Paraninfo

Técnicas de montaje de instalaciones

Editorial: Paraninfo
Autor: JUAN LÓPEZ CAÑERO
Clasificación: Ciclos Formativos > Instalación y Mantenimiento
Tamaño: 21 x 27 cm.
Páginas: 236
ISBN 13: 9788428396523
ISBN 10: 8428396523
Precio sin IVA: $ 127482.00 COP
Precio con IVA: $ 127482.00 COP
Fecha publicacion: 26/05/2017

Sinopsis

Este libro desarrolla los contenidos del módulo profesional de Técnicas de Montaje de Instalaciones de los Ciclos Formativos de grado medio de Técnico en Instalaciones Frigoríficas y de Climatización y de Técnico en Instalaciones de Producción de Calor, ambos pertenecientes a la familia profesional de Instalación y Mantenimiento, según el Real Decreto 1793/2010, de 30 de diciembre, y el Real Decreto 1792/2010, de 30 de diciembre, respectivamente.

Técnicas de montaje de instalaciones se compone de ocho unidades en las que se combina la teoría, incluyendo esquemas, diagramas y simbología, con ejemplos de instalación y configuración paso a paso de los elementos descritos. Con su estudio podremos conocer las principales técnicas de montaje de las instalaciones frigoríficas, climatización, calefacción, etc., como son el mecanizado y conformado de los elementos de las instalaciones, las uniones no soldadas, los procedimientos de soldadura, o los materiales más utilizados en dichas instalaciones. También se dedica una unidad a los sistemas de representación gráfica y se introduce al lector en el manejo de programas informáticos de Dibujo Asistido por Ordenador. Por último, se dedica una unidad a la prevención de riesgos laborales y medioambientales.

Los mapas conceptuales y las anotaciones destacadas permitirán sintetizar y consolidar los conocimientos adquiridos. La obra incluye numerosas actividades estructuradas en tres categorías, de comprobación, para afianzar conocimientos teóricos de la unidad; de aplicación, para poner en práctica lo aprendido; y de ampliación, en las que se habrá de recurrir a fuentes externas para dar solución a las cuestiones propuestas.

Los contenidos se presentan con un lenguaje técnico, pero siempre fácil de entender y se complementan con numerosas imágenes reales y esquemas que dan como resultado un libro muy didáctico. Es importante destacar que la obra trata la materia desde el punto de vista del futuro instalador, para lo que se centra en el conocimiento de los materiales, las técnicas de mecanizado y unión, y sus distintas formas de representación gráfica. Se incluye además una amplia y detallada infografía que ayuda a conocer de forma pormenorizada los materiales y las distintas técnicas de instalación, unión, mecanizado o conformado que se han de seguir en el montaje de estas instalaciones.

El autor, **Juan López Cañero,** es Ingeniero Técnico Industrial y Grado en Ingeniería Eléctrica. Comenzó su carrera en el sector privado industrial y actualmente desarrolla su actividad profesional como docente de Ciclos Formativos. También posee experiencia como formador en cursos de formación ocupacional y ha participado como asesor prestando apoyo técnico para la realización y la elaboración de las pruebas de oposición en distintas categorías laborales para el organismo público de Patrimonio Nacional. Asimismo, ha sido evaluador en distintos procesos para el reconocimiento y la acreditación de las Cualificaciones Profesionales. También es autor de otros libros como *Fontanería y calefacción básica, Redes de evacuación* y *Montaje de equipos climatización,* publicados por Ediciones Paraninfo.

Indice

1. Procesos de mecanizado y unión; **2.** Elaboración de croquis y planos; **3.** Materiales; **4.** Mecanizado de los elementos de las instalaciones; **5.** Conformado de elementos; **6.** Uniones no soldadas; **7.** Procedimientos de soldadura; **8.** Prevención de riesgos 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