

Mantenimiento Basado en la Condición y Análisis de Fallas

En la actualidad el monitoreo de condiciones y el mantenimiento predictivo son un grupo de técnicas que le permiten a los especialistas identificar condiciones operacionales no aceptables antes que se conviertan en fallas catastróficas. Tomar decisiones de reparación oportunamente es una actividad vital para asegurar la disponibilidad de los equipos sin asumir los altos costos derivados de las reparaciones no planificadas.

OBJETIVOS

Aplicar correctamente equipos de tomografía Aplicar correctamente técnicas de ultrasonido
Aplicar correctamente los procedimientos del análisis de aceites Aplicar correctamente técnicas de identificación de desgastes y fracturas para identificar la causa de falla de los componentes

Duración: 30 horas

TEMARIO

SEMANA 1	TIPO
- Introducción al Monitoreo de Condición	Teoría
- Termografía, conceptos generales y estudio de casos	Teoría
- Ultrasonido aplicado al desgaste de componentes	Teoría
- Análisis de aceite y tribología	Teoría
- Análisis de Fallas y de componentes	Teoría