



TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE VIBRACIONES MECÁNICAS NIVEL 1

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Proveer conocimientos básicos en análisis de vibraciones para mecánicos. Capacitar en técnicas y herramientas para identificar problemas mecánicos. Desarrollar habilidades para implementar soluciones efectivas en el nivel 1.



Objetivos específicos

- Comprender los fundamentos de las vibraciones mecánicas.
- Identificar y diagnosticar problemas comunes en maquinaria.
- Aplicar técnicas de análisis para mejorar el rendimiento y la seguridad.



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 Análisis De Vibraciones Mecánicas

Definición y conceptos básicos de vibraciones mecánicas
Importancia del análisis de vibraciones en la industria
Herramientas y equipos utilizados en el análisis
Estructura del curso y metodología de estudio
Evaluación inicial de conocimientos

Módulo 2: Fundamentos De Las Vibraciones

Conceptos de frecuencia, amplitud y fase
Tipos de vibraciones: libres y forzadas
Principios de resonancia en sistemas mecánicos
Identificación de fuentes de vibración
Efectos de las vibraciones en maquinaria

Módulo 3: Instrumentación Y Herramientas

Tipos de sensores y transductores de vibración
Uso de analizadores de espectro
Procedimientos de adquisición de datos
Configuración de equipos para medición
Mantenimiento y calibración de instrumentos

Módulo 4: Técnicas De Análisis

Análisis de espectro de frecuencias
Diagnóstico de fallas comunes en maquinaria
Interpretación de datos de vibración
Técnicas de monitoreo continuo

Casos prácticos de análisis en campo

Módulo 5: Solución De Problemas

Identificación de causas raíz de vibración
Metodologías de solución paso a paso
Implementación de soluciones correctivas
Evaluación de la efectividad de las soluciones
Documentación y reporte de resultados

Módulo 6: Aplicaciones Prácticas

Estudios de caso en diferentes industrias
Análisis de vibraciones en motores eléctricos
Evaluación de sistemas de transmisión
Monitoreo de equipos rotativos
Integración de técnicas en plan de mantenimiento

Módulo 7: Evaluación Y Mejoras

Evaluación final de conocimientos adquiridos
Retroalimentación sobre el curso y el contenido
Mejoras continuas en el análisis de vibraciones
Planificación de estudios avanzados
Certificación de competencia en nivel 1

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