



**PUCP**

# • SECCIÓN INGENIERÍA DE MINAS

## Soluciones para el sector minero

La Sección de Ingeniería de Minas brinda soluciones especializadas para la exploración, procesamiento y desarrollo de proyectos mineros, con un equipo experto en Geología, Metalurgia y Medio Ambiente que impulsa innovación y eficiencia para el sector.

### Laboratorios de la Sección Ingeniería de Minas:

- Laboratorio de Geología
- Laboratorio de informática minera
- Laboratorio de mecánica de rocas
- Laboratorio de metalurgia
- Laboratorio de microscopía
- Laboratorio de mineralurgia 1
- Laboratorio de mineralurgia 2
- Laboratorio de Pirometalurgia
- Laboratorio de Seguridad Minera
- Laboratorio de Simulación de perforación y voladura
- Laboratorio de perforación
- Laboratorio de ventilación
- Laboratorio Quemscam + perforación de muestra
- Laboratorio de medioambiente y análisis químico de minerales
- Ensayos en electrometalurgia y pruebas de electrodeposición.
- Lixiviación en botellas y columna, pruebas de procesos de extracción por solventes, mediciones de conductividad, pH y oxígeno en solución.
- Calibración de anemómetros y determinación de los coeficientes de pérdida de las diferentes mangas de ventilación.
- Estudios geotécnicos, petrográficos y mineralógicos de muestras con objetivos de exploración y desarrollo minero.
- Carga puntual, propiedades físicas y elásticas, tracción indirecta, compresión simple y triaxial, corte directo y Salek Durability.

### Servicios que se pueden realizar:

- Análisis de oro y plata, determinación de humedad, determinación de material volátil, análisis inmediato de carbón, análisis de suelos y determinación de sales totales solubles.
- Prueba de drenaje ácido de rocas y simulación de ensayos de biolixiviación.
- Análisis Químico de Minerales.
- Pruebas de secado, tostación y calcinación.

### Contacto

**innovapucp@pucp.edu.pe**

**Déjanos tu consulta**

