



**MINING
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

CURSO

ESPECIALIZADO

**DISEÑO DE PLANTAS
METALÚRGICAS APLICADOS A
PLANTAS DE PROCESAMIENTO
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

- 1.1 Chancadoras y Harneros.
- 1.2 Descripción y funciones de Chancadoras y Harneros.
- 1.3 Criterio de Diseño y Selección.
- 1.4 Dimensionamiento de chancadoras y harneros.

2. Molienda de Minerales

- 2.1 Molino de Barras.
- 2.2 Dimensionamiento de molino de barras.
- 2.3 Caso Práctico: Dimensionamiento de un molino de barras.
- 2.4 Molino de Bolas.
- 2.5 Dimensionamiento de un molino de bolas.
- 2.6 Caso Práctico: Dimensionamiento de un molino de bolas.
- 2.7 Selección de cargas de molino de barras y bolas.

3. Clasificación en Hidrociclones

- 3.1 Antecedentes de la operación con hidrociclones.
- 3.2 Dimensionamiento de hidrociclones.
- 3.3 Caso Práctico: Metodología de cálculo para el dimensionamiento de hidrociclones.

4. Celdas y Columnas de Flotación

- 4.1 Antecedentes del proceso de flotación.
- 4.2 Reactivos de flotación.
- 4.3 Variables del proceso de flotación.
- 4.4 Circuitos de diseño.
- 4.5 Criterios de diseño.
- 4.6 Caso Práctico: diseño de circuito de flotación.