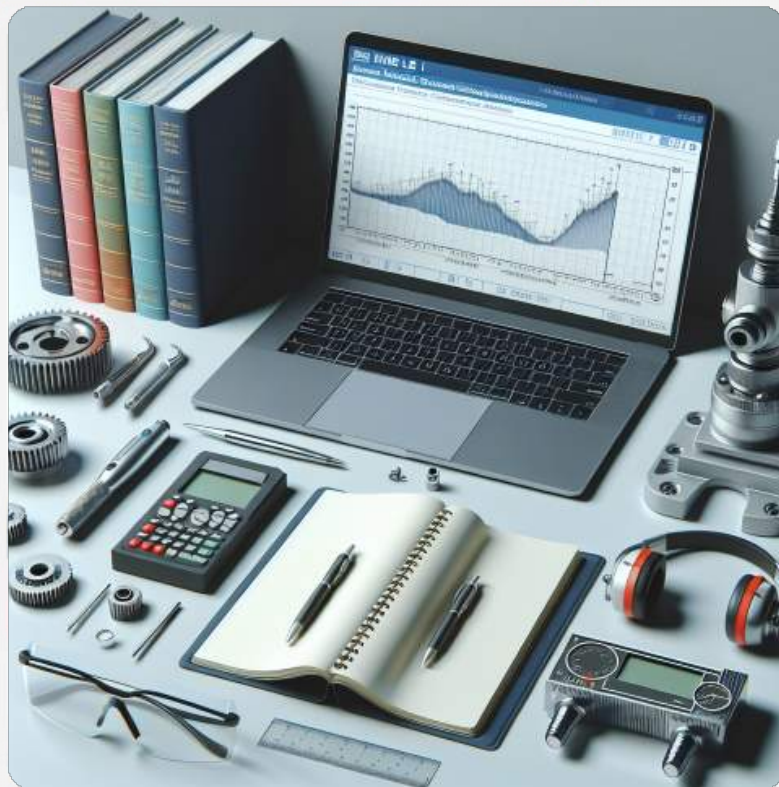




TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE VIBRACIONES MECÁNICAS NIVEL

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Desarrollar habilidades fundamentales para el análisis de vibraciones mecánicas mediante técnicas prácticas y teóricas aplicadas en el campo metalmecánico.



Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos de las vibraciones mecánicas.
- Aplicar técnicas de análisis para identificar problemas en maquinaria.
- Desarrollar habilidades para realizar ensayos no destructivos.



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

1. Definición y conceptos básicos
2. Historia y evolución del análisis
3. Importancia en la industria metalmeccánica
4. Aplicaciones prácticas
5. Revisión de casos de estudio

Módulo 2: Fundamentos Teóricos

1. Movimiento armónico simple
2. Ecuaciones diferenciales del movimiento
3. Análisis de frecuencias
4. Resonancia y amortiguamiento
5. Modelos matemáticos

Módulo 3: Instrumentación y Equipos

1. Sensores y transductores
2. Equipos de medición
3. Configuración de instrumentos
4. Software de análisis
5. Calibración de equipos

Módulo 4: Técnicas de Medición

1. Procedimientos de medición
2. Análisis de señales
3. Métodos de muestreo
4. Frecuencia y tiempo de respuesta

5. Errores comunes en medición

Módulo 5: Análisis de Datos

1. Procesamiento de datos
2. Identificación de patrones
3. Interpretación de resultados
4. Uso de software especializado
5. Reporte de resultados

Módulo 6: Mantenimiento Basado en Vibraciones

1. Estrategias de mantenimiento predictivo
2. Planificación de intervenciones
3. Reducción de costos operativos
4. Mejora de la eficiencia de maquinaria
5. Casos de éxito en la industria

Módulo 7: Ensayo No Destructivo

1. Métodos de ensayo no destructivo
2. Aplicaciones en vibraciones
3. Ventajas y desventajas
4. Normativas y estándares
5. Ejercicios prácticos

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