



**MINING
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

CURSO

ESPECIALIZADO

**PRUEBAS METALÚRGICAS
Y ANÁLISIS DE MINERALES**



MODALIDAD
ASINCRÓNICO & ONLINE



HORARIO
ONLINE



DURACIÓN
1 MES

“ **Profundiza y descubre las nuevas tendencias en el sector, para desarrollar tus habilidades y destrezas que le permitirá ser un profesional capaz de dar soluciones y afrontar nuevos retos.** ”



Consultor:
Dr. Patricio Navarro Donoso

Doctor en Ciencias de la Ingeniería mención Ingeniería Metalúrgica por la Universidad de Concepción, Ingeniero Civil Metalurgista por la Universidad Técnica del Estado – Chile, Investigador en Hidrometalurgia, Lixiviación, Extracción por Solvente, Tratamiento de Efluentes. Catedrático de la Universidad Santiago de Chile – USACH. Actualmente Consultor especializado en Metalurgia del Oro, Plata, Cobre y polimetálicos. Investigador y conferencista en Chile, Argentina y Perú.



Ventajas



Contamos con la mejor plana docente de Prestigio Nacional e Internacional.



Temarios con las últimas tendencias del sector minero adaptadas a las exigencias de la industria.



Nuestros Cursos Especializados son acreditados por empresas y proyectos mineros en diferentes países.

TEMARIO

1. Introducción

- Minerales, tipos de minerales, características y propiedades.
- Leyes de minerales y concentrados.

2. Procesos de Concentración

- Tipos de concentración.
- Concentrado, Relave o Cola.
- Balance de masas.

3. Procesos de Lixiviación

- Determinación de acidez, densidad, humedad, densidad aparente de minerales y otros.
- Pruebas de sulfatación o curado de minerales.
- Recuperación metalúrgica de pruebas de sulfatación.
- Pruebas de lixiviación, determinación de recuperaciones.
- Consumo de ácido por disolución de cobre y por disolución de ganga.
- Determinación de consumo de agua.

4. Procesos de Concentración por Flotación

- Diagramas de flujos.
- Pruebas de Flotación de sulfuros, balances, conceptos de razón de concentración, flotación rougher, cleaner y scavenger.
- Evaluación de pruebas de flotación.
- Balances de masa.

