la eficiencia del negocio minero" Moderador: Eduardo Rojas, Gerente de Tecnologías de Información - Hudbay Perú Francisca Saieh, VP Marketing y Tecnología Latinoamérica - Orica Mariano Prieto, Director - NTT Data Ricardo Begazo, Director de Industrias de Procesos - ABB</p>	<p>MESA REDONDA Operaciones Mineras y Gestión de Activos "Oportunidades y retos de la utilización de fajas transportadoras en la minería a cielo abierto en diversos ámbitos de aplicación" Moderador: Carlos Mejía, Gerente General - CyM-RBL Perú Expositor y panelista: Rüdiger Durchholz, Consultor de Desarrollo Empresarial - DMT GmbH & Co. KG Vincent Guillemot, Ingeniero Comercial, RBL-REI</p>	<p>MESA REDONDA Geología y Exploraciones "Minerales críticos y tierras raras: expectativas y oportunidades, una mirada regional" Moderador: César Muñoz, Consultor, Explorandes Lisard Torró, Profesor Principal e Investigador - Pontificia Universidad Católica del Perú Ralph Watzel, Presidente - Instituto Federal Alemán de Geociencias y Recursos Naturales Luis Chirif, Presidente Ejecutivo - Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico</p>
12:30 - 12:50	<p>ESG TT-442 "Estimación del impacto económico de la implementación de estrategias de economía circular en la minería peruana" José Ruíz, Profesor del Departamento Académico de Finanzas - Universidad del Pacífico</p>			
12:50 - 13:10	<p>ESG TT-314 "Modelo de gestión corresponsable para la protección de la biodiversidad de Moquegua" Enrique Cachicatari, Supervisor de Biodiversidad - Anglo American Quellaveco</p>			
13:10 - 13:30	<p>ESG TT-226 "Trazabilidad de compromisos sociales: herramientas operativas para una gestión social estratégica" Gisella Perea, Supervisora Senior de Sistemas de Gestión Social - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Minería 4.0 TT-348 "Test operativo como herramienta de validación técnica y productiva en la planificación minera de largo plazo" Kemper Portocarrero, Ingeniero Senior Planeamiento Estratégico - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-205 "Parámetros y consideraciones para la selección de los diseños de enormes sistemas de espesamiento y filtración de relaves de cobre por encima de 100Ktpd." Guido Huillca, Ingeniero Mecánico Senior - WSP Perú</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-539 "Optimización integral de la planta de molibdeno en Constancia sin el uso de modificadores de pH" Ana Carbajal, Metalurgista de Laboratorio - Hudbay Perú</p>
13:30 - 13:50	<p>ESG TT-423 "Cajamarca hacia el desarrollo territorial: fortaleciendo la gestión de inversiones públicas" Roger Guevara, Gobernador Regional - Gobierno Regional de Cajamarca</p>	<p>Minería 4.0 TT-358 "Refueling: maximiza la eficiencia y optimiza los tiempos de espera en el grifo " Marleny Barrueta, Supervisor Senior Analítica Avanzada e Inteligencia Artificial - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-155 "De lo empírico a lo predictivo; la nueva era de la ingeniería geomecánica en Volcan" Danny Cordova, Sub-Gerente de Geomecánica - Volcan Compañía Minera</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-57 "Implementación de sistema experto de espesadores de relaves utilizando análisis con inteligencia artificial para optimización de recuperación de agua" Ángel Flores, Ingeniero de Control de Procesos - Sociedad Minera Cerro Verde</p>
13:50 - 14:10	<p>ESG TT-580 "Sistema de gestión de riesgos sociales en Antapaccay (2.0)" Artemio Pérez, Gerente Senior de Gestión Social y Asuntos Institucionales - Compañía Minera Antapaccay</p>	<p>Minería 4.0 TT-569 "Innovadores en Acción - Atracción 2.0" Militza Arribasplata, Superintendente de Reclutamiento y Gestión del Talento - Minera Las Bambas</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-296 "Aplicación del Life Of Asset (LOA) a través del método innovador Underhand Drift and Fill (UDF) en UM San Gabriel – Buenaventura" Raúl Surichaquí, Jefe de Planeamiento Mina - Compañía de Minas Buenaventura</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-190 "Lean six sigma para la optimización del throughput en la planta concentradora Cerro Corona – Gold Fields" Diego Torres, Superintendente de Procesos y Metalurgia - Gold Fields La Cima</p>
