



proEXPLO 2025

CURSO CORTO post-congreso

MAPEOS GEOLÓGICOS EN LA EXPLORACIÓN MINERA



JUEVES
8 MAYO 2025



DE 09:00 A
17:00 HRS.



IDIOMA
ESPAÑOL



PRESENCIAL
(IIMP)

Contenido



El taller aborda principalmente aspectos prácticos de los mapeos geológicos en la exploración minera. Las charlas en combinación con ejercicios conducen a los participantes por un ciclo típico de un programa de mapeo geológico desde la etapa de preparación, desafíos técnicos durante el trabajo de terreno, hasta la preparación de productos finales tales como proyecto SIG, mapas e informes.

El curso comenzará con conceptos básicos del mapeo geológico, incluyendo un repaso de las técnicas interpretativas de mapas en 3D y 4D, seguido por una síntesis de las herramientas tradicionales y modernas a disposición para el mapeo en terreno, finalizando con la recolección de datos y su procesamiento. Técnicas específicas del mapeo geológico en -y alrededor- de sistemas hidrotermales incluyen el uso e interpretación de imágenes satelitales y productos derivados; métodos de mapeo de estilos de alteraciones / mineralización y conceptos útiles de la geología estructural. Ejemplos comprenden casos de vetas epitermales, sistemas epitermales de alta sulfidación, brechas / diatremas, y sistemas tipo pórfido a litocapas.

El curso está dirigido sobre todo a geólogos que se encuentran al comienzo de su carrera profesional. Sin embargo, todo aquel con un interés en el mapeo geológico es muy bienvenido. El taller será realizado en idioma español.



Instructor

Andreas Dietrich es geólogo de exploración con más que 30 años de experiencia internacional en mapeos geológicos para la exploración minera e investigaciones científicas relacionadas. Estudió geología en la Universidad Técnica de Clausthal, en su origen una academia de minas ubicada en un distrito minero de Baja Sajonia, Alemania, donde se tituló con una tesis que aborda un sistema epitermal en el complejo ignimbrítico Meseta de Los Frailes, Potosí, Bolivia. Posteriormente, en su tesis de doctorado desarrolló un estudio metalogénico comparativo entre yacimientos tipo pórfido Sn-Ag en el cinturón de estaño de Bolivia (Llallagua/Siglo XX, San José de Oruro, Chorolque, Cerro Rico de Potosí) y depósitos tipo pórfido Cu-Mo en los cinturones de cobre en Chile (Chuquicamata, El Salvador, Escondida, Lomas Bayas, Los Pelambres).



Andreas Dietrich

Posteriormente trabajó en la industria de exploración minera como geólogo en distintos cargos para Compañía de Minas Buenaventura S.A.A. y Hochschild plc., con un intervalo de tres años cuando se desempeñó como Profesor Asociado de Investigación en la Universidad de Colorado School of Mines, EEUU, al cargo de dos programas de investigación en distritos de vetas epitermales Selene en Apurímac, Perú, y San José en el Macizo del Deseado, Santa Cruz, Argentina.

Desde hace más de 15 años trabaja como consultor independiente proveyendo servicios de mapeos geológicos para la industria minera en proyectos ubicados principalmente en Latinoamérica y alrededor del cinturón del Pacífico. Estos mapeos se realizan en distritos de vetas epitermales, sistemas epitermales de alta sulfidación, depósitos tipo pórfido, ambientes litocapa, mineralizaciones hospedadas por brechas o diatremas, y ambientes tipo IOCG.

Inversión

CATEGORÍA	TARIFA EN US\$ INC. IGV	
	Hasta el 09.03.2025	A partir del 10.03.2025
No Asociado IIMP	350	400
Asociado Activo IIMP	250	300
Estudiante universitario	100	100
Docente universitario	120	150

- * El Asociado Activo IIMP debe estar al día en su cuota 2025.
- * El estudiante y el docente, deberán presentar sus respectivas Constancias de la Universidad.
- * Incluye certificado digital.