



ALINEAMIENTO LÁSER DE EJES NIVEL BÁSICO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias básicas para comprender, preparar y ejecutar procesos de alineamiento de ejes mediante tecnología láser, considerando criterios de seguridad, montaje, medición, interpretación de resultados y corrección de desalineamientos en equipos rotativos.



Objetivos específicos

- Reconocer los principios fundamentales del alineamiento de ejes y los tipos de desalineamiento.
- Preparar correctamente equipos, instrumentos y componentes para realizar una medición láser.
- Ejecutar un procedimiento básico de alineamiento e interpretar los resultados obtenidos.



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

Introducción al alineamiento de equipos rotativos

Contenidos:

Principios fundamentales del alineamiento de ejes.

Importancia del alineamiento en equipos rotativos.

Tipos de desalineamiento: paralelo y angular.

Consecuencias del desalineamiento en rodamientos, acoplamientos y componentes.

Criterios generales de tolerancias de alineamiento.

Actividad Práctica: Identificación de tipos de desalineamiento en equipos rotativos.

Módulo 2

Fundamentos del alineamiento láser

Contenidos:

Principios de funcionamiento de los sistemas de alineamiento láser.

Componentes y accesorios del sistema láser.

Preparación y montaje de sensores y soportes.

Configuración inicial del equipo.

Consideraciones de seguridad durante el uso del equipo.

Actividad Práctica: Preparación y montaje de un sistema de alineamiento láser.

Módulo 3

Proceso de medición y diagnóstico

Contenidos:

Preparación del equipo para la medición.

Verificación de condiciones iniciales.

Toma de mediciones mediante sistema láser.

Lectura e interpretación de resultados.

Identificación del desalineamiento.

Actividad Práctica: Realización de mediciones láser e interpretación de resultados.

Módulo 4

Corrección del desalineamiento

Contenidos:

Principios de corrección mediante desplazamiento de maquinaria.

Correcciones horizontales y verticales.

Uso de suplementos o calces.

Procedimiento de corrección según resultados obtenidos.

Verificación posterior al ajuste.

Actividad Práctica: Corrección básica de un desalineamiento y comprobación final.

Módulo 5

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