
Fundamentos De Aire Acondicionado Y Refrigeracion

Tecnología de la refrigeración y aire acondicionado
o tomo III. Aire acondicionado

Manual de aire acondicionado y refrigeración

Instalaciones de refrigeración y aire
acondicionado

Manual de aire acondicionado

Frío industrial y aire acondicionado

Recopilación de leyes, 1989

Psicometría y climatización

Instalaciones de Aire Acondicionado y Calefacción

Sistema Mecánico y Eléctrico del Automóvil.

Conexiones Electricas del Aire Acondicionado

Memorias de la Semana de Divulgación y Video

Científico 2007

Manual de aire acondicionado

Fundamentos de Climatización

Refrigerantes para aire acondicionado y
refrigeración

Fundamentos de aire acondicionado y
refrigeración

Experiencias Docentes en Educación Superior en
materia de Energía y Medioambiente

Aire acondicionado

Innovation in Medicine and Healthcare 2016

Tecnología de la refrigeración y aire acondicionado
o tomo II. Refrigeración comercial
ABC del Aire Acondicionado
Fundamentos de aire acondicionado y
refrigeracion
Fundamentos de química analítica
Fundamentos de termodinámica técnica
Prácticas de refrigeración y aire acondicionado
Guía sectorial de la formación de profesionales en
España
Fundamentos de Computación para Ingenieros
Aire acondicionado y arquitectura
Innovación educativa en las enseñanzas técnicas
ABC del aire acondicionado
Materials for Occupational Education
Aire Acondicionado en el automóvil
Informacion Tecnologica
Tecnología de la refrigeración y aire acondicionado
o tomo IV. Aparatos domésticos y sistemas especiales
Handbook of air conditioning system design
TÉCNICAS DE CLIMATIZACIÓN
Manual de Aire Acondicionado y Ventilación
Industrial 2
Gerencia de proyectos de construcción
inmobiliaria. Fundamentos para la gestión de la
calidad
Libros en venta en Hispanoamérica y España
Tecnología de la refrigeración y aire acondicionado
o tomo I. Fundamentos
Aire acondicionado

Fundamentos
De Aire Acondicionado
Y Refrigeración

Downloaded
from
[ftp.wlvq.com](http://wlvq.com)
by guest

ROACH REEVES

Tecnología de la refrigeración y aire acondicionado tomo III. Aire acondicionado Univ. Nacional de Colombia
El objetivo de este texto es presentar a los jóvenes universitarios de las diferentes carreras de ingeniería y de cualquier disciplina que estén relacionadas con la computación los fundamentos de la computación

que le serán de gran utilidad en cursos más avanzados y en su vida profesional. Los autores, quienes son especialistas en el tema, siempre tuvieron en mente las diferentes necesidades de los estudiantes, por ello se plasma de forma muy amena, sencilla y clara cada uno de los temas, además en cada capítulo se presenta una sección llamada "Practicando", en la que

consolidará el concepto fundamental del conocimiento adquirido. Computación para ingenieros consta de una serie de nueve capítulos que incluyen la computación y su entorno, introducción a las computadoras, hardware, el modelo de Von Neumann y los datos, software, multimedia, telecomunicaciones, inteligencia artificial y lenguajes de programación. **Manual de aire**

acondiciona do y refrigeración

Ministerio de Educación
Después de la gran acogida que ha tenido la obra "Manual de refrigeración" entre los profesionales del sector del frío, publicamos este nuevo libro del profesor Franco Lijó, que nace con el objetivo de llenar un hueco especialmente importante en lo que se refiere al conocimiento práctico de los equipos de aire

acondicionado . Hoy en día la sociedad demanda bienestar y confort, haciéndose necesario personal cualificado para la instalación y mantenimiento de los equipos climatizadores . Yes aquí donde tiene razón de ser este manual. Dirigido a estudiantes y profesionales del sector, así como a todas las personas interesadas en el ámbito del aire acondicionado , el texto destaca tanto

por su claridad como por los numerosos ejemplos y demostraciones que incluye, constituyéndose en una magnífica herramienta en la formación de estos profesionales. *Instalaciones de refrigeración y aire acondicionado* Jorge Serrano Esta obra ofrece un examen experto sobre todos los tipos de sistemas de refrigeración y aire acondicionado

