



FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE **VENTOSAS** **EN SISTEMAS HIDRÁULICOS**

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 el funcionamiento, operar, inspeccionar y mantener ventosas en sistemas hidráulicos, asegurando la eliminación y admisión de aire para optimizar la eficiencia, seguridad y continuidad operacional de las redes.



Objetivos específicos

- 1. Identificar los principios de funcionamiento, tipos y aplicaciones de las ventosas en sistemas hidráulicos.
- 2. Aplicar procedimientos de operación, inspección y mantenimiento preventivo de ventosas de acuerdo con las buenas prácticas de la industria.
- 3. Diagnosticar fallas en ventosas y ejecutar acciones correctivas que permitan mantener la eficiencia y confiabilidad 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 las Ventosas en Sistemas Hidráulicos

Contenidos:

Principios básicos de hidráulica aplicados a redes presurizadas.

Importancia del control y eliminación de aire en tuberías.

Principios de funcionamiento de las ventosas. Aplicaciones en sistemas de agua potable, riego e industria.

Actividad Práctica: Identificación del funcionamiento de las ventosas y análisis de su importancia en una red hidráulica.

Módulo 2

Tipos y Componentes de las Ventosas

Contenidos:

Ventosas de simple efecto, doble efecto y trifuncionales.

Componentes internos y materiales de fabricación.

Criterios de selección según la aplicación.

Ubicación estratégica de ventosas en redes hidráulicas.

Actividad Práctica: Identificación y desarme básico de diferentes tipos de ventosas.

Módulo 3

Operación de Ventosas

Contenidos:

Funcionamiento durante el llenado y vaciado de tuberías.

Comportamiento durante la operación normal del sistema.

Control de bolsas de aire y prevención de sobrepresiones.

Verificación del correcto funcionamiento operacional.

Actividad Práctica: Simulación del comportamiento de ventosas bajo diferentes condiciones de operación.

Módulo 4

Mantenimiento Preventivo de Ventosas

Contenidos:

Inspección periódica de ventosas.

Limpieza de componentes internos.

Reemplazo de sellos y piezas de desgaste.

Registro y planificación del mantenimiento preventivo.

Actividad Práctica: Ejecución de un procedimiento de mantenimiento preventivo en una ventosa.

Módulo 5

Diagnóstico de Fallas y Mantenimiento Correctivo

Contenidos:

Fallas más frecuentes en ventosas.

Métodos de diagnóstico y verificación.

Reparación y sustitución de componentes.

Pruebas de funcionamiento posteriores al mantenimiento.

Actividad Práctica: Resolución de casos prácticos de fallas y reparación de ventosas.

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