



DESCRIPCIÓN

Este curso analiza las fallas en motores de corriente continua, motores de corriente alterna con variadores de frecuencia, compresores centrífugos, reductores y planetarios, balanceo dinámico en dos y resonancia más plano de control de reglas vibratorias, etc. Está diseñado para conseguir ingenieros y técnicos que trabajan en mantenimiento para optimizar su trabajo, mediante la aplicación de técnicas avanzadas para el análisis de la vibración y la realización de pruebas de control de calidad para la aceptación de equipo nuevo o reparado de acuerdo con las normas internacionales.

OBJETIVOS DE LA CAPACITACIÓN

Usted aprenderá:

- Aplicar técnicas avanzadas de análisis de vibraciones.
- Realizar pruebas de control de calidad para la aceptación de equipo nuevo o reparado de acuerdo con las normas internacionales.

DIRIGIDO A

Este curso está diseñado para ingenieros y técnicos que trabajan en mantenimiento, en docencia y consultores de mantenimiento.

CERTIFICACIÓN

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

DURACIÓN

4 días

CONTENIDO

- Capítulo I: Procesamiento de datos
- Capítulo II: Análisis de formas de onda
- Capítulo III: Análisis de órbitas
- Capítulo IV: Técnicas del análisis de frecuencia
- Capítulo V: Resonancia
- Capítulo VI: Técnicas de análisis de rodamientos
- Capítulo VII: Técnicas de análisis de bombas, ventiladores y compresores
- Capítulo VIII: Motores de inducción y generadores
- Capítulo IX: Balanceo de rotores
- Capítulo X: Técnicas de análisis de engranajes
- Capítulo XI: Análisis de la condición de una máquina.

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.