



Curso Vibraciones

Sistemas Rotativos

“Toda señal periódica, sin importar cuan complicada parezca, puede ser reconstruida a partir de sinusoides cuyas frecuencias son múltiplos enteros de una frecuencia fundamental, eligiendo las amplitudes y fases adecuadas”.

Objetivo:

Este curso ha sido elaborado para personal de mantenimiento y/Manufactura, permite al participante generar el interés principal para el mantenimiento predictivo basado en condiciones mecánicas de elementos rotativos... que debe ser la identificación de las amplitudes predominantes de las vibraciones detectadas en el elemento, la determinación de las causas de la vibración, y la corrección del problema que ellas representan. Utilizar equipos de medición 24x7x365 sistemas de monitoreo en tiempo Real Industria 4.0

Material de Apoyo:

Utilización de bastidores con equipo montado para simulación de movimiento rotativo

Sistema de monitoreo de vibraciones IFM / sensores triaxiales

Sistema de monitoreo de vibraciones Banner / sensores triaxiales

PC portátil con Software requerido para las prácticas

Interface para trabajar Online con los Bastidores

Diapositivas proyectadas como guía de apoyo para participante

Temas:

- Mantenimiento Moderno
 - Tipos
- Mantenimiento basado en condiciones
 - Predictivo / Proactivo
- Vibración Teoría
 - Frecuencia fundamental
 - Armónicas

- Resonancia
- Transductores
 - Acelerómetros
 - De desplazamiento
 - Instalación
- Rodamientos
 - Tipos
 - BallScrews
 - Fenómenos de fallas
- Adquisición de datos
 - Interpretación
 - Equipos generales
 - Equipos inteligentes
- Sistema Octavis IFM Industria 4.0
 - Sensores
 - Sobrevista software
 - Hardware
- Sistema DXM100 Banner Industria 4.0
 - Sensores
 - Sobrevista software
 - Hardware
- Creando soluciones
 - Diagnostico
 - Sostenimiento