PROGRAMA FORO TIS - MIÉRCOLES 24 SETIEMBRE				
HORARIO	Sala: Nilo Ríos Aforo 200	Sala: Luis Tokumine y Adolfo Médico Aforo 100	Sala: Herbert del Carpio Aforo 200	Sala: Camilo Zevallos Aforo 100

08:20 - 08:40	<p>ESG TT-227 "Ruta de descarbonización de Southern Peru Copper Corporation frente al cambio climático" Dario Oviedo, Director de Servicios Ambientales - Southern Perú Copper Corporation</p>		<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-658 "Modelo de predicción de falla de motores de Camiones 797F" Renzo Alarcón, Ingeniero de Confiabilidad Mina - Eq Acarreo - Minera Chinalco Perú</p>	
08:40 - 09:00	<p>ESG TT-294 "Gestión de instalación de almacenamiento de relaves en Volcan Compañía Minera y aplicación en la unidad minera de Cerro" Jainor Cabrera, Jefe corporativo de Gestión de Relaves - Volcan Compañía Minera</p>	<p>Minería 4.0 TT-307 "Modelo analítico basado algoritmos genéticos difusos (FGA) para optimizar el proceso de conminución de minerales" Leonardo Almeyda, Tesista - Investigador - Universidad Nacional Mayor de San Marcos</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-166 "Integración de tecnología y personas para la optimización del proceso de carguío en Compañía Minera Antapaccay" José Zavaleta, Superintendente de Gestión y Planificación - Compañía Minera Antapaccay</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-422 "Enfoque metodológico innovador en el diseño y puesta en marcha de planta de molibdeno hasta lograr su calidad comercial en tiempo récord por equipo peruano de clase mundial " Juan Cahuana, Gerente de Procesos - Anglo American Quellaveco</p>
09:00 - 09:20	<p>ESG TT-103 "Cuidado del medio ambiente asociado a la mitigación de gases nitrosos post voladura en terreno reactivo" Jorge Cárdenas, Jefe de Asistencia Técnica - Enaex</p>	<p>Minería 4.0 TT-191 "Integración del modelo ISA-95 e IIoT: una hoja de ruta para mejorar el nivel de madurez tecnológica en la explotación minera" José Valdivia, Supervisor Senior de Transformación Digital - Minera Las Bambas</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-183 "Sensores inteligentes de vibración para mejorar las operaciones de camiones de acarreo: información en tiempo real para mantenimiento, condición de vías y detección de sobredimensionamiento" MacDonald T Mandaza, Ingeniero Senior - AMOG Consulting</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-487 "Recuperación de niobio y tántalo de escorias de estaño mediante tratamiento térmico asistido por simulación termodinámica y procesos hidrometalúrgicos" Darwin Cheje, Investigador - Universidad de São Paulo</p>
09:20 - 09:40	<p>ESG TT-62 "Elaboración de shotcrete empleando relave neutralizado para soporte de excavaciones temporales" Luis Mendieta, Coordinador del Área de Minas - Pontificia Universidad Católica del Perú</p>	<p>Minería 4.0 TT-502 "Aplicación de voladura centralizada en minería subterránea: seguridad, disciplina operativa y productividad en tiempo real" Edwin Cereceda, Jefe de Perforación y Voladura - Sociedad Minera El Brocal</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-353 "Monitoreo geoespacial y en tiempo real de la velocidad de la flota de acarreo, mediante mapas de calor" Kim Montes, Superintendente de Proyectos de Ingeniería - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-229 "Optimización del rendimiento de los hornos convertidores Peirce-Smith y hornos de afino en fundición de cobre - SPCC" José Marquez, Jefe Metalurgia & Laboratorio - Southern Perú Copper Corporation</p>
09:40 - 09:55	RECESO DE CAFÉ			
