

## Mantenimiento de redes multiplexadas



**Área:** Mantenimiento de los sistemas eléctricos y electrónicos de vehículos

**Modalidad:** Teleformación

**Duración:** 20 h

**Precio:** Consultar

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

### OBJETIVOS

Conseguir la formación precisa sobre el Mantenimiento de redes multiplexadas en lo referente a los Circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.

### CONTENIDOS

1 medios de transmisión de datos - 1.1 modos de transmisión de datos - 1.2 soporte y vías de transmisión - 1.3 sistema binario - 1.4 generalidades sobre multiplexado de informaciones - 1.5 la trama de información digital - 1.6 justificación y limitaciones en el automóvil - 1.7 protocolos más empleados en automoción - 2 can (controller area network) - 2.1 protocolo can - 2.2 principios - 2.3 estándar can - 3 diagnóstico, análisis y reparación de vehículos - 3.1 arquitectura general - 3.2 lecturas de memoria y diagnóstico de fallos - 3.3 registro dinámico de señales - 3.4 configuración de la red multiplexada - 3.5 modificación de la configuración - 3.6 obd (on board diagnostic) - 3.7 actividades: diagnóstico, análisis y reparación de vehículos - 3.8 cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 3 -

### 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.