

Paraninfo

Mecanizado básico 2.^a edición



Editorial: Paraninfo

Autor: JOSE MARIA GARCIA CASTRO,
PEDRO URDA FERNÁNDEZ-BRAVO

Clasificación: Ciclos Formativos >
Transporte y Mantenimiento de Vehículos

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 278

ISBN 13: 9788413661544

ISBN 10: 8413661544

Precio sin IVA: \$30231.00

Precio con IVA: \$30231.00

Fecha publicación: 03/06/2022

Sinopsis

**La continua evolución de los vehículos
y los distintos materiales férreos
y no férreos utilizados en su construcción,
obligan al experto a conocerlos,
así como las herramientas, las técnicas
de dibujo técnico y los métodos
y procesos utilizados en el mecanizado.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Mecanizado Básico, de los Ciclos Formativos de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos de:

- Carrocería.
- Electromecánica de Maquinaria.
- Electromecánica de Vehículos Automóviles.
- Mantenimiento de Embarcaciones de Recreo.
- Mantenimiento de Material Rodante Ferroviario.
- Montaje de Estructuras e Instalación de Sistemas Aeronáuticos.

Está totalmente adaptado a los nuevos reales decretos de la familia profesional y a los desarrollos curriculares de las distintas comunidades autónomas.

En esta nueva edición de Mecanizado básico se han revisado y actualizado los contenidos, añadiendo nuevas

imágenes representativas de las nuevas tecnologías en mecanizado y se ha ampliado el número de actividades teóricas y prácticas propuestas.

Cabe destacar en el libro, además del mecanizado básico, el estudio del dibujo técnico y su trazado, la amplia descripción del equipamiento y las herramientas necesarios para desarrollar las operaciones de mantenimiento de vehículos, las características, la constitución y los tratamientos de los materiales metálicos, férreos y no férreos utilizados en la fabricación de vehículos y los procesos efectuados con soldadura blanda. Los contenidos se desarrollan de manera detallada, clara y sencilla, apoyándose en ejemplos prácticos explicados paso a paso con fotografías a color. Como complemento formativo, en cada unidad se incluyen diferentes actividades y cuestiones que facilitarán al alumnado una mejor comprensión de los contenidos.

José María García Castro y **Pedro Urda Fernández-Bravo** son profesores de Formación Profesional con una amplia experiencia docente. Han impartido numerosos cursos y ponencias en España e Hispanoamérica. Además, han colaborado en el desarrollo del sistema educativo español de Formación Profesional y en el de otros países. Ambos son autores de otros libros de formación publicados por esta editorial.

Indice

1. Propiedades de los materiales metálicos más utilizados en los vehículos; **2.** Elementos básicos del puesto de trabajo; **3.** Elaboración de croquis de piezas; **4.** La metrología y el trazado; **5.** Mecanizado manual; **6.** El taladrado y el roscado; **7.** Soldadura blanda.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es