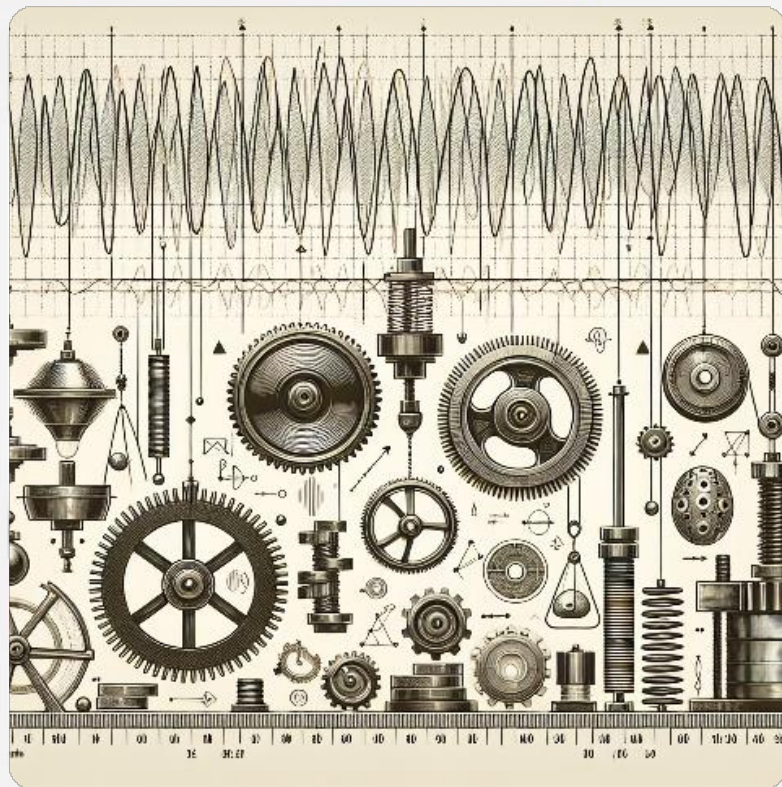




CURSO CONCEPTOS BÁSICOS ANÁLISIS DE VIBRACIONES

Impartido por: **Capacitaciones GoCursos Spa**

Modalidad
Presencial/Elearning

Reunión con Relator
Costo 0

Incluye
Diploma y Certificado





Objetivo general

Realización de pruebas de verificación de estado de maquinaria rotativa mediante el análisis de vibraciones



Objetivos específicos

- 1. Conceptos básicos de las vibraciones
 - Vibración mecánica
 - Características vibratorias
 - Relación entre los parámetros de una vibración
 -
- 2. Análisis de la vibración en el dominio tiempo, frecuencia y modal
 - Relación entre los espectros de desplazamiento, velocidad y aceleración
 - Ejemplo de aplicación
 -
- 3. Medicion de vibraciones
 - Composición de una cadena de medición
 - Transductores de vibración



Modalidad

Presentamos todas las modalidades que ofrecemos a nuestros alumnos.



Temario del curso:

Modulo 1: Conceptos básicos de las vibraciones

- Vibración mecánica
- Características vibratorias
- Relación entre los parámetros de una vibración

Modulo 2: Análisis de la vibración en el dominio tiempo, frecuencia y modal

- Relación entre los espectros de desplazamiento, velocidad y aceleración
- Ejemplo de aplicación

Modulo 3: Medicion de vibraciones

- Composición de una cadena de medición
- Transductores de vibración

Modulo 4: Características de la vibracion que generan las fallas mas comunes en las maquinas rotatorias

- Desbalanceamiento
- Desalineamiento
- Solturas mecánicas
- Resonancia
- Distorsiones
- Excentricidades
- Variaciones de carga
- Rodamientos
- Rozamiento
- Vibraciones en correas
- Vibraciones generadas en descansos hidrodinámicos

Modulo 6: Normas VDI 2056, ISO 2372, B.S. 4675

- VDI 2059 vibraciones en ejes de turboconjuntos industriales

Modulo 7: Almacenamiento y manejo de las mediciones

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