. Esta edición a cuatro colores cubre prácticamente todos los tipos de sistemas, desde los de gas a los de gasóleo, eléctricos y sistemas comerciales de gran escala. Los autores tienen una experiencia de casi 50 años en la industria y ofrecen una detallada mezcla de teoría y técnicas para la solución de problemas del mundo real. Manual de aire acondicionado Marcombo Esta obra es una guía práctica para el proyecto de los sistemas de acondicionamiento de aire, preparada por una de las más importantes firmas mundiales en este campo y destinada al uso de ingenieros proyectistas y consultores. La información contenida en estas páginas es objetiva, útil, probada en la práctica y simplificada. Se dan instrucciones para cada fase del proceso del proyecto, desde el cálculo de carga hasta la selección del sistema, incluyendo todo el proceso de ingeniería. La disposición del índice y el formato adoptados permiten consultarla cómodamente y utilizarla como puente entre los libros de acondicionamiento de aire y los catálogos de los fabricantes. Provee de datos prácticos a los ingenieros proyectistas especializados (incluso aquellos que poseen la

mínima experiencia), capacitándolo para llegar rápidamente a las soluciones óptimas de los problemas que se les plantean. El libro presenta técnicas de diseño de sistemas que garantizan la calidad en sus aplicaciones y que reducen al mínimo el mantenimiento y las reparaciones subsiguientes. Este manual es fruto de más de 50 años de incansables ensayos e ininterrumpidos

perfeccionamientos que constituyen la experiencia acumulada por la organización CARRIER. Los datos y métodos han sido extensamente probados en servicio y son absolutamente fiables. La impresión a dos colores no solamente hace más atractiva la presentación sino que también se ha utilizado funcionalmente para simplificar la extracción de datos contenido en los gráficos y

tablas. Un avance importante para el proyecto es el concepto de 'almacenamiento de calor' en el cálculo de cargas de acondicionamiento de aire. Este material, completamente inédito, ofrece un método práctico, basado en las investigaciones de Carrier, que será de gran utilidad para los proyectistas. El libro presenta en primer lugar, datos y ejemplos que pueden servir de guía al

ingeniero en el anteproyecto y cálculo de las cargas de refrigeración y calefacción, e incluye un capítulo de aplicación para pasar certeramente del cálculo a la selección del equipo. A continuación se presentan los datos para el diseño práctico y la instalación del equipo de acondicionamiento, conductos y componentes de la distribución del aire y sistemas normales de acondicionamiento,

ento. Luego, el libro explica la aplicación y la selección de refrigerantes, salmueras y aceites utilizados en los sistemas de acondicionamiento. Se exponen los fundamentos teóricos indispensables para que el ingeniero pueda solventar sin dificultad los problemas derivados del agua en los sistemas de acondicionamiento del aire, así como sus causas y efectos, incluyendo algunas de las prácticas más

usuales para aminorar el efecto de los depósitos y la corrosión. Se facilitan datos prácticos para la selección y la aplicación de los equipos de climatización y de refrigeración en sistemas normales de acondicionamiento de aire y para la selección y aplicación del equipo auxiliar utilizado en estos sistemas. Es pues, una obra exhaustiva, solvente y guía segura para cada fase del proyecto de sistemas

de acondicionamiento de aire. Basada en la experiencia de una de las firmas más avanzadas y de mayor prestigio en la materia, este manual ha sido editado para satisfacer en todos sus detalles al ingeniero que asume la responsabilidad del pro *Frío industrial y aire acondicionado* Editorial Limusa El libro muestra una recopilación de trabajos sobre diferentes

metodologías, enfoques y aproximaciones a distintos aspectos relacionados con la docencia en materias relacionadas con la Energía y el Medioambiente. La presente publicación pretende servir de ayuda a todos aquellos docentes que abordan en sus aulas aspectos relacionados con la problemática energética y medioambiental. *Recopilación de leyes, 1989* Luis Roman

