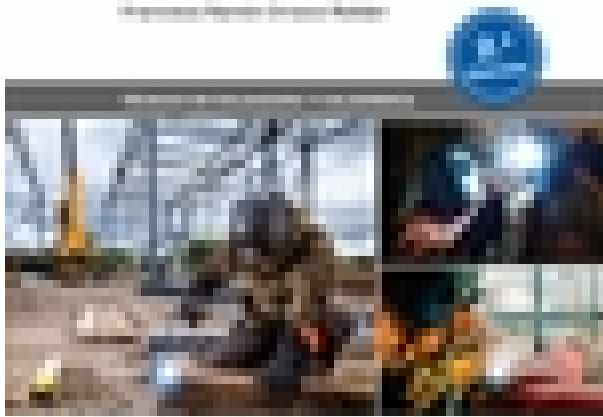


# Paraninfo

## Soldadura en atmósfera natural 2.<sup>a</sup> edición

### Soldadura en atmósfera natural

Francisco Ramón Orozco Roldán  
Cristóbal López Gálvez



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** FRANCISCO RAMÓN OROZCO ROLDÁN, CRISTOBAL LÓPEZ GÁLVEZ

**Clasificación:** Ciclos Formativos > Fabricación Mecánica

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 262

**ISBN 13:** 9788428341417

**ISBN 10:** 8428341419

**Precio sin IVA:** \$ 109988.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 109988.00 COP

**Fecha publicacion:** 02/04/2019

### Sinopsis

**La soldadura en atmósfera natural (con electrodo revestido y oxiacetilénica) es el método de unión más utilizado en la industria del metal: es la base fundamental para la soldadura en atmósfera protegida (MIG-MAG y TIG).**

Este libro desarrolla los contenidos del módulo de Soldadura en Atmósfera Natural del Ciclo Formativo de grado medio de Soldadura y Calderería, perteneciente a la familia profesional de Fabricación Mecánica.

En esta **segunda edición**, a partir de la experiencia y sugerencias de profesores que imparten la materia, se han ampliado los contenidos y se ha aumentado la información gráfica. También se han propuesto un nuevo orden y tipo de prácticas.

La **soldadura con electrodo revestido** es la técnica de unión de metales más usada en el montaje de estructuras, y en trabajos de mantenimiento y reparaciones en obra. La importancia de su aprendizaje es fundamental para afrontar con éxito este tipo de trabajos y como base para el aprendizaje de otros procedimientos de soldeo, como la soldadura semiautomática.

La **soldadura oxiacetilénica** es de gran importancia en soldaduras especiales, sobre todo de metales de distinta naturaleza, soldadura blanda y fuerte, y como base para el aprendizaje de la soldadura TIG.

El libro está estructurado en dos partes bien diferenciadas: una con los contenidos conceptuales (teoría) y otra con los contenidos procedimentales (prácticas).

Los autores, **Cristóbal López Gálvez** y **Francisco Ramón Orozco Roldán**, cuentan con una amplia experiencia en el mundo laboral y en 30 años dedicados a la docencia. Los dos son actualmente funcionarios de carrera y prestan servicio en el IES Politécnico de Sevilla. Además, han publicado otros cinco títulos de formación con esta editorial.

## Indice

**1.** Seguridad y prevención de riesgos; **2.** Organización del trabajo; **3.** Principios de la soldadura; **4.** Soldadura eléctrica por arco con electrodo revestido; **5.** Soldadura oxiacetilénica y oxicorte; **6.** Defectología de uniones soldadas; **7.** Otros tipos de soldadura en atmósfera natural; **8.** Automatización de procesos de soldadura en atmósfera natural; **9.** Cualificación y homologación de soldadores.

**Prácticas 1:** Prácticas de soldadura eléctrica por arco con electrodo revestido.

**Prácticas 2:** Prácticas de soldadura oxiacetilénica.

Paraninfo Colombia Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax

clientes@paraninfo.co [www.paraninfo.mx](http://www.paraninfo.mx)