

# V CONGRESO INTERNACIONAL DE FLOTACIÓN DE MINERALES

LIMA, 06 AL 08 DE SEPTIEMBRE

SEDE:



HOTEL JOSE ANTONIO

Calle Bellavista #133,  
Miraflores - Lima - Perú

## PROGRAMA

### MIÉRCOLES 06 DE SEPTIEMBRE

15:00 - 17:30	REGISTRO, ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES	
17:30 - 18:00	BIENVENIDA A CARGO DEL COMITÉ CONSULTIVO Y AUSPICIADOR VIP BRAY CONTROLS - PERÚ S.A.C 	
18:00 - 18:30	SESIÓN I	"OPTIMIZACIÓN Y CONTROL DE LA TRAZABILIDAD DE MINERALES A TRAVÉS DE LA MEDICIÓN EN LÍNEA DE VISCOSIDAD Y CONCENTRACIÓN DE GAS EN FLOTACIÓN" - Nicolás Miranda - <b>Minera Caserones</b> , Lundin Mining - Chile - (VIRTUAL)
18:30 - 19:00		"FLOTABILIDAD DE MINERALES CALCOPIRÍTICOS: EFECTO DE LA ADICIÓN DE NASH"- Italo Manzo - <b>SGS Natural Resources</b> - Chile
19:00 - 19:30		"PUENTES LINGÜÍSTICOS NECESARIOS PARA LA FLOTACIÓN DE COBRE" - José Manzaneda Cabala - <b>Universidad Nacional de Ingeniería</b> - Perú
19:30 - 20:30	COCKTAIL DE BIENVENIDA	

### JUEVES 07 DE SEPTIEMBRE

07:30 - 08:30	REGISTRO, ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES	
08:30 - 09:00	II	"EVALUACIÓN DE LA CELDA JAMESON COMO ROUGHER SCALPER EN UNA PLANTA DE CONCENTRACIÓN DE COBRE" Admar De Oliveira Lage - <b>Ero Brasil Caraíba Case</b> - Brasil(VIRTUAL)
09:00 - 09:30		"OPTIMIZACIÓN EN LA RECUPERACIÓN Y CALIDAD DE CONCENTRADOS DE PLATA DE LA MINERA PASIVOS AMBIENTALES" George Emerson Escobedo Remachi - <b>UNMSM</b> - Perú

