



# ANALISIS VIBRACIONAL NIVEL I

**ADEMINSA COLOMBIA S.A.S.** Los invita a participar al Curso **ANALISIS VIBRACIONAL LEVEL I** con opción de Certificación, Según Practica Recomendada SNT-TC-1A. El curso se dicta en la ciudad de Bogotá y tiene una duración de tres días.

## OBJETIVO

Reducir las pérdidas por paradas de planta imprevistas y reducir los costos de mantenimiento, minimizar las fallas imprevistas, ejecutar los mantenimientos a los equipos en forma específica y solo cuando sea absolutamente necesario, mantener elevada la confiabilidad de los equipos al desarrollar monitoreo de condición por Análisis Vibracional, detectar el origen de las limitaciones electromagnéticas y recomendar acciones correctivas necesarias.

## REQUISITOS:

Demostrar 420 horas de experiencia mínima en el área.

## CURSO Y CERTIFICACION

**\$ 1.400.000 + IVA**

**CONSIGNACIONES Ademinsa Colombia S.A.**

**Banco de Bogotá , Cuenta de Ahorros N° 085-14592-8**

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

**MARIELA BETANCOURT S.**

**Telf.: (57 1) 7516435 / 4831965 Cel.: 3208380210**

**capacitaciones@ademinsa.com.co**

## DIRIGIDO

Gerentes de planta y Mantenimiento, Jefes de Mantenimiento, Ingenieros y Supervisores de Mantenimiento, Técnicos, Mecánicos y eléctricos, Inspectores del Mantenimiento y de Planta.

## TEMARIO

Revisión de los Conceptos Básicos de Vibración  
Revisión de la instrumentación disponible en la medición de vibraciones  
Teoría de las Vibraciones  
Tecnología y Equipos para Análisis de Vibraciones  
Análisis de Vibraciones y Análisis de Corriente en Motores Eléctricos  
Consideraciones a tener en cuenta en el diagnostico por Análisis Vibracional  
Espectros – FFT Típicos de Diagnóstico  
Análisis de Corriente a Motor de Inducción  
Problemas detectados con el análisis de corriente en motores, en función de parámetros y frecuencias.  
Instrumentos requeridos  
Procedimientos y Características de la Medición y Diagnóstico  
Diagnóstico y Casos Típicos Registrados  
Anexos:  
Determinación de equipos caso práctico de aplicación.  
Tablas de severidad Vibracional ISO 2372, ISO 10816-3 aplicaciones típicas.  
Guías de diagnostico.  
Tabla de frecuencias de fallas en rodamientos