

CURSO BASICO DE VIBRACIONES

PARA MANTENIMIENTO MECANICO

El objeto de este curso, es adquirir los conceptos básicos para la medida de vibraciones.

Este curso esta recomendado para técnicos de mantenimiento en instalaciones

PARTE TEORICA

- 1.- INTRODUCCIÓN AL MTTO. MECANICO.
- 2.- VIBRACIÓN. CONCEPTOS BÁSICOS.
- 3.- ANALISIS EN FRECUENCIAS O FFT.
- 4.- REPRESENTACIÓN DE GRAFICAS ESPECTRALES. EJES X e Y.
- 5.- ANALISIS DE VIBRACIONES ESTATICO Y DINAMICO.
- 6.- FUNCIONAMIENTO DE UN ANALIZADOR DE VIBRACIONES.
- 7.- FUNCIONAMIENTO DE UN SENSOR DE VIBRACION..
- 8.- PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA PARA LA MEDIDA DE VIBRACIONES.
- 9.- FALLOS MAS COMUNES EN MAQUINAS ROTATIVAS.
- 10.- DIFERENCIAS ENTRE ANALIZADOR DE VIBRACIONES Y VIBRÓMETRO.

PRACTICAS

Se harán pruebas reales para la medida de vibraciones con los siguientes instrumentos:

- Vibrómetro Fluke 805
- Analizador de vibraciones Fluke 810
- Estroboscopio Fluke 820

Se harán pruebas reales para el alineamiento de ejes con el Fluke 830.

Lugar, fecha y hora e impreso de inscripción detallado en documento aparte