09:30 - 10:00	SESIÓN II	"IMPACTO DEL UPGRADE DEL CONCORDE BLAST TUBE™ EN EL RENDIMIENTO EN UNA APLICACIÓN DE CARBÓN INDUSTRIAL" Quinton Losper - <b>Metso</b> - Finlandia
10:00 - 10:30		"LA IMPORTANCIA DE MEDIR EN LÍNEA EL VALOR DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS EN EL OVER FLOW DEL HIDROCICLÓN CON CYCLONETRAC PST DESARROLLANDO SUS MEJORES PRÁCTICAS" Luis Panduro Robles - <b>Cidra</b> - Perú
10:30 - 11:10	COFFEE BREAK : AUSPICIADO POR CLARIANT	
11:10 - 11:40	SESIÓN III	"ALTERNATIVAS PARA LA CARACTERIZACIÓN PARAMÉTRICA DE ESPUMANTES A ESCALA DE LABORATORIO" Patricio Zárate - <b>Clariant AG</b> - Chile
11:40 - 12:10		"EVALUACIÓN DEL IMPACTO DE LA CONDICIÓN DE LOS EQUIPOS DE FLOTACIÓN EN EL DESEMPEÑO METALÚRGICO: UN ENFOQUE DESDE LAS BASES" Christian Cardoso - <b>Metso</b> - Chile
12:10 - 13:10		<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> "La importancia del circuito de flotación: situación actual y desafíos" - Ing. Luis Cisternas - Profesor titular, Director Doctorado en Ingeniería de Procesos de Minerales - <b>Departamento de Ingeniería Química y Procesos de Minerales (DIQUIMIN), Universidad de Antofagasta, Miembro de la International Society for the Circular Economy.</b>
13:10 - 14:45	ALMUERZO	
14:45 - 15:15	SESIÓN IV MODERADOR: RODRIGO ORTIZ	"ESTRATEGIA DE OPERACIÓN CON MINERAL DE ALTA PIRITA" Angel Sánchez - <b>Minera Chinalco Perú S.A.</b> - Perú
15:15 - 15:45		"FLOTACIÓN DE SULFUROS DE ZINC NATURALMENTE ACTIVADOS - CASO CLEOFANE" - Arturo Berastain - <b>ESTEC</b> - Perú
15:45 - 16:15		"INTERIORIZACIÓN DEL BALANCE Y RECONCILIACIÓN DE AGUA EN UN REACTOR DE FLOTACIÓN BATCH" - Marco Vera - <b>SGS Natural Resources</b> - Chile
16:15 - 16:45		"MEJORAMIENTO DE RECUPERACIÓN CON USO DE REACTIVOS PUROS" - Jersson Dávila - <b>Minera Chinalco Perú S.A.</b> - Perú
16:45 - 17:25	COFFEE BREAK : AUSPICIADO POR CLARIANT	
17:25 - 18:10	SESIÓN V	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> "AVANCES EN PROCESOS DE TRITURACIÓN Y CLASIFICACIÓN Y DISEÑO DE DIAGRAMAS DE FLUJO PARA UNA LIBERACIÓN Y SEPARACIÓN EFICIENTE" - Prof. Mohsen Yahyaei - <b>The University of Queensland</b> - (VIRTUAL)
18:10 - 18:55		<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> "FACTORES CLAVES EN LA OPERACIÓN DE PLANTAS DE FLOTACIÓN SELECTIVA DE MOLIBDENO" - Prof. Sergio Castro - Gerente General - <b>Castro Ingeniería</b> - Chile
18:55 - 19:55		<b>PANEL DE DISCUSIÓN:</b> "ROL DE LAS PLANTAS CONCENTRADORAS EN EL MEDIO AMBIENTE Y LA ECONOMÍA", Moderador: Prof. Luis Cisternas, Panelistas: Ing. Alfonso Muñoz ( <b>Chinalco</b> ), Ing. Gonzalo Sarmiento ( <b>Hudbay Minerals Inc.</b> ); Ing. Rodrigo Ortiz ( <b>Minera Caserones</b> ); Ing. Eric Ruiz ( <b>Las Bambas</b> )

## VIERNES 08 DE SEPTIEMBRE

07:30 - 08:30	REGISTRO, ACREDITACIÓN Y ENTREGA DE MATERIALES	
08:30 - 09:00	SESIÓN VI	"FLOTACIÓN FLASH EN CIRCUITOS DE FLOTACIÓN DE ORO CON PRESENCIA DE CARBÓN ORGÁNICO" - Leonardo Roberto Paliza Ravazzani - <b>Met Master Consulting</b> - Australia - (VIRTUAL)
09:00 - 09:30		"USO DE MACHINE LEARNING PARA LA PREDICCIÓN DE LEY DE CONTAMINANTES EN LA LEY DE COBRE EN LA FLOTACIÓN" - Diego André Sánchez Portella - <b>Vertex Technologies</b> - Perú
		"APLICACIÓN CON MACHINE LEARNING PARA LA OPTIMIZACIÓN EN LA FLOTACIÓN DE MINERAL

