



proEXPLO 2023

CURSO

YACIMIENTOS EPITERMALES Y TRANSICIÓN AL ENTORNO DE TIPO PÓRFIDO: FORMACIÓN Y EXPLORACIÓN



JUEVES 11 Y VIERNES 12, MAYO 2023



DE 9AM. A 5:00 P.M.



SEDE IIMP



Contenido

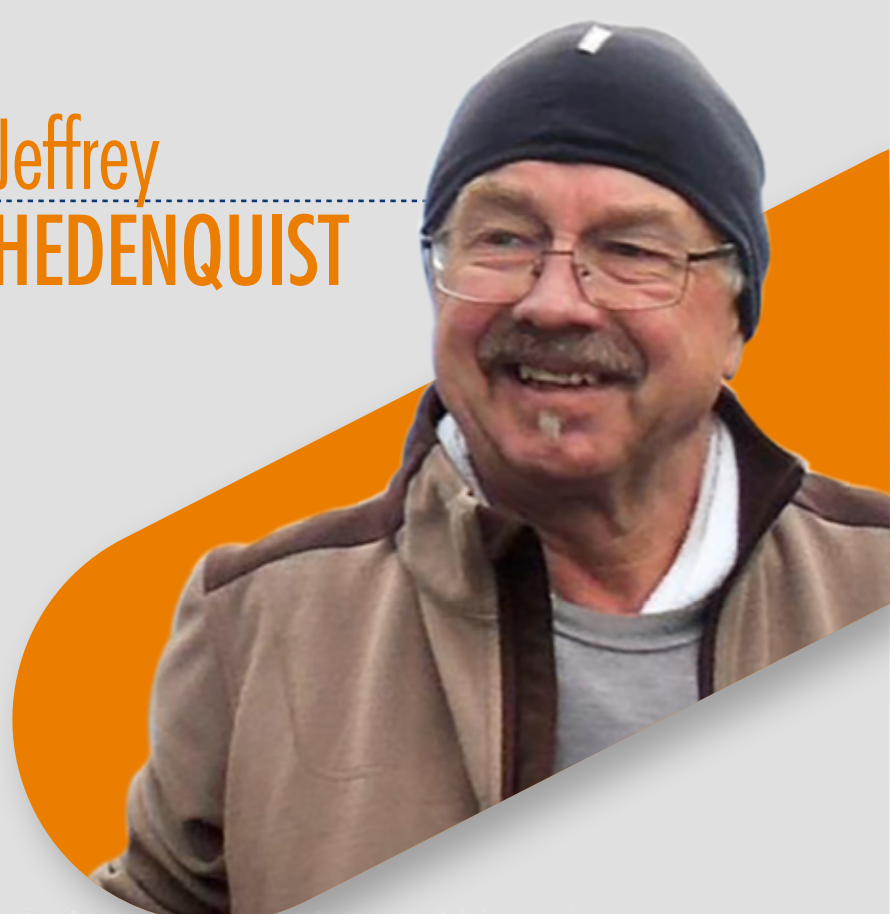
La mayoría de los yacimientos epitermales se forman en sistemas magmático-hidrotermales poco profundos (<1 km de profundidad) en arcos volcánicos frontales, normalmente con transición a yacimientos más profundos (~1,5-3 km) alojados en intrusiones del sistema de pórfidos. La alteración y la posterior mineralización de metales preciosos y/o básicos a profundidades tanto epitermales como de pórfido están relacionadas con la evolución espacial y temporal del mismo sistema hidrotermal. La mineralogía de alteración y los conjuntos son fundamentales para evaluar las perspectivas epitermales y de pórfido: para determinar el nivel de erosión (desde la paleosuperficie a través del entorno epitermal hasta las cimas de los yacimientos de tipo pórfido); para interpretar correctamente las anomalías geoquímicas y geofísicas; y para estimar la ubicación, proximal o distal, en relación con un posible yacimiento mineral.

Los yacimientos epitermales también se forman en entornos extensionales, incluidos los trasarcos, con mineralogía y características metálicas algo diferentes, pero con procesos hidrotermales similares a los de los arcos frontales. La información de los sistemas hidrotermales activos, incluida la composición de los fluidos, las vías de flujo y la mineralogía, resulta útil cuando se aplica a la exploración de sus equivalentes extinguidos. Este curso pone énfasis en la interpretación mineralógica junto con las directrices de exploración.

Instructores

Jeffrey Hedenquist es asesor independiente de la industria minera y de grupos gubernamentales en la exploración y evaluación de proyectos hidrotermales de oro y cobre. Ha trabajado para unas 120 empresas en más de 40 países, incluyendo la capacitación en campo y en el aula. Antes de 1999 pasó 10 años en sendos institutos gubernamentales de Nueva Zelanda y Japón, trabajando en el desarrollo de la energía geotérmica y las descargas volcánicas; durante este tiempo también estudió la formación de yacimientos epitermales y de pórfidos. El Dr. Hedenquist también es profesor adjunto en la Universidad de Ottawa.

Jeffrey
HEDENQUIST



Antonio Arribas enseña en el Departamento de Ciencias de la Tierra, Ambientales y de Recursos de la Universidad de Texas en El Paso, donde es el titular inaugural de la Cátedra Distinguida Kenneth F. y Patricia Clark. Anteriormente enseñó en la Universidad de Akita (Japón) y trabajó durante dos décadas en la industria de la exploración minera, desempeñándose como Vicepresidente de Geociencia (BHP), Gerente Senior de Geociencias (Newmont) y Gerente de Exploración de América del Sur (Placer Dome). Antonio lleva a cabo investigaciones en geología y geoquímica de yacimientos minerales, y también está interesado en la historia y la enseñanza de la geología económica y la exploración. Sus estudios los realizó en la Universidad de Salamanca (BSc, MSc) de España y en la Universidad de Michigan (PhD).

Antonio
ARRIBAS



Inversión

CATEGORÍA	TARIFA EN US\$ INC. IGV	
	Hasta el 16.03.2023	Desde el 17.03.2023
No Asociado IIMP	700	750
Asociado Activo IIMP	600	650
Estudiante universitario	280	330
Docente universitario	330	380

- 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