ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso
UF1102 Mantenimiento de Sistemas de Alumbrado y de Señalización

---

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online
Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1102 Mantenimiento de sistemas de alumbrado y de señalización, incluida en el Módulo Formativo MF0627_2 Circuitos electrónicos auxiliares de vehículos, regulada en el Real Decreto 723/2011, de 20 de Mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para mantener los circuitos eléctricos auxiliares de vehículos.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ALUMBRADO Y DE SEÑALIZACIÓN

UNIDAD DIDÁCTICA 1. ALUMBRADO EXTERIOR Y SEÑALIZACIÓN DEL AUTOMÓVIL.

1. Fotometría y unidades de medida.
2. Alumbrado de haz asimétrico.
3. Faros. Disposición de los faros.

4. Lámpara de halógeno y otros tipos.
5. Luces de posición, de stop y marcha atrás.
6. Luces de intermitencia.
7. Faros adicionales.
8. Instalación de alumbrado.
9. Efectos de la variación de tensión en el circuito de alumbrado.
10. Ayuda electrónica para el circuito de alumbrado:
11. - Encendido automático de luces de posición.
12. - Avisador acústico de luces encendidas.
13. - Cambio automático al alumbrado de cruce.
14. - Fotorresistencias LDR.
15. Regulación de los faros.
16. Verificación y control del circuito de alumbrado.
17. Circuito de Intermitencias.
18. Central electrónica de intermitencias.
19. Dispositivo intermitente de emergencia.

UNIDAD DIDÁCTICA 2. DISPOSITIVOS ELÉCTRICOS DE AYUDA A LA CONDUCCIÓN.

1. El claxon. Disposición de las bocinas.
2. Verificación y control del circuito del claxon.
3. Limpiaparabrisas. Dispositivos de parada automática.
4. Limpiaparabrisas de dos o más velocidades.
5. Dispositivo intermitente para limpiaparabrisas.
6. Verificación y control de los sistemas limpiaparabrisas.
7. Lava parabrisas.
8. Limpia-lava lunetas y limpia-lava proyectores.
9. Tomas auxiliares de corriente.

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TABLERO DE BORDO Y ORDENADOR DE VIAJE.

1. Indicadores de control.
2. Indicador de nivel de combustible.

3. Otros indicadores de nivel (circuito hidráulico de frenos, indicador de nivel de aceite, indicador del nivel de líquido de refrigeración)
4. Indicadores de presión y temperatura del aceite.
5. Indicadores de la temperatura del líquido refrigerante.
6. Otros avisadores acústicos y luminosos.
7. Velocímetro y cuentarrevoluciones.
8. Conjunto del cuadro de instrumentos.
9. Ordenador de viaje.
10. Verificación y control del cuadro de instrumentos.

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS