

Anexo: Diagrama psicométrico y diagramas de presión-entalpía

El diagrama psicométrico servirá de apoyo para la comprensión de la unidad 4 y la resolución de sus actividades.

Los diagramas de Presión-Entalpía servirán de apoyo para la comprensión de las unidades 5, 6, 7, 8 y 9 y la resolución de sus actividades.

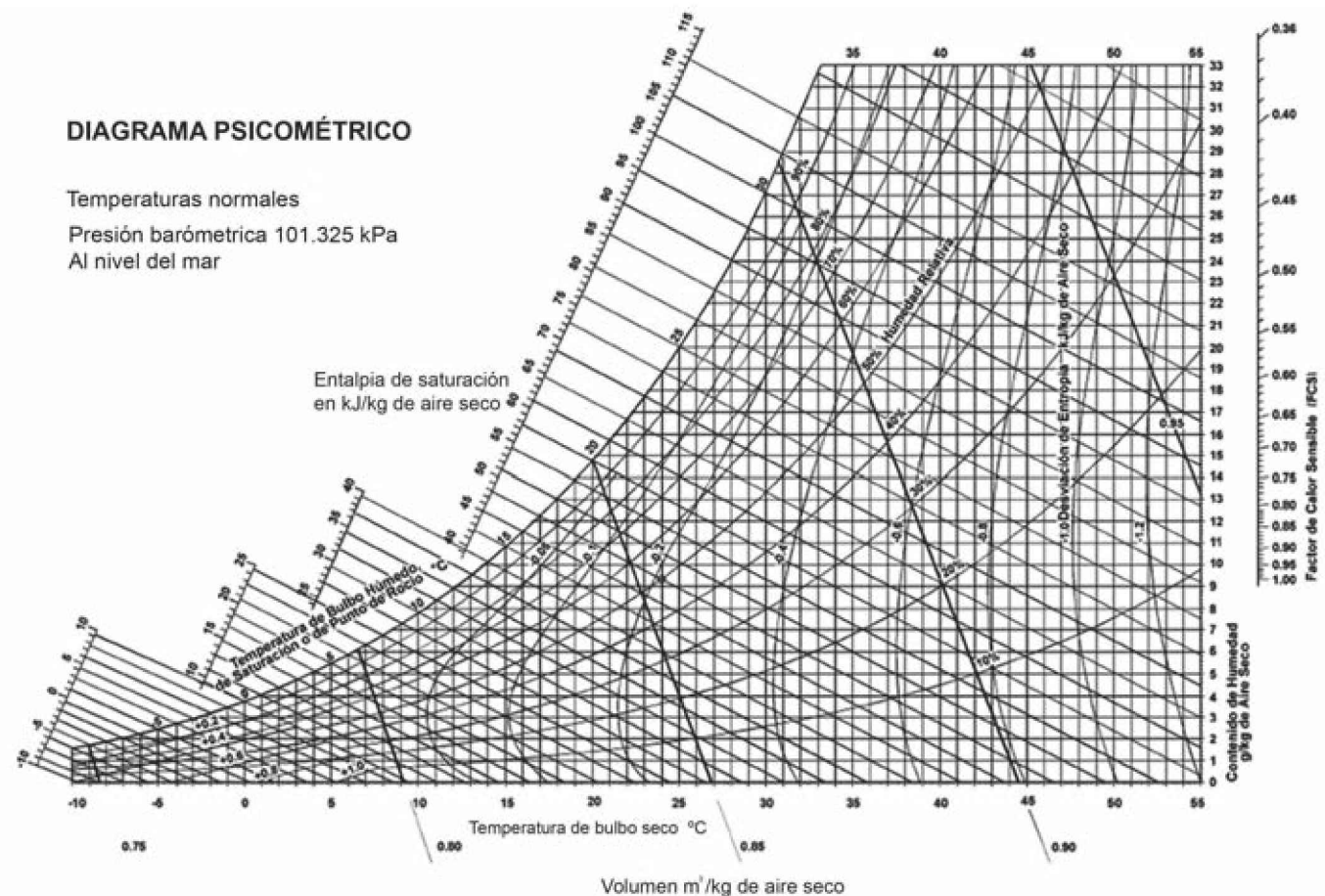
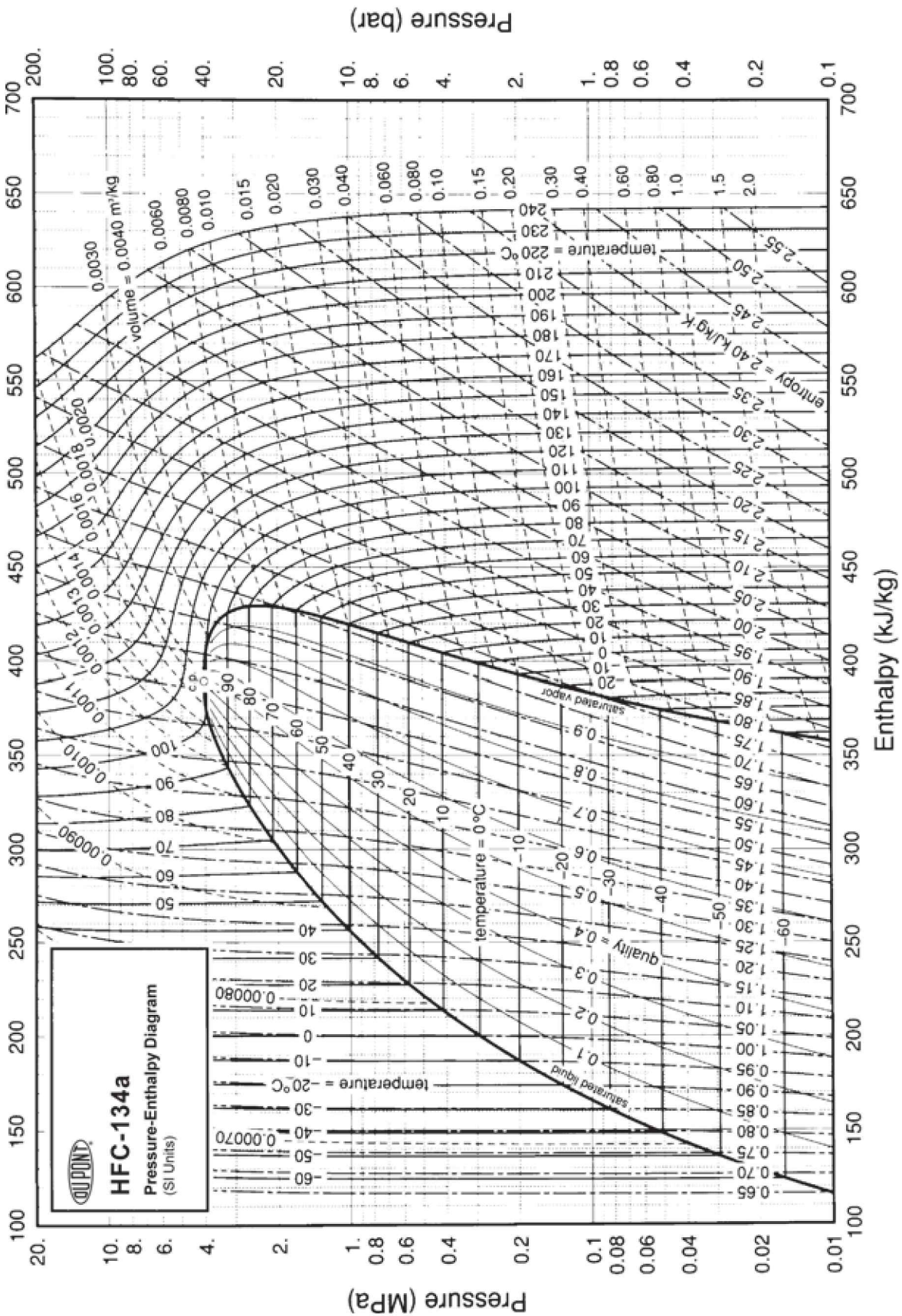


