



DESCRIPCIÓN

Entrenamiento íntegro desde la teoría básica del análisis de vibración hasta el diagnóstico con aplicación de técnicas avanzadas para resolver problemas de vibraciones en: bombas, turbinas, compresores, cajas de engranajes, motores eléctricos y ventiladores. Son casos históricos totalmente explicados que han sido resueltos por el instructor a lo largo de sus 22 años de experiencia.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN

Usted aprenderá:

- Comprender los principios de vibración, sus técnicas y agregar conocimientos prácticos de máquinas.
- Este curso está diseñado para proporcionar teoría, técnicas y procedimientos, así como casos históricos que ilustran las diversas formas de analizar varios tipos de equipos.

DIRIGIDO A

Este curso está diseñado para que sea una herramienta práctica de trabajo para Ingenieros y Técnicos encargados del mantenimiento preventivo y predictivo de equipos rotativos de plantas industriales, petroquímicas, químicas y mineras,

fábricas de cemento, buques mercantes y petroleros.

CERTIFICACIÓN

El certificado es otorgado por ASME (American Society of Mechanical Engineers) y reconocido a nivel internacional.

DURACIÓN

3 días

CONTENIDO

- **Capítulo I:** Mantenimiento Predictivo
- **Capítulo II:** Teoría Vibracional Básica
- **Capítulo III:** Vibraciones en Motores de Inducción
- **Capítulo IV:** Bombas Centrifugas, Ventiladores y Compresores
- **Capítulo V:** Sistemas de Transmisión por Fajas en "V"
- **Capítulo VII:** Técnicas de Evaluación de Rodamientos o Cojinetes Antifricción
- **Capítulo VI:** Análisis Vibracional de Engranajes
- **Capítulo VIII:** Balanceo Dinámico
- **Capítulo IX:** Desalineamiento
- **Capítulo X:** Oil Whirling
- **Capítulo XI:** Terminología

INSTRUCTOR

ING. CIRO MARTINEZ TRINIDAD

- Ingeniero Mecánico con postgrado en Ingeniería de Mantenimiento, más de 10 años de Graduado como Ingeniero Mecánico en la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Gerente de Vibro Technology SRL. Ha trabajado más de 22 años en el campo del Mantenimiento Predictivo y posee una amplia experiencia en el Análisis Vibracional de equipos industriales. Ha recibido cursos de perfeccionamiento en Japón, Inglaterra y USA. Ha dado cursos de extensión en Técnicas de Análisis de Vibración en varias Universidades del Perú.
- Instructor ASME para América Latina y Vibration Specialist Level II No. 0108-0613B – del Vibration Institute of USA.