



MOLIENDA Y FLOTACIÓN DE MINERALES: OPERACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS CONCENTRADORES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas y prácticas en la operación y optimización de procesos de molienda y flotación de minerales para mejorar la eficiencia productiva.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos teóricos de la molienda y flotación de minerales.
- Identificar las variables críticas que afectan la eficiencia de los procesos concentradores.
- Aplicar técnicas de optimización para mejorar el rendimiento de las operaciones.



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



ONLINE

Clases asincrónicas, entregándote la libertad de estudiar en el momento y lugar que tú decidas.



ONLINE EN VIVO

Clases remotas en vivo, donde profesor y alumnos se conectan e interactúan en tiempo real, en una fecha y horario establecido



PRESENCIAL

Asiste físicamente a las clases, en nuestras salas o en las propias dependencias del cliente.

Temario del curso:

Módulo 1

Introducción A La Molienda Y Flotación De Minerales

Contenidos:

Principios básicos de molienda y flotación.

Importancia de los procesos concentradores en la industria minera.

Visión general del curso y sus objetivos.

Actividad práctica: Discusión en grupo sobre la importancia de los procesos concentradores.

Módulo 2

Equipos Y Tecnologías En Molienda

Contenidos:

Tipos de molinos y su funcionamiento.

Selección de equipos para diferentes tipos de mineral.

Mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de molienda.

Actividad práctica: Visita a planta para observar equipos en funcionamiento.

Módulo 3

Parámetros Operacionales En Molienda

Contenidos:

Variables críticas que afectan la molienda.

Optimización de la carga y velocidad del molino.

Control de granulometría en los productos de molienda.

Actividad práctica: Taller de cálculo de eficiencia energética de un molino.

Módulo 4

Fundamentos De La Flotación De Minerales

Contenidos:

Principios fisicoquímicos de la flotación.

Reactivos utilizados en la flotación de minerales.

Factores que afectan la selectividad y recuperación.

Actividad práctica: Prueba de laboratorio para evaluar el efecto de reactivos en muestras de mineral.

Módulo 5

Optimización De Procesos De Flotación

Contenidos:

Diseño y operación de celdas de flotación.

Estrategias para mejorar la recuperación y calidad del concentrado.

Monitoreo y control de procesos de flotación.

Actividad práctica: Análisis de datos de flotación para identificar áreas de mejora.

Módulo 6

Tendencias Y Retos En La Molienda Y Flotación

Contenidos:

Innovaciones tecnológicas en molienda y flotación.

Retos ambientales y de sostenibilidad en los procesos concentradores.

y mucho más...

Datos del Organismo Capacitador:

Nombre Empresa OTEC:	Capacitaciones GoCursos SPA
Rut:	77919346-2
Giro:	Servicio de Capacitaciones
Dirección	Irrazaval 690 Ñuñoa Santiago de Chile
Cuenta Bancaria	Cuenta Corriente 95466877 Banco Santander
Email:	contacto@gocursos.cl