



HIDRÁULICA APLICADA A SISTEMAS DE EQUIPOS MINEROS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proporcionar conocimientos avanzados sobre hidráulica aplicada a la operación y mantenimiento de equipos mineros, mejorando la eficiencia y seguridad en el sector industrial.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la hidráulica en sistemas mineros.
- Aplicar técnicas de diagnóstico y solución de problemas hidráulicos.
- Mejorar el rendimiento y la seguridad de los equipos mineros.



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 Hidráulica En Equipos Mineros

- Principios básicos de la hidráulica
- Componentes de un sistema hidráulico
- Funciones de los fluidos hidráulicos
- Seguridad en sistemas hidráulicos
- Aplicaciones en minería

Módulo 2: Sistemas Hidráulicos En Maquinaria Pesada

- Tipos de sistemas hidráulicos
- Bombas hidráulicas y su funcionamiento
- Válvulas y sus aplicaciones en minería
- Cilindros hidráulicos: uso y mantenimiento
- Controles y actuadores hidráulicos

Módulo 3: Mantenimiento De Sistemas Hidráulicos

- Programación de mantenimiento preventivo
- Diagnóstico de fallos en sistemas hidráulicos
- Soluciones a problemas comunes
- Herramientas para mantenimiento
- Importancia de la limpieza y filtrado

Módulo 4: Hidráulica Avanzada Y Nuevas Tecnologías

- Tecnologías emergentes en hidráulica
- Automatización en sistemas hidráulicos
- Control electrónico de sistemas hidráulicos
- Innovaciones en eficiencia energética

- Futuro de la hidráulica en minería

Módulo 5: Seguridad Y Normativas En Hidráulica

- Normativas internacionales y locales
- Evaluación de riesgos en sistemas hidráulicos
- Procedimientos de seguridad
- Capacitación en seguridad
- Implementación de mejoras

Módulo 6: Análisis Y Optimización De Sistemas

- Análisis de eficiencia en sistemas hidráulicos
- Optimización de recursos y costos
- Herramientas de simulación y modelado
- Estudios de caso en minería
- Mejora continua 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