

Mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte por carretera



Área: Conducción de autobuses

Modalidad: Teleformación

Duración: 30 h

Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Preparar y realizar el mantenimiento de primer nivel de vehículos de transporte urbano e interurbano por carretera.

CONTENIDOS

1 funcionamiento y mantenimiento básico sistema motor - 1.1 el motor - 1.2 sistema de distribución - 1.3 sistema de alimentación - 1.4 circuito de escape - 1.5 sistema de lubricación - 1.6 circuito de refrigeración - 1.7 actividades: funcionamiento y mantenimiento básico sistema motor - 2 funcionamiento y mantenimiento del sistema mecánico de transmisión - 2.1 transmisión del movimiento del motor a las ruedas - 2.2 el embrague - 2.3 la caja de cambios - 2.4 caja de cambios automática - 2.5 transmisión del par motor a las ruedas - 2.6 mantenimiento básico del sistema de transmisión - 2.7 actividades: funcionamiento y mantenimiento del sistema mecánico de transmisión - 3 funcionamiento y mantenimiento básico del sistema de rodaje - 3.1 la suspensión - 3.2 la dirección - 3.3 los frenos - 3.4 ruedas y neumáticos - 3.5 actividades: funcionamiento y mantenimiento básico del sistema de rodaje - 4 funcionamiento y mantenimiento de los sistemas eléctricos de automoción - 4.1 nociones básicas de electricidad y su aplicación en la automoción - 4.2 magnitudes eléctricas - 4.3 equipos de medición - el polímetro - 4.4 concepto de corriente continua - 4.5 generadores de corriente eléctrica - 4.6 acumuladores de corriente - 4.7 la batería - 4.8 circuitos de arranque - 4.9 elementos de control y señalización del panel de mandos - 4.10 el sistema de alumbrado - 4.11 indicador del nivel de combustible - 4.12 limpiaparabrisas - 4.13 claxon - 4.14 lámparas y fusibles - 4.15 sistema de ventilación y calefacción - 4.16 mantenimiento básico del sistema eléctrico - 4.17 actividades: funcionamiento y mantenimiento de los sistemas eléctricos de automoción - 5 operaciones de mantenimiento mecánico básico - 5.1 manual técnico del vehículo - 5.2 libro de mantenimiento del vehículo - 5.3 elementos de anticontaminación - 5.4 normas generales de seguridad - 5.5 reglamentación de talleres - 5.6 protección medioambiental - 5.7 actividades: operaciones de mantenimiento mecánico básico - 5.8 cuestionario: cuestionario módulo 1 -

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 **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.