Paraninfo

Estructuras del vehículo 4.ª edición 2024

Editorial: Paraninfo
Autor: EDUARDO ÁGUEDA CASADO, JOSÉ LUIS GARCÍA JIMÉNEZ, TOMÁS GÓMEZ MORALES, JOSÉ MARTÍN NAVARRO
Clasificación: Ciclos Formativos > Transporte y Mantenimiento de Vehículos
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 418
ISBN 13: 9788428366021
ISBN 10: 8428366020
Precio sin IVA: $117459.00
Precio con IVA: $117459.00
Fecha publicacion: 19/06/2024

Sinopsis

El conocimiento de la estructura del automóvil resulta fundamentalpara el Técnico Superior en Automoción: continuamente se producen innovaciones en la construcción y la configuración de las carrocerías para hacer los vehículos más ligeros, resistentes, eficientes y sostenibles.

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Estructuras del Vehículo, del Ciclo Formativo de grado superior en Automoción, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Esta nueva edición de *Estructuras del vehículo* ha sido actualizada con las nuevas técnicas y procesos de fabricación de carrocerías, incidiendo en las modificaciones para vehículos eléctricos, los materiales más vanguardistas, los sistemas de medición y reparación de los elementos estructurales de la carrocería, los sistemas de seguridad, tanto activa como pasiva, más novedosos e incorporando los conocimientos necesarios para la formación de profesionales de excelencia.

Se incluyen gran variedad de contenidos y actividades para conseguir los resultados de aprendizaje previstos para este módulo profesional, haciendo posible un mayor número de oportunidades de colaboración en los

periodos de formación en empresas u organismos equiparados del nuevo Sistema de Formación Profesional que establece la Ley Orgánica 3/2022, de 31 de marzo, de Ordenación e Integración de la Formación Profesional.

La obra se desarrolla utilizando un lenguaje claro, con gran número de fotografías, esquemas y figuras que la ilustran para una mejor comprensión de los contenidos. De igual modo, en cada unidad se incluyen variadas actividades finales que permiten al alumnado repasar y afianzar sus conocimientos.

Los autores, profesores de Formación Profesional, poseen una amplia experiencia en la docencia y la investigación, y participan de manera activa en encuentros y eventos relacionados con el sector del automóvil.

Indice

1. Concepción, diseño y fabricación de una carrocería; **2.** Características constructivas de la carrocería; **3.** Materiales utilizados en la fabricación de carrocerías; **4.** Ensayos y tratamientos de materiales; **5.** Seguridad pasiva; **6.** Seguridad activa, seguridad preventiva y sistemas de ayuda a la conducción; **7.** Análisis de los sistemas de fuerzas; **8.** Influencia de un golpe en un vehículo; **9.** Equipo de enderezado; **10.** Diagnóstico de daños estructurales; **11.** Valoración de las reparaciones; **12.** Tiros de tracción y proceso de reparación con bancada; **13.** Reformas de importancia en los vehículos.

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