

MR MUESTREO RECONCILIACIÓN 2023

III CONGRESO INTERNACIONAL DE MUESTREO DE MINERALES Y RECONCILIACIÓN MINERA

02 y 03

Noviembre

COMITÉ DIRECTIVO



PRESIDENTE

PhD. FRANCIS F. PITARD

CONSULTOR EXPERTO
EN MUESTREO



Dra. Ana Carolina Chierigatti

Profesora Doctora
Departamento de
Ingeniería de Minas y
Petróleo Universidad
de São Paulo



Ing. Oscar Dominguez

Líder en Gestión
de la Calidad,
Planeamiento
Futuro, Centro de
Recursos de
Excelencia BHP



Ing. Jose Carrillo Castillo

Gerente de
Contabilidad de
Metales América
AngloAmerican



Ing. Patricio Valenzuela

Jefe de Unidad
Pesaje Muestreo y
Análisis Químico
Superintendencia
Comercialización y
Calidad CODELCO

Auspiciador
DIAMANTE



Auspiciador
ORO



Auspiciador
MATERIAL



Auspiciador
SOCIAL



Media
PARTNERS

Revista
ENERGIMINAS



Añade valor a tus operaciones



Conferencias
Magistrales



Trabajos
Técnicos



Exhibición
Comercial



Paneles
de discusión



Expertos
mundiales



Networking
de primer nivel

GRANDES MINERAS Y PROVEEDORES TOP,
2 CURSOS PREVIOS Y MUCHO MÁS.