09:30 - 10:00	SESIÓN VI	"APLICACIÓN CON MACHINE LEARNING PARA LA OPTIMIZACIÓN EN LA FLOTACIÓN DE MINERAL DE FIERRO PROVENIENTE DE UNA MINERA EN EL SUR DEL PAÍS" - Ernesto Vizcardo Cornejo - Empresa Siderúrgica del Perú S.A.A. - <b>SIDERPERU</b> - Perú
10:00 - 10:30		"TRANSFORMANDO LA MINERÍA: AGRUPACIÓN MINERALÓGICA PARA UNA PLANTA DE PROCESOS MEDIANTE EL USO DE DATA SCIENCE MACHINE LEARNING" - Pedro Castellares - Metalurgista Senior Planta - <b>Massachusetts Institute Technology (MIT)</b> , - Perú
10:30 - 11:10	COFFEE BREAK : AUSPICIADO POR MERCANTIL	
11:10 - 11:40	SESIÓN VII	"REACTIVOS ALTERNOS EN LA FLOTACIÓN DE MINERALES DE COBRE"- Emilio Camporredondo Suacedo - <b>Universidad Autónoma de Coahuila</b> - México (VIRTUAL)
11:40 - 12:10		"DEEP LEARNING PARA LA PREDICCIÓN Y REDUCCIÓN DE IMPUREZAS EN EL PROCESO DE FLOTACIÓN DE HIERRO" - Jerson Rodas Alarcon - <b>Vertex Technologies</b> - Perú
12:10 - 12:40		"ORO EN LINEA - MACHINE LEARNING APLICADO A LOS ANALIZADORES DE LEYES QUÍMICAS EN TIEMPO REAL" - Hyder Mamani - <b>Gold Fields Ltd.</b> - Perú
12:40 - 13:10		"APLICACIÓN DEL MACHINE LEARNING EN LAS ESTRATEGIAS DE FLOTACIÓN " - Eric Ruiz - <b>Las Bambas</b> - Perú
13:10 - 14:50	ALMUERZO	
14:50 - 15:20	SESIÓN VIII	"UN NUEVO DEPRESOR DE SULFURO DE CU Y PIRITA COMO UNA ALTERNATIVA MÁS SEGURA Y EFICIENTE AL NASH EN LA SEPARACIÓN DE CU-MO" - Julio Zapata - <b>Solvay</b> - Chile
15:20 - 15:50		"OPTIMIZACIÓN DE FLOTACIÓN CON MINERAL DE ALTO RatOx" - Diego Contreras - <b>Minera Chinalco Perú S.A.</b> - Perú
15:50 - 16:20		"MINERA CASERONES, LOGROS Y DESAFÍOS QUE NOS PROYECTAN HACIA EL FUTURO" - Rodrigo Ortiz - <b>Minera Caserones</b> - Chile
16:20 - 16:50		"ESTUDIOS DE HIDRODINÁMICA PARA MEJORAR EL PROCESO DE FLOTACIÓN - CASO DE ESTUDIO CERRO CORONA" - Hyder Mamani - <b>Gold Fields Ltd.</b> - Perú
16:50 - 17:30	COFFEE BREAK : AUSPICIADO POR ERIEZ	
17:30 - 18:20	SESIÓN IX	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL:</b> "EFECTO DE LAS TEXTURAS Y COMPOSICIÓN DE LA PIRITA EN EL DESEMPEÑO DE FLOTACIÓN" - BSc. Eng, PhD Eng, Liza Forbes - <b>The University of Queensland</b> - (VIRTUAL)
18:20 - 19:20		<b>PANEL DE DISCUSIÓN:</b> "MINERÍA 4.0 Y SU IMPACTO EN FLOTACIÓN" - Moderador: Ing. Alfonso Muñoz - Chinalco , Panelistas: Ing. Antonio Bravo ( <b>Minera Antapaccay</b> ) - Ing. Pedro Castellares (MIT); Ing. Eric Ruiz ( <b>Minera Las Bambas</b> ); Ing. Hyder Mamani ( <b>Minera Gold Field Ltd.</b> ); Ing. Germán Ocaña ( <b>Anglo American Quellaveco</b> )
19:20- 20:20	COCKTAIL DE CLAUSURA	

- Actualizado al 06/09/2023.
- 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:

