



**MINING
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

CURSO

ESPECIALIZADO

**BIOTECNOLOGÍA MINERA,
BIOLIXIVIACIÓN Y
BIOXIDACIÓN 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

- Introducción.
- Problemática de la lixiviación de minerales sulfurados de cobre en medio Fe^{3+}/H_2SO_4 .
- Principales características de la lixiviación en botaderos.
- Acción de las Bacterias.
- Características de las Bacterias.
- Mecanismos de la biolixiviación.
- Variables importantes en la actividad bacteriana.
- Reacciones del ciclo natural de lixiviación de sulfuros.
- Casos Prácticos.
- Bioxidación de minerales.
- Concentrados de oro.
- Desarrollo y mejoras en los procesos de lixiviación de sulfuros de cobre.
- Casos Prácticos.

