

## CLIMATIZACIÓN: CALEFACCIÓN I Y II

JUAN A. DE ANDRÉS, SANTIAGO AROCA Y MANUEL GARCÍA GÁNDARA

Fundación Escuela de la Edificación. Madrid, 2003. 424 págs. (tomo I) y 688 págs. (tomo II) ISBN 84-86957-47-8 y 84-86957-48-6

Esta obra en dos volúmenes pretende sentar los principios básicos necesarios para el estudio, proyecto, evaluación y ejecución de las instalaciones de calefacción y agua caliente sanitaria en edificios no industriales. Para ello se ha dividido el contenido en tres unidades didácticas. En la primera se presentan los conceptos generales de termodinámica y transmisión de calor, pasando a explicar los diferentes sistemas de calefacción y las denominadas condiciones de diseño, tanto del ambiente interior de los locales como del exterior, que es preciso conocer y valorar para poder proceder al estudio de la transferencia de calor a través de los cerramientos, de las posibles condensaciones en los mismos y a la evaluación de las necesidades de ventilación. En la segunda, se estudia el circuito combustible-humos en las instalaciones convencionales de calefacción, así como las bases de cálculo para el caso de utilización de la energía solar como fuente energética. La tercera aborda el circuito del fluido caloportador, comenzando con los aparatos terminales más comúnmente empleados, para seguir con el diseño y dimensionado de redes de tuberías, los circuitos auxiliares y las instalaciones de calefacción radiante por agua caliente. Trata también, entre otras cuestiones, de la calefacción eléctrica, el agua caliente sanitaria, las instalaciones de energía solar para producción de agua caliente sanitaria y las posibilidades del empleo de esta energía en el calentamiento de edificios.



## DESDE ISO 9001 HASTA MÁS ALLÁ DE LOS SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTIÓN

JUAN J. CADRECHA

JJACN. Prontuarios de Gestión, nº 1. Gijón, 2003. 245 págs. ISBN 84-607-7215-2

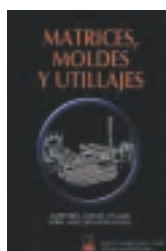
Esta obra pretende ayudar al lector a entender aspectos clave relacionados con la calidad; conocer mejor la norma ISO 9001:2000, así como la instauración y certificación de un SGC basado en la misma; saber cómo redactar los manuales, procedimientos y otros documentos a través de la teoría y de ejemplos prácticos; comprender los costes totales de la calidad y conocer las últimas tendencias en la gestión de las organizaciones.

## MATRICES, MOLDES Y UTILLAJES

JULIÁN CAMARERO DE LA TORRE, ARTURO MARTÍNEZ PARRA

Cie Dossat 2000. Madrid, 2003. 479 págs. ISBN 84-89656-57-6

Los avances tecnológicos han propiciado que sean muchos los productos de la vida cotidiana obtenidos por moldeo o por deformación y corte. Este libro se ocupa del conformado de los materiales por deformación plástica en frío y en caliente, técnicas que tienen una entidad diferenciada, y se han excluido otras técnicas como la galvanoplastia, el ensamblaje, la pulvimetalurgia y una tan importante como el conformado por arranque de material, que requieren un estudio específico.



## INSTALACIONES Y EQUIPOS ELÉCTRICOS EN LOCALES CON RIESGO DE INCENDIO O EXPLOSIÓN

JUAN A. CALVO SÁEZ

Profepro. Madrid, 2003. 239 págs. ISBN 84-607-7909-2

Esta obra del ingeniero técnico industrial Juan A. Calvo Sáez repasa, entre otros temas, la teoría general del incendio o explosión, la clasificación de las zonas de riesgo, los aparatos y sistemas de protección, las instalaciones eléctricas en ambientes explosivos, la electricidad estática en atmósferas inflamables, la protección contra sobretensiones tipo rayo, los trabajos de emplazamientos con riesgo de incendio o explosión, la señalización de seguridad y los sistemas contra incendios.

## GUÍA DE LAS PRINCIPALES MADERAS Y DE SU SECADO

ENRIQUE CIGALAT FIGUEROLA Y MANUEL SOLER BURILLO

Ediciones Mundi-Prensa. Opti Thermal. Valencia, 2003. 542 págs. ISBN 84-8476-149-5

Este libro singular es una guía excelente para todas las empresas madereras que quieran optimizar el uso de este material. Como dice en el prólogo Mariano J. Pérez Campos, director de Aidima, es un "libro de consulta y de documentación imprescindible en la biblioteca particular de todos aquellos que trabajamos con la madera y que la amamos". La guía aporta una amplia base de datos sobre las 200 maderas más usuales en la industria y en la artesanía: sus nombres científicos y comerciales, la descripción de cada madera y de sus secciones, las características botánicas para la identificación del árbol, áreas geográficas de producción de la madera, características y comportamiento de cada madera ante los distintos mecanizados, características tecnológicas, resistencias a los distintos esfuerzos, comportamiento ante los xilófagos, mermas, cédulas y consejos para su secado, usos y aplicaciones, etc. En los capítulos iniciales de la guía, se tratan con amplitud los temas y se describen las características de las maderas a las que alude la ficha, haciendo hincapié en el tema del secado. La guía, que incluye más de un centenar de tablas, esquemas e ilustraciones, está redactada en un lenguaje técnico al alcance de cualquier profesional.



## SI GALILEO LEVANTARA LA CABEZA

ÓSCAR GIMÉNEZ

Robinbook. Ma Non Troppo. Barcelona, 2004. 189 págs. ISBN 84-96222-08-X

La ciencia con humor entra, podría ser el lema de este libro subtítulo "El enigma del botijo y otras investigaciones curiosas y extravagantes perpetradas en nombre de la ciencia". Si el principal empeño de este libro del periodista médico Óscar Jiménez es ofrecer la cara más estrafalaria y divertida de la ciencia, la lectura de sus páginas es un saludable ejercicio desmitificador que mueve, casi sin darse uno cuenta y con la sonrisa puesta, a pensar la ciencia. El libro es, pues, un fino ejemplo de alta divulgación científica parapetado bajo una exuberante gavilla de investigaciones sorprendentes, extrañas, singulares y siempre divertidas. ¿Debería considerarse el caldo de pollo como un "medicamento" esencial? ¿Puede la práctica de la masturbación reducir el riesgo de padecer cáncer de próstata? ¿Cruzar las piernas al sentarse es algo hereditario? ¿Dicen tacos los cirujanos cuando están operando? ¿Se producen más infartos de miocardio durante la celebración de partidos de fútbol cruciales? Sin duda la seriedad y el rigor predominan en la inmensa mayoría de los artículos científicos que se publican en las revistas especializadas. Pero lo cierto, como muestra el autor, es que de vez en cuando se encuentran insólitos artículos sobre estrambóticos experimentos que rozan o entran de lleno en el absurdo.

