

LOCALIZACIÓN Y ANÁLISIS DE AVERÍAS MECÁNICAS



Área: Metal
Modalidad: Teleformación
Duración: 60 h
Precio: 450.00€

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Establecer el proceso operativo de mantenimiento mecánico, realizando revisiones periódicas sistemáticas y asistemáticas, localizando averías, seleccionando las herramientas, equipos y utillajes necesarios, para proponer las acciones correctoras oportunas, siguiendo las prescripciones técnicas en condiciones de calidad, funcionalidad y seguridad requerida.

CONTENIDOS

- 1 Matemáticas aplicadas
 - 1.1 Las competencias matemáticas aplicadas
 - 1.2 Fracciones
 - 1.3 Decimales
 - 1.4 Medida
 - 1.5 Razones, proporciones, proporcionalidad directa e inversa
 - 1.6 Porcentaje
 - 1.7 Gráficos y tablas
 - 1.8 Ecuaciones simples. formulas
 - 1.9 Actividades: matemáticas aplicadas
- 2 Planos de conjuntos y despiece
 - 2.1 Planos de conjunto
 - 2.2 Otras representaciones
 - 2.3 Plano de despiece
 - 2.4 Actividades: planos de conjuntos y despiece
- 3 El mantenimiento preventivo y predictivo
 - 3.1 Propósitos del mantenimiento
 - 3.2 Mantenimiento correctivo
 - 3.3 Mantenimiento preventivo
 - 3.4 Mantenimiento predictivo
 - 3.5 Actividades: el mantenimiento preventivo y predictivo
- 4 Componentes mecánicos normalizados
 - 4.1 Clasificación
 - 4.2 Componentes de unión
 - 4.3 Componentes de impermeabilidad
 - 4.4 Componentes de guiado y apoyo
 - 4.5 Actividades: componentes mecánicos normalizados

5 Documentos técnicos

- 5.1 Introducción
- 5.2 Inventarios de equipos
- 5.3 Dossier-maquina
- 5.4 Fichero histórico de la maquina
- 5.5 Seguridad en el trabajo
- 5.6 Actividades: documentos técnicos

6 Aparatos utilizados para la detección de anomalías

- 6.1 Aparatos utilizados para la detección de anomalías
- 6.2 Actividades: aparatos utilizados para la detección de anomalías

7 Ajustes y tolerancias

- 7.1 Ajustes y tolerancias mecánicas
- 7.2 Ajustes
- 7.3 Actividades: ajustes y tolerancias

8 Cálculos de tiempos en operaciones de reparación

- 8.1 Introducción
- 8.2 Mantenibilidad
- 8.3 Actividades: cálculos de tiempos en operaciones de reparación

9 Elementos mecánicos

- 9.1 Análisis de fallos en componentes mecánicos
- 9.2 Actividades: elementos mecánicos
- 9.3 Cuestionario: cuestionario módulo 5