



ALINEAMIENTO LÁSER DE PRECISIÓN DE EQUIPOS ROTATIVOS – NIVEL AVANZADO

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar competencias avanzadas para realizar procesos de alineamiento láser de precisión en equipos rotativos, considerando condiciones de operación, tolerancias, diagnóstico de desviaciones, compensaciones, correcciones y verificación de resultados.



Objetivos específicos

- Analizar diferentes condiciones de desalineamiento y sus efectos sobre equipos rotativos.
- Ejecutar mediciones y compensaciones mediante sistemas avanzados de alineamiento láser.
- Aplicar metodologías de corrección y verificación para obtener resultados de alineamiento dentro de las tolerancias establecidas.



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 avanzados del alineamiento de precisión

Contenidos:

Conceptos de alineamiento de precisión.
Desalineamiento paralelo, angular y combinado.

Efectos del desalineamiento en equipos rotativos.

Tolerancias y criterios de aceptación.

Análisis de condiciones que afectan la precisión del alineamiento.

Actividad Práctica: Análisis de casos de desalineamiento y determinación de tolerancias.

Módulo 2

Configuración avanzada de sistemas de alineamiento láser

Contenidos:

Configuración avanzada de equipos de medición láser.

Selección y montaje de sensores y soportes.

Compensación por condiciones de medición.

Medición en diferentes posiciones y condiciones.

Consideraciones para mejorar la precisión de las mediciones.

Actividad Práctica: Configuración de un sistema láser y preparación para medición de precisión.

Módulo 3

Medición, diagnóstico e interpretación avanzada

Contenidos:

Metodologías avanzadas de medición.

Interpretación de gráficos y resultados.

Diagnóstico de desalineamientos complejos.

Análisis de mediciones repetitivas y

consistencia de resultados.

Identificación de errores de medición y condiciones externas.

Actividad Práctica: Medición de un equipo rotativo y análisis avanzado de resultados.

Módulo 4

Corrección avanzada del alineamiento

Contenidos:

Métodos de corrección horizontal y vertical.

Cálculo y aplicación de movimientos de máquina.

Uso y distribución de suplementos.

Corrección de desalineamientos combinados.

Control de movimientos durante el proceso de ajuste.

Actividad Práctica: Ejecución de correcciones avanzadas de alineamiento.

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