



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA METALÚRGICA



IX CONGRESO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD SOCIOAMBIENTAL EN METALURGIA Y MINERÍA

9th International Congress on Sustainability Metallurgy and Mining

“GENERANDO VALOR AGREGADO PARA EL DESARROLLO DEL PERÚ”

**17 al 20 de
octubre de 2023**

- 📍 Centro de Convenciones - CIPLIMA
Calle Barcelona 240 - San Isidro
- ✉️ congreso.metalurgia@ciplima.org.pe
- 📞 970 268 059 / 947 216 035
998 028 384 / 934 535 148
- 🌐 www.cimares.cdlima.org.pe



AUSPICADORES



INJENIERIA DE MINAS
INGEMMET
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS

PEVOEX
PERUANA EXPANSION DE OXIGENO



PODEROSA

MAMÉSA

Carelec
CORPORACIÓN PERUANA DE SERVICIOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA

SARMIENTO
FABRICACIÓN DE CEMENTOS



LABORATORIO
PLENGE

RESEMIN

BUENAVENTURA



GEOHIDRAC
CONSULTORES Y EJECUTORES DE PROYECTOS

Cerro Verde

Consejo Departamental de Lima - CIP
Centro de Convenciones - CIPLIMA
Calle Barcelona 240 - San Isidro

IX CIMARES

MARTES
17
Oct -2023

**REGISTRO E
INSCRIPCIONES**

HORA	AUDITORIO PRINCIPAL
9:30 - 17:00	REGISTRO E INSCRIPCIONES
17:00 - 17:30	INAUGURACION PALABRAS DE BIENVENIDA
17:30 - 18:00	CONFERENCIA MAGISTRAL EVOLUCION DE LA GESTION AMBIENTAL EN EL PERÚ LUIS CAMPOS - PRESIDENTE IX CIMARES
18:00 - 18:30	CONFERENCIA MAGISTRAL IMPACTO DEL PUERTO CHANCAY EN EL DESARROLLO TERRITORIAL SOSTENIBLE EN EL AREA DE INFLUENCIA
18:30 - 19:00	ROSA VASQUEZ CUADROS - GOBERNADORA REGIONAL DE LIMA
19:00 - 19:30	INAGURACION DEL IX CIMARES (Oscar Vera Gargurevich - Ministro MINEM)
19:30 - 20:00	INAGURACION DE FERIA CIMARES (ROSA VASQUEZ CUADROS - GOBERNADORA REGIONAL DE LIMA)
20:00 - 20:30	
20:00 - 21:00	COCTEL DE BIENVENIDA

