



PROCESOS DE PLANTA CONCENTRADORA

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar una comprensión integral de los procesos involucrados en la planta concentradora, permitiendo a los estudiantes interpretar de mejor manera la información que procesan en el día a día.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de los procesos de concentración.
- Identificar y analizar los diferentes equipos utilizados en la planta.
- Desarrollar habilidades para optimizar los procesos operativos.
- Evaluar los procedimientos de seguridad y medio ambiente.
- Aplicar técnicas de control de calidad en la producción.



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:

Modulo 1: Introducción a la Planta Concentradora.

- Objetivos y funcionalidades principales.
- Importancia en la industria minera.
- Estructura de una planta concentradora.
- Relación con otras áreas de la minería.

Modulo 2: Equipos Principales de una Planta Concentradora.

- Chancadoras y su funcionamiento básico.
- Molinos y tipos utilizados en la industria.
- Celdas de flotación y su importancia.
- Espesadores y clarificadores de minerales.
- Bombas y sistemas de transporte de pulpas.

Modulo 3: Procesos de Chancado y Molienda.

- Tipos de chancado y sus aplicaciones.
- Variables que afectan la molienda.
- Tecnologías avanzadas en chancado.
- Optimización de procesos de molienda.
- Seguridad en operaciones de chancado.

Modulo 4: Procesos de Flotación de Minerales.

- Fundamentos de la flotación de minerales.
- Reactivos y su rol en la flotación.

- Equipos y circuitos de flotación.
- Control y optimización en flotación.
- Factores que afectan la eficiencia.

Modulo 5: Espesamiento y Filtrado de Concentrados.

- Principios de espesamiento de minerales.
- Equipos de espesamiento y filtrado.
- Variables de operación en espesadores.
- Optimización de procesos de filtrado.
- Gestión de residuos en el espesamiento.

Modulo 6: Control de Calidad y Medio Ambiente.

- Técnicas de muestreo y análisis químico.
- Normas de calidad en la planta concentradora.
- Impacto ambiental y medidas de mitigación.
- Gestión de residuos y subproductos.
- Auditorías y control de procesos.

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