

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1175 Mantenimiento del Sistema Eléctrico y Electrónico de los Frenos del Vehículo

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 UF1175 Mantenimiento del sistema eléctrico y electrónico de los frenos del vehículo, incluida en el Módulo Formativo MF0131 Sistemas de transmisión y frenos, regulada en el Real Decreto 723/2011, de 20 de mayo, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para mantener los sistemas de transmisión y frenos.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO DE FRENOS DEL VEHÍCULO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. VERIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA ANTIBLOQUEO DE FRENOS ABS

1. Evolución del ABS
2. Elementos que componen el sistema ABS
3. - Captadores

4. - Calculador
5. - Coronas
6. - Relés
7. - Cableado
8. - Grupo hidráulico
9. Diagnóstico y comprobación del sistema ABS

UNIDAD DIDÁCTICA 2. EL SISTEMA DE ESTABILIDAD ELECTRÓNICA ESP

1. Evolución del ESP
2. Elementos que componen el sistema ESP
3. - Sensores
4. - Captadores
5. - Unidad de control
6. - Cableado
7. - Elementos de control
8. Diagnóstico y comprobación del sistema ESP

UNIDAD DIDÁCTICA 3. EL SISTEMA DE FRENO DE MANO DE MANDO ELÉCTRICO

1. Principio de funcionamiento
2. Elementos que componen el sistema
3. - Módulo de mando
4. - Tirador de emergencia
5. - Cableado
6. - Captador de posición
7. - Paleta de mando
8. - Testigo de cuadro

UNIDAD DIDÁCTICA 4. VERIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y REPARACIÓN DEL SISTEMA DE DESACELERACIÓN DEL VEHÍCULO INDUSTRIAL

1. Principio de funcionamiento
2. Elementos que componen el sistema
3. - Bobinas
4. - Estator
5. - Discos solidarios con el eje de transmisión
6. - Transmisión
7. - Placas de fricción



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