



Título del curso:

Curso integral de mantenimiento predictivo.

Descripción y objetivos del curso:

El curso integral de mantenimiento predictivo prepara a los participantes en los conocimientos y habilidades necesarios para implementar y gestionar un programa de mantenimiento predictivo efectivo y abarca todos los aspectos de este tipo de mantenimiento, incluyendo la planificación, la programación, la ejecución y el seguimiento de actividades de mantenimiento. El curso se centra en la implementación de herramientas y técnicas avanzadas para predecir y prevenir fallas en los equipos y sistemas, reducir los tiempos de inactividad y mejorar la eficiencia y la productividad.

Al completar este curso, los participantes podrán:

- Implementar un programa de mantenimiento predictivo efectivo
- Utilizar herramientas y técnicas avanzadas para predecir y prevenir fallas en los equipos y sistemas
- Analizar y resolver problemas de mantenimiento de manera efectiva
- Mejorar la eficiencia y la productividad en los procesos de mantenimiento
- Reducir los tiempos de inactividad y mejorar la disponibilidad de los equipos y sistemas.

Contenido del curso:

UNIDAD 1

Introducción al mantenimiento predictivo

Fundamentos de la física y la ingeniería aplicados al mantenimiento predictivo

UNIDAD 2

Análisis de fallos y su impacto en la producción

Técnicas de mantenimiento predictivo:

- Análisis de vibraciones
- Análisis de aceites y fluidos
- Termografía
- Ultrasonido
- Infrarrojo

UNIDAD 3

Herramientas y equipos de mantenimiento predictivo

Planificación y programación del mantenimiento predictivo

Implementación y ejecución del mantenimiento predictivo

Seguimiento y evaluación del mantenimiento predictivo



UNIDAD 4

Casos de estudio y proyectos prácticos

Tendencias y avances tecnológicos en el mantenimiento predictivo

Normas y regulaciones de seguridad y medio ambiente relacionadas con el mantenimiento predictivo

Gestión de la información y documentación en el mantenimiento predictivo

.

