

MANTENIMIENTO BASADO EN CONDICIÓN

ISO 17359

Cursos públicos y privados.
Presencial y/o virtual.

OBJETIVO

Formación integral complementaria entre práctica en campo y teoría necesaria para cimentar el conocimiento para el adiestramiento de técnicos especialistas, con la finalidad de que sean capaces de detectar y corregir problemas relacionados con desequilibrio y/o desbalance de masas en rotores.

TÉCNICAS DE MANTENIMIENTO

Herramienta de trabajo basada en el monitoreo de condiciones de equipos de relevancia (o toda la planta), en los cuales se genera una tendencia la cual apoya al control y a la predicción de sus fallas.

LA COMPRA DEL CURSO INCLUYE

- 2 Días de curso de. 8 hrs diarias
- Material de Apoyo (Manual, pluma y lápiz).
- Formato DC-3 (STPS).
- Diploma CFMX.
- Coffe Break y Comida durante los 2 días del curso.

TEMARIO DEL CURSO

1. Programas de monitoreo de Condición.

Práctcas de mantenimiento

¿Por qué los programas fallan?

2. Concepto de MBC (Mantenimiento Basado en Confiabilidad)

Teoría

Cosos y beneficios.

3. Análisis de vibraciones.

Teoría básica

Aplicaciones y beneficios.

Diagnóstico de fallas (desbalance, desalineamiento, resonancia, engranes y rodamientos)

Práctica

4. Alineación láser de acoplamientos.

Teoría básica.

Aplicaciones y beneficios.

Ventajas y desventajas.

Ahorros.

5. Balanceo dinámico de rotores.

Teoría básica.

Aplicaciones

Ventajas y desventajas.

Ahorros.

6. Termografía Infrarroja.

Teoría básica.

Aplicaciones y beneficios.

Teoría básica. Diagnóstico de fallas (subestaciones, tableros de control, aislamiento, medicina).

Práctica

7. Ultrasonido

Teoría básica.

Aplicaciones y beneficios.

Diagnóstico de fallas (inspección de fugas, inspección eléctrica, Inspección mecánica, rodamientos)

