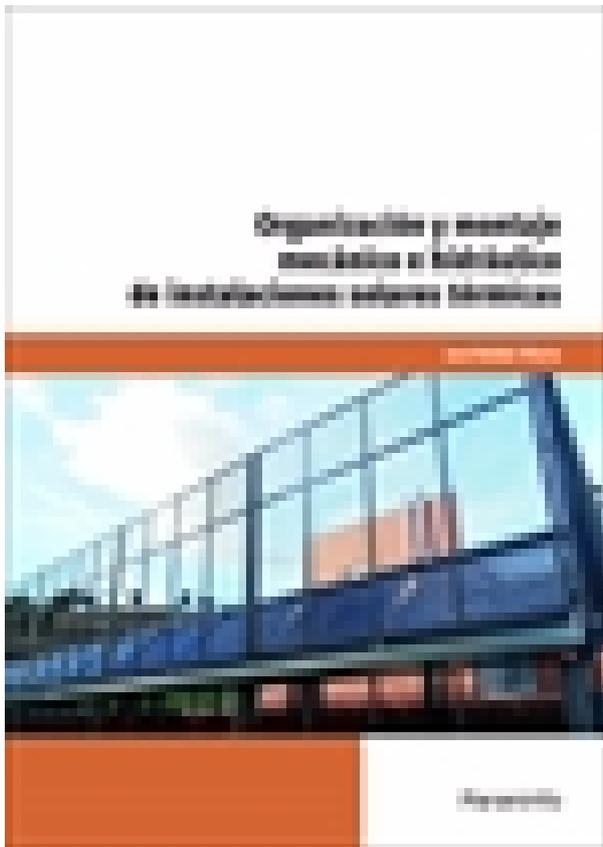


# Paraninfo

## UF0190 - Organización y montaje mecánico e hidráulico de instalaciones solares térmicas



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** JOSÉ ROLDÁN VILORIA

**Clasificación:** Certificados Profesionales > Energía y Agua

**Tamaño:** 17 x 24 cm.

**Páginas:** 272

**ISBN 13:** 9788428381475

**ISBN 10:** 842838147X

**Precio sin IVA:** \$ 116675.00 COP

**Precio con IVA:** \$ 116675.00 COP

**Fecha publicación:** 30/12/2013

### Sinopsis

La energía solar térmica a baja temperatura tiene muchas aplicaciones, especialmente a nivel doméstico y servicios, pero también en la industria. Para realizar la ejecución de una instalación lo primero es conocer la tecnología de la recuperación de la energía solar térmica a través de captadores y que se aplica para calentar agua para el suministro de agua caliente sanitaria (ACS), para calentar agua de piscinas y calefacción.

El montaje de este tipo de instalaciones consta de partes mecánicas (estructuras, soportes, anclajes, protecciones...), montaje de los circuitos hidráulicos (tuberías, válvulas, intercambiadores, acumuladores de calor y accesorios varios) e instalación eléctrica. Es preciso conocer y saber emplear las herramientas con las que se realizan los montajes y también los procesos de soldadura y unión de tuberías.

Este manual aborda desde una perspectiva práctica y didáctica aspectos esenciales para la adquisición de todas esas competencias. Y su desarrollo responde exactamente al contenido curricular definido en el RD 1967/2008 de 28 de noviembre, modificado por RD 617/2013 de 2 de agosto que regula el certificado de profesionalidad Montaje y mantenimiento de instalaciones solares térmicas, dentro del cual se incardina el Módulo formativo MF 00602\_2 Montaje mecánico e hidráulico, en el que se integra la UF 0190 que da título a esta obra.

Una completa selección de ejemplos, imágenes, tablas, fórmulas y una batería de preguntas-respuestas, que a modo de repaso ayudará a afianzar los conocimientos teóricos y prácticos presentados, aportan valor adicional al manual.

José Roldán Vilorio ha tenido una intensa vida profesional en el campo de la industria desarrollando y materializando proyectos, que ha compaginado con la enseñanza en la formación profesional y el antiguo PPO (Promoción Profesional Obrera) y con la escritura de más de 40 libros técnicos donde se recogen de forma clara y precisa las diferentes tecnologías desarrolladas y su aplicación práctica.

## Indice

**1.** Organización del montaje de instalaciones térmicas. **2.** Estructuras de sujeción de instalaciones solares térmicas. **3.** Montaje de captadores de instalaciones solares térmicas. **4.** Montaje de circuitos y componentes hidráulicos de instalaciones térmicas. **5.** Montaje de máquinas y equipos en instalaciones térmicas. **6.** Calidad en el montaje de instalaciones solares térmicas

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)