



ADEMINSA
Colombia S.A



ANÁLISIS VIBRACIONAL NIVEL I

ADEMINSA COLOMBIA S.A.S. Los invita a participar al curso de **ANÁLISIS DE VIBRACIONES NIVEL I**. 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 I.

OBJETIVO:

Utilizar instrumentos portátiles en rutas preasignadas o preprogramadas. Obtener lecturas de la instrumentación instalada permanente e introducir los resultados en una base de datos y descargar las rutas de toma de muestras; medir vibraciones en máquinas en condiciones de funcionamiento estables de acuerdo con las mejores prácticas, determinar valores anormales en mediciones de vibración generales o específicas y verificar la integridad de los datos recogidos y conocer las fuentes de datos deficientes.

DIRIGIDO A:

Profesionales y técnicos de monitoreo de condiciones que desean certificarse como Analista de Vibraciones Nivel I. Gerentes y supervisores de mantenimiento. Especialistas de confiabilidad. Mecánicos y técnicos en reparaciones de maquinaria.

TEMARIO:

- Revisión de los Conceptos Básicos de Vibración
Teoría de vibraciones
- Técnicas de análisis vibracional
- Análisis vibracional y Análisis de Corriente en Motores Eléctricos
- Diagnóstico de problemas típicos
- Introducción a las pruebas de diagnóstico de frecuencias naturales y su instrumentación.

- Aplicación de técnicas estadísticas en el uso de las vibraciones totales como en las bandas de alarma espectral.
- Introducción al análisis de la forma de onda en el tiempo para detectar diversos tipos de problemas en máquinas.
- Introducción a los mecanismos de aislamiento vibracional (isolators)
- Introducción a los sistemas de amortiguamiento vibracional (damping systems)

REQUISITOS:

Aprobar el examen y acreditar 420 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@ademicsa.com.co
comercial@ademicsa.com.co
fsotelo@ademicsa.com