Paraninfo

# Elementos estructurales del vehículo 4.ª edición

**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:** 254
**ISBN 13:** 9788428359931
**ISBN 10:** 8428359938
**Precio sin IVA:** $111450.00
**Precio con IVA:** $111450.00
**Fecha publicacion:** 22/06/2023

## Sinopsis

**Los procesos de reparaciones estructurales deben adecuarse a las condiciones y exigencias constructivas de las carrocerías actuales, utilizando para ello, el utillaje y el equipamiento más adecuados y actualizados.**

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

Esta **nueva edición** de *Elementos estructurales del vehículo* destaca por la actualización que se ha realizado de diferentes contenidos y procesos asociados, así como por la incorporación de nuevas figuras que mejoran la comprensión de los conceptos relacionados. Para ello, se ha contado con la colaboración de algunas de las empresas y los profesionales más relevantes en el campo de la reparación estructural de la carrocería.

Dado el espíritu eminentemente didáctico que ha guiado la preparación de esta obra, el contenido de esta nueva edición incluye las innovaciones más recientes en el campo de las reparaciones estructurales de las carrocerías, que se desarrollan con un lenguaje claro y preciso apoyado en un gran número de gráficos, dibujos y fotografías. Todo ello favorece la fácil y rápida comprensión de los contenidos que se abordan para

que el alumnado alcance sin dificultad la capacidad necesaria en esta interesante materia.

En las diferentes unidades que forman parte de esta obra, se abordan contenidos relacionados con la concepción y el diseño de un automóvil, con las características constructivas y los materiales más novedosos utilizados en la construcción de carrocerías, con el estudio estructural y el plan de seguridad pasiva de estas, con los efectos de las colisiones sobre la estructura y su comportamiento después de un impacto, así como con el diagnóstico y el equipamiento necesario para realizar las reparaciones y con los procesos secuenciales para llevar a cabo dichas reparaciones.

Al final de cada unidad se incorporan un apartado de Cuestiones y otro de Actividades propuestas que permitirán poner a prueba lo aprendido, además de repasar y fijar los conocimientos para terminar convenientemente el estudio de cada tema.

Los autores, profesores de Formación Profesional, poseen una amplia experiencia en la docencia y la investigación. Actualmente trabajan como profesores de Ciclos Formativos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos. Además, son autores de otras obras dirigidas a la formación en este ámbito publicadas por esta editorial.

## Indice

**1.** Concepción, diseño y fabricación de una carrocería; **2.** Características constructivas de la carrocería materiales empleados; **3.** Características estructurales de la carrocería. Plan de seguridad pasiva; **4.** Influencia de un golpe en un vehículo; **5.** Análisis de sistemas de fuerzas; **6.** Equipo de enderezado; **7.** Diagnóstico de daños estructurales; **8.** Tiros de tracción y proceso de reparación con bancada.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel.  Fax
clientes@paraninfo.com.ar  www.paraninfo.com.ar