MIERCOLES

18

Oct -2023

ENERGÍA, MINERA Y SOSTENIBILIDAD

HORA	AUDITORIO PRINCIPAL	SALA ESCALONADA
9:30 - 10:00	El Cobre como una Herramienta en la Transición Energética ALICIA POLO Y LA BORDA - THE COPPER MARK - MÉXICO (Transmisión en vivo) 	
10:00 - 10:30	Desarrollo, Sostenibilidad y Comunidades JUAN SUFÁN CATALÁN ONG in GEA - CHILE 	Educación Ambiental, la Clave para Lograr una Buena Gestión Sostenible en Comunidades PABLO PINTO ARIZA LUDOPREVENCIÓN - COLOMBIA 
10:30 - 11:00	Diseño de una Planta de Desorción de Carbón Activado con Alto Contenido de Cobre del Proceso CIL RODOLFO RENGIFO RODRIGUEZ - MINERA CHINALCO	Gestión de la Sostenibilidad en las Organizaciones ELIANA OTINIANO PLASENCIA OLATI
11:00 - 11:30	COFFEE BREAK	
11:30 - 12:00	Cambio Climático y la Gestión de GEI en la Industria Minera WENDY RETAMOZO TAIPE AUSENCO- PERÚ	La Caracterización de Minerales en la Solución de Problemas de Polvo en las Vías Afirmadas GUIDO ALBERTO BORASINO SEMINARIO COFIELD PERU SAC
12:00 - 12:30	Soluciones al Cambio Climático en Minería PAMELA FLORIAN HATCH PERÚ	El Cambio Climático Negativo y su Impacto en la Biodiversidad Nacional e Internacional MELANIE ALESSANDRA FOX VELARDE - OSINFOR
12:30 - 14:00	ALMUERZO	
14:00 : 14:30	Certificación Ambiental y los Permisos Mineros Requeridos para un Proyecto Minero JESSICA OBESO CUADRA MINERA AURIFERA RETAMAS	Remoción de Cianuro y Arsénico en Planta de Tratamiento de Efluentes de Puerto Punta Lobitos, para un Futuro Sustentable MIGUEL GALINDO ROMERO COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA
14:30 - 15:00	Prevención y Gestión de Conflictos Socioambientales en el Sector Ambiental MARIA GRAJEDA PUELLES - MINAM PERU	Tratamiento de Manganeso en Efluente de Stockpiles de Mineral de Baja Ley ANGEL QUISPE - COMPAÑÍA MINERA ANTAMINA
15:00 : 15:30	Sostenibilidad de la Industria de los Hidrocarburos al 2050 MANUEL M. EGO AGUIRRE UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA	La Descarbonización del Sector Minero y su Gestión de Emisiones CRISTHIAN ABANTO VILCA CONSULTORA DEUMAN
15:30 : 16:00	Hacia Resultados Sostenibles: Repensando la Efectividad de los Programas Sociales en Sector Minero ALEJANDRA VALVERDE BARBOSA EMBEILLIE ADVISORY - COLOMBIA 	Innovación Colaborativa en Sostenibilidad PAMELA ANTONIOLI DE RUTTE INNOVACIÓN MINERA DEL PERU
16:00 - 16:30	Transición Energética: Implicaciones y Desafíos para el Aprovechamiento de las Energías Renovables para la Sostenibilidad JORGE FLORES ANCASI CONGRESISTA DE LA REPUBLICA DE PERÚ	La Reforestación en Areas Degradadas GILBERTO DOMINGUEZ TORREJON UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA
16:30 - 17:00	El Nuevo Mercado Energético Regional y Nacional ALAN VILLAFUERTE ESAN - PERÚ	Manejo de Residuos Solidos y su Normatividad en Minería SANTIAGO VALVERDE ESPINOZA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA - PERÚ
16:30 - 17:00	Alternativas de Energía Limpia en el sector minero EDUARDO WILLIS PRO INVERSION - PERÚ	Capacidad Estatal en la Resolución de Conflictos Mineros en el Cusco y Áncash, Año 2022 BRAYAN MILLA LOSTAUNAU UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS-PERÚ
17:00 - 17:30	COFFEE BREAK	
17:30 - 18:00	CONFERENCIA MAGISTRAL	
18:00 - 18:30	TRANSICIÓN ENERGÉTICA EN EL SECTOR MINERO AL 2050 JAIME LUYO KUONG - VICEMINISTRO DE ELECTRICIDAD -MINEM	
19:00 - 19:30	FORO: GENERANDO ENERGÍAS LIMPIAS Y RENOVABLES EN EL SECTOR MINERO MODERADOR: WENDY RETAMOZO TAIPE (Ausenco)	
19:30 - 20:00	PANELISTA 1: Jaime Luyo (Viceministro de Electricidad-MINEM) PANELISTA 2: Jorge Flores Ancasi (Congresista de la república)	PANELISTA 3: Roberto Tamayo Pereyra (OSINERGMIN) PANELISTA 4: Eduardo Willis (PROINVERSION)
20:00 - 21:00	COCTEL FINAL DEL DIA	

