

Miércoles 10



17:00 – 17:05

Palabras de Bienvenida

Luis Magne - LMING



17:05 – 17:15

Palabras de Bienvenida

Helmut Eichhorn – Director Comercial Embajada de Chile en Perú - ProChile



17:15 – 18:05

Construcción de Modelos Geometalúrgicos y su Aplicación en el Negocio Minero

Sergio Spichiger – Principal Mining Geology – Anglo American Chile

Se presentará una secuencia simplificada de las actividades básicas del proceso de construcción de un modelo geometalúrgico, desde su definición inicial hasta el resultado final, con algunos ejemplos de su aplicación al negocio minero, sus ventajas, beneficios y dificultades.



18:05 – 18:55

Simulación Computacional de Procesos para la Gran Minería

David Ahues - Ingeniero Jefe Procesos - SIOM

Se revisarán herramientas para la modelación DEM, CFD y CFDEM Coupling orientado a la representación y análisis computacional de procesos mineros para medios granulares y flujos de fluidos, utilizados para optimizar equipos y procesos asociados al transporte, clasificación y molienda de mineral, destacando los alcances y consideraciones para su uso e interpretación de resultados.



18:55 – 19:45

Cuellos de Botella: Un Trampolín al Crecimiento

Miguel Maureira – Ingeniero Mecánico - LMING

De forma natural, cuando las plantas alcanzan su régimen operacional, buscan su optimización hasta alcanzar la máxima capacidad de los equipos principales. En este escenario, se visualizan restricciones para lograr esta mayor producción: cuellos de botella. Éstos deben ser abordados de forma adecuada, contemplando las capacidades existentes, las condiciones de la cadena de procesos y las posibilidades de implementar nuevos y mejores sistemas..



19:45 – 20:00

Resumen General y Conclusiones de la Jornada

Josefina Obregón - Co-Founder - Foros Latam

Viernes 12



17:00 – 17:50

Mejoras de Molienda Desde el Ciclo de Gestión de Riesgo, CGR

Marcelo Rodríguez - Gerente de Metalurgia y Control de Procesos - CMDI Collahuasi

Desde la forma de gestionar los procesos, que es el ciclo de gestión de riesgo (CGR), surgen oportunidades de mejora en el área de molienda de Collahuasi, de las cuales algunas se han ejecutado y otras están en etapa de desarrollo o por desarrollarse. Se presentarán los resultados observados de las optimizaciones ejecutadas y de otras que se están ejecutando.



17:50 – 18:40

¿Por qué Controlar el Nivel de Llenado en Molinos SAG?

Gilda Titichoca – Gerente General – LMING Perú

Se hará una revisión de la importancia, desde el punto de vista operacional y de confiabilidad, de conocer el nivel de llenado de carga y bolas de molinos SAGs, de las alternativas que en la actualidad existen para medirlo, los factores que afectan su variabilidad y las consideraciones que se deben tener en su inferencia.



18:40 – 19:40

Procesos Internos en Molinos SAG y el Efecto de los Revestimientos

Luis Magne – Gerente de Operaciones – LMING Perú

¿Son los procesos internos de un molino SAG indiferentes al diseño de los revestimientos? La eficiencia de molienda, la generación de pebbles, la recirculación de pulpa hacia el molino (flow back), la recirculación de pulpa en el pulp lifter (carry over) pueden ser exacerbados positiva o negativamente por las características geométricas de los diferentes revestimientos del molino.



19:40 – 19:55

Resumen General y Conclusiones de la Jornada

Josefina Obregón - Co-Founder - Foros Latam



19:55 – 20:00

Cierre Segundo Workshop de Molienda de Minerales

Gilda Titichoca – Gerente General – LMING Perú