



OPERACIÓN Y UTILIZACIÓN DE BOMBAS Y EQUIPOS INDUSTRIALES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias para la correcta operación y utilización de bombas y equipos industriales, aplicando procedimientos de trabajo seguro, buenas prácticas operacionales y criterios básicos de inspección y mantenimiento, con el fin de asegurar un funcionamiento eficiente y seguro de los equipos utilizados en la empresa.



Objetivos específicos

- Identificar los principales tipos de bombas, componentes y equipos asociados a los sistemas de bombeo, comprendiendo sus funciones y principios básicos de operación.
- Aplicar procedimientos adecuados para la puesta en marcha, operación, control y detención de bombas y equipos industriales, considerando parámetros básicos como caudal, presión y temperatura.
- Reconocer condiciones anormales, riesgos y fallas frecuentes en bombas y equipos, aplicando medidas preventivas y criterios básicos de inspección y mantenimiento seguro.



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

Introducción a las bombas y equipos industriales

Contenidos:

Tipos y clasificación de bombas industriales.

Principios básicos de funcionamiento de bombas.

Componentes principales de una bomba.

Equipos auxiliares asociados a sistemas de bombeo.

Aplicaciones de bombas en procesos industriales.

Actividad Práctica: Identificación de bombas, componentes y equipos utilizados en las instalaciones.

Módulo 2

Operación y utilización de bombas

Contenidos:

Procedimientos básicos de puesta en marcha y detención.

Condiciones necesarias para una operación segura.

Control de caudal, presión y temperatura.

Operación de bombas centrífugas y otros tipos de bombas.

Buenas prácticas para evitar daños durante la operación.

Actividad Práctica: Operación y control de una bomba industrial bajo condiciones normales de trabajo.

Módulo 3

Sistemas de bombeo y equipos asociados
Contenidos:

Tuberías, válvulas y accesorios de los sistemas de bombeo.

Sistemas de succión y descarga.

Tanques y estanques asociados al proceso.

Motores eléctricos y sistemas de transmisión.

Instrumentación básica para el control del sistema.

Actividad Práctica: Reconocimiento de un sistema de bombeo y revisión de sus principales componentes.

Módulo 4

Seguridad y prevención de riesgos en la operación

Contenidos:

Riesgos asociados a la operación de bombas y equipos.

Medidas de seguridad durante la puesta en marcha y detención.

Uso correcto de elementos de protección personal.

Bloqueo y control de energías antes de intervenir equipos.

Prevención de fugas, derrames y accidentes.

Actividad Práctica: Aplicación de un procedimiento seguro de operación e intervención de un sistema de bombeo.

Módulo 5

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