

# Paraninfo

## Elementos amovibles 6.<sup>a</sup> edición 2025



**Editorial:** Paraninfo

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

**Clasificación:** Ciclos Formativos >  
Transporte y Mantenimiento de Vehículos

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 548

**ISBN 13:** 9788428367493

**ISBN 10:** 8428367493

**Precio sin IVA:** \$ 1020.00 Mxn

**Precio con IVA:** \$ 1020.00 Mxn

**Fecha publicacion:** 28/08/2025

### Sinopsis

**El profesional de carrocería es el garante  
de la integridad del vehículo.  
Sus conocimientos técnicos son esenciales  
para asegurar que la reparación  
mantenga su funcionalidad, propiedades y seguridad.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Elementos Amovibles, del Ciclo Formativo de grado medio en Carrocería, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Esta **sexta edición** de *Elementos amovibles* ha sido **actualizada y ampliada**, incorporando los avances tecnológicos más recientes del sector. Además de la actualización de contenidos, se han incorporado enlaces a **vídeos técnicos** que complementan la teoría y facilitan la comprensión práctica de los conceptos, enriqueciendo así el aprendizaje en todas las unidades. Asimismo, se incluyen contenidos de carácter complementario que pueden ayudar a completar la competencia general establecida para este Ciclo Formativo.

La obra destaca por su enfoque didáctico: está redactada con un lenguaje claro y preciso, manteniendo el rigor técnico necesario. Los contenidos se complementan con más de mil ilustraciones e imágenes, así como numerosas actividades que permiten al alumnado comprobar si ha alcanzado los resultados de aprendizaje y reforzar los aspectos prácticos.

En el libro se desarrollan distintos procesos de trabajo relacionados con los elementos de carácter amovible de

la carrocería, incluyendo una descripción detallada de los tipos de vehículos, así como de los diferentes procedimientos de unión. Por su parte, también se incluyen contenidos relacionados con la electromecánica de automóviles que abordan la constitución, el desmontaje y el montaje de los conjuntos mecánicos, eléctricos y de seguridad pasiva, que pueden verse involucrados en los procesos de reparación de piezas de la carrocería. Asimismo, se detallan las herramientas, los equipos y el utillaje necesarios para ejecutar los procesos de reparación.

Los **autores**, docentes con amplia experiencia en la enseñanza de Ciclos Formativos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, han participado en diversas iniciativas formativas. Son también responsables de otros títulos especializados en el ámbito de la automoción publicados por esta editorial.

## Índice

**1.** Identificación de sistemas de carrocería y sus componentes; **2.** Herramientas, utillaje y grandes equipos; **3.** Uniones desmontables (amovibles); **4.** Elementos amovibles; **5.** Lunas; **6.** Suspensión; **7.** Dirección; **8.** Ruedas y neumáticos; **9.** Refrigeración; **10.** Sistemas de admisión y escape; **11.** Conceptos básicos de electricidad; **12.** Circuitos de alumbrado, visibilidad, maniobra, elevación y cierre; **13.** Sistemas de seguridad pasiva.

## 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