

EL FUTURO DE LA MINERÍA MUNDIAL



EXPOSITOR: Dr. Oliver Langefeld, catedrático de la Universidad Técnica de Clausthal de Alemania.

La industria minera es y continuará siendo una de las piedras angulares de la fortaleza económica y prosperidad de la humanidad, lo cual implica no solo observar con atención el horizonte sino también tener una mirada prospectiva para planificar y afrontar los nuevos desafíos de esta importante actividad económica.

Bajo dicha premisa, este 13 de septiembre, el tradicional Jueves Minero, organizado por el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), brindó la conferencia "Future Mining", que contó con la especial participación del experto Dr. Oliver Langefeld, catedrático de la Universidad Técnica de Clausthal de Alemania.

En dicha ponencia el especialista expuso sobre la experiencia en minería del país germano y el desarrollo de modernos conceptos como Blue Mining

(Minería Azul), vinculados al desarrollo sostenible, el cual satisface las necesidades del presente sin comprometer las capacidades de las futuras generaciones. "La minería azul supone el equilibrio entre conceptos fundamentales como la sostenibilidad, el uso eficiente de energía y ergonomía".

Según el Dr. Oliver Langefeld dicho concepto se introdujo en el 2013 en el Congreso Mundial de Minería, realizado en Canadá y plantea la oportunidad de trabajar en conjunto de forma sostenible, económica, ecológica y eficiente.

Mencionó que en el caso de la minería subterránea existen diversos lugares de trabajo en el mundo que aún no cumplen con las normas ergonómicas para su adecuado funcionamiento. La mejora en este punto está vinculada a la automatización de las minas subterráneas.

"Nuestro fin sería una mina sin hombres. Cuando hablamos de la automatización en las minas recibimos muchas influencias como sistemas de sensores, Vision Zero, Big Data, seguridad y la comunicación en la nube, planeamiento, cero emisión, corte de roca, entre otros", añadió.

Eficiencia energética

La extracción de cualquier recurso debe realizarse con el mínimo consumo de energía posible. Esto puede definirse con el término de "mina de baja energía". "Debe entenderse que durante todo el ciclo de vida de un depósito, el gasto de energía para la extracción del recurso debe mantenerse lo más bajo posible", apuntó.

Desde el desarrollo del proyecto el consumo de energía en forma de combustible o energía eléctrica debe mantenerse al mínimo. La extracción, el transporte y el procesamiento también deben realizarse de una manera que ahorre energía.

Refirió que es evidente y necesario un contrato intergeneracional, en el que la generación actual se comprometa a un manejo conservador y diligente de los recursos para las futuras generaciones. "Ello supone cambios fundamentales con respecto a la mentalidad y la acción. Creemos que todo pasa por la educación", apuntó.

En otro momento, el Dr. Oliver Langefeld mencionó que en la Universidad Técnica de Clausthal que cuenta con programas de investigación de la Comunidad Europea donde participan múltiples profesiones para avanzar en distintas soluciones en minería. "Lo que tiene que cambiar en el mundo es que debemos juntarnos todos".



ENCUENTRO TECNOLÓGICO DE FAMBITION

El próximo jueves 20 de septiembre en las instalaciones del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) se realizará el Encuentro Tecnológico "Fambition estrena su scoop de 2.5 yds homologado a ST2G".

En la reunión que se iniciará a las 8:00 horas, expondrán Susan Ma, presidenta y fundadora de Fambition, y Bello Li, gerente de Ventas para el mercado latinoamericano de la empresa Qingdao Fambition Heavy Machinery Co., Ltd.

El Encuentro Tecnológico incluye la visita a la Compañía Almacenera La Colonial S.A., ubicada en la Av. Oscar R. Benavides 6121, Callao, con el fin de ver los equipos in situ. Se ofrecerá traslado ida y vuelta.

Los interesados en participar en esta actividad que es gratuita, pueden solicitar más información al 3134160 anexos 214 - 218 o al e-mail: asociados@iimp.org.pe

El IIMP tiene la misión de contribuir con el crecimiento profesional de sus Asociados, mediante la difusión de conocimiento de alto nivel académico, la innovación tecnológica y el fomento de prácticas responsables, puntuales para el fortalecimiento del sector minero.

CURSO ESPECIALIZADO

HIDROMETALURGIA DEL ORO Y LA PLATA

09 Y 10 DE OCTUBRE 2018 (DE 9:00 A 18:00 HORAS)

INFORMES E INSCRIPCIONES: promocionminera@iimp.org.pe | (511) 313.4160 Ext.: 208 y 218 | Vacantes limitadas.



CONFERENCIA: LA TUNELERÍA COMO EJE ESTRATÉGICO DE UN PROYECTO MINERO

EXPOSITOR: DR. JOSÉ MIGUEL GALERA, DIRECTOR GENERAL DE TORO MINING CONSULTANTS

FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2018 | HORA: 19:30 HRS. (INGRESO LIBRE)

TRANSMISIÓN #ENVIVO: