

**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

Ejecutar procedimientos de mantención de bombas en sistemas de riego tecnificado según especificaciones técnicas, condiciones de funcionamiento y normas de seguridad operacional.



Objetivos específicos

- Examinar componentes de bombas hidráulicas según diagramas de funcionamiento y requerimientos de mantención del sistema de impulsión.
- Aplicar procedimientos de seguridad en mantenimiento de bombas de riego tecnificado según normativa vigente y protocolos de bloqueo operacional.
- Ejecutar mantención preventiva y correctiva de bombas según procedimientos técnicos de inspección y reemplazo de componentes.



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, Funcionamiento y Operación de Bombas en Sistemas de Riego
- Partes de una bomba: impulsor, carcasa, sello mecánico y eje.
- Motores eléctricos asociados.
- Sistemas de succión e impulsión.
- Interpretación básica de diagramas hidráulicos.
- Puesta en marcha y detención segura.
- Control de presión y caudal.
- Problemas operacionales comunes.
- Buenas prácticas de uso.

Módulo 2:

- Seguridad Operacional en Bombas y Sistemas de Riego Tecnificado
- Riesgos asociados a sistemas de bombeo.
- Uso de elementos de protección personal.
- Procedimientos de bloqueo y etiquetado operacional LOTO.
- Prevención de accidentes eléctricos y mecánicos.
- Normativa de seguridad aplicable.
- Condiciones seguras para operación, inspección e intervención de bombas.

Módulo 3:

- Mantenimiento, Armado y Desarme de Bombas
- Inspección periódica.

- Lubricación y limpieza.
- Detección de fallas mecánicas y eléctricas.
- Sustitución de componentes desgastados.
- 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.
- Diagnóstico y Reparación de Fallas en Bombas.

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