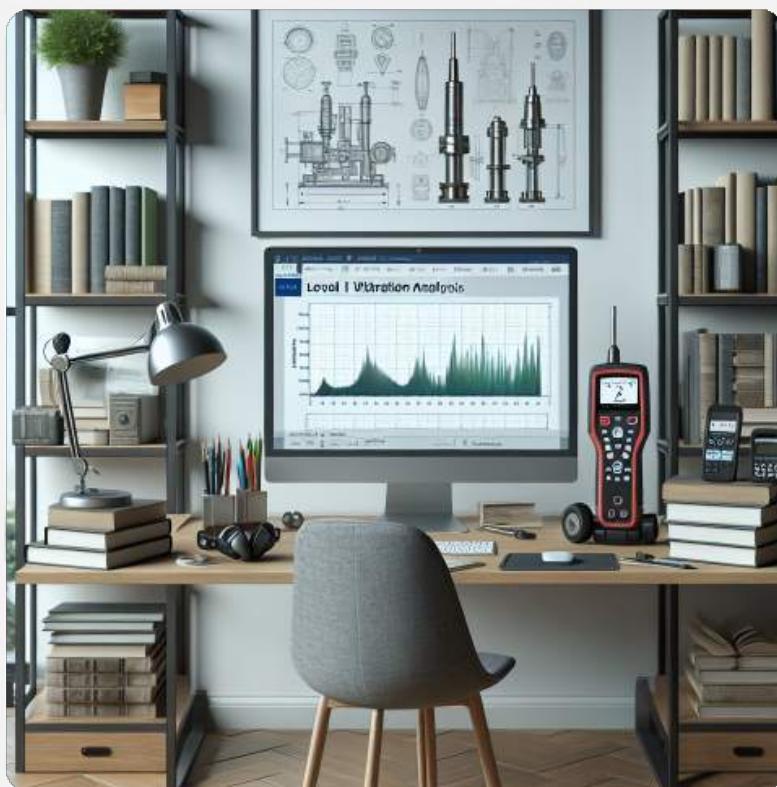




# ANALISIS DE VIBRACIONES **NIVEL**

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

**Modalidad**  
**Presencial/Elearning**

**Reunión con Relator**  
**Costo 0**

**Incluye**  
**Diploma y Certificado**





## Objetivo general

Desarrollar competencias en el análisis de vibraciones para la detección y diagnóstico de fallas en equipos mecánicos, aplicando técnicas avanzadas y estándares de la industria.



## Objetivos específicos

- Comprender los principios básicos del análisis de vibraciones.
- Aplicar técnicas de medición y análisis de datos de vibraciones.
- Interpretar resultados y diagnosticar problemas en equipos mecánicos.



## 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:

### **Modulo 1: Introducción Al Análisis De Vibraciones**

- Conceptos básicos de vibraciones
- Importancia en la industria
- Aplicaciones comunes
- Beneficios del análisis
- Terminología clave

### **Modulo 2: Fundamentos De Vibraciones Mecánicas**

- Tipos de vibraciones
- Frecuencia y amplitud
- Análisis de frecuencias
- Movimientos armónicos
- Ondas y resonancia

### **Modulo 3: Instrumentación Y Equipos De Medición**

- Acelerómetros y sensores
- Tipos de transductores
- Configuración de equipos
- Calibración de dispositivos

### **Modulo 4: Técnicas De Análisis De Vibraciones**

- Análisis en el dominio del tiempo
- Análisis en el dominio de la frecuencia

- Transformada de Fourier
- Análisis modal
- Técnicas avanzadas

### **Modulo 5: Diagnóstico Y Solución De Problemas**

- Identificación de fallas comunes
- Evaluación de condiciones
- Estrategias de solución
- Casos de estudio
- Documentación de resultados

### **Modulo 6: Normativas Y Estándares**

- Normas ISO relevantes
- Estándares de la industria
- Buenas prácticas
- Requisitos de seguridad
- Evaluación de conformidad
- Casos prácticos
- Evaluación final

## 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                      |