



MANTENIMIENTO DE HIDRAULICA AVANZADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar conocimientos avanzados sobre sistemas hidráulicos, permitiendo a los participantes realizar mantenimiento preventivo y correctivo de manera eficiente.



Objetivos específicos

- Comprender el funcionamiento de los sistemas hidráulicos.
- Identificar y diagnosticar fallos comunes en sistemas hidráulicos.
- Aplicar técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo en sistemas 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:

Curso: Mantenimiento de Hidráulica Avanzado
Duración total: 16 horas (asincrónico)

Módulos: 7

Modalidad: Virtual – Asincrónico

Módulo 1: Principios de Hidráulica Avanzada

Duración estimada: 2 horas
Revisión de conceptos fundamentales (flujo, presión, caudal, potencia)
Comportamiento de fluidos no ideales
Tipos de fluidos hidráulicos y sus propiedades
Eficiencia volumétrica y mecánica en sistemas hidráulicos

Módulo 2: Componentes Avanzados de Sistemas Hidráulicos

Duración estimada: 2.5 horas
Bombas de pistones axiales y radiales
Válvulas proporcionales y servoválvulas
Acumuladores: tipos, usos y mantenimiento
Intercambiadores de calor y sistemas de filtrado avanzado

Módulo 3: Planificación y Estrategias de Mantenimiento Predictivo y Preventivo

Duración estimada: 2 horas
Técnicas de mantenimiento basado en condición (vibraciones, termografía, análisis de aceite)
Intervalos de inspección y mantenimiento

Checklists y procedimientos operativos estándar
Diagnóstico de fallas comunes

Módulo 4: Lectura e Interpretación de Planos Hidráulicos Avanzados

Duración estimada: 1.5 horas
Símbolos hidráulicos avanzados
Diagramas isométricos y funcionales
Trazado de circuitos complejos
Análisis de secuencias operativas

Módulo 5: Diagnóstico y Solución de Fallas en Sistemas Hidráulicos

Duración estimada: 3 horas
Metodología sistemática de diagnóstico
Fallas en bombas, válvulas y actuadores
Casos prácticos de análisis de averías
Uso de instrumentos de medición y prueba (manómetros, caudalímetros, sensores)

Módulo 6: Ajustes, Puesta en Marcha y Optimización de Sistemas

Duración estimada: 2 horas
Procedimientos seguros de arranque y puesta en marcha

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