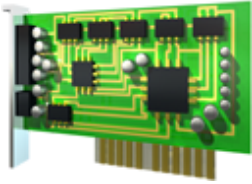


CIRCUITOS ELÉCTRICOS AUXILIARES DE VEHÍCULOS



Área: Electricidad/ Electrónica

Modalidad: Teleformación

Duración: 60 h

Precio: 450.00€

[Curso Bonificable](#)

[Contactar](#)

[Recomendar](#)

[Matricularme](#)

OBJETIVOS

Mantener los circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.

CONTENIDOS

Mantenimiento de sistema de alumbrado y señalización

- 1 Alumbrado exterior y señalización del automóvil
 - 1.1 Fotometría y unidades de medida
 - 1.2 Alumbrado de haz simétrico
 - 1.3 Faros
 - 1.4 Lámpara de halógeno y otros tipos
 - 1.5 Luces de posición stop y marcha atrás
 - 1.6 Luces de intermitencia
 - 1.7 Faros adicionales
 - 1.8 Instalación del alumbrado
 - 1.9 Efectos de la variación de tensión en el circuito de alumbrado
 - 1.10 Ayuda electrónica para el circuito de alumbrado
 - 1.11 Regulación de los faros
 - 1.12 Verificación y control del circuito de alumbrado
 - 1.13 Circuito de intermitencias
 - 1.14 Central electrónica de intermitencias
 - 1.15 Dispositivo intermitente de emergencia
- 2 Dispositivos electrónicos de ayuda a la conducción
 - 2.1 El claxon
 - 2.2 Verificación y control del circuito del claxon
 - 2.3 Limpiaparabrisas
 - 2.4 Limpiaparabrisas de dos velocidades
 - 2.5 Dispositivo intermitente para limpiaparabrisas
 - 2.6 Verificación y control de los sistemas parabrisas
 - 2.7 Lavaparabrisas
 - 2.8 Limpia-lava lunetas
 - 2.9 Tomas auxiliares de corriente
- 3 Dispositivos electrónicos de ayuda a la conducción
 - 3.1 Indicadores de control
 - 3.2 Indicador de nivel de combustible

- 3.3 Otros indicadores de nivel
- 3.4 Indicadores de presión y temperatura del aceite motor
- 3.5 Indicador de la temperatura del agua
- 3.6 Otros avisadores luminosos y acústicos
- 3.7 Velocímetro y cuentarrevoluciones
- 3.8 Conjunto del cuadro de instrumentos
- 3.9 El ordenador de viaje
- 3.10 Verificación y control del cuadro de instrumentos
- 3.11 Actividades: dispositivos electrónicos de ayuda a la conducción
- 3.12 Cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 1

Mantenimiento de los dispositivos eléctricos de habitáculo y cofre motor.

- 1 Dispositivos eléctricos del habitáculo
 - 1.1 Cerraduras electromagnéticas de las puertas
 - 1.2 Sistema eléctrico de elevalunas
 - 1.3 Luces de cortesía e iluminación interior habitáculo
 - 1.4 Encendedor de cigarrillos y reloj horario
 - 1.5 Sistema de alarma para el cinturón de seguridad
 - 1.6 Sistema de alarma de seguridad y antirrobo

- 2 Dispositivos eléctricos del cofre motor
 - 2.1 Bomba eléctrica de combustible
 - 2.2 Motoventilador de refrigeración
 - 2.3 Distribuidor de chispa
 - 2.4 Bujías de caldeo para motores diesel
 - 2.5 Embrague electromagnético
 - 2.6 Freno electromagnético

- 3 Dispositivos eléctricos del habitáculo
 - 3.1 Cableados eléctricos
 - 3.2 Central de conexiones y caja de fusibles
 - 3.3 Esquemas eléctricos
 - 3.4 Circuito de masas
 - 3.5 Fusibles y limitadores de intensidad
 - 3.6 Desparasitaje
 - 3.7 Actividades: dispositivos eléctricos del habitáculo
 - 3.8 Cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 2

Mantenimiento de redes multiplexadas

- 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

Prevención de riesgos laborales y medioambientales en mantenimiento de vehículos

1 Seguridad y salud

- 1.1 Trabajo y la salud
- 1.2 Riesgos profesionales
- 1.3 Consecuencias y daños del trabajo
- 1.4 Marco normativo en materia de prl
- 1.5 Organismos públicos relacionados seguridad y salud
- 1.6 Riesgos generales y prevención

2 Actuación - emergencia y evacuación

- 2.1 Los tipos de accidentes
- 2.2 Evaluación del accidentado
- 2.3 Los primeros auxilios
- 2.4 Planes - emergencia y evacuación
- 2.5 Información de apoyo para emergencias

3 Riesgos medioambientales

- 3.1 Estructura del alternador
- 3.2 Riesgos asociados a ruidos, vibraciones y gases
- 3.3 Protocolos para la actuación
- 3.4 Tipos de residuos
- 3.5 Almacenaje - contenedores y bolsas
- 3.6 Manejo de desechos
- 3.7 Orden y limpieza de la zona de trabajo
- 3.8 Actividades: riesgos medioambientales y manipulación residuos
- 3.9 Cuestionario: cuestionario módulo 2 unidad 4
- 3.10 Cuestionario: cuestionario módulo 2