



Localización y análisis de averías mecánicas



Área: Electromecánico de mantenimiento

Modalidad: Teleformación

Duración: 100 h

Precio: Consultar

[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 documentos técnicos - 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 cálculos - 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 -

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de

autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.

- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.
- **El curso puede realizarse exclusivamente a través de Internet pero si el estudiante lo desea puede adquirir un manual impreso.** De esta manera podrá volver a consultar la información del curso siempre que lo desee sin que necesite utilizar el Campus Virtual o, estar conectado a Internet.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados. No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.