

APLICACIÓN DE LA GEOQUÍMICA A LA EXPLORACIÓN MINERA: SISTEMAS PÓRFIDOS Y EPITERMALES



Sábado 27
Marzo, 2021



De 9:00 am
a 4:00 pm.



Idioma: Español
(traducción simultánea)

CONTENIDO

Este curso está dirigido a profesionales y estudiantes con intereses en interpretación de la geoquímica (mineralogía) de sistemas hidrotermales, y la aplicación práctica de geoquímica a la exploración minera.

I) Introducción al tema

- a) Reacciones geoquímicas – reflexiones de asociaciones mineralógicas y equilibrio (ó no) del sistema hidrotermal.
- b) Uso (y abuso) de diagramas de actividad

II) Ejemplos de aplicaciones de la geoquímica en alteración-mineralización

- a) Pórfidos de Cu-Mo +/- Au
 - I) El ambiente profundo – alteración “tardimagmática” y constructiva (K, Ca-Na)
 - II) Sobreimposición de asociaciones de alteración: alteración destructiva y reorganización (redistribución) de minerales.
 - III) Efectos tardíos y sorpresas geoquímicas
- b) Sistemas Epitermales de Baja y Alta Sulfuración
 - I) Transición: ambientes de pórfidos – epitermales – vetas tipo “Cordilleran”
 - II) Alteración destructiva – argílica avanzada y la paragénesis de minerales
 - III) Sistemas de baja sulfuración – cambios geoquímicos
 - IV) Vetas “Cordilleran” - ¿transición a vetas epitermales?

III) Conclusiones y Discusión

INSTRUCTOR

Dr. William Chávez Jr.



William X. Chávez, Jr. es Profesor de Ing. Geológica en la Escuela de Minas de New México, U.S.A.. Recibió títulos en Geología (1976) e Ingeniería de Minas (1977) de esta misma institución; continuó su educación con M.A. (Geología, 1980) y Ph.D (1984) de la Universidad de California en Berkeley.

Desde 1985 ha enseñado en Socorro, con énfasis en procesos hidrotermales y procesos supérgenos aplicados a la exploración minera, y estudios en la geoquímica de remediación minera. Es asesor de empresas mineras y ha trabajado en varios países en aplicación de la geoquímica para la evaluación de prospectos mineros. Ha enseñado cursos en terreno y “workshops” por el Society of Economic Geologists (SEG), y es “Honorary Lecturer” del SEG.”

INVERSIÓN

CATEGORÍAS	TARIFAS
No Asociado	USD 120.00
Asociado Activo IIMP	USD 100.00
Docente / Estudiante - Pre Grado	USD 80.00
Asociado Estudiante IIMP	USD 60.00

Costos incluyen IGV / El asociado debe estar al día en sus cuotas 2020 / Incluye certificado digital

Informes e Inscripciones:



(511) 313-4160 anexo 256



940 199 780



proexplor@iimp.org.pe

proexplor.com.pe