| Mineras Participantes ▾

| + Empresas Participantes ▾

BHP  **ERO**
C O P P E R  **CODELCO**

MRN  **AngloAmerican**  **ANTAPACCAY**

GLENCORE  **ANGLOGOLD ASHANTI**  **LAS BAMBAS**

 **GrupoMxico**
MINERÍA **nexa**  **VALE**
SouthernPerú

 **Kolpa**
COMPAÑIA MINERA

 **andinatrade**  **Universidade
de São Paulo**

 **GEOSEDNA**  **COTECNA**
Trust for a moving world

 **CMS**
ASOCIADOS
UNA MUESTRA DE VALOR  **SGS**  **FLSMIDTH**

 **TecSampling**

PROGRAMA

JUEVES 02 DE NOVIEMBRE

07:30 - 08:30		REGISTRO, ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES
08:30 - 08:45		PALABRAS DE BIENVENIDA A CARGO DEL COMITÉ - Francis Pitard – Francis Pitard Sampling Consultants, EE.UU.; Ana Carolina Chieregati – Universidade de São Paulo, Brasil; Oscar Dominguez – BHP, Australia; Jose Carrillo – Angloamerican, Chile & Patricio Valenzuela – CODELCO, Chile
08:45 - 09:35	SESIÓN I	CONFERENCIA MAGISTRAL: "UNA MEJOR, MÁS SIMPLE Y MÁS ECONÓMICA MANERA DE OPTIMIZAR LA MASA DE MUESTRA NECESARIA" Francis Pitard, Francis Pitard Sampling Consultants - USA
09:35 - 10:00		"APLICACIÓN DE VARIOGRAFIA EN RESULTADOS DE MATERIALES DE REFERENCIA" Everardo Antonio Suarez Silva, CMS ASOCIADOS - Chile
10:00 - 10:25		"EVALUACIÓN DE LA SEGREGACIÓN DE LA DENSIDAD DE PARTÍCULAS EN ENSAYOS DE HETEROGENEIDAD"; Gabriela Cardoso Prado, Department of Mining and Petroleum Engineering, University of São Paulo - Brasil
10:25 - 10:50		"SISTEMA DE REDUCCION DE MUESTRAS (SRM)" Rubén Aravena, Tecpromin - Chile
10:50 - 11:30		COFFEE BREAK
11:30 - 11:55	SESIÓN II	"ANALIZADORES ONLINE EN LA FLOTACIÓN, ELECCIÓN, OPERACIÓN Y TRANSPORTE DE LA MUESTRA" Jaime Zavala, TecSampling Consultores - Chile (VIRTUAL)
11:55 - 12:20		"CORTADOR DE FLUJO EN CAÍDA DE CONCENTRADOS DE MINERALES: VELOCIDADES DE FLUJO, VELOCIDAD DE CORTADOR Y LIMITACIONES OPERATIVAS" Felix Toconas, Inversiones Republica S. A - Perú
12:20 - 12:45		"VALIDACIÓN DEL MUESTREADOR DE CORREA TRANSVERSAL EN UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE BAUXITA" Antônio Edilson Sousa Nascimento ;MRN (Mineração Rio do Norte);Brasil
12:45 - 13:10		CÁLCULO DE INCERTIDUMBRE, LIMITE DE REPETIBILIDAD DE PRECISIÓN EN BASE A REGISTRO HISTÓRICO DE DUPLICADOS DE ANÁLISIS EN EL ENSAYO DE DETERMINACIÓN DE HUMEDAD DE CONCENTRADOS DE MINERAL Y VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL MÉTODO BASADO EN LA ISO 10251:2017; Harry Baigorrea, Perubar S.A. (Glencore) - Perú
13:10 - 14:45		ALMUERZO
14:45 - 15:10	SESIÓN III	"SMARTSAMPLE – SISTEMA DE MUESTREO INNOVADOR DESARROLLADO PARA EL MÉTODO DE PERFORACIÓN POR CIRCULACIÓN INVERSA (RC)" Helindo Oliveira, SGS Geosol - Brasil
15:10 - 15:35		"¿NECESITAMOS TOMAR MUESTRAS DE AGUA DE PROCESO?" Reinaldo Novaes, FLSmith - Brasil
15:35 - 16:00		"SEGREGACION EN EL MUESTREO DE CAMIONES CON CONCENTRADO DE COBRE" Everardo Antonio Suarez Silva, CMS ASOCIADOS - Chile
16:00 - 16:25		"LAS TRAMPAS DE ESTIMAR LAS CONSTANTES DE MUESTREO A PARTIR DE LOS RESULTADOS DE PRUEBAS DE HETEROGENEIDAD" Ana Carolina Chieregati, Departamento de Ingeniería Minas y de Petróleo, Universidad de San Pablo - Brasil
16:25 - 17:05		COFFEE BREAK
17:05 - 17:30	SESIÓN IV	"AVANCES DESARROLLO PROYECTO DE INNOVACIÓN EN EL CONTROL Y MEZCLA DE CONCENTRADOS MINERALES"; Ricardo Alarcón S; Vicente Esparza, Patricio Valenzuela; Codelco/InterMining Process; Chile (VIRTUAL)
17:30 - 17:55		"IMPORTANCIA DE LA TÉCNICA DE MUESTREO, MEJORA EN LA CALIDAD DEL MUESTREO PARA EL CONTROL DE PROCESOS EN ORE CONTROL DURANTE LA PRODUCCIÓN DIARIA DE Cu Y Mo EN YACIMIENTO MINERO PÓRFIDO TOQUEPALA, EN EL SUR DEL PERÚ"; Juver Vélez Ríos;Southern Peru Copper Corporation; Perú
17:55 - 18:45		CONFERENCIA MAGISTRAL: "CONTABILIDAD DE METALES, UNA APROXIMACIÓN AL CONCEPTO Y UNA GUIA PRACTICA DE APLICACIÓN" José Carrillo Castillo, Anglo American - Chile