JUEVES
19
Oct -2023

OPORTUNIDADES DE UN PAIS

HORA	AUDITORIO PRINCIPAL	SALA ESCALONADA
9:30 - 10:00	<p>Estrategia Minera ESG para Minería Sostenible en Korea WON SEOK CHOI KOREA MINE REHABILITATION AND MINERAL RESOURCES CORPORATION (Transmisión en vivo)</p> 	<p>Revestimiento Polimérico Aplicado en Mineral de Hierro para Mitigar Pérdida de Masa GERALDINE NANCY RODRIGUEZ PEREA UNIVERSIDAD FEDERAL FLUMINENSE - BRASIL (Transmisión en vivo)</p> 
10:00 - 10:30	<p>Remediación de Pasivos Ambientales Mineros y Propuestas de Innovación DAVID CARHUAZ SILVESTRE CONSULTOR METALURGISTA</p>	<p>Sistema de Desalinización de Aguas Salobres para Uso en el Sector Minero-Metalúrgico Sostenible JUDITH YOLI CHARA ROQUE, EDDY GOMEZ HUAMANI, JOEL HUACHANI QUISPE UNIVERSIDAD NACIONAL SAN AGUSTIN - AREQUIPA</p>
10:30 - 11:00	<p>Avances y Desarrollos Industriales en los Procesos de Lixiviación de Sulfuros de Cobre de Baja Ley PATRICIO NAVARRO DONOSO UNIVERSIDAD SANTIAGO - CHILE</p> 	<p>Modelo Geometalúrgico para la Exploración de Recursos Minerales MIGUEL ANGEL ALVAREZ CASTILLO UNIVERSIDAD NACIONAL CENTRAL-ECUADOR</p> 
11:00 - 11:30	COFFEE BREAK	
11:30 - 12:00	<p>Experiencias de AMSAC en Remediación de PAM YSMAEL ORMEÑO ZENDER ACTIVOS MINEROS SAC.</p>	<p>Principales Obligaciones Asociadas al Cierre de Minas y las Modificaciones Incorporadas en la Ley DIEGO ASTUYAURI ROSADO PUNTFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERÚ</p>
12:00 -12:30	<p>Cumplimiento de las Obligaciones Ambientales de Cierre de Minas HOMERO MEJIA CRUZ Ejecutivo OEFA</p>	<p>Obtención Metalotérmica de Metales Estratégicos para la Industria EDWIN MANRIQUE TECMETS - UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN</p>
12:30 -14:00	ALMUERZO	
14:00 - 14:30	<p>El Cierre de Minas en el Perú y la Nueva Perspectiva de Cambio en la Legislación, Implicancias y Oportunidades ELVIS MEDINA PERALTA EX DIRECTOR DGAAM del MINEM PERÚ</p>	<p>Fitoestabilización y Fitorremediación JUAN SUFÁN CATALÁN IN GEA - CHILE</p> 
14:30 - 15:00	<p>El Código del Cianuro: Rigor, Transparencia y Manejo Seguro del Cianuro ERICK SCHWAMBERGER INSTITUTO INTERNACIONAL DEL MANEJO DE CIANURO - EEUU</p> 	<p>Análisis y Optimización en la Cinética de Molienda usando Inteligencia Artificial - Caso Industria Cementera MOISES OSWALDO BUSTAMANTE UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA</p> 

JUEVES
19
Oct -2023

OPORTUNIDADES DE UN PAIS

HORA	AUDITORIO PRINCIPAL	SALA ESCALONADA
15:00 - 15:30	Estudio de Recuperación por Métodos Hidrometalúrgicos de Cobalto, Cobre y Litio a partir de Residuos Electrónicos (Baterías de Litio) ZEFERINO GAMIÑO ARROYO UNIVERSIDAD DE GUANAJUATO - MÉXICO 	Desarrollo Tecnológico de Prototipo de Batería de Litio para Almacenamiento de Energía MANUEL JESÚS LUNA HERNÁNDEZ UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS
15:30 - 16:00	Diagnóstico y Futuro de la Minería Sostenible MARIO CEDRÓN LASUSS PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DEL PERU	El litio y sus Implicancias: Oportunidades de Desarrollo FERNANDO SALAS TAPE PRESIDENTE DEL CONSEJO DE DESARROLLO
16:00 - 16:30	CONFERENCIA MAGISTRAL LA CADENA DE VALOR DEL LITIO ROMULO MUCHO MAMANI EX CONGRESISTA DE LA REPUBLICA DE PERÚ	La Ciencia del Litio WILSON CLAVETEA MENESES UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ANTIPLANO - PUNO
16:30 - 17:00	FORO: INTERÉS INTERNACIONAL DEL LITIO MODERADOR: Augusto Cauti (Ex-Viceministro de Minas) PANELISTA 1: Romulo Mucho (Ex- Congresista - Perú) PANELISTA 2: Zeferino Gamiño (Investigador México) PANELISTA 3: Angel Chavez (Consultor Internacional) PANELISTA 4: Fernando Salas (Consultor Internacional)	Control de Calidad para la Generación de Valor en Concentrados de Mineral en la U.L. Perubar CHRISTIAN ALBERTO CONTRERAS DONAYRE PERUBAR
17:00 - 17:30		Técnicas para Eliminación de Metales en Aguas Acidas para la Sostenibilidad del Sector Minero Metalúrgico WILIAN GONZALES FLOWEN
17:30 - 18:00	COFFEE BREAK	
18:00 - 18:30	CONFERENCIA MAGISTRAL LIDERANDO LA SENDA DEL ESTAÑO ALBERTO CARDENAS DIRECTOR DE OPERACIONES DE MINSUR	
18:30 - 19:00		
19:00 - 19:30	FORO: PERÚ PAÍS DE OPORTUNIDADES ANTE LA DEMANDA MUNDIAL DE METALES ESTRATÉGICOS MODERADOR: Mario Cedrón (PUCP) PANELISTA 1: Alberto Cardenas (Gte. Gral. MINSUR) PANELISTA 2: Edgar Quiroz (Gerente A&R Las Bambas) PANELISTA 3: Joel Diaz (Sub Gerente legal Volcan) PANELISTA 4: Ivan Novoa (Gerente Ambiental Anatapacay)	
19:30 - 20:00		
20:00 - 20:30	COCTEL FINAL DEL DIA	
20:30 - 21:00		

