

# Paraninfo

## Electricidad del vehículo 2.<sup>a</sup> edición



**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:** 158

**ISBN 13:** 9788428342629

**ISBN 10:** 8428342628

**Precio sin IVA:** \$ 78865.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 78865.00 COP

**Fecha publicación:** 08/07/2020

### Sinopsis

**Para un profesional es fundamental  
conocer y comprender los principios eléctricos  
del automóvil, ya que todos sus elementos  
son actuados o controlados mediante electricidad.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Electricidad del Vehículo del título de Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos, de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

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

- Dar a conocer los diferentes componentes eléctricos del automóvil.
- Incorporar los conocimientos necesarios para comprender el funcionamiento de estos elementos eléctricos, desmontarlos, montarlos y sustituirlos.
- Desarrollar de manera pormenorizada los conceptos básicos de la electricidad.
- Explicar cómo gestionar y almacenar los residuos en el taller de electricidad.
- Introducir nuevos procesos de trabajo paso a paso.
- Actualizar y ampliar las fotografías y los esquemas que ilustran los contenidos.

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

El libro ha sido redactado con lenguaje claro y rigor técnico. Cuenta con numerosas actividades que ayudarán a comprobar si se han logrado los resultados de aprendizaje previstos, y a profundizar en el aspecto práctico de los contenidos tratados.

Los autores, profesores en Ciclos Formativos de la familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, poseen una amplia experiencia en actividades formativas y en diferentes iniciativas relacionadas con la Automoción. Además, son autores de otros títulos de formación de 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.

*Índice de procesos.*

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax  
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx