



CDU: 613.166.9 : 62 = 134.2
INGENIERÍA DEL FRÍO: TEORÍA Y PRÁCTICA. 1ª Edición. Autora: Mª Teresa Sánchez y Pineda de las Infantas. 510 p.p. de 200 x 270 mm. AMV Ediciones y Mundi-Prensa.
 Índice de Capítulos: Producción de frío.- Compresión mecánica.- Producción frigorífica a bajas temperaturas.- Compresores.- Evaporadores.- Condensadores y torres de recuperación.- Regulación y control del sistema frigorífico.- Diseño de la red de distribución de refrigerante.- Refrigerantes.- Aislamiento térmico.- Balance térmico en la instalación frigorífica.- Apéndice.

Las últimas tendencias obligadas por las necesidades energéticas en cuanto a su mejor aprovechamiento y el descubrimiento de nuevos refrigerantes que sustituyen a los existentes son elementos concretos de actuación donde la Ingeniería Frigorífica desempeña un papel importante. Esta obra ayuda a los profesionales en este campo para seleccionar los elementos necesarios y adecuados en cada caso. L.B.

CDU: 693.620 = 134.2
MANUAL PRÁCTICO DE CONSTRUCCIÓN. 1ª Edición. Autor: Denis Walton. 274 p.p. de 210 x 270 mm. AMV Ediciones.

Índice de Capítulos: Equipamiento y seguridad.- El equipo de construcción.- Estudio del solar.- Documentos.- Preparación del terreno.- Replanteo del edificio.- Excavaciones.- Cimentaciones.- Muros y tabiques.- Hogares y chimeneas.- Pisos.- Cubiertas.- Andamios.- Escaleras.- Puertas.- Ventanas.- Drenajes y saneamiento.- Abastecimiento de agua.- Instalaciones eléctricas.- Acabados.- Tecnología del hormigón.- Tecnología del terreno.- Tecnología de la madera.- Empujes estructurales.

El propósito del presente Manual es ayudar a los estudiantes de esta asignatura, como parte de su formación técnica. Su objetivo es siempre la construcción adecuada de un edificio estable y duradero ofreciendo una información práctica sobre las técnicas empleadas y sobre la función de los materiales. L.B.



CDU: 693.620 = 134.2

PRONTUARIO DE LA CONSTRUCCIÓN (Manual de Tablas y Fórmulas). Autor: Luis Fernández Ortega. AMV Ediciones. 1ª Edición. 2006.

Esta obra ofrece a técnicos y profesionales de la Construcción una información práctica, clasificada por orden alfabético de todos los temas relativos al sector. Es un manual rico en tablas, fórmulas, gráficos, planos, etc. sobre temas como: aceros, acústica, agua, aire acondicionado, aislamiento térmico, albañilería, azulejos, etc. Cubriendo todos los elementos y componentes complejos que integran tan amplio sector como la Construcción. L.B.



CDU: 632.117 : 681.11.031.1 = 134.2

ENERGÍA EÓLICA PRÁCTICA. Autor: Paul Gipe. 192 p.p. de 160 x 220 mm. Promotora General de Estudios, S.A. (PROGENSA). 2000.

Índice de Capítulos: Fundamentos.- Estimación de las prestaciones.- Tecnología de las turbinas eólicas.- Aplicaciones no conectadas a la red.- Interconexiones con la red.- Lugar de emplazamiento y medidas de seguridad.- Compra de pequeñas turbinas.- Instalación de pequeñas turbinas.- Conclusión.- Apéndices.

El incremento acontecido en el empleo de los recursos energéticos renovables ha traído como resultado un aumento explosivo del número de sistemas de potencia eólica en uso. El autor, uno de los mejores expertos mundiales en esta energía, ha preparado esta Guía introductoria a los pequeños sistemas eólicos ofreciendo toda una panorámica del desarrollo de esta tecnología. Se explica el sistema llamado "medición neta de energía", describiendo cómo las empresas y usuarios particulares pueden vender el exceso de energía que producen. L.B.



CDU: 523.9 : 681.11.031.1 = 134.2

ENERGÍA SOLAR. Autor: Lluís Jutglar. 270 p.p. de 170 x 210 mm. CEAC. 2004.

Índice de Capítulos: Radiación solar.- Utilización de la energía solar.- Sistemas fototérmicos activos de baja temperatura.- Sistemas fototérmicos concentradores.- Sistemas fotovoltaicos (FV).- Energía solar pasiva. Arquitectura bioclimática.- Programas informáticos.- Bibliografía.- Nomenclatura.

La mayor parte de las energías utilizables, exceptuando la nuclear y la geotérmica, proceden de una fuente única que es el Sol, lo que, desde un punto de vista puramente conceptual, es una de las razones que hacen atractiva a la energía solar. Se desarrollan los conceptos básicos de esta tecnología, precedidos de un capítulo dedicado a conocimientos básicos sobre el cálculo y medición de la radiación solar que llega a la superficie terrestre. L.B.



CDU: 621.39 = 134.2

REDES Y SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES. Autor: José Manuel Huidobro Moya. 483 p.p. de 170 x 240 mm. Thomson - Paraninfo. 2006.

Índice de Capítulos: El servicio telefónico básico.- Red digital de servicios integrados.- Comunicaciones de empresa.- Redes de datos por conmutación de paquetes.- Los servicios de comunicaciones móviles.- Las redes de área local.- Internet y el Protocolo IP.- Redes y servicios de banda ancha.- Infraestructuras comunes de telecomunicaciones.- Informática, ordenadores y conectividad.- Apéndice.- Glosario de términos.- Bibliografía.

El autor, ingeniero de telecomunicaciones de gran experiencia como escritor y docente, expone, de forma clara y concisa, todos los aspectos relacionados con la tecnología en que se basan y las aplicaciones principales. Se recomienda la lectura a estudiantes y profesionales de las telecomunicaciones. El Apéndice comprende la normativa más importante de la UIT. L.B.

