proEXPLO 2023

CURSO

FUNDAMENTOS DE ESTIMACIÓN DE RECURSOS MINERALES

SÁBADO 6 Y DOMINGO 7, MAYO 2023 | DE 9AM. A 4:00 P.M. | SEDE IIMP

Contenido

SLR y ProExplo2023 presentarán el curso popular en el PDAC de Fundamentos de Estimación de Recursos. Este curso, presentado por un equipo de expertos profesionales de SLR, introduce los fundamentos de estimación de Recursos Minerales siguiendo las Guías de Mejores Prácticas de Recursos Minerales y Reservas Minerales de la CIM. El contenido se ha preparado para una audiencia de geólogos de exploración y mina ya que estos son los principales responsables en el descubrimiento, definición y producción de depósitos minerales. El propósito de este curso es delinear los componentes claves y las consideraciones de importancia en la estimación de recursos minerales para que la audiencia pueda incorporar lo aprendido a su trabajo.

El curso comienza con bases de datos de perforación y avanza cubriendo dominios de recursos, análisis exploratorio de datos, análisis de tendencias, técnicas de estimación, cálculo de leyes de corte, criterios de clasificación y declaración de Recursos Minerales. Se explorarán consideraciones específicas para el modelo de recursos minerales, incluyendo aspectos prácticos como el método de minado propuesto y el equipo, así como aspectos geoestadísticos tales como criterios en la selección adecuada de dominios. SLR explicará los fundamentos y la importancia de cada paso, y mencionará riesgos y errores comunes.

Los ejercicios que complementan el contenido del curso pueden incluir: verificación y validación de base de datos, interpretación geológica, tratamiento de valores extremos, cálculo de leyes de corte, análisis exploratorio de datos, estimación de ley de bloques, estrategias para elipses de búsqueda, clasificación, verificación de modelo de bloques y declaración de Recursos Minerales siguiendo la norma canadiense NI 43-101.

Instructores

Benjamin Sanfurgo es Geólogo Principal en SLR. Con más de 26 años de experiencia. Enfocado en estimación de recursos, grade control, reconciliación y aseguramiento de mejores prácticas en diversos tipos de depósitos, principalmente epitermales de HSE y LSE, metales básicos, pórfidos de cobre, entre otros, y a diferentes niveles de desarrollo, desde adquisición, PFS, FS, producción y plan de cierre. Su experiencia incluye identificar y priorizar el reemplazo de reservas y extender el LOM, caracterización metalúrgica, supervisar y estandarizar procesos de muestreo, reconciliación y límites de minado. En su carrera ha desarrollado equipos multidisciplinarios y multiculturales de alto rendimiento. Previo a unirse a SLR, Benjamin ocupó la posición de Gerente de Recursos y Reservas en Barrick Gold Corporation.

Benjamin es un usuario experto de Vulcan y avanzado de Leapfrog y Supervisor. Brinda estimaciones de largo plazo y due diligence debida para respaldar publicaciones, fusiones y adquisiciones. Ha desarrollado y capacitado sobre QAQC, reconciliación, estimación de recursos minerales y mejores prácticas.

Benjamin obtuvo su Título de Geólogo en la Universidad de Chile. Citation in Applied Geostatistic; University of Alberta, Canada. Diplomado en evaluación geoestadística de Yacimientos; Universidad de Chile. Diplomado en gestión del negocio minero; Universidad Adolfo Ibañez. Chile.

Benjamin tiene certificación profesional en recursos minerales License# 0068, Julio 2010, de "Comisión Chilena Calificadora de Competencias en Recursos y Reservas Mineras.

Rosmery Cárdenas es Gerente Técnica de Geología y Geóloga Principal en SLR, con 20 años de experiencia en la industria minera, incluidas actividades de exploración, desarrollo y producción en instalaciones subterráneas y a cielo abierto, en una amplia variedad de ambientes geológicos en diversos países. Antes de trabajar como consultora, Rosmery fue Geóloga de Recursos en Barrick Gold Corporation.

Rosmery ha estado involucrada en numerosos proyectos, incluyendo debida diligencia y revisiones de ingeniería independientes, evaluación de proyectos mineros para financiamiento bancario, fusiones y adquisiciones, preparó programas de perforación, estudios geoestadísticos, estimaciones y auditorías de Recursos Minerales y documentación para divulgación pública. Rosmery es una usuaria experimentada de Vulcan, Leapfrog, Supervisor, GSLIB y el software X10-Geo de Phinar. Además de sus habilidades técnicas, la experiencia de Rosmery incluye gestión de proyectos, asesoría técnica y liderazgo dentro del grupo de geología de SLR.

Rosmery estudió Ingeniería Geológica en la Universidad Nacional de Ingeniería y tiene un certificado de posgrado en Geoestadística de la Universidad de Alberta. Ha brindado capacitación en estimación de Recursos Minerales a empresas mineras y ha sido presentadora de cursos cortos en el PDAC. Fue presentadora en la Mesa Redonda de Mejores Prácticas de Modelado y Estimación de Recursos en el 2020 en Toronto. Además, Rosmery fue copresentadora del curso corto The Basics of Mining Disclosure Securities Laws – NI 43-101 y S-K 1300 en proEXPLO 2021. Rosmery es miembro activo del Comité de Minería de la Cámara de Comercio Peruano Canadiense ubicada en Toronto y es miembro del Comité Técnico de ProExplo2023.

Sean Horan es el Director Técnico de geología y Geólogo Principal de SLR. Se basa en su experiencia operativa en la extracción de diamantes en Angola y la extracción subterránea de oro en Ontario, Canadá, así como en la multitud de proyectos de exploración y operaciones mineras que ha visitado como consultor para brindar asesoramiento técnico a sus clientes.

Sean tiene experiencia en la aplicación y revisión de técnicas avanzadas de modelado lineal y no lineal para depósitos complejos y para muchos tipos de materias primas y estilos de mineralización diferentes. Dentro del grupo de geología de SLR, brinda liderazgo técnico y tutoría a un sólido equipo de geólogos de recursos. Es experto en el software Leapfrog de Seequent y Datamine y desarrolla utilidades geoestadísticas personalizadas en Visual Basic y Python. Ha impartido varios cursos de capacitación en estimación de recursos minerales a nivel internacional, tanto en inglés como en español. Sean tiene títulos universitarios y con honores en Geología de la Universidad de Rhodes en Sudáfrica, y un certificado de posgrado en geoestadística de la Universidad de Alberta.

Inversión

CATEGORÍA	TARIFA EN US$ INC. IGV	
	Hasta el 16.03.2023	Desde el 17.03.2023
No Asociado IIMP	600	650
Asociado Activo IIMP	500	550
Estudiante universitario	250	300
Docente universitario	300	350

- *El Asociado Activo IIMP debe estar al día en su cuota 2023.*
- *El estudiante y el Docente, deberán presentar sus respectivas Constancias de la Universidad.*

* *Incluye certificado digital.*

XIII CONGRESO INTERNACIONAL DE PROSPECTORES Y EXPLORADORES

DESCUBRIENDO LA MINERÍA DEL FUTURO

Del 8 al 10 de Mayo, 2023

Sede: Centro de Convenciones de Lima

ORGANIZA: INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

INFORMES:
proexplo@iimp.org.pe
+51 951 294 314
+51 952 192 021
+51 955 750 108

www.proexplo.com.pe