09:55 - 10:55	<p><u>CONFERENCIA MAGISTRAL</u> Geología y Exploraciones "Minerales críticos y tierras raras: Perspectivas de la unión europea" Moderador: Angélica Torres, Gerente de Geología - Compañía Minera Antamina Ralph Watzel, Presidente - Instituto Federal Alemán de Geociencias y Recursos Naturales</p>		<p><u>CONFERENCIA MAGISTRAL</u> Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva "¿Cómo abordar la innovación en el sector minero hacia el diseño de sistemas integrados tanto con el procesamiento de minerales como con los procesos metalúrgicos extractivos?" Moderador: Julio Bonelli, Consultor Especialista en Metalurgia Douglas Aitken, Director Ejecutivo - SMI-ICE Chile, International Center of Excellence - The University of Queensland Nathalie Jamett, Responsable de Producción y Optimización de Procesos Mineros - SMI-ICE Chile, International Center of Excellence - The University of Queensland</p>	
10:55 - 11:15	<p>ESG TT-446 "Mejoramiento de atención prioritaria a grupos vulnerables en la comunidad de Nueva Fuerabamba" Valery Guzmán, Gerente de Gestión Social - Minera Las Bambas</p>	<p>Minería 4.0 TT-338 "Transformación digital en la minería: AVA, la solución conversacional basada en inteligencia artificial que optimiza el acceso a información crítica en Antamina" Jimmy Orellana, Supervisor de Inteligencia de Negocios - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Tema: "Transformando la MAPE en la era digital: el rol del blockchain y la innovación tecnológica" Miguel Saravia, Director para América del Sur de la Wyss Academy for Nature at the University of Bern</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-129 "Pórfidos de Cu-Mo en el sur de Perú; su origen, formación y exploración durante la transición Cretáceo – Paleógeno" William Martínez, Formador de Áreas de No Admisión de Petitorios (ANAPs) - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico</p>
11:15 - 11:35	<p>ESG TT-395 "Programa de desarrollo de proveedores – contribuyendo a la sostenibilidad de su zona de influencia" Jorge Lomparte, Jefe De Riesgos y Compliance - Compañía Minera Poderosa</p>	<p>Minería 4.0 TT-44 "Modelo de valoración de políticas óptimas privadas y sociales en alta dimensión para proyectos de extracción de recursos naturales no renovables: una herramienta enfocada en la industria para maximizar las rentas mineras" José Valer, Profesor - Universidad de Oxford</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-433 "Integración del commingling en la cadena de valor y su influencia en la planificación es-tratégica en Antamina" Christa Quiroz, Ingeniero Senior Planeamiento Largo Plazo - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-450 "Aplicación de técnicas modernas en la reevaluación geoquímica, estructural y teledetección en los ANAP'S Huyahuya y Antabamba" Renzo Flores, Consultor de Exploraciones - Datamine</p>

11:35 - 11:55	<p>ESG TT-474 "Gobernanza participativa como pilar del cierre responsable de minas" Yesenia Peláez, Jefa de Planeamiento Cierre - Newmont Yanacocha</p>	<p>Minería 4.0 TT-346 "Implementación de un analizador de neutrones en línea como alerta temprana de variación de la ley de ingreso a planta, a ore control y a geología en Compañía Minera Antamina" Jorge Oviedo, Superintendente de Proyectos de Tecnología e Innovación - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-184 "Monitoreo automatizado de la estabilidad de taludes mediante análisis con IA de imágenes de drones: aplicaciones para la seguridad minera y la mitigación del riesgo de aluviones glaciares en el Perú" MacDonald T Mandaza, Ingeniero Senior - AMOG Consulting</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-651 "Controles estructurales N-S en la Cordillera Occidental como guía para nuevos targets de exploración regional" Rildo Rodríguez, Jefe de Proyecto - Instituto Geológico Minero y Metalúrgico</p>
11:55 - 12:10	RECESO DE CAFÉ Y DESINFECCIÓN			
