



pro**EXPLO**2025

### CURSO CORTO pre-congreso

# HUELLAS DISTALES DE YACIMIENTOS HIDROTERMALES ALOJADOS EN CARBONATOS: TEORÍA Y HERRAMIENTAS PRÁCTICAS DE EXPLORACIÓN



SÁBADO  
3 MAYO 2025



DE 09:00 A  
17:00 HRS.



INGLÉS (TRADUCCIÓN  
SIMULTÁNEA)



PRESENCIAL  
(IIMP)

## Contenido



Las rocas carbonatadas son un huésped importante para una variedad de tipos de yacimientos minerales, incluyendo pórfido-skarn, yacimientos de sustitución de carbonatos, yacimientos de oro tipo Carlin, yacimientos SEDEX de Pb-Zn-Ag y yacimientos tipo Mississippi-Valley, y pueden ser rocas huésped importantes en muchos entornos de formación de minerales. Sin embargo, la alta reactividad de las rocas carbonatadas significa que a menudo no muestran grandes huellas de alteración visibles que son comunes en otros tipos de rocas como las rocas volcánicas o intrusivas. Sin embargo, los yacimientos carbonatados suelen tener grandes aureolas de alteración crípticas que pueden reconocerse y explorarse con fines de prospección minera. En este curso, se presentará a los asistentes una variedad de enfoques prácticos para reconocer la alteración hidrotermal en rocas carbonatadas, incluyendo características en afloramientos y muestras manuales, imágenes de fluorescencia ultravioleta, litogeoquímica e isótopos estables de carbono y oxígeno. Se presentarán una serie de casos prácticos de distintos tipos de yacimientos y se realizarán ejercicios. El curso hace hincapié en la integración práctica de diferentes conjuntos de datos para proporcionar nuevos conocimientos a los exploradores de minerales, entre ellos qué características litológicas y estructurales controlan el flujo de fluidos hidrotermales y cómo vectorizar hacia la mineralización.



## Instructor

**Shaun Barker** es director de la Unidad de Investigación de Yacimientos Minerales del Departamento de Ciencias de la Tierra, el Océano y la Atmósfera de la Universidad de Columbia Británica, en Vancouver (Canadá).

Shaun tiene formación en geoquímica, mineralogía y geología estructural. Forma parte de una amplia gama de proyectos de investigación y ha trabajado en diversos yacimientos de oro y cobre en colaboración con la industria minera. En particular, trabaja en el estudio de yacimientos y métodos innovadores de exploración minera.



**Shaun Barker**

MDRU  
(Mineral Deposit Research Unit)

## Inversión

CATEGORÍA	TARIFA EN US\$ INC. IGV	
	Hasta el 09.03.2025	A partir del 10.03.2025
No Asociado IIMP	450	500
Asociado Activo IIMP	350	400
Estudiante universitario	150	170
Docente universitario	170	200

- \* 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.

XIV CONGRESO INTERNACIONAL DE PROSPECTORES Y EXPLORADORES

## DESCUBRIENDO RECURSOS MINERALES PARA UN MUNDO MEJOR

Del 05 al 07 de mayo, 2025  
Sede: Centro de Convenciones de Lima

ORGANIZA:



INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

INFORMES:

✉ proexplo@iimp.org.pe  
📞 +51 951 294 314

[www.proexplo.com.pe](http://www.proexplo.com.pe)