

PROGRAMA PRELIMINAR MUESTREO 2018

I CONGRESO INTERNACIONAL DE MUESTREO DE MINERALES

Lima, 25 y 26 de Octubre del 2018 | Hora : 8:30 a.m. a 7:00 p.m.



JUEVES 25 DE OCTUBRE

07:30 am Registro y entrega de materiales.

08:30 am Palabras de bienvenida. Dr. Pitard y comité organizador

SESION - I

08:50 am Una guía de sistemas de muestreo y protocolos de muestreo para minimizar problemas de reconciliación entre geólogos, mineros y metalurgistas. **Francis Pitard. Francis Pitard Sampling Consultants. USA.**

09:30 am Beneficios de considerar una estación de muestreo metalúrgico en norma en la etapa inicial del proyecto. **Ruben Aravena Z. Rodrigo Morales D. TECPROMIN. Chile.**

10:00 am Simulación de Esquema de Muestreo de Concentrados Minerales de Cobre. **Omar Leva. Sociedad Minera El Brocal. Perú.**

10:25 am ¿QA/QC Realidad o Fantasía? Siete años después. **Samuel Canchaya. Sampling OK, PERÚ.**

10:50 am **COFFEE BREAK I**

SESION - II

11:20 am Impala Terminals: Pioneros en implementar tecnología robótica para el muestreo de concentrados en Perú. **Cristiaan Landeo. Impala Terminals. Perú.**

12:00 am Contabilidad Metalúrgica. **Rodrigo R. Carneiro. SGS. USA.**

12:25 am Muestreador de concentrado de cobre en sistema de recepción La Greda. **Patricio Valenzuela. Vicente Esparza. CODELCO. Mc LANAHAN. CHILE.**

12:55 am **ALMUERZO DE CONFRATERNIDAD.**

SESION - III

14:10 pm Validación de una nueva cortadora de banda transversal para el muestreo de minerales de oro. **Ana Carolina Chierigati, Edvaldo Alves Amaral Jr., Janine Cerqueira de Oliveira Souza. Yamana Gold Inc. University of São Paulo. BRASIL.**

14:35 pm Práctica del muestreo de control de ley óptima en la minería a cielo abierto - Un experimento variográfico de comparación de Blast Hole a gran escala frente a la Circulación inversa. **K. Engström and K. Esbensen. LKAB Mining. SUECIA.**

15:00 pm Concentrador de oro por gravedad: aplicaciones, ventajas y optimización para muestras de oro desafiantes. **Steve Russell, Ross Cunningham, Andrew Mowlem. Scott Automation. RockLabs. NUEVA ZELANDA.**

15:25 pm Solución de Muestreo de Planta de Oro para fines de Reconciliación. **Reinaldo Novaes. FLSmidth.**

15:50 pm Sistemas de Control de Calidad. **Reinaldo Novaes. FLSmidth. BRASIL.**

16:15 pm **COFFEE BREAK II**

SESION - IV

16:45 pm Estimación del error de fluctuación de la heterogeneidad de una alimentación en una planta de willemita. **F. Campos, A.C. Chierigati, T. Nunan, W. Rodrigues. Votorantim Metais. BRASIL.**

17:10 pm Importancia del cálculo de la densidad, en la estimación de recursos, reservas y la conciliación para yacimientos pórfidos de cobre, en mina Cuajone al sur del Perú. **Juver Vélez Ríos, Yuri Turpo Phuño. Southern Copper. PERÚ.**

17:35 pm Implementación de un protocolo de muestreo alternativo en un concentrador UG2 típico en Sudáfrica. **N. Sukha & C.J. Kruger. Anglo American Platinum. Anglo American. SUDÁFRICA.**

18:00 pm Lo último en teoría del muestreo cuantitativo: Factores de liberación, forma y granulométricos. **Dominique Francois-Bongarcon. AGORATEK International Consultants Inc. CANADÁ.**

18:25 pm El poder universal de la Teoría del Muestreo (TOS) en la práctica. **Kim H. Esbensen. KHE Consulting. DINAMARCA.**

18:55 pm **COCKTAIL.**

VIERNES 26 DE OCTUBRE

07:30 am Registro y entrega de materiales.

