



CURSO MANTENIMIENTO HIDRÁULICA

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 conocimientos teóricos y prácticos sobre sistemas hidráulicos industriales, enfocándose en su mantenimiento, reparación y optimización para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de la hidráulica industrial.
- Identificar componentes y su función en un sistema hidráulico.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Diagnosticar y resolver problemas comunes en sistemas hidráulicos.
- Optimizar el desempeño de los equipos hidráulicos.



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

Conceptos básicos de hidráulica.
Áreas de aplicación en la industria.
Ventajas de los sistemas hidráulicos.
Normativas y seguridad en hidráulica.

Módulo 2: Componentes Hidráulicos

Bombas hidráulicas: tipos y características.
Válvulas: función y tipos principales.
Actuadores: cilindros y motores.
Acumuladores: función y tipos.
Filtros y accesorios complementarios.

Módulo 3: Circuitos Hidráulicos

Diseño de circuitos hidráulicos básicos.
Símbolos y diagramas hidráulicos.
Interpretación de esquemas hidráulicos.
Cálculos básicos en hidráulica.
Prácticas de diseño y simulación.

Módulo 4: Mantenimiento Preventivo

Planificación del mantenimiento preventivo.
Inspección y diagnóstico de fallas.
Lubricación y limpieza de componentes.
Reemplazo de piezas y componentes.
Documentación de mantenimiento realizado.

Módulo 5: Solución de Problemas

Identificación de síntomas y causas.
Métodos de diagnóstico efectivos.
Técnicas de reparación y ajuste.
Uso de herramientas de diagnóstico.
Estudio de casos reales.

Módulo 6: Seguridad en Sistemas Hidráulicos

Riesgos asociados a la hidráulica.
Medidas de seguridad y prevención.
Equipos de protección personal.
Procedimientos de emergencia.
Capacitación en seguridad y manejo.

Módulo 7: Optimización y Eficiencia

Análisis de eficiencia energética.
Reducción de costos operativos.
Implementación de mejoras continuas.
Monitoreo de rendimiento del sistema.
Tendencias y tecnologías emergentes.

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