

**OPERACIÓN, MANTENCIÓN Y
ARMADO DE BOMBAS EN
EQUIPOS DE RIEGO
TECNIFICADO**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para la operación, mantención, diagnóstico de fallas y armado/desarme de bombas en sistemas de riego tecnificado, asegurando continuidad operativa y eficiencia del sistema.



Objetivos específicos

- Identificar el funcionamiento y componentes de bombas utilizadas en sistemas de riego.
- Ejecutar procedimientos de operación y mantención preventiva/correctiva.
- Realizar el armado y desarme de bombas para diagnóstico y reparación.



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

Componentes de bombas y sistemas hidráulicos

Contenidos:

Partes de una bomba: impulsor, carcasa, sello mecánico, eje.

Motores eléctricos asociados.

Sistemas de succión e impulsión.

Interpretación básica de diagramas.

Actividad Práctica: Reconocimiento físico de componentes de una bomba.

Módulo 2

Seguridad en operación y mantenimiento de bombas

Contenidos:

Riesgos asociados a sistemas de bombeo.

Uso de elementos de protección personal (EPP).

Procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO).

Prevención de accidentes eléctricos y mecánicos.

Normativa de seguridad aplicable.

Actividad Práctica: Aplicación de procedimiento seguro de trabajo en mantenimiento de bombas.

Módulo 3

Operación de bombas en sistemas de riego

Contenidos:

Puesta en marcha y detención segura.

Control de presión y caudal.

Problemas operacionales comunes.

Buenas prácticas de uso.

Actividad Práctica: Operación controlada de una bomba de riego.

Módulo 4

Mantenimiento preventiva y correctiva de bombas

Contenidos:

Inspección periódica.

Lubricación y limpieza.

Detección de fallas mecánicas y eléctricas.

Sustitución de componentes desgastados.

Actividad Práctica: Ejecución de mantenimiento preventivo en bombas.

Módulo 5

Armado y desarme de bombas

Contenidos:

Procedimiento seguro de desmontaje.

Identificación de piezas y evaluación de desgaste.

Técnicas de limpieza y revisión.

Procedimiento de armado y ajuste.

Pruebas de funcionamiento post mantenimiento.

Actividad Práctica: Desarme completo de una bomba y posterior armado con verificación de funcionamiento.

Módulo 6

Diagnóstico y reparación de fallas en bombas

Contenidos:

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