

# Paraninfo

## Electricidad del vehículo 3.<sup>a</sup> edición 2025



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** EDUARDO ÁGUEDA CASADO,  
JOAQUÍN GONZALO GRACIA, TOMÁS  
GÓMEZ MORALES, JOSÉ MARTÍN  
NAVARRO, JOSÉ LUIS GARCÍA JIMÉNEZ

**Clasificación:** Grado Básico > Transporte y  
Mantenimiento de Vehículos

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 200

**ISBN 13:** 9788428367486

**ISBN 10:** 8428367485

**Precio sin IVA:** \$ 500.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 500.00 Mxn

**Fecha publicación:** 16/06/2025

### Sinopsis

**Dominar los principios eléctricos es clave  
para los futuros profesionales,  
ya que todos los sistemas  
del vehículo son accionados o controlados  
mediante sistemas eléctricos.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Electricidad del Vehículo del Ciclo Formativo de Grado Básico en Mantenimiento de Vehículos, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Esta **nueva edición** de *Electricidad del vehículo* destaca por:

- Explicar detalladamente los conceptos básicos de la electricidad e iluminación.
- Incluir una unidad dedicada a los **vehículos híbridos y eléctricos**, así como las precauciones a tener en cuenta durante su manipulación.-
- Desarrollar los conocimientos necesarios para comprender el funcionamiento de sus elementos y cómo sustituirlos.
- Incorporar nuevos procesos de trabajo paso a paso.
- Actualizar y ampliar las fotografías y los esquemas que ilustran los contenidos.
- Incluir la gestión y el almacenamiento de residuos en el taller de electricidad.

Los contenidos se desarrollan de forma secuencial, facilitando la adquisición de los conocimientos necesarios para realizar el mantenimiento de los elementos eléctricos del automóvil, siempre aplicando los procedimientos especificados por el fabricante y respetando las condiciones de seguridad establecidas por la normativa vigente.

El libro ha sido redactado con lenguaje claro y rigor técnico. Además, incluye numerosas actividades que permiten comprobar los resultados de aprendizaje y profundizar en el aspecto práctico de los contenidos.

Los autores, profesores en Ciclos Formativos de la familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, aportan una amplia experiencia en actividades formativas e iniciativas relacionadas con la automoción. Además son autores de otros títulos relevantes en este ámbito, publicados por esta editorial.

## **Índice**

**1.** Conceptos básicos de electricidad; **2.** Elementos de los circuitos eléctricos en el automóvil; **3.** Circuito de alumbrado y maniobras; **4.** Otros circuitos eléctricos; **5.** Circuito de arranque y circuito de carga; **6.** Vehículos híbridos y eléctricos.

### **Comercial**

ZONA CENTRO

Norma Amezola

Tf: 52 1 56 2575 0552

E-MAIL: [norma.amezola@paraninfo.mx](mailto:norma.amezola@paraninfo.mx)

ZONA NORTE Y SUR

Nancy Ochoa

TF: 52 1 81 8362 1055

[nancy.ochoa@paraninfo.mx](mailto:nancy.ochoa@paraninfo.mx)

ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Guadalupe Gallegos

[ventas@paraninfo.mx](mailto:ventas@paraninfo.mx)

52 5 52 4992 649