

Martes 02 de noviembre

9:00 a 11:00 — Mesa redonda – Futuros Retos de la Industria Minera. Dr. John-Mark Staude/ CEO & President, Director Riverside Resources Inc., Dr. Efrén Pérez Segura/ Consultor., Dr. Roberto Pérez Garibay/Profesor Investigador SIN-II del CINVESTAV., Ing. Julián Manuel Luzanía Figueroa/ Jefe de Geotecnia & Hidrogeología, Agnico Eagle México.

Miércoles 03 de noviembre

8:00 a 8:30 – Inauguración

08:30 a 9:00 – Estudio cinético de la calcinación de la caliza. MSc. Ing. David Pedro Martínez Aguilar/Docente Investigador – Nanomateriales y Metalurgia – Perú.

9:00 a 10:00 – Conferencia Magistral – Telururos de oro y plata. Retos en la extracción de metales preciosos. Dra. Fabiola C. Nava/Investigadora SNI II, en el área de Metalurgia CINVESTAV.

10:00 a 10:30 – Coffee break

10:30 a 11:00 Uso de razones isotópicas para entender procesos de mineralización de Cu-Co-Zn-Mn en El Boleo, Baja California Sur, México. Dr. Rafael Del Rio Salas/Instituto de Geología UNAM, Estación Regional del Noroeste.

11:00 a 11:30 – Agua en la minería, un reto hidrogeológico. Geól. Saúl Peña Coronado/Coordinador de Procesos Hidrogeológicos SGM.

11:30 a 12:00 – Estudio del comportamiento de especies vegetales en un proceso de fitoestabilización para remediación de suelo contaminado por jales mineros abandonados. Diana Nalleli Reyna Nájera, Programa de Posgrado UACH-FZYE.

12:00 a 12:15 – Coffee break

12:15 a 13:15 – Conferencia Magistral – Geoquímica de Meteorización y la Movilidad de Metales: Desarrollo de Perfiles de Enriquecimiento Supérgeno. Dr. William Chávez Jr./ Profesor de Ing. Geológica de la Escuela de Minas de New México, U.S.A.

13:30 a 14:00 – Cuantificación del desgaste en brocas de barrenación mediante el modelo de abrasión pura y

desgaste isotrópico. Dr. Gilberto Rosales Marín/Profesor Investigador de Ingeniería de Minerales UASLP – Región Altiplano.

Jueves 04 de noviembre

8:00 a 8:30 – Caracterización de un mineral carbonáceo e identificación del efecto PREG-ROBBING. M.C. Marlen Gómez Santiago/Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

8:30 a 9:00 – Laboratory Testing of Cemented Rock Fill for Open Stope Support. M.C. Moisés Córdova/Mina La India, Agnico Eagle.

9:00 a 10:00 – Conferencia Magistral – La complejidad de las relaciones comunitarias en minería: errores y aciertos. Dr. Sergio Alan Moreno Zazueta/Coordinador del programa de Ingeniero Minero UNISON.

10:00 a 10:30 – Coffee break

10:30 a 11:00 – Evaluación del consumo de cianuro de un concentrado de pirita de alta ley de oro, empleando ozono como pretratamiento a la cianuración. Dra. Carolina Rodríguez Rodríguez/Profesor Investigador del Departamento de Minas, Metalurgia y Geología de la UAG.

11:00 a 11:30 – Adsorción de plomo en un sistema por lotes y continuo utilizando zeolita pretratada. Ing. Francisco Cuevas/Ingeniero Químico UNISON.

11:30 a 12:00 – Comportamiento de flotación y mecanismo de interacción entre la anglesita y los aniones hidroxamato. Dra. Martha Araceli Elizondo Álvarez – Unidad Académica de Ingeniería I, Universidad Autónoma de Zacatecas.

12:00 a 12:15 – Coffee break

12:15 a 13:15 – Conferencia Magistral – Modelos de alteración hidrotermal “Su aplicación para la exploración de yacimientos minerales”. M.C. Cruz Páez-Beltrán/ Vicepresidente de exploración en Minera Piedra Azul S.A. de C.V.

13:30 a 14:00 – El volcán, un depósito de hierro magmático en el NW de México: distribución y características generales. Geól. Miguel Ángel Encinas Aguirre/Estudiante de Maestría en Geología UNISON.

16:00 a 19:00 – Sesión de poster

Viernes 05 de noviembre

8:00 a 8:30 – Firmas de REE en muestras de pórfidos de cobre de Sonora, México. M.C. Cecilia Santillana Villa/Posgrado en Ciencias de la Tierra en la UNAM.

8:30 a 9:00 – Técnicas de termobarometría y termocronología aplicadas al estudio de la historia de exhumación de los depósitos tipo pórfido de cobre de La Caridad y Suaqui Verde. Dra. Mélanie Noury/Instituto de Geología UNAM, Estación Regional del Noroeste.

9:00 a 10:00 – Conferencia Magistral – Nanomineralogy of metallic ores. Dr. José M. González Jiménez/Departamento de Mineralogía y Petrología de la Universidad de Granada, España

10:00 a 10:30 – Coffee break

10:30 a 11:00 – Sistema de muro mecánicamente estabilizado para quebradora primaria. Olegario González/Responsable Sector Minero Maccaferri.

11:00 a 11:30 – Elaboración de emulsiones con aceite residual para la industria de explosivos para minería. Ing. Jorge García Durazo/Responsable del Laboratorio de Análisis HANKA.

11:30 a 12:00 – Estudio químico-mineralógico y valorización de residuos pirometalúrgicos de cerro de San Pedro, San Luis Potosí. Jasseli Martínez Banda/Universidad de Ingeniería de Minerales COARA, UASLP.

12:00 a 12:15 – Coffee break

12:15 a 13:15 – Conferencia Magistral – Importancia de la caracterización mineralógica en los procesos extractivos de la metalurgia. Dra. Orfelinda Avalo Córtez/Docente Investigador en la Universidad Nacional de Ingeniería Perú.

13:30 a 14:00 – Evaluación de aditivos alternos al SeO₂ para reducir la contaminación generada en la electrodeposición de manganeso. Ing. César Guillermo Flores Santillán/TecNM –Durango

14:00 – Clausura

