



DIAGNÓSTICO Y ANÁLISIS DE FALLAS EN SISTEMAS HIDRÁULICOS INDUSTRIALES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades para identificar y solucionar fallas en sistemas hidráulicos industriales, aplicando técnicas de diagnóstico avanzadas.



Objetivos específicos

- Identificar componentes clave de sistemas hidráulicos.
- Comprender principios de operación de sistemas hidráulicos.
- Aplicar técnicas de diagnóstico para detección de fallas.
- Realizar mantenimiento preventivo y correctivo.



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: Fundamentos Técnicos Aplicados

Componentes clave: bombas, válvulas, actuadores, líneas
Simbología hidráulica industrial (norma ISO)
Interpretación de esquemas reales
Normas de seguridad en sistemas hidráulicos

Módulo 2: Diagnóstico de Fallas Hidráulicas

Tipología de fallas: mecánicas, hidráulicas, por contaminación
Metodología: observación, medición, análisis, validación
Árbol de fallas y diagrama causa-efecto (5 porqués)
Cómo documentar hallazgos para certificación

Módulo 3: Taller Práctico 1 - Análisis en Plano y Papel

Lectura de planos y esquemas reales
Análisis de fallas en planos: válvulas trabadas, fugas internas, fallas de bomba
Simulación en pizarra o software (si aplica)
Dinámica grupal: resolución de fallas con lógica de diagnóstico técnico

Módulo 4: Instrumentación y Técnicas de Medición

Uso de manómetros, caudalímetros, termómetros, vacuómetros
Conexión segura de instrumentos en equipos reales
Verificación de presión y caudal en sistemas funcionales
Análisis de fluidos: identificación visual + pruebas básicas

Módulo 5: Taller Práctico 2 - Diagnóstico en Banco o Campo

Diagnóstico de fallas reales en banco de pruebas o equipos de práctica
Casos: bomba con cavitación, cilindro con fuga interna, válvula con respuesta lenta
Aplicación de instrumentos y toma de decisiones técnicas
Registro de resultados para informe de certificación

Módulo 6: Evaluación Final y Cierre

Evaluación grupal basada en un caso práctico integral
Checklist de verificación y buenas prácticas de reparación
Preguntas frecuentes, resumen de conceptos clave

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