



MECÁNICA INDUSTRIAL Y TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO DE COMPONENTES MECÁNICOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado.





Objetivo general

Desarrollar competencias técnicas para ejecutar labores de mantenimiento mecánico industrial, mediante la identificación, inspección, montaje, desmontaje, ajuste y mantenimiento de componentes como rodamientos, cadenas, piñones, engranajes y retenes, aplicando procedimientos seguros y buenas prácticas de mantenimiento.



Objetivos específicos

- Identificar los principales componentes mecánicos utilizados en equipos industriales, reconociendo sus características, funciones, aplicaciones y principales mecanismos de desgaste y falla.
- Aplicar técnicas de montaje, desmontaje, alineación, ajuste, lubricación y reemplazo de rodamientos, cadenas, piñones, engranajes y retenes.
- Ejecutar procedimientos básicos de inspección y diagnóstico de fallas mecánicas, aplicando técnicas de mantenimiento preventivo y correctivo de manera segura y eficiente.



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 de Mecánica Industrial y Técnicas de Mantenimiento

Contenidos:

Principios fundamentales de mecánica industrial.
Fuerza, movimiento, torque y transmisión mecánica.
Componentes mecánicos utilizados en equipos industriales.
Tipos de mantenimiento: preventivo, correctivo y predictivo.
Herramientas, seguridad y buenas prácticas en mantenimiento mecánico.
Actividad Práctica: Identificación de componentes mecánicos y selección de herramientas para una tarea de mantenimiento.

Módulo 2: Rodamientos: Selección, Montaje y Mantenimiento

Contenidos:

Función y principios de funcionamiento de los rodamientos.
Tipos, características y aplicaciones de rodamientos.
Identificación y criterios básicos de selección.
Desgaste, fallas y técnicas de lubricación.
Procedimientos de montaje y desmontaje de rodamientos.
Actividad Práctica: Inspección, desmontaje, limpieza y montaje de un rodamiento.

Módulo 3: Cadenas y Sistemas de Transmisión

Contenidos:

Principios de funcionamiento de las transmisiones por cadena.
Tipos y componentes de cadenas industriales.
Selección y características de cadenas según aplicación.
Inspección, desgaste, elongación y lubricación.
Alineación, tensado y ajuste de sistemas de transmisión.
Actividad Práctica: Inspección, tensado y ajuste de una transmisión por cadena.

Módulo 4: Piñones y Engranajes Industriales

Contenidos:

Función de piñones y engranajes en sistemas de transmisión.
Tipos y características de engranajes industriales.
Montaje y desmontaje de piñones y engranajes.
Alineación, ajuste y lubricación de sistemas de transmisión.
Identificación de desgaste, daños y fallas.
Actividad Práctica: Inspección de piñones y engranajes, identificando desgaste y problemas de alineación.

Módulo 5: Retenes, Sellos y Lubricación de Componentes

Contenidos:

Función y aplicación de retenes y sellos mecánicos.

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