SESION - V

- 08:30 am El uso de métodos duplicados, Thompson y Howarth, sobre la evaluación del protocolo de muestreo, mina Cuiabá, Brasil. **V. Andrade, F. Villanova, J. Canela. AngloGold Ashanti, Federal University of Minas Gerais. BRASIL.**
- 09:00 am Aplicación de cuarteo de pulpas como etapa intermedia entre las estaciones automáticas de muestreo de planta y laboratorio. **Jorge L. Chávez. JKL Mineral Dressing. PERÚ.**
- 09:25 am Muestreo para el control de calidad en una instalación de almacenamiento de relaves. **Pablo Hinojosa. San Agustin National University. PERÚ.**
- 09:50 am El desafío de la estacionalidad de la variabilidad observada del proceso cuando se utiliza la cronoestadística en la planta. **Francis Pitard. Francis Pitard Sampling Consultants. USA.**
- 10:15 am El efecto nugget en la simulación geoestadística. **Daisy Arroyo. Universidad de Concepción. CHILE.**
- 10:45 am **COFFEE BREAK III**

SESION - VI

- 11:20 am Caja de herramientas del software esencial de un practicante de muestreo basado en la teoría del muestreo. **Maxime Pitard. HonuaTek. USA.**
- 11:45 am Selección de muestra localizada para pruebas geometalúrgicas y modelamiento. **Yann Camus. SGS. CANADA.**
- 12:00 am La superioridad de un sistema de muestreo de cono proporcional equiprobabilístico en línea para el balance del material y el control del proceso. **Francis Pitard & Rolf Steinhaus. Francis Pitard Sampling Consultants. Multotec process equipment. SUDÁFRICA.**
- 12:35 am Fallas en los flujos?. **Dominique Francois-Bongarcon. AGORATEK International Consultants Inc. CANADA.**
- 13:00 pm **RECESO.**

SESION - VII

- 14:15 pm Proceso total variográfico - y caracterización del sistema de medida a través de la cadena de valor completa desde el mineral hasta el envío en LKAB, Suecia. **K. Engström, and K. Esbensen, K.H. LKAB Mining. SUECIA.**
- 14:40 pm Optimización de prácticas de muestreo en la planta metalúrgica Corrego do Sitio. **Marcus Félix Magalhães, Ana Carolina Chieregati, Vinícius Moreira Assis, Guilherme Costa Peixoto, Márcio Salgado Pereira. AngloGold Ashanti. BRASIL.**
- 15:05 pm Certificación de la estación de muestreo de acuerdo con los estándares de aluminio y la teoría del muestreo. **Bernardo Ferreira Bandeira, Ana Carolina Chieregati, Carlos Eduardo Paraizo Borges. Mineração Rio do Norte. BRASIL.**
- 15:30 pm (VIDEO CONFERENCIA) Quality Management (QM), el motor del proceso de QAQC. **Oscar Dominguez. BHP Billiton Geoscience Centre of Excellence. Australia.**
- 15:55 pm **COFFEE BREAK IV**

SESION - VIII

- 16:30 pm Panel de expertos. **Discusión de las presentaciones y principales conclusiones. Francis Pitard, Kim Esbensen, Dominique Francois-Bongarcon, Carolina Chieregati, entre otros.**
- 18:30 pm **COCKTAIL DE CLAUSURA**

VEA EL PROGRAMA EN: www.encuentrometalurgia.com/Muestreo-2018/

SOLICITE MÁS INFORMACION AL CORREO : informes@encuentrometalurgia.com

AUSPICIADOR PLATINO

TECPROMIN S. A.



TECNOLOGÍA EN PROCESAMIENTO DE MINERALES S.A.

AUSPICIADOR ORO

SGS

MIRS
MINING & HEAVY INDUSTRY ROBOTICS

McLanahan

FLSMIDTH

AUSPICIADOR EXHIBIDOR



SCOTT
automation+robotics

ROCKLABS

AUSPICIADOR MATERIAL



(51 1) 489 3145 | (51) 987975959
sampling2018@gmail.com
www.encuentrometalurgia.com

ORGANIZADO POR
InterMet
Consultores Metalúrgicos

Encuentro Metalurgia
www.encuentrometalurgia.com