



**MINING
ALATI**

Escuela de Especialización en Minería

CURSO

ESPECIALIZADO

MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE PROCESOS METALÚRGICOS



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

- Simulación en chancado – Molienda Clasificación con el uso de MODSIM.
- Concepto de función selección y fractura para equipos de Chancado y Molienda.
- Balance de clasificación por mínimos cuadrados.
- Circuito Directo de Molienda Clasificación por multiplicadores de Lagrange.
- Circuito inverso de Molienda Clasificación por multiplicadores de Lagrange.
- Ecuación de RAO y Lynch para hidrociclones.
- Balance Metalúrgico en planta concentradora con el uso matricial y SOLVER.
- Para dos productos un concentrado y un Relave.
- Para tres productos un concentrado y un Relave.
- Concentrado Bulk.
- Balance por manejo matricial con SMITH-ICHIYEN.
- Introducción al diseño de Experimentos Optimización de variables.
- Modelamiento para Lixiviación.

SOFTWARES

Microsoft Excel , MODSIM y Statgraphics

