INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

proEXPLO 2021
Año del Bicentenario

CURSO CORTO

TECHOS Y PISOS DE DEPÓSITOS EPITERMALES Y TRANSICIÓN A LOS DEPÓSITOS DEL TIPO PÓRFIDO: APLICACIÓN A LA EXPLORACIÓN

Sábado 20 marzo de 2021

De 9:00 am. a 4:00 pm.

Idioma: Inglés (traducción simultánea)

CONTENIDO

En este curso se examinan las características de los yacimientos epitermales relacionados con la intrusión y la transición a los techos de los yacimientos de pórfido, con observaciones relevantes para la exploración y evaluación de minerales. El curso está dirigido a geólogos de exploración que tengan cualquier nivel de experiencia, así como a estudiantes que deseen aprender sobre los yacimientos minerales y los aspectos de la exploración.

La presentación incluye: 1) Sistemas hidrotermales activos, ya que es la mejor y más interesante forma de entender los procesos genéticos que son directamente relevantes para los tipos de yacimientos que vamos a tratar. 2) Formación de litocapas y yacimientos de alta sulfuración, incluyendo varios entornos de "alteración argílica avanzada" con diferentes implicaciones para la exploración. 3) Los litocaps tienen una transición hacia los techos de los yacimientos de pórfidos de Cu-Au, el objetivo de mayor importancia económica presente en el núcleo del sistema magmático-hidrotermal, por debajo del entorno epitermal. 4) Las vetas epitermales, tanto las relacionadas con la intrusión como las formadas durante la extensión, presentan una gran variación en cuanto a tectónica, metales, tamaños y formas, y características -incluida la mineralogía de alteración. Los geólogos deben pensar lateralmente, en sentido figurado y literal, durante la exploración de depósitos epitermales.

INSTRUCTORES

Dr. Jeffrey Hedenquist

Jeffrey Hedenquist obtuvo un doctorado en geología en la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. Posteriormente, el Dr. Hedenquist realizó investigaciones con la División de Química del DSIR en Nueva Zelanda y el Servicio Geológico del Japón durante 10 años, cada uno sobre el desarrollo de la energía geotérmica y las descargas volcánicas, respectivamente, así como sobre la formación de depósitos epitermales de oro y pórfidos de cobre. Desde 1999 ha sido asesor independiente de la industria minera, de varios organismos gubernamentales y del Banco Mundial, realizando evaluaciones de proyectos hidrotérmicos de oro y cobre en más de 40 países, así como capacitación relacionada con la exploración minera. También es profesor adjunto de la Universidad de Ottawa y en 2010 fue presidente de la Sociedad de Geólogos Económicos.

Dr. Antonio Arribas

Profesor, Cátedra Distinguida Kenneth F. & Patricia Clark en Geología Económica
Universidad de Texas en El Paso

El Dr. Arribas tiene más de 35 años de experiencia profesional en el campo de la investigación, la educación superior y en puestos técnicos y de gestión en la industria. Es un geólogo con experiencia en geología y exploración económica, mineralogía y geoquímica. Antes de formar parte de la UTEP, fue profesor en la Facultad de Ciencias de Recursos Internacionales de la Universidad de Akita en Japón. En 1986, el Dr. Arribas obtuvo una beca Fulbright para asistir a la Universidad de Michigan y realizar investigaciones sobre depósitos de oro en el sudeste de España. Recibió su doctorado en Michigan en 1992. El Dr. Arribas ha ocupado diversos cargos en la industria, entre ellos el de Gerente de Exploración para América del Sur en Placer Dome Inc., Jefe de Geología en Newmont Corp. y Vicepresidente de Geociencias en BHP Exploration. Actualmente es miembro de la Junta Directiva de Auryn Resources Inc., una empresa de exploración junior con sede en Vancouver. El Dr. Arribas es miembro de diversas asociaciones profesionales, entre ellas la Asociación Nacional de Profesores de Geociencias, la Sociedad de Geología de Recursos, la Société Géologique aux Gites Minéraux y la Sociedad de Geólogos Económicos (SEG). Fue Presidente de la SEG en 2013.

INVERSIÓN

CATEGORIAS	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:

(511) 313-4160 anexo 256 940 199 780 proexplo@iimp.org.pe proexplo.com.pe