

# Paraninfo

## Soldadura y carpintería metálica



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MIGUEL ÁNGEL MATO SAN JOSÉ

**Clasificación:** Grado Básico > Electricidad y Electrónica

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 272

**ISBN 13:** 9788428334938

**ISBN 10:** 8428334935

**Precio sin IVA:** 25,48 Eur

**Precio con IVA:** 26,50 Eur

**Fecha publicación:** 22/06/2020

### Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Soldadura y Carpintería Metálica de los títulos de Profesional Básico en Fabricación y Montaje, Profesional Básico en Fabricación de Elementos Metálicos, y Profesional Básico en Instalaciones Electrotécnicas y Mecánica.

El texto contiene toda la información necesaria para que tanto el alumnado como el lector interesado en la carpintería metálica y sus métodos de unión por soldadura sea capaz de:

- Identificar los materiales metálicos y sus diferentes formatos comerciales.
- Conocer e interpretar la información gráfica contenida en dibujos y planos de soldadura.
- Reconocer las diferentes técnicas de unión de los componentes de las carpinterías metálicas.
- Operar y mantener los equipos de soldadura por arco y oxiacetilénica.
- Identificar, preparar y mantener los útiles, las herramientas, y las máquinas de conformado en construcciones metálicas.
- Adquirir destreza manual con los útiles, las herramientas y las máquinas, tanto de conformado como de soldadura.
- Verificar el control de las operaciones realizadas sobre las piezas, las uniones y los conjuntos.
- Conocer los sistemas de embalaje y los equipos de transporte utilizados con productos metálicos.
- Aplicar las medidas de prevención de riesgos laborales y de protección medioambiental.

El lenguaje empleado, aunque técnico, es fácilmente comprensible. La teoría se complementa con prácticas de taller que incluyen imágenes, dibujos y planos con CAD, así como hojas de proceso e información de catálogos comerciales.

El autor, **Miguel Angel Mato San José**, es Ingeniero Técnico Industrial y Grado en Ingeniería Mecánica por la Universidad de Valladolid. Ha desarrollado su actividad laboral en diversos sectores industriales: calderería y estructuras metálicas, maquinaria y elementos de construcción, automoción, etc. Actualmente desarrolla su actividad profesional como docente de Ciclos Formativos. Es autor además de otros títulos de formación publicados por esta editorial.

## Indice

**1.** Formato comercial de materiales; **2.** Representación gráfica en carpintería y soldadura; **3.** Prevención de riesgos laborales; **4.** Uniones soldadas en carpintería metálica; **5.** Soldadura oxiacetilénica; **6.** Soldadura con electrodo revestido; **7.** Conformado en carpintería metálica; **8.** Transporte de productos; **9.** Prácticas de soldadura y carpintería metálica.

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