Este libro es una introducción a la climatización en los fundamentos prácticos de esta técnica sin entrar en detalles de especialización. Es muy importante tener en cuenta que el aire acondicionado (y también la calefacción) deben cumplir el reglamento vigente que es el RITE, Reglamento de las Instalaciones Térmicas de Edificios. Este reglamento consta de una serie de

artículos y de unas Instrucciones Técnicas, abreviadamente IT, que serán mencionadas alguna vez a lo largo de la obra. Climatizar quiere decir conseguir en un espacio cerrado las condiciones más convenientes para obtener una sensación de confort. Con el nombre de aire acondicionado se designan diversas técnicas y operaciones que conducen a la creación de un clima artificial en un lugar cerrado, que puede ser desde una pequeña habitación hasta un edificio completo. En términos generales, podemos decir que, en verano, el acondicionamiento del aire consiste en extraer calor y humedad del ambiente y en invierno todo lo contrario, o sea, añadir calor y humedad. Durante las épocas templadas es posible que el sistema de aire acondicionado actúe en un sentido o en otro, o que no actúe. De todas formas, la extracción o adición de calor y humedad se hace sobre el aire del recinto que se desea climatizar, bien sea directamente o mezclándolo con el aire frío o caliente que proporcionan los aparatos adecuados. Así pues, el aire acondicionado trabaja sobre el aire interior y exterior del local; es muy importante que conozcamos

previamente las propiedades y características del aire. La ciencia que estudia las propiedades del aire se llama Psicrometría; su conocimiento proporcionará una mayor base para comprender los temas técnicos y aplicados que desarrollaremos más adelante. En algunas ocasiones se asocia el aire acondicionado a experiencias personales de incomodidad o, incluso, a procesos

infecciosos relacionados con algunos elementos de las instalaciones. Se trata de dos aspectos muy importantes y diferentes. El primero tiene que ver con el diseño de la instalación; el segundo, con el mantenimiento. El profesional del aire acondicionado debe conocer muy bien ambos aspectos de esta rama de la ingeniería. Un sistema de aire acondicionado bien diseñado

y con un mantenimiento o correcto es cómodo y saludable. Otra cosa es el tema de la climatización pasiva, un campo en el que todavía no se ha dicho la última palabra. La climatización pasiva pretende obtener condiciones de confort sin consumo energético, es un tema apasionante, pero no es en esta obra donde el lector encontrará información sobre esta técnica. Aquí

abordamos el estudio de la climatización activa que implica el uso de maquinaria y, por lo tanto, un consumo energético. *Psicometría y climatización* Ediciones de la Universidad de Castilla La Mancha En el año 2014 tuvo lugar el vigesimosegundo Congreso Universitario de Innovación Educativa en las Enseñanzas Técnicas (XXII CUIEET), impulsado por la Conferencia de Directores. En esta ocasión, esta

edición del CUIEET se celebró en Almadén durante los días 17 a 19 de septiembre de 2014. El CUIEET es un foro de intercambio de experiencias y difusión de las últimas innovaciones en el campo de la investigación educativa. Este congreso se creó con el fin de mejorar la formación en las Ingenierías de la Rama Industrial y así facilitar la incorporación al mundo laboral de sus

titulados. La publicación de los resultados del congreso se han editado en tres volúmenes, quedando sus áreas temáticas repartidas de la siguiente manera:
Volumen I
Temática 1. Calidad y Acreditación
Temática 2. Desarrollo y Evaluación de competencias transversales
Temática 3. Diseño y Competitividad
Temática 4. Globalización de las enseñanzas técnicas
Temática 5. Implantación y

desarrollo de las nuevas titulaciones de Ingeniería Volumen II Temática 6. Innovación Educativa Volumen III Temática 7. Intercambio científico, tecnológicoy formación con Iberoamérica Temática 8. Universidad - Empresa Temática 9. Nuevas Fronteras en la Enseñanza- Aprendizaje de Ingeniería de Fabricación y Tecnologías de Procesado de Materiales <i>Instalaciones de Aire Acondicionado y Calefaccion</i>	Editorial UOC Una de los aspectos mas interesantes acerca de la tecnologia automotriz es su avance y evolucion; como las ideas de hace anos vuelven a estar en boga. En esta obra, el autor se concentro en la esencia de la tecnologia, en otras palabras, en como funciona mas que en dar demasiados ejemplos de vehiculos especificos. Sin embargo, se han incluido algunos de la	tecnologia de Formula 1, indiscutiblemente el pinaculo de la ingenieria automotriz. .Usted sabia que el auto McLaren MP4-26 F1 de 2011 esta hecho con 11 500 componentes? !Y eso es contando al motor como una de las partes! Se concentra en el conocimiento esencial y cubre todo lo que usted necesita para comenzar sus estudios, independiente mente de cual sea el tipo de
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