12:10 - 13:10	<p>MAGISTRAL Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva "Tecnología para una planta de flotación de partículas gruesas (CPF) y modelo de servicio para soporte y operación" Moderador: Julio Bonelli, Consultor Especialista en Metalurgia Juan Cahuana, Gerente de Procesos - Anglo American</p>	<p>MESA REDONDA ESG "CIERRE DE MINAS: "Retos estratégicos y oportunidades de desarrollo" Moderador: Percy Montoya, Gerente de Gestión Ambiental - Compañía de Minas Buenaventura Marcelo Robledo, Gestor de Preparación para el Cierre - Newmont, Yanacocha Steve Botts, Experto en Minería y Fundador Presidente - Santa Barbara Consultora Gabriel Pinto, Consultor Asociado - QUARSUS</p>	<p>MESA REDONDA Operaciones Mineras y Gestión de Activos "Transición energética en procesos de acarreo: trabajo conjunto de compañías mineras y fabricantes de equipos" Moderador: José Cruzado, Gerente de Excelencia Operacional - Minera Las Bambas Dennis Wagner, Investigación - RWTH Aachen University, Institute for Advanced Mining Technologies (AMT) Walter Roman, Jefe de Producto Global Camiones - Flanders Electric Motor Service LCC Julio Molina, Presidente Ejecutivo CEO - Komatsu-Mitsui Maquinarias Perú</p>	<p>MESA REDONDA Regulación y Economía Minera "Contingencias tributarias en exportaciones" Moderador: Fernando Zuzunaga, Socio Principal - Zuzunaga & Assereto Abogados Renée Villagra, Docente TPA - Pontificia Universidad Católica del Perú Gloria Guevara, Socia Líder Precios de Transferencia - Deloitte & Touche Rolando Cevasco, Socio Director - CMS Grau</p>
13:10 - 13:30	<p>ESG TT-318 "Aplicación de voladura controlada en cresta para el cuidado de cuerpos de agua naturales" Andrés Ugarte, Jefe de Perforación y Voladura - Compañía Minera Coimolache</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-472 "Nuevo diseño de plantas de flotación con Celdas Jameson" Eduardo Morin, Gerente Metalurgia Latinoamérica - Glencore Technology</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-140 "Combinación de metodologías de hill of value y algoritmo de Lane para la definición de capacidades productivas y plan minero a nivel estratégico" Matías Fuentes, Gerente Servicios Técnicos - REDCO Mining Consultants</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-141 "Aplicaciones de la evaluación de riesgos en recursos minerales" José Gutiérrez, Director de Modelamiento - Compañía de Minas Buenaventura</p>
13:30 - 13:50	<p>ESG TT-315 "Tecnología multispectral para el monitoreo de revegetación de áreas bajo cierre en Newmont Yanacocha" Natalia Avellaneda, Practicante Profesional de Cierre de Mina - Newmont Yanacocha</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-321 "Optimización de la producción de inyección leaching en Newmont Yanacocha" Dante Espinoza, Superintendente de Planificación a Largo Plazo (LTP) - Newmont Yanacocha</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-368 "Optimización del avance por disparo mediante voladuras en frentes de 28 pies con sincronización mixta combinando detonadores electrónicos y no eléctricos en Compañía Minera Condestable" Luis Iparraguirre, Ingeniero de Voladura - Orica Mining Services Perú</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-51 "Mapeo prospectivo mineral de pórfidos-Skarn de cobre en franja Andahuaylas-Yauri con redes de grafos convolucionales" Alejandro Bueno, Consultor en Ciencia de Datos - SRK Consulting</p>
13:50 - 14:10	<p>ESG TT-441 "Tecnología centrífuga para deshidratación de lodos higroscópicos generados en la planta de tratamiento de aguas ácidas" Rodolfo Rengifo, Jefe de Ingeniería de Procesos - Minera Chinalco Perú</p>	<p>Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva TT-320 "Mejora de recuperación de oro con Inyección Leaching en Newmont Yanacocha" Fabio Loyola, Especialista en Planificación de Recuperación - Newmont Yanacocha</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-83 "Metodología propuesta para el análisis numérico de taludes en 3D bajo el enfoque de cumplimiento de una auditoría en mecánica de rocas - aplicación a un tajo abierto" Raúl Pozo, Consultor Senior - SRK Consulting Perú</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-23 "Perforación de expansión de alta confianza en un yacimiento de cobre y óxido de hierro en Candelaria-Punta del Cobre, Chile, utilizando proxies de registro geológico en modelos de recursos impulsados por IA" Farzi Yusufali, Co-fundador - Stratum AI</p>
