



OPERACIÓN DE CIRCUITOS DE FLOTACION

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar a los participantes las competencias necesarias para operar y optimizar circuitos de flotación en procesos mineros.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la flotación en minería.
- Identificar componentes y funciones de los circuitos de flotación.
- Desarrollar habilidades para el control y monitoreo de procesos de flotación.



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 Flotación

Aprendizaje Esperado: Comprender los fundamentos teóricos de la flotación en minería.

Contenidos:

Definición y principios básicos de la flotación.
Historia y evolución de los procesos de flotación.
Tipos de reactivos y su función en la flotación.
Propiedades físico-químicas de los minerales.
Actividad Práctica: Analizar un caso de estudio sobre la aplicación de reactivos en la flotación de minerales, identificando ventajas y desventajas de cada tipo.

Módulo 2

Componentes del Circuito de Flotación

Aprendizaje Esperado: Identificar los principales componentes y su función en el circuito de flotación.

Contenidos:

Descripción de celdas de flotación y su funcionamiento.
Bombas de pulpa y su importancia en el circuito.
Clasificadores y su rol en la separación de partículas.
Sistemas de control y monitoreo en flotación.
Actividad Práctica: Realizar un esquema detallado de un circuito de flotación, señalando cada componente y su función específica.

Módulo 3

Optimización de Procesos de Flotación

Aprendizaje Esperado: Desarrollar estrategias para mejorar la eficiencia de los procesos de flotación.

Contenidos:

Factores que afectan la eficiencia del proceso de flotación.
Técnicas de optimización de circuitos de flotación.
Análisis de costos y beneficios en la optimización.
Estudios de caso de optimización en la industria minera.
Actividad Práctica: Elaborar un plan de optimización para un circuito de flotación específico, considerando mejoras en eficiencia y reducción de costos.

Módulo 4

Mantenimiento de Circuitos de Flotación

Aprendizaje Esperado: Implementar prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo en circuitos de flotación.

Contenidos:

Identificación de fallas comunes en circuitos de flotación.
Técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.
Herramientas y equipos de diagnóstico y reparación.
Documentación y registros de mantenimiento.
Actividad Práctica: Diseñar un programa de mantenimiento preventivo para un circuito de flotación, detallando procedimientos y frecuencias recomendadas.

Módulo 5

Seguridad y Medio Ambiente en Flotación

Aprendizaje Esperado: Aplicar normas de seguridad y prácticas ambientales en operaciones de flotación.

Contenidos:

Normativas de seguridad en operaciones de flotación.

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