capacitacion al que usted aspire (si es el caso). Fue escrito con un lenguaje accesible para todos, adhiriendose a lo basico. A medida que usted desee mas informacion, se sugiere abordar los otros dos libros del mismo autor. Este es el primer libro de su tipo que cuenta con imagenes y diagramas a todo color, que estaran disponibles en nuestra pagina web. Ventajas Diseñado para

facilitar el aprendizaje, este libro contiene: Fotografias, esquemas de flujo, tablas de referencia instantanea, descripciones de repaso e instrucciones paso a paso. Estudios de caso que le ayudan a puntualizar los principios cubiertos en un contexto de la vida real. Utiles llamadas al margen, como definiciones, puntos clave y recomendaciones de seguridad ante todo. Conozca Las nuevas

tecnologias en las areas de la electronica, los materiales y las fuentes de potencia motriz para adoptarlos en los vehiculos electricos e hibridos. Aprenda A disenar, analizar, integrar y validar los sistemas y los componentes automotrices **Sistema Mecánico y Eléctrico del Automóvil.** Editorial Jurídica de Chile En esta colección se ha publicado un libro titulado Técnicas de

climatización; sin tratarse de un manual se presentan y fundamentan los diferentes sistemas que nos permiten obtener unas condiciones de confort en un recinto. Siguiendo la línea de esta colección nos ha parecido necesario presentar este volumen donde el lector encontrará los fundamentos, es decir, básicamente la Psicrometría, completado con un estudio bastante completo del tema de las

condensación es dada su importancia de cara a la reglamentación. Este libro constituye, por consiguiente, un complemento del anterior. También son significativos los procesos simultáneos de transferencia de calor y de vapor de agua por difusión, en el aire; pensemos, por ejemplo, en la evaporación, humidificación, deshumidificación por enfriamiento y tantos otros

de gran trascendencia industrial cuyo estudio no tendría cabida en un tratado estrictamente de técnicas de aplicación. Por estemotivo nos ha parecido conveniente incluirlas en este volumen en el que hemos dedicado un capítulo al estudio de la evaporación y otro al de los procesos simultáneos de evaporación y transferencia de calor.
Conexiones Eléctricas del Aire

<i>Acondicionado Springer</i> Con explicaciones sencillas y sin términos técnicos incomprensibles estudia los principios, los componentes y las prácticas que son comunes en todos los sistemas de aire acondicionado. El lector encontrará todo lo referente al funcionamiento básico, desde cómo realizar la instalación, pasando por la teoría del aire acondicionado, hasta un listado de las	herramientas para trabajar con estos sistemas. Ofrece una clara exposición de todas las aplicaciones prácticas y usuales que han surgido de la apasionante ciencia de mantener fríos los espacios y volúmenes de aire. Describe cómo localizar las averías, proporcionando una serie de consejos para realizar la reparación de un sistema de aire acondicionado. Resumen del contenido: - Cómo trabajan	los acondicionados de aire - Sistemas de aire acondicionado y aplicaciones generales - El sistema eléctrico - Estimación de la capacidad e instalación de un sistema - Herramientas y equipo - Herramientas y equipo de prueba - Reparaciones. <i>Memorias de la Semana de Divulgación y Video Científico 2007</i> Reverte Esta obra, presentada en doble formato, se estructura en cinco bloques; -
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Introducción - Conceptos previos. - Tecnología de refrigeración. - Psicrometría. - Cálculo de cargas. El libro hace las veces de guía índice y resumen de la obra, reproduciendo algunos textos y la mayoría de las tablas, gráficos y esquemas. Sin embargo, el contenido completo del curso con preguntas autoevaluati- vas, ejercicios, ejemplos, cálculos e imágenes interactivas está condensado en el CD-ROM</p>	<p>ad <u>Manual de aire acondicionado</u> Universidad Miguel Hernández Este texto pretende recoger los contenidos de la asignatura Fro Industrial, imp artida durante diez años en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales de la Universidad de Castilla-La Mancha, y que han sido actualizados permanentem- ente durante este tiempo. La asignatura se mantiene tras los recientes</p>	<p>cambios de planes de estudio, perteneciendo ahora al Máster de Ingeniería Industrial. Tras seis años en los que este texto se ha editado desde la propia Escuela, pretendemos ahora dar el salto al Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha, esperando que esto sirva para ampliar la difusión del texto a otras escuelas, no necesariamen- te de dentro</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

de la
universidad.
Fundamentos
de
Climatización
Ediciones
Paraninfo, S.A.
Esta obra
ofrece un
examen
experto sobre
todos los tipos
de sistemas
de
refrigeración y
aire
acondicionado
. Esta edición
a cuatro
colores cubre
prácticamente
todos los tipos
de sistemas,
desde los de
gas a los de
gasóleo,
eléctricos y
sistemas
comerciales
de gran
escala.Índice
Extractado:

