

Catálogo de soluciones de capacitación

Metrología

Este curso engloba los conceptos básicos de metrología, así como una descripción general de los 3 instrumentos más importantes usados en la medición de precisión en ejes y alojamientos.

DESCRIPCIÓN

Este entrenamiento contempla una sesión de ejercicios prácticos que le permitirá al participante afianzar los conocimientos adquiridos.

OBJETIVOS

- Medir con Pie de Rey, Micrómetro y reloj comparador.
- Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de realizar la metrología de ejes y alojamientos, tanto en el sistema métrico (milímetros) como en el sistema inglés (pulgadas), con el uso de micrómetros de interiores y exteriores.
- Reconocer las partes del micrómetro y realizar las mediciones de acuerdo a un patrón de referencia, que permitirá la interpretación adecuada de los resultados

DIRIGIDO A

- Técnicos, inspectores, electricistas a cargo del monitoreo de condición.
- Ingenieros y técnicos supervisores de mantenimiento predictivo.
- Gerentes de operaciones y supervisores de mantenimiento predictivo o correctivo, ingenieros de calidad y confiabilidad.

EL CURSO INCLUYE

Carpeta con material Digital, material de lectura y certificado de aprobación.

Duración del Curso:

1 días

CONTENIDO

1. Introducción

- Breve introducción de la importancia de la metrología, un poco de historia de la metrología.
- Organismos nacionales e internacionales de la metrología.

2. Términos utilizados en la metrología

3. Sistema internacional de unidades

4. Instrumentos de medición

- Pie de Rey
- Micrómetro
- Reloj Comparador

5. Calibración de los instrumentos (normas u organismos)

6. Ajustes de las medidas por temperatura

7. Práctica teórica de medición y ejercicios

