

CURSOS DE CAPACITACIÓN 2019

ANÁLISIS DE VIBRACIONES CATEGORÍA 1 MONITOREO DE ESTADO Y DIAGNÓSTICO DE EQUIPOS

INTRODUCCIÓN

Hoy en día en toda industria es muy difícil evitar las vibraciones, las cuales suelen producirse por los efectos dinámicos de las tolerancias de fabricación, las holguras, los contactos de rodamiento y fricción entre las piezas de las máquinas y los desequilibrios de los elementos giratorios y alternativos, entre otros.

Para el análisis de vibraciones es realmente necesario conocer las herramientas teóricas sobre el comportamiento de los distintos problemas que suelen presentarse cotidianamente en los equipos de las plantas industriales.

Por lo tanto en el curso de **Análisis de Vibraciones Categoría 1** se tratará de cubrir los conocimientos básicos sobre el comportamiento vibracional desde el punto de vista físico - matemático, los cuales están íntimamente relacionados con los problemas a estudiar. Además de toda la parte teórica necesaria para el entendimiento de dicho problema, se estudiarán las diferentes técnicas de medición y las características de cada uno de los diferentes problemas vibracionales que se presentan en los diversos componentes que forman parte de las distintas maquinarias a las cuales se les realiza el análisis vibracional, por ende se lograría diagnosticar las posibles fallas a futuro cumpliendo con el objetivo principal del mantenimiento predictivo.

Instructor: Martín Lémoli

Duración: 5 días

Modalidad: presentación en PowerPoint con esquemas, fotografías y ejemplos reales.

Lugar: sala de eventos o capacitación. El siguiente curso también se puede dictar en las instalaciones del cliente.

OBJETIVOS

1. Brindar los conocimientos básicos acerca del análisis de vibraciones.
2. Obtener los fundamentos teóricos necesarios para lograr la iniciación de la aplicación del análisis de vibraciones como técnica asociada al mantenimiento predictivo.

TEMARIO

1. Tipos de mantenimiento mecánico.
2. Planificación del mantenimiento predictivo.
3. Análisis de vibraciones como técnica predictiva.
4. Teoría vibracional básica.
5. Adquisición de datos.
6. Procesamiento de datos.
7. Instrumentos de medición.
8. Diagnóstico de fallas.

CURSOS DE CAPACITACIÓN 2019

ANÁLISIS DE VIBRACIONES CATEGORÍA 1 MONITOREO DE ESTADO Y DIAGNÓSTICO DE EQUIPOS



ACERCA DEL INSTRUCTOR

Martin Lémoli cuenta con más de 14 años de experiencia profesional en el área de capacitación. Es Analista de Vibraciones Categoría III según la Norma ISO 18436-2. N° de Certificado 1107-2201A con amplia experiencia en el diagnóstico de equipos rotantes. Es miembro activo de la Comisión Técnica del Comité del Esquema de Certificación de Personas en Análisis de Vibraciones en el Instituto Argentino de Normalización y Certificación (IRAM).

Ha recibido el título de licenciado en física de la universidad de Zulia y durante su carrera laboral se ha especializado en el diagnóstico de los distintos equipos rotantes a través del análisis de vibraciones. Ha dictado cursos en Argentina, Brasil y Venezuela y se ha desempeñado como director ejecutivo en el centro de capacitación e investigación en vibraciones (CeCIV).

Actualmente se desempeña como analista de vibraciones senior en la empresa **MECANALISIS SA**.

CONTACTO

E-mail: capacitaciones@mecanalisis.com.ar

Teléfono: +54 9 261 4769010

www.mecanalisis.com.ar

MECANALISIS® SA

Almirante Brown 419

5501 Godoy Cruz - Mendoza

Argentina