Sección 1:
Teoría del
calor - Teoría -
Materia y
energía -
Refrigeración
y refrigerantes
- Sección 2:
Seguridad -
Herramientas,
equipos y
mantenimient
o -
Procedimient
s generales de
seguridad -
Herramientas
y equipos -
Dispositivos
de fijación -
Tuberías -
Evacuación de
sistemas -
Gestión de
refrigerantes:
recuperación,
reciclado y
reprocesamie
nto - Carga de
sistemas -
Calibración de
instrumentos -

Sección 3:
Reguladores
automáticos
básicos -
Electricidad y
magnetismos
básicos -
Introducción a
los
reguladores
automáticos -
Componentes
y aplicaciones
de la
regulación
automática -
Técnica de
diagnóstico de
reguladores
básicos -
Reguladores
electrónicos y
programables
- Sección 4:
Motores
eléctricos -
Tipos de
motores
eléctricos -
Aplicaciones
de los motores
- Arranque de

los motores -
Diagnóstico
de motores
eléctricos.

Refrigerantes
para aire
acondicionado
y refrigeración

Marcombo

Esta obra
ofrece un
examen
experto sobre
todos los tipos
de sistemas
de
refrigeración y
aire

acondicionado
. Esta edición
a cuatro
colores cubre
prácticamente
todos los tipos
de sistemas,
desde los de
gas a los de
gasóleo,
eléctricos y
sistemas
comerciales
de gran

escala. Los
autores tienen
una
experiencia de
casi 50 años
en la industria
y ofrecen una
detallada
mezcla de
teoría y
técnicas para
la solución de
problemas del
mundo real.

**Fundamento
s de aire
acondiciona
do y
refrigeración**

Ediciones
Paraninfo, S.A.
Esta obra es
una guía
práctica para
el proyecto de
los sistemas
de
acondicionami
ento de aire,
preparada por
una de las
más

importantes
firmas
mundiales en
este campo y
destinada al
uso de
ingenieros
proyectistas y
consultores.
La información
contenida en
estas páginas
es objetiva,
útil, probada
en la práctica
y simplificada.
Se dan
instrucciones
para cada fase
del proceso
del proyecto,
desde el
cálculo de
carga hasta la
selcción del
sistema,
incluyendo
todo el
proceso de
ingeniería. La
disposición del
índice y el

formato adoptados permiten consultarla cómodamente y utilizarla como puente entre los libros de acondicionamiento de aire y los catálogos de los fabricantes. Provee de datos prácticos a los ingenieros proyectistas especializados (incluso aquellos que poseen la mínima experiencia), capacitándolos para llegar rápidamente a las soluciones óptimas de los problemas que se les

plantean. El libro presenta técnicas de diseño de sistemas que garantizan la calidad en sus aplicaciones y que reducen al mínimo el mantenimiento y las reparaciones subsiguientes. Este manual es fruto de más de 50 años de incesantes ensayos e ininterrumpidos perfeccionamientos que constituyen la experiencia acumulada por la organización CARRIER. Los datos y métodos han

sido extensamente probados en servicio y son absolutamente fiables. La impresión a dos colores no solamente hace más atractiva la presentación sino que también se ha utilizado funcionalmente para simplificar la extracción de datos contenido en los gráficos y tablas. Un avance importante para el proyecto es el concepto de 'almacenamiento de calor' en el cálculo de cargas de

acondicionamiento de aire. Este material, completamente inédito, ofrece un método práctico, basado en las investigaciones de Carrier, que será de gran utilidad para los proyectistas. El libro presenta en primer lugar, datos y ejemplos que pueden servir de guía al ingeniero en el anteproyecto y cálculo de las cargas de refrigeración y calefacción, e incluye un capítulo de aplicación