HORA	AUDITORIO PRINCIPAL	SALA ESCALONADA
9:30 - 10:00	<p align="center">Diseño de Perfiles de Competencias para la Minería 4.0 PATRICIO A. OPORTUS ROMERO UNIVERSIDAD FEDERICO SANTA MARÍA - CHILE (Transmisión en vivo)</p> 	
10:00 - 10:30	<p align="center">Analisis de Conflicto Mineros en el Perú DELY HARO VALDIVIESO UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO</p>	<p align="center">Proyecto de ley N° 03609/2022-CR: Ley que Promueve la Transformación de Relaves Mineros en Materiales de Construcción SILVANA FLORES CHÁVEZ GREEN METALLURGY TECHNOLOGIES</p>
10:30 - 11:00	<p align="center">Estudio de Coberturas para la Sostenibilidad de Cierre de Minas GUSTAVO FIERRO TDM - PROYECTO GANADOR CONAMIN 2023</p>	<p align="center">Gestión Social y la Minería Sostenible Hacia el Valor Agregado NATHALY TORRES LÓPEZ PERUVIAN CHAMBERS OF BUSINESS</p>
11:00 - 11:30	COFFEE BREAK	
11:30 - 12:00	<p align="center">Industrialización y Transformación Sostenible de la Metalurgia Peruana JOSÉ PORLLES LOARTE UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO - UNMSM</p>	<p align="center">El Contexto de la Cooperación Técnica Internacional en el Perú: Alcances y Experiencias Sobre las Alianzas Multiactor JEAN PAUL SAAVEDRA AGENCIA PERUANA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL</p>
12:00 - 12:30	<p align="center">El Valor Agregado de los Minerales y el Desarrollo de la Industria Metalúrgica ARTURO BERASTAIN RODRIGUEZ EX-PRESIDENTE CAPÍTULO DE INGENIERÍA METALÚRGICA</p>	<p align="center">Economía Circular y el Valor Agregado de los Minerales ALFREDO ZUÑIGA YURA SA</p>
12:30 - 14:00	ALMUERZO	
14:00 : 14:30	<p align="center">Modelos de Responsabilidad Social para un Exitoso Desempeño Financiero en Minería OSCAR MENDOZA GALLO SOSTENIBILIDAD & VALOR COMPARTIDO - PERÚ</p>	<p align="center">Biorremediación de Metales Mediante Bacillus y Pseudomonas Aislados de Suelos Impactados en Yauli – Junín JAVIER IGNACIO VILCAPOMA UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA - PERÚ</p>
14:30 - 15:00	<p align="center">Si es Posible Tener en el Perú una Minería con Responsabilidad Social y Ambiental con Oportunidades SEGUNDO QUIROZ BARBOZA CONGRESISTA DE LA REPUBLICA DE PERÚ</p>	<p align="center">Lineamientos de Gestión Ambiental para la Vinculación entre la Visión de la Minería y la Política Nacional Ambiental al 2030 JORGE TOMAS FLOREZ SALAS UNIVERSIDAD NACIONAL DE MOQUEGUA</p>
15:00 - 15:30	<p align="center">El Rol de la Cadena de Suministro en el Desarrollo Local RAUL FARFAN THE DRAGONFLY INITIATIVE - INGLATERRA</p> 	<p align="center">Economía Circular y el Valor Agregado de los Minerales JIMMY GABRIEL ESPINOZA A7 INGENIEROS - PERÚ</p>
15:30 - 16:00	<p align="center">Metalurgia de Tierras Raras (La – Lu, Y, Sc, Th y U) y Oportunidades de Desarrollo DANIEL LAZO CONSULTOR EN PROCESAMIENTO DE TIERRAS RARAS PARA LATINOAMÉRICA</p>	<p align="center">Análisis de los Conflictos Mineros en el Perú JOHN VILLANUEVA EGUSQUIZA CERRO DE PASCO RESOURCES - PERÚ</p>

