

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: \$ 109988.00 COP

Precio con IVA: \$ 109988.00 COP

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.

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