para pasar certeramente del cálculo a la selección del equipo. A continuación se presentan los datos para el diseño práctico y la instalación del equipo de acondicionamiento, conductos y componentes de la distribución del aire y sistemas normales de acondicionamiento. Luego, el libro explica la aplicación y la selección de refrigerantes, salmueras y aceites utilizados en los sistemas de acondicionamiento

de los equipos. Se exponen los fundamentos teóricos indispensables para que el ingeniero pueda solventar sin dificultad los problemas derivados del agua en los sistemas de acondicionamiento del aire, así como sus causas y efectos, incluyendo algunas de las prácticas más usuales para aminorar el efecto de los depósitos y la corrosión. Se facilitan datos prácticos para la selección y la aplicación de los equipos

de climatización y de refrigeración en sistemas normales de acondicionamiento de aire y para la selección y aplicación del equipo auxiliar utilizado en estos sistemas. Es pues, una obra exhaustiva, solvente y guía segura para cada fase del proyecto de sistemas de acondicionamiento de aire. Basada en la experiencia de una de las firmas más avanzadas y de mayor prestigio en la

materia, este manual ha sido editado para satisfacer en todos sus detalles al ingeniero que asume la responsabilidad del proyecto. Por eso, es el libro del mundo de las técnicas energéticas más vendido en toda la historia. *Experiencias Docentes en Educación Superior en materia de Energía y Medioambiente* Pontificia Universidad Javeriana. Este libro contiene fundamentos

y ejercicios de psicrometría aplicados a instalaciones de climatización. Hace uso de ejemplos prácticos como el sistema para el acondicionamiento de quirófanos de SEMCO que fue distinguido con uno de los premios a la innovación en la AHR EXPO de 2016 (capítulo 5), y analiza instalaciones reales como la de un centro comercial alicantino con una potencia instalada en

climatización de 6000 kW (capítulo 7). Con ello intenta crear un entorno que motive al alumno para el aprendizaje de la aplicación de la psicrometría al diseño de sistemas de climatización. El libro se divide en siete capítulos. Los tres primeros están dedicados a propiedades y procesos del aire húmedo. En el capítulo 2 se introducen las componentes sensible y latente de un proceso

psicrométrico y de la carga térmica. El capítulo 3 profundiza en los sistemas desecantes analizando el funcionamiento de un equipo comercial de Munters. El capítulo 4 pretende ser una introducción breve a los sistemas de climatización y a su terminología. El capítulo 5 aborda el dimensionado de sistemas todo aire a partir de las cargas térmicas y de las condiciones

interiores y exteriores de proyecto. Se emplea como caso práctico el de un aula de la Universidad Miguel Hernández de Elche (UMH), analizándose el funcionamiento a carga parcial. El capítulo 6 contempla la mejora de la eficiencia energética en sistemas de climatización mediante el uso de enfriamiento gratuito y recuperación de calor. Por último, el capítulo 7 se centra en el

caso práctico de un centro comercial. Todos los ejercicios contenidos en el libro se han resuelto mediante el programa EES (Engineering Equation Solver), incluyéndose en el texto tanto el código desarrollado, como la representación de los procesos psicrométricos y los estados termodinámicos que comprenden la solución.
Aire acondicionado
DK Publishing (Dorling

Kindersley)
Reimpresión de la primera edición mas CD. Sobre los contenidos del CD; El programa TECLIMA, que se adjunta con el libro 'Técnicas de climatización', tiene la finalidad de instruir al lector en aquellos conceptos básicos de la psicrometría, tales como la determinación y utilización del diagrama psicrométrico, las operaciones básicas en acondicionamiento de aire: mezcla

adiabática, calentamiento y enfriamiento sensibles, procesos de humidificación y deshumidificación. También realiza el cálculo de los procesos típicos del acondicionamiento de verano y de invierno, determinando en el primer caso el caudal del aire suministro y la potencia de refrigeración a partir de la carga térmica de refrigeración y de las condiciones interiores y exteriores.

