

Paraninfo

Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo 3.^a edición



Editorial: Paraninfo

Autor: MARIA JOSE LLANOS LOPEZ

Clasificación: Ciclos Formativos > Transporte y Mantenimiento de Vehículos

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 528

ISBN 13: 9788413661513

ISBN 10: 841366151X

Precio sin IVA: \$ 960.00 Mxn

Precio con IVA: \$ 960.00 Mxn

Fecha publicacion: 14/06/2022

Sinopsis

Los sistemas eléctricos y electrónicos, así como las redes de comunicación entre unidades de control del vehículo, se han convertido en la clave para la diagnosis y la resolución de averías.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Circuitos Eléctricos Auxiliares del Vehículo, del Ciclo Formativo de grado medio en Electromecánica de Vehículos Automóviles, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Esta nueva edición de Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo incorpora:

- Las últimas actualizaciones tecnológicas en el campo de la iluminación, en el de las redes de comunicación y, muy especialmente, en el de los sistemas avanzados de asistencia a la conducción (ADAS).
- Una unidad específica sobre los **vehículos eléctricos**, en la que se incluyen las principales características de estos vehículos, así como sus componentes y funcionamiento. Se da una especial importancia a las medidas de seguridad necesarias para trabajar en alta tensión.

Las diez unidades que forman este libro pretenden, no solo ayudar al profesorado y al alumnado en el desarrollo de los contenidos durante el curso académico, sino también servir de material de apoyo y guía de

consulta para el futuro profesional. Por todo ello, cada unidad cuenta con gran número de imágenes y esquemas eléctricos. Estos últimos se plantean por orden de dificultad, comenzando por esquemas muy simplificados y didácticos que van progresando hasta llegar a esquemas más complejos obtenidos de manuales técnicos.

Junto con las útiles prácticas de taller, completan los recursos didácticos de cada unidad numerosas actividades propuestas y resueltas, tablas, cuadros de información importante y adicional, además de un mapa conceptual, y un gran número de actividades finales de distinto tipo para poner a prueba los conocimientos adquiridos.

M.^a José Llanos López, grado en Ingeniería Mecánica por la Universidad Politécnica de Cartagena, cuenta con una amplia experiencia docente en la especialidad de Organización y Procesos de Mantenimiento de Vehículos. Actualmente es profesora de Electromecánica de Vehículos.

Indice

1. Prevención de riesgos laborales en el mantenimiento de circuitos eléctricos del vehículo; 2. Interpretación de esquemas eléctricos; 3. Arquitecturas de redes en el vehículo. CAN Bus; 4. Arquitecturas de redes en el vehículo. FlexRay, VAN Bus, LIN Bus, MOST Bus, Ethernet y redes inalámbricas; 5. Elementos y sistemas de iluminación en el vehículo; 6. Circuitos de alumbrado y señalización; 7. Circuitos eléctricos auxiliares del vehículo; 8. Circuitos de control y señalización; 9. Sistemas avanzados de ayuda a la conducción (ADAS); 10. Vehículos eléctricos.

Comercial

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: norma.amezola@paraninfo.mx

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

nancy.ochoa@paraninfo.mx

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

ventas@paraninfo.mx

52 5 52 4992 649