

# Paraninfo

## Mecanizado y soldadura 2ª edición



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** EDUARDO ÁGUEDA CASADO,  
JOAQUÍN GONZALO GRACIA, TOMÁS  
GÓMEZ MORALES, JOSÉ MARTÍN  
NAVARRO, JOSÉ LUIS GARCÍA JIMÉNEZ

**Clasificación:** Grado Básico > Transporte y  
Mantenimiento de Vehículos

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 202

**ISBN 13:** 9788428342636

**ISBN 10:** 8428342636

**Precio sin IVA:** 20,19 Eur

**Precio con IVA:** 21,00 Eur

**Fecha publicación:** 07/07/2020

### Sinopsis

**Las operaciones básicas  
de mecanizado y soldadura permiten conseguir  
la adecuada autonomía operacional  
en el mantenimiento de vehículos.**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Mecanizado y Soldadura del título de Profesional Básico en Mantenimiento de Vehículos, de la familia profesional de Transporte y Mantenimiento de Vehículos.

Esta nueva edición de *Mecanizado y soldadura* destaca por incorporar una unidad en la que se incluyen los contenidos relacionados con las siguientes competencias profesionales:

- Mantener operativo el puesto de trabajo, y preparar equipos, útiles y herramientas necesarios para llevar a cabo las operaciones de mantenimiento de vehículos.
- Valorar actuaciones encaminadas a la conservación del medioambiente.
- Asumir y cumplir las medidas de prevención de riesgos y seguridad laboral en la realización de las actividades laborales, evitando daños personales, laborales y ambientales.

La obra desarrolla secuencialmente los contenidos del módulo profesional —conceptos relacionados con la interpretación de planos, los instrumentos de medida, los útiles y herramientas de cada proceso, el estudio básico de aceros y aleaciones no férreas, la ejecución de procesos de mecanizado manual y de soldadura, la prevención de riesgos y seguridad laboral, y la protección del medioambiente—, teniendo en cuenta tanto el

nivel de competencia profesional del alumnado, como la evolución del perfil profesional.

El libro ha sido redactado con lenguaje claro y rigor técnico. Incluye gran número de fotografías e ilustraciones, así como numerosas actividades que ayudarán a comprobar si se han logrado los resultados de aprendizaje previstos, y a profundizar en el aspecto práctico de los contenidos tratados.

Los autores, profesores en Ciclos Formativos de la familia de Transporte y Mantenimiento de Vehículos, poseen una amplia experiencia en actividades formativas y en diferentes iniciativas relacionadas con la Automoción. Además, son autores de otros títulos de formación de este ámbito publicados por esta editorial.

## Indice

**1.** Interpretación de planos y normalización; **2.** Metrología; **3.** Equipos y herramientas. Preparación y ajuste; **4.** Materiales; **5.** Ejecución de procesos de mecanizado; **6.** Soldadura en mecanizado básico; **7.** Normas de prevención y medioambiente.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

info@paraninfo.es [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)