



ADEMINSA
Colombia S.A



ANÁLISIS VIBRACIONAL NIVEL II

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al curso de **ANÁLISIS DE VIBRACIONES NIVEL II**. El curso está alineado con la Norma ISO 18436 y de la ASNT SNT-TC-1A para certificación de competencias como Analista de Vibraciones Nivel II

OBJETIVO:

Seleccionar la técnica de medición de la vibración de la maquinaria y definir la resolución básica de los instrumentos de amplitud, frecuencia y tiempo; efectuar análisis de vibración básico de la máquina y sus componentes analizando su espectro. Administración de la base de datos y tendencias; efectuar pruebas de impacto de un solo canal para determinar la frecuencia natural, clasificar, interpretar y evaluar los resultados de las pruebas de acuerdo a los estándares, y recomendar acciones correctivas. Entender los conceptos básicos de balanceo en campo

DIRIGIDO A:

Gerentes de planta y mantenimiento, jefes de mantenimiento, ingenieros y supervisores de mantenimiento, técnicos, mecánicos y eléctricos, inspectores del mantenimiento y de planta.

TEMARIO:

1. Revisión de tópicos del curso Nivel I.
2. Principios de adquisición y procesamiento del análisis espectral
3. Adquisición e interpretación de orbitales (Lissajous)
4. Detección de barras rotas y fisuras en motores de inducción utilizando el análisis de vibración y el análisis de corriente.
5. El análisis vibracional en el diagnóstico de motores eléctricos de corriente continua y en sus sistemas de control.

6. Análisis ODS (Operating Deflection Shape)
7. Instrumentación, técnica y análisis de vibración requeridos en máquinas de baja velocidad (particularmente maquinaria desde 20 a 300 RPM)
8. Técnicas & instrumental requeridos en el análisis vibracional de máquinas de alta velocidad.
9. Análisis vibracional en máquinas de velocidad variable.
10. Implementación de un programa de mantenimiento predictivo (PMP)

REQUISITOS:

Estar certificado en Nivel I, aprobar el examen para Nivel II y acreditar 1680 horas de experiencia en la técnica.

CERTIFICADOR:

Ing. ALBERTO F. REYNA O., Level III Vibration Analyst. Certified by Technical Associates of Charlotte (USA). Register N° 121763 (The American Society for Non-Destructive Testing) En la actualidad ostenta 10 métodos Nivel III (AET, ET, IRT, LT, ML, MT, PT, RT, UT, VT).

INFORMES E INSCRIPCIONES

Cel.: 320 838 0210 / 320 838 0206 /
313 552 4237

colombia@ademinisa.com.co
comercial@ademinisa.com.co
fsotelo@ademinisa.com