



# Programas de Confiabilidad Operacional

Estos programas integran herramientas avanzadas de diagnóstico y mantenimiento predictivo dentro de un sistema de gestión de activos. Su enfoque permite evolucionar hacia modelos de mantenimiento basados en riesgo, disponibilidad y eficiencia operacional.

# MTF-019 ALIGN-R: Taller de Alineación Láser de Maquinaria

**Descripción:**

Curso práctico sobre alineación de ejes y poleas con equipos láser.

**Objetivo:**

Capacitar en técnicas de alineación para prevenir vibraciones y fallas prematuras.

**Ventajas:**

Reduce consumo energético y desgaste de componentes.

**Beneficios para la empresa:**

Mayor confiabilidad y ahorro en mantenimiento.

**Duración:**

24 horas.

# MTF-020 PREDICT-R: Introducción al Mantenimiento Predictivo

**Descripción:**

Curso básico sobre vibraciones, ultrasonido, termografía y análisis de lubricantes.

**Objetivo:**

Capacitar en el uso inicial de técnicas predictivas para detectar fallas tempranas.

**Ventajas:**

Visión clara de las tecnologías más usadas en monitoreo de condición.

**Beneficios para la empresa:**

Bases para un programa predictivo que reduce fallas y costos.

**Duración:**

16 horas.



# MTF-021 SPECTRA-R: Introducción a Vibraciones Mecánicas

**Descripción:**

Curso básico sobre interpretación de espectros de vibración.

**Objetivo:**

Capacitar en la detección de desbalance, desalineación y fallas en rodamientos.

**Ventajas:**

Fundamentos prácticos para aplicar vibraciones como técnica predictiva.

**Beneficios para la empresa:**

Permite detectar fallas tempranas y aumentar la confiabilidad de equipos.

**Duración:**

16 horas.

# MTF-022 MECH-R: Curso de Análisis y Mantenimiento de Componentes Mecánicos Críticos

**Descripción:**

Curso integral sobre aplicación, diagnóstico y mantenimiento de ejes, cojinetes, sellos, rodamientos y engranes.

**Objetivo:**

Formar al personal en selección, instalación y análisis de fallas de los principales componentes de transmisión de potencia.

**Ventajas:**

Reúne en un solo programa las prácticas clave de confiabilidad mecánica.

**Beneficios para la empresa:**

Disminuye fallas recurrentes en componentes críticos, aumenta la disponibilidad de equipos y reduce costos de mantenimiento.

**Duración:**

24 horas.