Figura A.1. Diagrama psicométrico



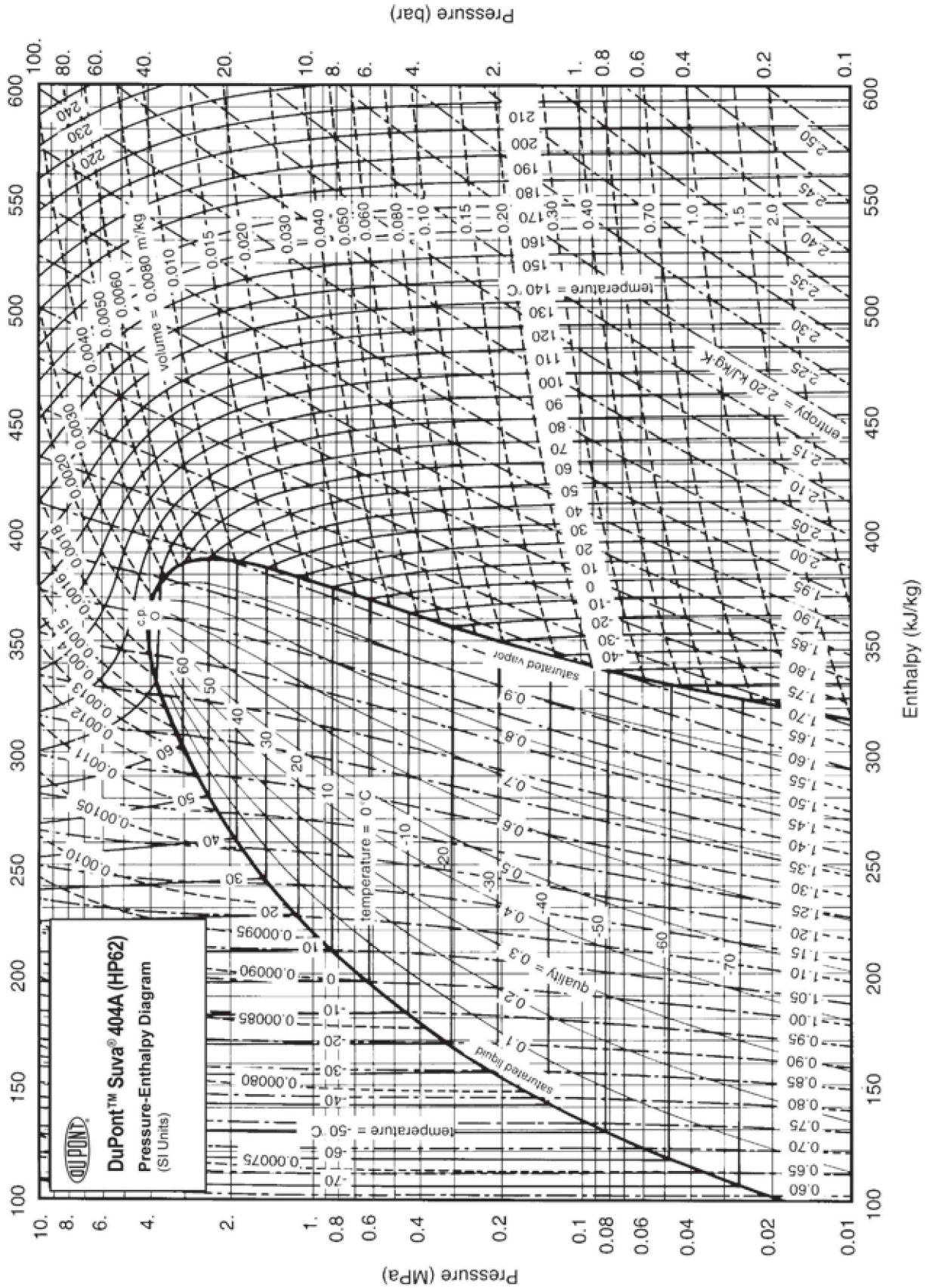


Figura A.3. Diagrama presión-Entalpía del refrigerante R404A

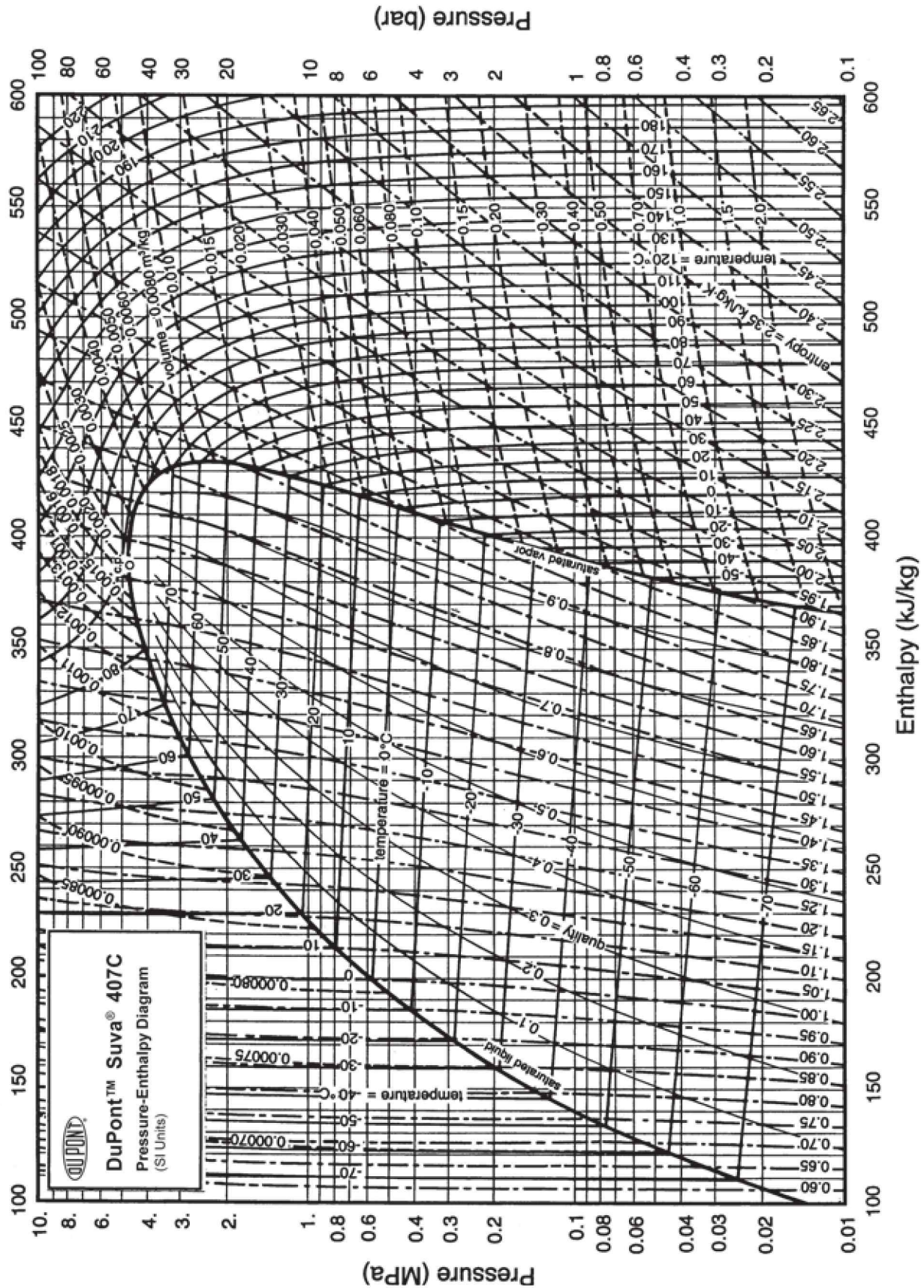


Figura A.4. Diagrama presión-Entalpía del refrigerante R407C

Este texto desarrolla todos los contenidos del módulo profesional de Máquinas y Equipos Térmicos de los Ciclos Formativos de grado medio de Instalaciones Frigoríficas y de Climatización y de Instalaciones de Producción de Calor, de la familia profesional de Instalación y Mantenimiento, además de servir de importante apoyo para los Ciclos de grado superior de Mantenimiento de Instalaciones Térmicas y de Fluidos, y de Eficiencia Energética y Energía Solar Térmica. También es una guía de gran utilidad para todos aquellos profesionales del sector que deseen adquirir o completar conocimientos de esta especialidad.

El libro se compone de 11 Unidades didácticas agrupadas en tres bloques claramente diferenciados. En el primero se abordan conceptos generales de la materia, en el segundo se estudian las instalaciones frigoríficas y de climatización, y en el tercero se afrontan las instalaciones de producción de calor. Además, para el desarrollo de los contenidos se emplea un lenguaje sencillo y se sigue una orientación práctica con el fin de facilitar el entendimiento a través de gráficos, tablas, esquemas, fotografías, actividades y ejemplos de aplicación.

De igual modo, se trata de un texto totalmente actualizado, acorde con la normativa más reciente y las guías, las normas, las disposiciones legales vigentes y los programas informáticos de mayor calado en este campo.

Por ello, este libro es una herramienta totalmente recomendable tanto para los alumnos y los profesores del curso enfocado a las máquinas y los equipos térmicos como para los profesionales del sector que deseen una obra de apoyo y guía.

Cristina Escudero Salas, ingeniera industrial con diploma en Estudios Avanzados en Sistemas de la Ingeniería, actualmente desarrolla su actividad profesional como docente, ha colaborado en la elaboración de distintos currículos y forma parte del comité de expertos para la definición de títulos de formación profesional. Por su parte, Pablo Fernández Iglesias, ingeniero industrial con diploma en Estudios Avanzados en Sistemas de la Ingeniería, cuenta con amplia experiencia en elaboración de proyectos, dimensionamiento de instalaciones de climatización, certificación energética y diseño de instalaciones en el ámbito energético.

Paraninfo
www.paraninfo.es