PROGRAMA FORO TIS - JUEVES 25 SETIEMBRE				
HORARIO	Sala: Nilo Ríos Aforo 200	Sala: Luis Tokumine y Adolfo Médico Aforo 100	Sala: Herbert del Carpio Aforo 200	Sala: Camilo Zevallos Aforo 100
08:20 - 08:40	<p>ESG TT-223 "Infraestructura para la excelencia educativa con sello minero" Juan Sánchez, Supervisor de Proyectos de Desarrollo Comunitario - Southern Perú Copper Corporation</p>	<p>Minería 4.0 TT-130 La gestión del cambio en tecnología: clave para acelerar el retorno de inversión" Sandra Tori, Especialista en Gestión del Cambio - Minera Las Bambas</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-87 "Aplicación del sublevel caving en proyectos mineros: viabilidad y comparativa con métodos tradicionales" Jorman Barrera - REDCO Mining Consultants</p>	<p>Regulación y Economía Minera TT-590 "El impacto económico y social de los proyectos de cobre para la sostenibilidad de la industria minera en el Perú" Rudy Barrientos, Servidor - Ministerio de Energía y Minas</p>

08:40 - 09:00	<p>ESG TT-459 "Análisis multiescalar del contexto en evaluaciones de riesgos en derechos humanos para el sector minero" Alonso Hidalgo, Consultor Gerente - ERM</p>	<p>Minería 4.0 TT-655 "El camino a la integración de datos, habilitador clave de una mina inteligente" Alberto Cornejo, Supervisor Senior de Transformación Digital - Minera Las Bambas</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-143 "Recuperación de pilares en mina Andaychagua y su extensión hacia las unidades subterráneas de Volcan" Wilmer Carhuarica, Superintendente Corporativo de Geomecánica - Volcan Compañía Minera</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-522 "Alteración argílica avanzada en superficie y en profundidad asociada a mineralización de enargita-pirita en el sector oeste de Marcapunta" Jhon Ricra, Geólogo - Sociedad Minera El Brocal</p>
09:00 - 09:20	<p>ESG TT-327 "Ganaderos de altura – desarrollo ganadero integral en Cajamarca" Alex Villanueva, Director Ejecutivo - Newmont Foncreagro</p>	<p>Minería 4.0 TT-674 "Implementación de soluciones robóticas para la mejora de la seguridad y eficiencia en las tareas de mantenimiento: un enfoque hacia la minería del futuro" Juan Gamboa, Supervisor Senior de Ingeniería de Mantenimiento y Confiabilidad - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Operaciones Mineras y Gestión de Activos TT-635 "Validación 3D de la estabilidad de un depósito de lixiviación en pilas en los Andes peruanos mediante el método de equilibrio limitado (LEM) y la técnica SSR" Jimmy Tapia, Ingeniero Geotécnico Senior - Universidad Nacional de Ingeniería</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-466 "Estudio de Incertidumbre para Chile Colorado 3" Lizbeth Aranibar, Responsable de Gestión de Recursos - Newmont Perú</p>
09:20 - 09:40	<p>ESG TT-69 "Abastecimiento de cal y caliza como una estrategia de valor compartido en una Unidad Minera a Tajo Abierto" Christa Quiroz, Ingeniera Senior de Planeamiento Largo Plazo - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Minería 4.0 TT-342 "La hiperconectividad como habilitador estratégico para Antamina" Carlos Palomino, Supervisor Senior de Proyectos de Telecomunicaciones - Compañía Minera Antamina</p>	<p>Tema: "Hidrógeno verde para una minería sostenible" Arturo Talledo, Rector - Universidad Nacional de Ingeniería</p>	<p>Geología y Exploraciones TT-613 "Robot autónomo para exploración y muestreo geológico en minas subterráneas con navegación SLAM, sistema de toma de muestras y control embebido de retorno autónomo" Diego Cajachagua, Docente - Universidad Continental</p>