Básicamente el programa permite 'jugar' con el diagrama psicrométrico que es la esencia y el alma del acondicionamiento de aire. El entorno 'Visual' que utiliza el programa lo hace muy sencillo y amigable de utilizar. Sobre los contenidos del libro; El conjunto de equipos, dispositivos e instrumentos necesarios para mantener unas condiciones de confort dentro de un espacio determinado, distintas de las que pueden existir en el exterior, recibe el nombre de 'Aire acondicionado' o 'Climatización'. Este libro se titula 'Técnicas de climatización', precisamente para reforzar la idea que el Aire acondicionado no es más que un conjunto de técnicas, en las que intervienen muchas y variadas disciplinas, tales como el control de las instalaciones, la transmisión de calor, la refrigeración y la mecánica de fluidos entre otras, con el único objetivo de mantener, en un recinto, unas condiciones climáticas distintas de las que pueda haber en el exterior para evitar la sensación de incomodidad que éstas puedan producir.

Índice resumido del libro; 1.- Psicrometría
2.- Condiciones de bienestar
3.- Cálculo de la carga de

refrigeración	condicionado	el taller -
4.- El	r de aire, el	Principios
condicionam	sistema de	fundamentale
ento de	calefacción y	s - Sistemas
verano 5.-	de sus	de
Distribución	controles,	refrigeración
del aire 6.-	incluyendo el	del motor -
Sistemas de	funcionamient	Calefactores
aire	o del sistema	de automóvil
condicionado	de	y sistemas de
7.- Equipos 8.-	refrigeración	ventilación -
El filtrado del	del automóvil.	Principios del
aire 9.-	Describe el	condicionado
Mantenimient	procedimiento	r del aire -
o de las	completo del	Componentes
instalaciones	servicio de	de un sistema
10.-	cada	de
Normativa:	componente	condicionam
RITE y CTE	de los	ento -
Innovation in	sistemas de	Sistemas de
Medicine	condicionam	calefacción y
and	ento de aire,	condicionam
Healthcare	así como una	ento de aire
2016	detallada	Ford
Ediciones	relación de	controlados
Parainfo, S.A.	procedimiento	manual y
Reúne los	de diagnóstico	automáticame
principios de	de averías y	nte - Sistemas
funcionamient	de servicio.	de calefacción
o y las	Índice del	y
técnicas de	libro; -	condicionam
servicio del	Seguridad en	ento de aire

Chrysler controlados manual y automáticamente - Sistemas de calefacción y acondicionamiento de aire General Motors controlados manual y automáticamente - Otros acondicionados de aire instalados en fábrica y el taller - Mantenimiento de los sistemas de calefacción - Causas de las averías del acondicionado de aire - Diagnóstico de averías en los sistemas de calefacción	y acondicionamiento de aire - Extracción y sustitución de componentes - Mantenimiento del compresor General Motors de cuatro y seis cilindros - Mantenimiento de los compresores de cilindros en paralelo Tecumseh y York - Mantenimiento del compresor Chrysler del tipo en V - Glosario - Respuestas a las pruebas de repaso. Tecnología de la refrigeración y aire acondicionado	o tomo II. Refrigeración comercial Marcombo PROLOGO DE LA 9a EDICION INTRODUCCION: PRINCIPIOS BASICOS CAPITULO I: CARGAS DE AIRE ACONDICIONADO: TRANSMISION DE CALOR. PSICROMETRIA. A. CONFORT CAPITULO II: DISPOSITIVOS DE ENFRIAMIENTO CAPITULO III: SISTEMAS Y EQUIPAMIENTOS DE AIRE ACONDICIONADO CAPITULO
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

IV: FORMAS DE DISTRIBUCION DEL AIRE	POR AIRE CALIENTE Y HUMECTACION CAPITULO	Reverte Este libro ha evolucionado a lo largo de muchos años de enseñanza de la asignatura tanto para no graduados como postgraduados.
CAPITULO V: CONCEPTOS DE DISEÑO	XI: CALEFACCION POR AGUA	
CAPITULO VI: COMPONENTES DE LAS CANALIZACIONES	CAPITULO XII: CALEFACCION POR PANELES RADIANTES	Explicaciones claras y completas, junto a numerosos ejemplos bien desarrollados, hacen el texto agradable y casi idóneo para el
CAPITULO VIII: ELEMENTOS DE DISTRIBUCION DEL AIRE Y VENTILACION MECANICA	CAPITULO XIII: OTROS SISTEMAS DE CALEFACCION	
CAPITULO IX: CALEFACCION	BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA" <i>ABC del Aire Acondicionado</i>	