



SISTEMAS HIDRÁULICOS GRAVITACIONALES Y PRESURIZADOS: **DISEÑO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para comprender, operar, inspeccionar y mantener sistemas hidráulicos gravitacionales y presurizados, aplicando principios hidráulicos, criterios técnicos y medidas de seguridad para asegurar un funcionamiento eficiente y confiable.



Objetivos específicos

- 1. Comprender los principios de funcionamiento de los sistemas hidráulicos gravitacionales y presurizados, identificando sus componentes y aplicaciones.
- 2. Aplicar procedimientos de operación, inspección y mantenimiento preventivo para garantizar la continuidad y eficiencia del sistema.
- 3. Identificar fallas comunes y ejecutar acciones correctivas, considerando criterios de seguridad y buenas prácticas operacionales.



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 de los Sistemas Hidráulicos

Contenidos:

Principios básicos de hidráulica y mecánica de fluidos.

Conceptos de presión, caudal, velocidad y pérdidas de carga.

Diferencias entre sistemas gravitacionales y presurizados.

Aplicaciones industriales, sanitarias y de riego.

Actividad Práctica: Identificación de variables hidráulicas y análisis del funcionamiento de un sistema básico.

Módulo 2

Componentes de Sistemas Hidráulicos

Gravitacionales y Presurizados

Contenidos:

Tuberías, accesorios y materiales de conducción.

Bombas, válvulas, estanques y equipos complementarios.

Instrumentos de medición y control.

Interpretación básica de planos hidráulicos.

Actividad Práctica: Reconocimiento e identificación de componentes en un sistema hidráulico.

Módulo 3

Operación de Sistemas Hidráulicos

Contenidos:

Procedimientos de puesta en marcha y detención.

Control de presión y caudal.

Operación de bombas y sistemas de impulsión.

Monitoreo de parámetros operacionales.

Actividad Práctica: Simulación de operación de un sistema hidráulico con control de variables.

Módulo 4

Mantenimiento Preventivo y Correctivo

Contenidos:

Inspección periódica de equipos y redes.

Mantenimiento de bombas, válvulas y accesorios.

Detección de fugas y pérdidas de eficiencia.

Registro y seguimiento de actividades de mantenimiento.

Actividad Práctica: Elaboración y ejecución de un plan básico de mantenimiento preventivo.

Módulo 5

Diagnóstico de Fallas y Solución de Problemas

Contenidos:

Principales fallas en sistemas hidráulicos.

Análisis de causas y efectos.

Métodos de diagnóstico y verificación.

Acciones correctivas y optimización del funcionamiento.

Actividad Práctica: Resolución de casos prácticos de fallas en sistemas gravitacionales y presurizados.

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