

Diagnóstico básico de maquinaria por análisis de vibraciones

PRE-7102

■ Descripción:

Principalmente, este curso se realiza en planta, con un número de alumnos que varía entre unos cinco a quince asistentes.

Por su duración de dos días, este curso se adapta perfectamente a aquellos técnicos que no disponen de una semana completa para realizar un curso de certificación.

La orientación del curso es totalmente práctica y se basa en diagnóstico de maquinaria típica de las plantas industriales. Tras este curso, el analista dominará la técnica para comenzar a realizar sus propios diagnósticos de maquinaria.

Si el técnico analista se va a dedicar profesionalmente al diagnóstico predictivo, entonces se recomienda, transcurrido un tiempo, realizar el curso de certificación de Categoría II.

■ Objetivos:

Los objetivos de este curso son formar a los asistentes para que puedan comenzar a diagnosticar problemas típicos de maquinaria rotativa tales como desequilibrios, desalineaciones, holguras y fallos en rodamientos y engranajes. Los asistentes a este curso sabrán configurar un analizador de vibraciones y manejarán las tablas de diagnóstico sobre los fallos más comunes que se diagnostican mediante esta técnica.

■ Temario:

- Fundamentos. Ondas. Espectros. Análisis de fase. Medida de valor global, onda y espectro.
- Diagnóstico de desequilibrio, desalineación y holguras.
- Diagnóstico de roces, excentricidad, eje doblado...
- Fallos en rodamientos.
- Fallos en engranajes.
- Diagnóstico de bombas y ventiladores.
- Diagnóstico de motores eléctricos.
- Introducción al estudio de la resonancia de máquinas.
- Ejemplos. Comentario de diagnósticos de casos reales.

■ Duración:

14 horas

■ Horario:

Primer día: de 9:00 a 13:30 y de 15:00 a 17:30 h

Segundo día: de 9:00 a 13:30 y de 15:00 a 17:30 h

■ Precio:

Consultar a info@preditec.com

■ Programado:

Bajo demanda en planta

■ Formador:

Simón Clemente
Analista de vibraciones ISO -18436-2 CAT III

