

Termografía Infrarroja

Duración de modulo: 4 horas

- **Temario**

- Introducción a la Termografía Infrarroja
- Fundamentos básicos de radiación
- Introducción a la utilización de Cámaras Infrarrojas
- Interpretación de la imagen térmica
- Técnicas de análisis de la imagen térmica
- Como utilizar las funciones de la cámara
- Aplicaciones de la cámara
- Criterios de clasificación de fallas
- Medición de la temperatura a partir de la radiación infrarroja
- Evaluación del potencial error

- **Objetivos del curso**

- Los participantes podrán dominar la técnica correctamente, usar las herramientas y configurarlas de manera correcta, implementar rutinas de termografía periódicas.

- **Mantenimiento Predictivo por vibraciones mecánicas**

- Está enfocado en personas que quieren comprender más allá los conceptos básicos y deben ser capaces de tomar buenos datos (y decidir cómo debe configurarse el colector de datos), analizar un rango de condiciones de falla. Aprenderán a medir máquinas correctamente, cómo diagnosticar fallas con precisión, realizar pruebas de diagnóstico adicionales para verificación, cómo establecer límites de alarma de vibración y cómo corregir ciertos tipos de fallas. Aprenderá qué significa la configuración del analizador para que pueda tomar las mejores mediciones.
- Duración del módulo: Módulo Completo 32 horas.

- **Temario**

- **Introducción**

- Tipos de mantenimiento
- Mantenimiento predictivo basado en Análisis de vibraciones
- Tipos de fallas detectables
- Severidad de las fallas

Objetivos del módulo:

Que los participantes conozcan alcances y límites de la técnica.

- **Análisis de Vibraciones básico**

- Conceptos básicos de vibraciones
- Magnitudes y Dimensiones
- Señal en el tiempo y FFT
- Designación de Puntos de Medición
- Interpretación básica de mediciones.

Objetivos del módulo:

Que los participantes adquieran los conocimientos básicos para poder utilizar un colector de datos de vibraciones. Que puedan crear y configurar puntos de acuerdo con instrucciones. Que puedan tomar datos utilizando base de datos cargada. Que puedan realizar diagnóstico inicial de los datos obtenidos.

Valor: 120 USD por persona IVA incluido