

# Paraninfo

## Elementos metálicos y sintéticos 6.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:** 264

**ISBN 13:** 9788428335577

**ISBN 10:** 8428335575

**Precio sin IVA:** 28,37 Eur

**Precio con IVA:** 29,50 Eur

**Fecha publicacion:** 31/07/2015

### Sinopsis

Este libro ha sido desarrollado siguiendo las directrices que determinan el currículo del módulo profesional de Elementos Metálicos y Sintéticos del Ciclo Formativo de grado medio de Carrocería, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Con un lenguaje sencillo, se describen las instalaciones propias de un taller de carrocería, así como la Ley de Prevención de Riesgos Laborales. También se analizan y desarrollan en profundidad los diferentes tipos de daños en las carrocerías, las técnicas de reparación en zonas accesibles y no accesibles tanto para paneles de chapa como para paneles de aluminio, los diferentes tipos de elementos sintéticos y sus procesos de reparación y los materiales de relleno utilizados en la reparación de la carrocería.

Asimismo, la teoría de cada unidad se complementa con gran número de imágenes y esquemas que ilustran y apoyan las explicaciones. Además, se emplean códigos de color en los fondos de las páginas para que el alumno identifique mejor a qué tipo de contenidos se enfrenta: las páginas con fondo blanco desarrollan los contenidos teóricos necesarios para llevar a cabo cualquier reparación; aquellas con fondo gris reflejan los trabajos sobre aluminio; finalmente, las páginas con fondo verde muestran los diferentes procesos de trabajo, que se describen paso a paso y refuerzan el aprendizaje de cada una de las técnicas de reparación explicadas. En ellos, se incide siempre en la importancia de prevenir los riesgos laborales y garantizar tanto la seguridad como la salud laboral.

Por último, al final de cada unidad se incluyen variadas y numerosas actividades de autoevaluación y propuestas que permitirán al alumno poner a prueba lo aprendido, además de repasar y fijar sus conocimientos para cerrar convenientemente el estudio de cada tema.

Los autores, profesores de Enseñanza Secundaria, poseen una amplia experiencia en la docencia y la investigación y 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.** Instalaciones y equipamiento de un taller de reparación de carrocería. Prevención de riesgos laborales; **2.** Análisis de daños en elementos metálicos y sintéticos; **3.** Reparación de la carrocería en zonas accesibles; **4.** Reparación de elementos metálicos en zonas con difícil acceso y zonas cerradas; **5.** Técnicas de desabollado sin deterioro de pintura; **6.** Materiales plásticos utilizados en el automóvil; **7.** Reparación de elementos sintéticos; **8.** Materiales de relleno.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 709. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es www.paraninfo.es