

# Paraninfo

## Montaje y mantenimiento de instalaciones frigoríficas industriales



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MANUEL PADERO MARTÍN

**Clasificación:** Ciclos Formativos > Instalación y Mantenimiento

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 192

**ISBN 13:** 9788497329910

**ISBN 10:** 8497329910

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

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

**Fecha publicación:** 08/05/2014

### Sinopsis

Este texto desarrolla todos los contenidos del módulo profesional de Montaje y Mantenimiento de Instalaciones Frigoríficas Industriales, del Ciclo Formativo de grado medio de Instalaciones Frigoríficas y de Climatización (establecidos por el Real Decreto 1793/2010, de 30 de diciembre), perteneciente a la familia profesional de Instalación y Mantenimiento. También sirve de importante apoyo para el Ciclo Formativo de grado superior de Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos (establecidos por el Real Decreto 220/2008, de 15 de febrero), de la misma familia profesional, y como guía de gran utilidad para todos aquellos profesionales del sector que deseen adquirir conocimientos relativos a esta especialidad o completarlos.

Tras una breve introducción a la refrigeración, a lo largo de las nueve Unidades didácticas en que se estructura el texto se desglosan los contenidos de una manera descriptiva y práctica para facilitar su seguimiento tanto por parte de alumnos con conocimientos previos como por parte de aquellos que se adentran por primera vez en este campo. Del mismo modo, las explicaciones se desarrollan con un lenguaje sencillo y fácil de comprender e incluyen breves referencias a reglamentaciones y directivas aplicables.

Además, la obra contiene abundantes ilustraciones y fotografías que complementan el discurso y contribuyen a afianzar el aprendizaje, así como numerosas actividades propuestas y resueltas para poner en práctica y evaluar lo aprendido. Al mismo tiempo, todas las unidades se cierran con actividades de comprobación y aplicación, para que los alumnos evalúen su aprendizaje, y con casos prácticos en los que el alumno deberá aplicar los conocimientos y las competencias adquiridas hasta ese momento. Por último, al final de cada unidad se incluye un pequeño y útil resumen en forma de conclusiones.

En definitiva, estamos ante un manual imprescindible tanto para el estudiante que en un futuro pretende

desarrollar su actividad profesional en un puesto de trabajo relacionado con la refrigeración industrial como para sus docentes y los profesionales que deseen profundizar en esta materia.

## Indice

**1.** Introducción a la refrigeración; **2.** Montaje de instalaciones de refrigeración industrial; **3.** Realización de pruebas en instalaciones de refrigeración industrial; **4.** Puesta en marcha de instalaciones; **5.** Mantenimiento en instalaciones frigoríficas; **6.** Diagnóstico de disfunciones en equipos e instalaciones frigoríficas industriales; **7.** Reparación de instalaciones frigoríficas industriales; **8.** Control automático de instalaciones; **9.** Prevención de riesgos laborales y protección ambiental.

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)