09:40 - 09:55	RECESO DE CAFÉ			
09:55 - 10:55	<p><u>CONFERENCIA MAGISTRAL</u> ESG "Consentimiento indígena a proyectos mineros en el contexto de la Columbia Británica, Canadá" Moderador: Alan Dabbs, Gerente General - Social Capital Group Álvaro Paredes, Fundador - Toclla Consulting</p>		<p><u>CONFERENCIA MAGISTRAL</u> Regulación y Economía Minera "Cómo las tendencias globales están transformando la oferta y demanda de metales" Moderador: Ricardo Carrión, Gerente de Finanzas Corporativas - Kallpa SAB Rubén Arratia, Director, Precios de los Metales Básicos - Wood Mackenzie</p>	
10:55 - 11:15	<p>ESG TT-64 "Evaluación de la eficacia de controles críticos en Anglo American Quellaveco" Marco Tapia, Supervisor de Riesgos - Anglo American Quellaveco</p>	<p>Minería 4.0 TT-138 "Queue-Hand Optimization: real time KPI" Jorge Lozano, Director de Tecnología - Bee3 Technology</p>	<p>Presentación del Estudio: "Desarrollo de proyectos mineros en el Perú" Carlos Gallardo, Gerente General - Instituto Peruano de Economía</p>	<p>Regulación y Economía Minera TT-326 "PMOxI: modelo de gestión de portafolio para obras por impuestos con enfoque territorial aplicado en el cierre de brechas de agua potable en Cajamarca" Milton Alva, Superintendente de Obras por Impuestos - Newmont Yanacocha</p>
11:15 - 11:35	<p>ESG TT-18 "Fortalecimiento del sector minero: inteligencia emocional y comportamiento ético en ejecutivos mineros: el efecto mediador de la generación de confianza" Edwin Bashi, Subgerente SARCC - Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía</p>	<p>Minería 4.0 TT-117 "Sistema inteligente de tracking y control de acceso con IA para minería" Terry Fernández, CEO - New Project Perú</p>		<p>Regulación y Economía Minera TT-403 "Impactos en los costos y liquidez de las empresas mineras, por los suministros de bienes y servicios hacia sus contratistas" Alberto Guizado, Funcionario del departamento de Control de Costos, Presupuesto y Planeamiento Financiero - Shougang Hierro Perú</p>
11:35 - 11:55	<p>ESG TT-252 "Educación como estrategia para fortalecer la sostenibilidad y la licencia social en zonas mineras" Rafael Romero, Docente Investigador - Universidad Católica de Santa María</p>	<p>Minería 4.0 TT-636 "Aplicación de Best Practice Principles (BPP) para el incremento de productividad en mina Quellaveco" Wilmer Solano, Ingeniero Soporte Operaciones - Angloamerican Quellaveco</p>		<p>Regulación y Economía Minera TT-216 "Estudio integral sobre la tercerización en la gran minería del Perú" Erick Malaga, Gerente de Planeación y Servicios Técnicos - Southern Perú Copper Corporation</p>
11:55 - 12:10	RECESO DE CAFÉ Y DESINFECCIÓN			

12:10 - 13:10	<p align="center">MESA REDONDA Minería 4.0</p> <p>"Inteligencia artificial irrumpiendo en la minería" Moderador: Oscar Cueva, Director Corporativo de Tecnologías de la Información y Excelencia Operativa - G Mining Ventures Corp Edwin R. Desjardins, Director - MS4M Ltda Canadá Sandra Nowosad, Docente Asociado - Curtin University Australia Moritz Ziegler, Jefe de Equipo Localización - RWTH Aachen University - Institute for Advanced Mining Technologies Alemania</p>		<p align="center">MESA REDONDA Procesamiento de Minerales y Metalurgia Extractiva "Separación "bulk" cobre - molibdeno" Moderador: Erika Torres, Gerente Regional de Procesamiento de Minerales, Glencore Perú Expone: Leopoldo Gutierrez, Profesor Titular, Departamento Ingeniería Metalúrgica - Universidad Concepción - Chile Panelistas: René Llerena, Gerente de Concentradora Toquepala - Southern Perú Copper Corporation Santiago Honores, Jefe metalurgista senior de Flotación Cu-Mo - Codelco-Chuquicamata José Arce, Superintendente de Desarrollo Metalúrgico - Sociedad Minera Cerro Verde</p>		<p align="center">MESA REDONDA Geología y Exploraciones</p> <p>"Nuevas franjas