ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

Técnicas básicas de mecánica de vehículos. TMVG0109 - Operaciones auxiliares de mantenimiento en electromecánica de vehículos

---

Modalidad de realización del curso: -

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Adquirir o actualizar los conocimientos generales sobre la mecánica del automóvil.

CONTENIDOS

MOTORES DE VEHÍCULOS

1. Introducción
2. Elementos generales en los vehículos
3. Motores de dos y cuatro tiempos. Principio de funcionamiento
4. Mecanismos principales: bloque motor, pistón, biela, culata, válvulas y distribución
5. Sistemas de encendido e inyección de combustible
6. Sistema de lubricación. Aceites y grados
7. Sistema de refrigeración. Radiador, termostato y anticongelantes
8. Servodirección. Líquido y correas
9. Equipo de climatización. Correas y gas refrigerante
10. Equipos de puesta a cero de intervalos de revisión

11. Resumen

SISTEMAS DE SUSPENSIÓN Y RUEDAS DE VEHÍCULOS

1. Introducción
2. Sistemas de suspensión: tipos, modelos y características y medios de verificación
3. Los neumáticos y sus características. Interpretación de marcaje
4. Precauciones de montaje y desmontaje de las ruedas, llantas y neumáticos
5. Equilibrado de ruedas y alineamiento básico
6. Resumen

SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y FRENOS DE VEHÍCULOS

1. Introducción
2. Sistemas de frenos, tipos y propiedades técnicas
3. Ayudas electrónicas de frenado
4. Propiedades del líquido de frenos
5. Sistemas de transmisión y sus reparaciones básicas. Localización de componentes y reparaciones habituales en las diferentes transmisiones
6. Resumen

MAQUINARIA BÁSICA DE TALLER MECÁNICO

1. Introducción
2. Herramientas del taller mecánico y su utilización
3. Características técnicas, de seguridad y manejo de las máquinas
4. Mantenimiento básico diario o automantenimiento
5. Resumen

NORMAS DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES Y DE IMPACTO MEDIOAMBIENTAL EN TALLER DE AUTOMOCIÓN

1. Introducción
2. Riesgos del taller de automoción

3. Limpieza y mantenimiento de las instalaciones, maquinaria, equipos y herramientas
4. Equipos para la protección individual (EPI). Equipos o medidas de protección colectiva
5. Resumen

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