

CURSO ANALISIS PREDICTIVO VIBRACIONAL NIVEL 1

TEMARIO COMPLETO DEL CURSO

CLASE 1. FUNDAMENTOS DE LA VIBRACIONES MECÁNICAS

- Comprender los conceptos teóricos esenciales sobre el movimiento ondulatorio en maquinaria rotativa industrial.
- Identificar los parámetros físicos fundamentales que definen el comportamiento dinámico de los sistemas mecánicos.

CLASE 2. ADQUISICIÓN Y PROCESAMIENTO DE DATOS VIBRACIONALES

- Configurar adecuadamente los sensores y equipos de medición para capturar señales dinámicas confiables.
- Interpretar los espectros y formas de onda obtenidos durante el monitoreo de estado industrial.

CLASE 3. NORMAS Y ESTÁNDARES INTERNACIONALES ISO 20816 - LÍMITES DE SEVERIDAD- TALLER CON SOFTWARE

- Aplicar la normativa ISO 20816 para evaluar la severidad vibratoria en diversos equipos industriales.
- Utilizar herramientas de software especializado para analizar y clasificar los niveles de vibración.

CLASE 4. TABLAS DE CHARLOTTE Y TALLER TÉCNICO

- Interpretar las tablas de Charlotte para correlacionar frecuencias con posibles anomalías mecánicas.
- Desarrollar casos prácticos de taller técnico para afianzar el diagnóstico de fallas habituales.

CLASE 5. DIAGNÓSTICO DE FALLOS CON ANÁLISIS VIBRACIONAL Y REVISIÓN DE INFO_CASOS TEC BENEFICIOS ECO

- Diagnosticar fallas complejas en maquinaria mediante técnicas avanzadas de análisis espectral y temporal.
- Revisar casos técnicos reales evaluando los beneficios económicos del mantenimiento predictivo implantado.

METODOLOGÍA Y ACCESO

- **Todos los videos e instaladores se encuentran en Google Drive.**
- **Acceso de por vida a la plataforma y actualizaciones.**
- **Aprende a tu propio ritmo, sin horarios fijos.**

RECURSOS INCLUIDOS

- **PDF por clase**

¡CONVIÉRTETE EN UN EXPERTO EN AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL!

Contáctanos en Welectronic

Email: welectronic.pe@hotmail.com