VIERNES
20
Oct -2023

**VALOR
AGREGADO**

HORA	AUDITORIO PRINCIPAL	SALA ESCALONADA
16:00 - 16:30	CONFERENCIA MAGISTRAL ECONOMIA CIRCULAR Y DE VALOR AGREGADO DE LOS MINERALES ALFREDO MAMANI SALINAS - MINEM PERU DIRECTOR GENERAL DE ASUNTOS AMBIENTALES MINEROS	Agua vs Minería, en el Manejo de los Conflictos Socioambientales en el Perú ALBERTO GARCIA RIVERO UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS - CUBA 
16:30 - 17:00	FORO: EL VALOR AGREGADO DE LOS MINERALES Y EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA METALÚRGICA MODERADOR: Romberg Rodriguez (Presidente Cap. Metalurica-AREQUIPA) PANELISTA 1: Arturo Berastain Rodriguez (Con Metalurgista) PANELISTA 2: Henry Luna (Presidente INGEMMET) PANELISTA 3: Alfredo Mamani (Director DGAAM) PANELISTA 4: Elvis Medina (Ex director DGAAM) PANELISTA 5: Edwin Yoplac (Consultor Metalurgista)	El Reto de la Gobernanza de la Minería y el Desarrollo Territorial Sostenible en el Perú JOEL JURADO NAJERA UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL
17:00 - 17:30		Formalización Minera: 21 Años de un Proceso Inconcluso DANIEL PALOMINO SEGUÍN SOCIO SENIOR DE ENERGÍA Y MINAS
17:30 - 18:00	COFFEE BREAK	
18:00 - 18:30	CONFERENCIA MAGISTRAL IMPORTANCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL DE LAS EXPORTACIONES MINERAS MINISTERIO DE COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO (MINCETUR) ANA MARÍA DEL CARMEN VERA GANOZA Directora General de Investigación y Estudios Sobre Comercio Exterior de Viceministerio de Comercio Exterior	
18:30 - 19:00		
19:00 - 19:30	FORO: SUSTENTABILIDAD, ECONOMÍA CIRCULAR EN NUESTRAS EXPORTACIONES MINERAS MODERADOR: Joel Jurado Nájera (UNFV) PANELISTA 1: Rosa Vasquez (Gobernadora de Lima) PANELISTA 2: Jorge Soto (Director DGM MINEM) PANELISTA 3: Julio Bonelli (Consultor Internacional) PANELISTA 4: Carlos Galvez (Consultor Internacional)	
19:30 - 20:00		
20:00 - 20:30	CLAUSURA DEL DECANO CIP - CDL ROQUE BENAVIDES PALABRAS DE DESPEDIDA/ RECONOCIMIENTOS	
20:30 - 21:00	SHOW ARTISTICO COCTEL DE CLAUSURA	

PRECIOS DE LOS STAND

STAND	COSTO
Isla (5x5m)	\$ 2 300
Preferencial (3x3m)	\$ 2 000
Standar (3x2m)	\$ 1 500
Pymes (2x2m)	\$ 500



* No incluye el IGV

IX CIMARES

17 - 20 OCTUBRE



LEYENDA TÉCNICA

- Isla 3X2
- Stand Preferencial 3X2
- Stand Estándard 2X2

CALLE BARCELONA 240 - SAN ISIDRO

AV. GUILLERMO PRESCOTT

INSCRIPCIONES

CATEGORÍA	COSTO
Público en general	\$ 150.00
Ingeniero colegiado - CIP	\$ 100.00
Docente	\$ 70.00
Estudiante	\$ 30.00

DEPÓSITO

Banco de Crédito del Perú
Cta. en Dólares Capítulo de Ingeniería Metalurgia

Cta. N° 193-1807506-1-45
CCI 00219300180750614519
Código Dólares 0423220019
Código Soles 0423220018