



# MONTAJE, LUBRICACIÓN Y MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Desarrollar las competencias necesarias para que los participantes puedan realizar el montaje, lubricación y mantenimiento adecuados de rodamientos en aplicaciones industriales, identificando componentes, diagnosticando fallas y aplicando técnicas de análisis de vibraciones para el control y mantenimiento predictivo.



## Objetivos específicos

- Adquirir habilidades prácticas en el montaje y desmontaje de rodamientos, comprendiendo las tolerancias y ajustes necesarios para asegurar un funcionamiento óptimo.
- 
- Desarrollar competencias en la selección y aplicación correcta de lubricantes, así como en la implementación de programas de mantenimiento preventivo y correctivo para prolongar la vida útil de los rodamientos.
- 
- Capacitar a los participantes en la identificación y análisis de fallas en rodamientos, utilizando técnicas de diagnóstico y herramientas de análisis de vibraciones para mejorar la fiabilidad y eficiencia de los equipos industriales.



## Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



**ONLINE**

Clases asincrónicas, entregándote la libertad



**ONLINE EN VIVO**

Clases remotas en vivo, donde profesor y



**PRESENCIAL**

Asiste físicamente a las clases, en nuestras

## Temario del curso:

### **Módulo 1: Montaje y Desmontaje de Rodamientos**

Introducción a los Rodamientos:  
Tipos y características de rodamientos.  
Aplicaciones comunes en la industria.  
Técnicas de Montaje:  
Herramientas y equipos necesarios para el montaje.  
Procedimientos de montaje en frío y en caliente.  
Precauciones y mejores prácticas para asegurar un montaje correcto.  
Técnicas de Desmontaje:  
Herramientas y métodos de desmontaje.  
Procedimientos para evitar daños en los componentes.  
Análisis de las causas del desmontaje y su impacto en el mantenimiento.

### **Módulo 2: Tolerancias de Ejes y Alojamiento**

Conceptos de Tolerancia y Ajuste:  
Definiciones de tolerancia y ajuste en ingeniería mecánica.  
Importancia de las tolerancias en el funcionamiento de los rodamientos.  
Normas y Especificaciones:  
Normas internacionales y especificaciones para ejes y alojamientos.  
Clasificación de ajustes (interferencia, deslizando, etc.).  
Medición y Control de Tolerancias:  
Herramientas de medición de precisión.  
Técnicas de inspección y verificación.  
Ajuste y verificación de ejes y alojamientos en la práctica.

### **Módulo 3: Mantenimiento y Lubricación Correcta**

Fundamentos de la Lubricación:  
Tipos de lubricantes: grasas y aceites.  
Propiedades y selección de lubricantes adecuados.  
Procedimientos de Lubricación:  
Métodos de aplicación de lubricantes.  
Frecuencia y cantidad de lubricación.  
Técnicas para asegurar una lubricación óptima.  
Mantenimiento Preventivo y Correctivo:  
Planificación de programas de mantenimiento.  
Inspección y monitoreo de rodamientos en servicio.  
Procedimientos para el reemplazo y ajuste de rodamientos.

### **Módulo 4: Fallas en Rodamientos y Aplicación en la Industria**

Tipos Comunes de Fallas:  
Desgaste, corrosión, fatiga y otros modos de falla.  
Causas y síntomas de fallas en rodamientos.  
Diagnóstico de Fallas:  
Herramientas y técnicas de diagnóstico.  
Análisis de patrones de fallas y su relación con las condiciones de operación.  
Aplicaciones Industriales:  
Casos de estudio de fallas en diferentes sectores industriales.  
Soluciones y mejoras basadas en el análisis de fallas.

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