

# adaptium

## Reparación de elementos mecánicos



**Área:** Electromecánico de mantenimiento

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 175 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Utilizar las técnicas y destrezas adecuadas en los procesos de organización, desmontaje, reparación y montaje de elementos mecánicos, determinando las sustituciones y/o reparaciones de sus elementos en condiciones de calidad y seguridad.

### CONTENIDOS

1 interpretación de planos de montaje - 1.1 introducción interpretación - 1.2 reconocimiento de piezas - 1.3 marcado de piezas - 1.4 despiece - 1.5 cuadro de rotulación o cajetín - 1.6 simbología - 1.7 actividades: interpretación de planos de montaje - 2 lubricación - 2.1 introducción lubricación - 2.2 consecuencias de la fricción - 2.3 lubricación - 2.4 tipos de lubricantes - 2.5 tipos de películas lubricantes - 2.6 factores que afectan a la lubricación - 2.7 lubricantes - 2.8 aditivos - 2.9 propiedades y ensayos de los aceites lubricantes - 2.10 actividades: lubricación - 3 montaje de sistemas mecánicos - 3.1 ajustes - 3.2 acoplamientos - 3.3 holguras - 3.4 actividades: montaje de sistemas mecánicos - 4 sistemas de ajuste iso - 4.1 sistemas de ajuste iso - 4.2 actividades: sistemas de ajuste iso - 5 propiedades físicas mecánicas - 5.1 fuerza - 5.2 presión - 5.3 deformación - 5.4 dilatación - 5.5 actividades: propiedades físicas mecánicas - 6 herramientas, accesorios y utillaje - 6.1 herramientas - 6.2 herramientas mecánicas - 6.3 herramientas eléctricas - 6.4 herramientas instrumentación - 6.5 herramientas de mantenimiento predictivo - 6.6 herramientas de taller - 6.7 equipos de elevación - 6.8 elementos de seguridad - 6.9 consumibles útiles - 6.10 utillaje - 6.11 actividades: herramientas, accesorios y utillaje - 7 componentes normalizados - 7.1 componentes de unión - 7.2 componentes de impermeabilidad - 7.3 componentes de guiado y apoyo - 7.4 actividades: componentes normalizados - 8 fichas de registro de mantenimiento - 8.1 fichas de registro de mantenimiento - 8.2 actividades: fichas de registro de mantenimiento - 9 instrumentos de medida y verificación - 9.1 introducción - 9.2 tecnicismo y unidades de medida - 9.3 regla graduada - 9.4 metro - 9.5 cinta métrica - 9.6 plomada - 9.7 nivel - 9.8 escuadras y plantillas - 9.9 goniómetro - 9.10 calibre o pie de rey - 9.11 micrómetro - 9.12 alesómetro - 9.13 reloj comparador - 9.14 máquinas de medición - 9.15 actividades: instrumentos de medida y verificación - 9.16 cuestionario: cuestionario módulo 2 -

### 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

# adaptium

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.