



SISTEMAS DE BOMBAS PARA EDIFICIOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar conocimientos sobre el funcionamiento y mantenimiento de sistemas de bombeo en edificaciones, enfocado en la eficiencia energética y el cumplimiento de normativas vigentes.



Objetivos específicos

- Identificar los componentes principales de los sistemas de bombeo.
- Analizar el funcionamiento de diferentes tipos de bombas.
- Implementar prácticas de mantenimiento preventivo y correctivo.
- Evaluar el rendimiento energético de los sistemas de bombeo.
- Cumplir con las normativas vigentes en instalaciones de bombeo.



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:

Modulo 1: Introduccion A Los Sistemas De Bombeo

Concepto y definicion de sistemas de bombeo
Importancia en edificios: aplicaciones y usos
Clasificacion de sistemas de bombeo
Normativas vigentes para sistemas de bombeo
Componentes basicos de un sistema de bombeo

Modulo 2: Tipos De Bombas Y Su Funcionamiento

Bombas centrifugas: características y aplicaciones
Bombas de desplazamiento positivo: tipos y usos
Bombas sumergibles: ventajas y desventajas
Funcionamiento hidraulico de las bombas
Selección de bombas según la aplicación

Modulo 3: Instalacion Y Puesta En Marcha

Requerimientos para la instalacion de bombas
Procedimientos de instalacion paso a paso
Pruebas de funcionamiento y ajustes iniciales
Documentacion y registros necesarios
Seguridad durante la instalacion

Modulo 4: Mantenimiento De Sistemas De Bombeo

Mantenimiento preventivo: importancia y beneficios
Mantenimiento correctivo: procedimientos comunes
Diagnostico de fallas y soluciones
Herramientas y equipos de mantenimiento

Programacion de mantenimiento

Modulo 5: Eficiencia Energetica En Bombas

Factores que afectan la eficiencia energetica
Técnicas para mejorar la eficiencia de las bombas
Evaluacion del rendimiento energetico
Calculo de costos energeticos en sistemas de bombeo
Implementacion de mejoras energeticas

Modulo 6: Automatizacion Y Control

Sistemas de control para bombas
Automatizacion de procesos en sistemas de bombeo
Sensores y actuadores en sistemas de bombeo
Control de velocidad y caudal
Integracion de sistemas de bombeo en edificios inteligentes

Modulo 7: Seguridad Y Normativas

Normativas de seguridad en instalaciones de bombeo
Metodos de proteccion y seguridad
Inspecciones y auditorias de seguridad
Cumplimiento de normativas internacionales
Capacitacion en seguridad para operadores

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