



TÉCNICAS DE OPERACIÓN DE SISTEMAS Y UNIDADES HIDRÁULICAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo del curso es proporcionar a los participantes los conocimientos y habilidades necesarios para operar y mantener sistemas y unidades hidráulicas de manera segura y eficiente, utilizando las mejores prácticas de la industria.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la hidráulica y su aplicación en sistemas industriales.
- Identificar y describir los componentes y unidades que conforman un sistema hidráulico.
- Operar y mantener sistemas hidráulicos siguiendo procedimientos estándar de seguridad.
- Desarrollar habilidades prácticas mediante simulaciones y actividades en línea.



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 Los Sistemas Hidráulicos

Aprendizaje esperado: Conocer los fundamentos de los sistemas hidráulicos, identificando sus componentes principales.

- Componentes principales: Descripción de bombas, motores y válvulas en sistemas hidráulicos.
 - Fluido hidráulico: Características y selección adecuada del fluido hidráulico.
 - Simbología hidráulica: Interpretación de símbolos y diagramas hidráulicos.
 - Seguridad en operaciones: Procedimientos para asegurar la seguridad en la operación.
- Actividad práctica: Simulación en línea de un sistema hidráulico básico.

Módulo 2: Mantenimiento De Sistemas Hidráulicos

Aprendizaje esperado: Desarrollar habilidades para el mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas hidráulicos.

- Inspección de componentes: Técnicas para inspeccionar y detectar fallas en componentes hidráulicos.
 - Reparación de sistemas: Procedimientos para la reparación de sistemas y unidades hidráulicas.
 - Programación de mantenimiento: Creación de un plan de mantenimiento preventivo.
 - Herramientas y equipos: Uso adecuado de herramientas y equipos para mantenimiento.
- Actividad práctica: Estudio de caso sobre un sistema hidráulico con fallas comunes.

Módulo 3: Solución De Problemas En Sistemas Hidráulicos

Aprendizaje esperado: Aplicar técnicas de resolución de problemas para sistemas hidráulicos.

- Diagnóstico de fallas: Metodología para identificar y diagnosticar problemas en sistemas hidráulicos.
- Análisis de sistemas: Evaluación del rendimiento y eficiencia de sistemas hidráulicos.
- Optimización de sistemas: Estrategias para mejorar la eficiencia y el rendimiento de sistemas hidráulicos.
- Innovaciones tecnológicas: Exploración de nuevas tecnologías en hidráulica.

Actividad práctica: Juego de rol para la solución de problemas en un sistema hidráulico simulado.

Módulo 4: Avances Tecnológicos En Hidráulica

Aprendizaje esperado: Identificar y analizar las últimas tendencias y tecnologías en sistemas hidráulicos.

- Nuevas tecnologías: Exploración de avances y tendencias en la tecnología hidráulica.
 - Automatización: Integración de sistemas hidráulicos con soluciones de automatización.
 - Energía renovable: Aplicación de hidráulica en proyectos de energía renovable.
 - Casos de estudio: Análisis de casos reales de implementación de tecnologías avanzadas.
- Actividad práctica: Simulación real para la integración de tecnología avanzada en un sistema hidráulico.

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