



SISTEMAS HIDRÁULICOS GRAVITACIONALES Y PRESURIZADOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para comprender el funcionamiento, operación y mantenimiento de sistemas hidráulicos gravitacionales y presurizados, aplicando procedimientos técnicos para la inspección, operación y mantención de estaciones reguladoras de presión y ventosas, con énfasis en la continuidad, eficiencia y seguridad de los sistemas de distribución de agua.



Objetivos específicos

- Identificar los principios de funcionamiento de los sistemas hidráulicos gravitacionales y presurizados y sus principales componentes.
- Aplicar procedimientos de operación, inspección y mantenimiento preventivo y correctivo en estaciones reguladoras de presión.
- Ejecutar técnicas de revisión y mantenimiento de ventosas para asegurar el correcto desempeño hidráulico del sistema.



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 Sistemas Hidráulicos
Gravitacionales Y Presurizados

Contenidos:

Principios de hidráulica aplicada a redes de agua.

Diferencias entre sistemas gravitacionales y sistemas presurizados.

Componentes principales de una red hidráulica.

Interpretación básica de planos y esquemas hidráulicos.

Actividad Práctica: Identificación de componentes y análisis del funcionamiento de una red hidráulica mediante planos y maquetas.

Módulo 2

Operación De Sistemas Hidráulicos
Presurizados

Contenidos:

Comportamiento de la presión y el caudal en redes hidráulicas.

Factores que afectan el rendimiento del sistema.

Procedimientos de operación segura de redes presurizadas.

Detección de condiciones anormales de operación.

Actividad Práctica: Medición de presión y caudal utilizando instrumentos de terreno.

Módulo 3

Funcionamiento De Estaciones Reguladoras
De Presión

Contenidos:

Principios de funcionamiento de estaciones reguladoras de presión.

Tipos de válvulas reguladoras y sus aplicaciones.

Parámetros de regulación y control de presión.

Identificación de fallas operacionales frecuentes.

Actividad Práctica: Inspección y evaluación del funcionamiento de una estación reguladora de presión.

Módulo 4

Mantenimiento De Estaciones Reguladoras De
Presión

Contenidos:

Procedimientos de mantenimiento preventivo y correctivo.

Inspección de válvulas, accesorios y dispositivos de control.

Diagnóstico de fallas mecánicas e hidráulicas.

Registro de actividades de mantenimiento.

Actividad Práctica: Desarme, inspección y ajuste básico de componentes de una estación reguladora de presión.

Módulo 5

Funcionamiento Y Mantenimiento De
Ventosas

Contenidos:

Principios de funcionamiento de ventosas en redes hidráulicas.

Tipos de ventosas y criterios de instalación.

Inspección y limpieza de ventosas.

Detección y corrección de fallas comunes.

Actividad Práctica: Desmontaje, limpieza e inspección funcional de una ventosa.

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