metalogenéticas: Perspectivas y potenciales áreas para la exploración" Moderador: César Muñoz, Consultor - Explorandes Jonas Mota, Gerente de Exploraciones - Río Tinto Zac Turshwell, Gerente de Exploración - Hannan Metals Perú Luis Chirif, Presidente Ejecutivo - Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico</p>		<p align="center">MESA REDONDA Regulación y Economía Minera</p> <p>"El régimen de concesiones como factor de competitividad del sector minero peruano" Moderador: Magaly Bardales, Gerente Corp Legal y Relaciones Institucionales - Nexa Resources Perú Jacqueline Villanueva, Gerente del Sector Minero - SNMPE Armando Gallegos, Rector - Escuela de Posgrado GËRENS Javier Aguilar, Especialista Senior en Minería - Banco Mundial Henry Luna, Exviceministro - Ministerio de Energía y Minas del Perú</p>	
13:10 - 13:30	<p align="center">ESG</p> <p>TT-31 "Modelo matemático para optimizar el carguío mediante el ajuste de distancias en equipos en minería a tajo abierto" Frank Neyra, Ingeniero de Seguridad - Compañía Minera Antapaccay</p>	<p align="center">Minería 4.0</p> <p>TT-237 "Un enfoque innovador para la visualización de datos en tiempo real del monitoreo geotécnico" Henry Revilla, Geotecnista Mina Senior, Tacna - Southern Perú Copper Corporation</p>	<p align="center">Operaciones Mineras y Gestión de Activos</p> <p>TT-265 "Implementación del método de minado Underhand Cut & Fill - UCF en la unidad minera Tambomayo de Compañía de Minas Buenaventura" Andrés Mayor, Jefe de Mejora Continua e Innovación - Unidad Minera - Compañía de Minas Buenaventura</p>	<p align="center">Regulación y Economía Minera</p> <p>TT-49 "Evaluación del impacto de un arancel del 10% impuesto por EE. UU. (Administración Trump) en la competitividad de las exportaciones de cobre peruano" Brian Pajares, Independiente</p>				
13:30 - 13:50	<p align="center">ESG</p> <p>TT-361 "Alternativa de aplicación de túneles de acarreo para camiones gigantes con asistencia Trolley" Walter Loli, Ingeniero Senior de Estudios Mineros - Compañía Minera Antamina</p>	<p align="center">Minería 4.0</p> <p>TT-571 "Optimización de costos de carguío y transporte para minería superficial, mediante un modelo predictivo de fragmentación con machine learning" Humberto Sánchez, Docente, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas</p>	<p align="center">Operaciones Mineras y Gestión de Activos</p> <p>TT-371 "Medición de la desviación en perforación de avance lineal y su incidencia en la sobre excavación y los resultados finales de una voladura" Plinio Rosales, Ingeniero de Voladuras - Orica Mining Services Perú</p>	<p align="center">Regulación y Economía Minera</p> <p>TT-391 "Minería ilegal y legitimidad: economía, política y control social desde la informalidad" Rómulo Villegas, Coordinador Ejecutivo MGS - PUCP / Centro Winaq</p>				
13:50 - 14:10	<p align="center">ESG</p> <p>TT-375 "Plataforma integrada de gestión de riesgos críticos en paradas de planta, con trazabilidad IoT, visualización predictiva y capacidad decisional en tiempo real" Martín Rodríguez, Superintendente General de Mantenimiento - Sociedad Minera El Brocal</p>	<p align="center">Minería 4.0</p> <p>TT-556 "Desempeño operacional basado en confiabilidad" Pedro Barriga, Líder de Entrenamiento - Angloamerican Quellaveco</p>	<p align="center">Operaciones Mineras y Gestión de Activos</p> <p>TT-208 "Gestión integral, monitoreo e implementación del sistema WSRHC de depósitos de desmonte en la Unidad Minera de Producción y Acumulación Cuajone" José Quispe, Ingeniero Geotecnista Senior de Campo y Voladura - Southern Perú Copper Corporation</p>	<p align="center">Regulación y Economía Minera</p> <p>TT-586 "Desafíos y oportunidades para la formalización de la minería artesanal y de pequeña escala en el Perú: Un enfoque multiactor alineado con estándares internacionales de derechos humanos y debida diligencia" Bettina Reyna, Directora - ERM</p>				