



TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE VIBRACIONES MECÁNICAS

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

El objetivo general del curso es proporcionar a los participantes un conocimiento profundo sobre las técnicas de análisis de vibraciones mecánicas, enfatizando su aplicación práctica en la detección y diagnóstico de fallas en equipos mecánicos.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de las vibraciones mecánicas y su relevancia en el mantenimiento predictivo. Aplicar técnicas de análisis de vibraciones para identificar problemas mecánicos en equipos. Interpretar los datos obtenidos de los análisis de vibraciones para tomar decisiones informadas sobre el 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

Introducción A Las Vibraciones Mecánicas

Duración: 2 horas

Contenidos:

Definición y conceptos básicos de vibraciones.

Importancia del análisis de vibraciones en el mantenimiento.

Tipos de vibraciones y sus causas.

Herramientas y equipos utilizados en el análisis.

Actividad práctica: Identificación de tipos de vibraciones en ejemplos prácticos.

Módulo 2

Técnicas De Medición Y Análisis

Duración: 2 horas

Contenidos:

Métodos de medición de vibraciones.

Análisis espectral y de tiempo.

Uso de acelerómetros y sensores.

Interpretación de datos y gráficos de vibración.

Actividad práctica: Configuración de un sistema de medición y análisis de datos.

Módulo 3

Diagnóstico De Fallas Comunes

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Identificación de fallas mecánicas comunes.

Diagnóstico de desequilibrio y desalineación.

Análisis de resonancias y holguras.

Estudio de casos reales.

Actividad práctica: Diagnóstico de fallas en un simulador de vibraciones.

Módulo 4

Avances En Técnicas De Análisis

Duración: 1.5 horas

Contenidos:

Nuevas tecnologías en análisis de vibraciones.

Técnicas avanzadas de diagnóstico.

Integración con otras técnicas predictivas.

Tendencias futuras en el mantenimiento predictivo.

Actividad práctica: Aplicación de técnicas avanzadas en un caso de estudio.

Módulo 5

Aplicación Práctica Y Conclusiones

Duración: 1 hora

Contenidos:

Revisión de conceptos clave aprendidos.

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