VIERNES 03 DE NOVIEMBRE

08:00 - 08:30	REGISTRO, ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES	
08:30 - 08:55	SESIÓN V	"SISTEMA DE RECONCILIACIÓN PROACTIVA APLICADO A MINA DE COBRE SUBTERRÁNEA Y A TAJO ABIERTO EN EL VALLE DE CURAÇÁ" (VIRTUAL) Joscil Spitzner Galvão, Ero Copper - Brasil
08:55 - 09:20		"CADENA DE RECONCILIACIÓN PROACTIVA EN ANGLOGOLD ASHANTI. APLICACIONES Y RESULTADOS EN LA MINA CUIABÁ"; Nathan Davi Ribeiro Massote, Anglo Gold Ashanti - Brasil
09:20 - 09:45		"RASTREABILIDAD MINERAL ROM MEDIANTE TECNOLOGÍA RFID EN MINERÍA SUBTERRÁNEA Y SU UTILIDAD PARA EL PROCESO DE RECONCILIACIÓN. APLICACION DEL RECURSO EN LA MINA CUIABÁ" Pedro Dumont Barroso, Anglo Gold Ashanti - Brasil
09:45 - 10:35		CONFERENCIA MAGISTRAL: "RECONCILIACIÓN DE LA CADENA DE VALOR DE MINA" Craig Morley, Anglo American - Australia
10:35 - 11:15	COFFEE BREAK	
11:15 - 11:40	SESIÓN VI	"RECONCILIACIÓN MINA-PUERTO Y CONTROL DE LEYES PARA UNA OPERACIÓN DE BAUXITA EN BRASIL" Felipe Antonialli, MRN (Mineração Rio do Norte) - Brasil
11:40 - 12:05		"APLICACIONES DE MÉTODOS PRIMARIOS PARA LA CERTIFICACION DE MATERIALES DE REFERENCIAS" Ester Ivette Menichetti Yáñez, CMS ASOCIADOS - Chile
12:05 - 12:30		APLICACIÓN DE GRÁFICOS CUSUM PARA IDENTIFICAR VARIACIONES EN EL COMPORTAMIENTO DEL MINERAL ; Fernando Villanova, Nexa Resources - Brasil
12:30 - 13:20		CONFERENCIA MAGISTRAL: "SAMPLE DNA" & GESTIÓN DE CALIDAD, ¿UNA NUEVA FORMA DE DEFINIR UNA RECONCILIACIÓN PROACTIVA? Oscar Dominguez, BHP -Australia
13:20 - 14:45	ALMUERZO	
14:45 - 15:10	SESIÓN VII	"REUNIÓN SEMANAL MULTIDISCIPLINARIA PARA LA RECONCILIACIÓN Y PLANIFICACIÓN MINERA: ESTUDIO DE CASO EN LA MINA ARIPUANÁ DE NEXA RESOURCES" Fernando Villanova, Nexa Resources - Brasil
15:10 - 15:35		"MEJORAS EN LA RECOPIACIÓN Y ANÁLISIS DE DATOS PARA EL CONTROL DE LEYES Y RECONCILIACIÓN EN UNA MINA DE BAUXITA BRASILEÑA" Felipe Antonialli, MRN (Mineração Rio do Norte) - Brasil
15:35 - 16:00		"RECONCILIACIÓN: ESTUDIO DE CASO EN LA MINA VAZANTE DE NEXA RESOURCES" Fernanda Guedes, Nexa Resources - Brasil
16:00 - 16:50		CONFERENCIA MAGISTRAL: "CÓMO PEQUEÑAS MEJORAS EN EL MUESTREO PUEDEN CONDUCIR A ENORMES MEJORAS EN LA RECONCILIACIÓN" Ana Carolina Chierigati, Departamento de Ingeniería Minas y de Petróleo, Universidad de San Pablo - Brasil
16:50 - 17:30	COFFEE BREAK	
17:30 - 17:55	SESIÓN VIII	"PRESENTACIÓN DE SOFTWARE DE APOYO A LA RECONCILIACIÓN PROACTIVA PARA UNA MINA DE BAUXITA" Maurício Dompieri, Dompieri Tecnologia em Mineração - Brasil
17:55 - 18:20		"EXPERIENCIAS, OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS DE LA IMPLEMENTACION DE LA RECONCILIACION MINERA EN LA UNIDAD DE CERRO LINDO" Gianncarlo Zamora Rivera; Perú
18:20 - 19:20		PANEL DE DISCUSIÓN: "MUESTREO Y RECONCILIACIÓN: DESAFÍOS FUTUROS"; Moderador: Francis Pitard – Francis Pitard Sampling Consultants, EE.UU.; Ana Carolina Chierigati – Universidade de São Paulo, Brasil; Oscar Dominguez – BHP, Australia; Jose Carrillo – Angloamerican, Chile; Patricio Valenzuela – CODELCO, Chile & Craig Morley - Angloamerican
19:20 - 20:20	COCKTAIL DE CLAUSURA	

- Actualizado al 31/10/2023.
- El programa indica el nombre del autor según resumen recibido, durante la presentación podrían haber cambios dependiendo de las indicaciones de los autores.
- El comité organizador se reserva el derecho de hacer cambios al programa en caso sea necesario.

MAYOR INFORMACIÓN:

congresos2@encuentrometalurgia.com
congresos1@encuentrometalurgia.com
inscripciones@intermetperu.com

Síguenos



Organiza:

InterMet