



FLOTACIÓN DE MINERALES COMPLEJOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos esenciales sobre la flotación de minerales complejos para optimizar procesos mineros mediante técnicas avanzadas.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de la flotación de minerales complejos. Identificar los equipos y reactivos utilizados en el proceso de flotación. Evaluar los factores que afectan la eficiencia de la flotación. Aplicar técnicas de optimización para mejorar la recuperación de minerales. Desarrollar habilidades para el análisis crítico 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 De Minerales

Complejos

Contenidos:

Historia y evolución de la flotación.

Principios básicos de la flotación.

Importancia de la flotación en la industria minera.

Actividad práctica: Debate sobre la evolución de la flotación y su impacto en la minería moderna.

Módulo 2

Equipos Y Reactivos En La Flotación

Contenidos:

Tipos de celdas de flotación y su funcionamiento.

Reactivos de flotación: colectores, espumantes y modificadores.

Selección adecuada de reactivos según tipos de minerales.

Actividad práctica: Análisis comparativo de diferentes celdas de flotación y reactivos en un escenario hipotético.

Módulo 3

Factores Que Afectan La Flotación

Contenidos:

Influencia del pH y la temperatura en la flotación.

Efecto de la granulometría del mineral.

Interacción de minerales y agua en el proceso de flotación.

Actividad práctica: Experimento controlado para observar los efectos del pH y temperatura en la eficiencia de la flotación.

Módulo 4

Optimización De Procesos De Flotación

Contenidos:

Métodos para mejorar la recuperación de minerales.

Evaluación de la cinética de flotación.

Uso de software en la simulación de procesos de flotación.

Actividad práctica: Simulación de un proceso de flotación utilizando software especializado para optimizar resultados.

Módulo 5

Análisis Crítico De Procesos De Flotación

Contenidos:

Identificación de problemas comunes en la flotación.

Métodos para el diagnóstico y solución de problemas en planta.

Estudio de casos reales en la industria minera.

Actividad práctica: Estudio de caso para identificar y solucionar problemas en un proceso de flotación real.

Módulo 6

Tendencias Futuras En La Flotación De Minerales

Contenidos:

Innovaciones tecnológicas en la flotación.

Impacto de la sostenibilidad en el proceso 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