



proEXPLO2026



INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ



Pre-congreso / Pre-congress

## Diversidad en depósitos de pórfidos de cobre-oro calcoalcalinos de alto potasio (High-K) y alcalinos: observaciones prácticas para una exploración eficaz



### Diversity in High-K Calc-alkaline and Alkaline Porphyry Copper-Gold Deposits: Practical Observations for Effective Exploration



Este taller presenta la diversidad de estilos de alteración y mineralización en pórfidos Cu-Au calcoalcalinos de alto potasio y alcalinos a nivel mundial, con ejemplos del cinturón jurásico-triásico del oeste de Columbia Británica (Canadá) y del Arco Macquarie (Australia).

A partir de fotografías de testigos y afloramientos, los participantes analizarán la zonación de la alteración hidrotermal y los criterios para distinguir pórfidos tempranos, intermedios y tardíos, así como brechas asociadas, fortaleciendo su criterio en exploración.

También se revisará el flujo de trabajo para evaluar proyectos desde etapas tempranas hasta minas en operación, incluyendo la elaboración de secciones y planos geológicos, con casos como Boda y Red Chris.

*This workshop presents the diversity of alteration and mineralization styles in high-K calc-alkaline and alkaline Cu-Au porphyry systems worldwide, with examples from the Late Jurassic-Early Triassic belt of western British Columbia (Canada) and the Macquarie Arc (Australia).*

*Using drill core and outcrop photographs, participants will examine hydrothermal alteration zoning and the criteria to distinguish early, intermediate, and late mineralized porphyries, as well as associated breccias, strengthening their exploration assessment skills.*

*The workshop also reviews workflows for project evaluation from early-stage prospects to operating mines, including the construction of geological sections and level plans, with case studies such as Boda and Red Chris.*

**Dirigido a: Intended audience:**

El curso está dirigido a estudiantes en su último año de estudios de geología, geólogos profesionales que están trabajando en la industria minera o en exploración. Geólogos recién egresados hasta profesionales con más de 40 años de experiencia. El taller será realizado en **idioma español**.

*The course is aimed at students in their final year of geology studies, professional geologists who are working in the mining industry or in exploration. Recently graduated geologists to professionals with more than 40 years of experience. The workshop will be held in Spanish.*



Presencial.

*In-person mode.*



Los Canarios 155-157,  
Urb. San César  
II Etapa,  
La Molina, Lima, Perú.



03 de mayo  
de 2026.

*03 May 2026.*



09:00 a  
17:00 horas.

*09:00 to 17:00 hours.*



**ALAN J. WILSON**

Alan Wilson es geólogo económico y consultor independiente, con experiencia apoyando programas de exploración y evaluación de recursos para más de 50 compañías en América, Europa, Medio Oriente y Australia. Se especializa en sistemas pórfido Cu-Au, skarn y epitermales de alta, intermedia y baja sulfuración, desde exploración temprana hasta definición de recursos.

Integra cartografía, registro de testigos, geoquímica, SWIR y geofísica para sustentar estrategias de exploración, perforación y modelamiento.

Antes de fundar su consultora en 2019, trabajó 28 años en empresas como Rio Tinto, Newcrest, Anglo American y Antofagasta Minerals, donde fue gerente de Exploración Internacional. Es doctor por la Universidad de Tasmania (CODES), geólogo colegiado de la Geological Society of London, reside en Anguila y actualmente preside la Society of Economic Geologists.

*Alan Wilson is an economic geologist and independent consultant with experience supporting exploration and resource evaluation programs for more than 50 companies across the Americas, Europe, the Middle East, and Australia. He specializes in Cu-Au porphyry, skarn, and high-, intermediate-, and low-sulfidation epithermal systems, from early-stage exploration through resource definition.*

*He integrates geological mapping, drill core logging, geochemistry, SWIR, and geophysics to support exploration strategy, drill planning, and resource modeling.*

*Before founding his consultancy in 2019, he spent 28 years with major mining companies including Rio Tinto, Newcrest, Anglo American, and Antofagasta Minerals, serving as International Exploration Manager with responsibility for global exploration outside Chile. He holds a PhD in Economic Geology from the University of Tasmania (CODES), is a Chartered Geologist of the Geological Society of London, resides in Anguilla (British West Indies), and currently serves as President of the Society of Economic Geologists.*

Categoría / Category	Tarifa / Rate
No asociados / Full Non-Associated	650 USD
Asociado Activo / Full Associated	550 USD
Docente universitario / Professor	350 USD
<b>Tarifa exclusiva para estudiantes de pregrado / Exclusive rate for undergraduate students.</b>	
Estudiante universitario / Student	35 USD

El IGV (IVA peruano) está incluido / The Peruvian VAT is included.