

**ALS Geochemistry**

# Metodologías geoquímicas para la exploración geológica



right solutions.  
right partner.



## Miércoles 8 de Junio Hotel Mercure Alameda, Quito

Los procesos de análisis geoquímicos están compuestos de diferentes etapas, las que pueden ser modificadas para obtener resultados diferentes y enfocados en procesos geológicos específicos. Una elección correcta puede llevar al éxito en una campaña de exploración.

En este curso se detallarán importantes aspectos relacionados a metodologías analíticas, desde preparación, digestión y lectura instrumental, hasta ensayos específicos para la exploración minera, con especial énfasis en la determinación analítica de oro.

Además, se revisarán otras metodologías de análisis, tales como pXRF y mineralogía hiperespectral, destinadas a complementar y mejorar las interpretaciones geológicas.

Este programa está enfocado para geólogos en todas las etapas de su carrera que estén interesados en el uso de la geoquímica y recolección de muestras.

### Programa:

**08:30 - 10:30**

Los tres componentes del análisis de muestras geológicas: preparación, digestión y lectura instrumental.  
Control de calidad y validación de base de datos.

**10:30 - 11:00 Break**

**11:00 - 12:30**

Determinación de oro: ensayo al fuego, digestión cianurada y aqua regia.

**12:30 - 14:00 Almuerzo**

**14:00 - 16:00**

Análisis ultratrazas y otros ensayos para la exploración geológica.

Equipos de pXRF y sus aplicaciones en proyectos mineros.  
Orientación geoquímica y análisis de datos.

**16:00 - 16:30 Break**

**16:30 - 18:00**

Mineralogía hiperespectral, tecnología y aplicaciones.