Paraninfo

# Mecanizado básico para electromecánica 2.ª edición

**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:** 322
**ISBN 13:** 9788428340083
**ISBN 10:** 8428340080
**Precio sin IVA:** $ 160962.00 COP
**Precio con IVA:** $ 160962.00 COP
**Fecha publicacion:** 14/07/2023

## Sinopsis

**Las operaciones de mecanizado que debe realizar el Técnico en Electromecánica implican la necesidad de disponer de una gran variedad de conocimientos, acordes con la constante evolución tecnológica de los vehículos automóviles.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Mecanizado Básico para Electromecánica, del Ciclo Formativo de grado medio en Electromecánica de Vehículos Automóviles, perteneciente a la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Esta **nueva edición** destaca por la actualización de sus contenidos para adaptarlos al perfil de competencia profesional y a los resultados de aprendizaje previstos; sin renunciar a otros aspectos complementarios, con los que se conseguirá una formación integral del futuro técnico en Electromecánica.

Dado el espíritu didáctico de esta obra, los temas se desarrollan con un lenguaje claro y preciso, además de con un gran número de gráficos, dibujos y fotografías, lo que favorecerá la comprensión de la teoría y que el

lector alcance sin dificultad la capacidad necesaria en esta materia.

En las diferentes unidades se abordan contenidos relacionados con las características del puesto de trabajo, el estudio tecnológico de los materiales metálicos y sus propiedades, la metrología, la representación gráfica, los sistemas de unión de piezas más empleados, la soldadura, la prevención de riesgos laborales, la protección del medioambiente y las operaciones de mecanizado más habituales. Al final de cada una de ellas, se incorporan las Cuestiones y las Actividades para Razonar, Investigar y Realizar, que permitirán poner a prueba lo aprendido, además de repasar y fijar los conocimientos desarrollados.

Los autores, poseen una amplia experiencia en la investigación y en la docencia en los 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.** El puesto de trabajo; **2.** Normas de prevención y medio ambiente; **3.** Características de los materiales metálicos; **4.** Ensayos y tratamientos de materiales; **5.** La metrología en el mecanizado; **6.** Representación gráfica de elementos y conjuntos; **7.** Operaciones básicas de mecanizado a mano; **8.** Taladro y roscado; **9.** Afilado de herramientas; **10.** Operaciones de mecanizado a máquina: cortado, limado, torneado, fresado y rectificado; **11.** Sistemas de unión; **12.** Soldadura en mecanizado.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. (+34) 914 463 350 Fax
clientes@paraninfo.co www.paraninfo.mx