



TÉCNICAS DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y **DIAGNÓSTICO** **DE SELLOS MECÁNICOS**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Desarrollar competencias para la correcta selección, instalación, montaje, inspección, mantenimiento y diagnóstico de fallas en sellos mecánicos, aplicando criterios técnicos y buenas prácticas para asegurar la confiabilidad y operación de los equipos.



Objetivos específicos

- Identificar los principios de funcionamiento, tipos, características, aplicaciones y condiciones de operación de los sellos mecánicos.
- Ejecutar procedimientos de montaje, desmontaje, ajustes, alineamiento e inspección, considerando tolerancias y condiciones del eje.
- Aplicar técnicas de mantenimiento, diagnóstico de fallas y reparación o reemplazo de componentes críticos, incorporando buenas prácticas de mantenimiento.



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 y tipos de sellos mecánicos

Contenidos:

Principios de funcionamiento de los sellos mecánicos.

Tipos de sellos, características y principales aplicaciones.

Ventajas y desventajas según las condiciones de servicio.

Condiciones de operación: presión, temperatura, velocidad y características del fluido.

Actividad Práctica: Identificación de diferentes tipos de sellos mecánicos y análisis de sus aplicaciones según las condiciones de operación.

Módulo 2

Instalación y montaje de sellos mecánicos

Contenidos:

Procedimientos de instalación y montaje.

Preparación de componentes y superficies de trabajo.

Secuencia de montaje y cuidados durante la instalación.

Buenas prácticas para prevenir daños y contaminación de los componentes.

Actividad Práctica: Desmontaje y montaje de un sello mecánico, aplicando el procedimiento técnico correspondiente.

Módulo 3

Ajustes, tolerancias y alineamiento

Contenidos:

Ajustes y tolerancias de los componentes.

Condiciones y verificación del eje.

Alineamiento y correcta posición de los componentes.

Factores que afectan el funcionamiento y vida útil del sello.

Actividad Práctica: Inspección de eje, medición de condiciones y ejecución de ajustes y alineamiento de los componentes.

Módulo 4

Inspección y mantenimiento

Contenidos:

Procedimientos de inspección de sellos mecánicos.

Identificación de desgaste y deterioro de componentes.

Mantenimiento preventivo y correctivo.

Criterios para determinar condiciones de reutilización o reemplazo.

Actividad Práctica: Inspección de un sello mecánico desmontado, identificando desgaste, deterioro y condiciones que requieran intervención.

Módulo 5

Diagnóstico y análisis de fallas

Contenidos:

Identificación de fallas frecuentes en sellos mecánicos.

Análisis de causas asociadas a presión, temperatura, velocidad y características del fluido.

Detección de problemas de montaje, alineamiento y condiciones del eje.

Metodología para el análisis y diagnóstico de fallas.

Actividad Práctica: Diagnóstico de fallas a partir de componentes y casos prácticos, determinando posibles causas y acciones correctivas.

Módulo 6

Reparación y buenas prácticas de mantenimiento

Contenidos:

Reparación y cambio de componentes críticos.

Criterios para seleccionar componentes de reemplazo.

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