

## CIRCUITOS ELÉCTRICOS DEL AUTOMÓVIL

**SALVADOR FERRER VIÑAS**

Thomson-Paraninfo. Madrid, 2006. 336 págs.  
ISBN 84-283-2912-5

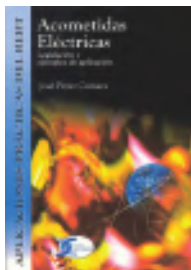
Dirigido a profesores, alumnos técnicos y profesionales del sector del automóvil que quieran tener una visión moderna del diseño y estructurada de los circuitos eléctricos en los automóviles, que permite una formación de base sólida para profundizar en el conocimiento de los circuitos reales de los automóviles. Incluye los siguientes capítulos: simbología y elementos de los circuitos eléctricos; fundamentos de circuitos eléctricos; circuitos y maniobras de motores de corriente continua; circuitos de alumbrado; circuitos de señalización y avería; circuitos de lavado; circuitos elevadores eléctricos; sistemas de cierre centralizado; circuitos eléctricos de confort; circuitos de refrigeración; circuitos de ventilación y aire acondicionado; circuitos eléctricos prácticos, y circuitos de fabricantes, además de respuestas de los ejercicios tipo test.

## ACOMETIDAS ELÉCTRICAS. LEGISLACIÓN Y EJEMPLOS DE APLICACIÓN

**JOSÉ PÉREZ CÁMARA**

Creaciones Copyright. Madrid, 2006.  
ISBN 84-96300-23-4

Esta obra explica todo lo relacionado con las solicitudes de las acometidas eléctricas, tema de singular importancia en el ámbito del sector eléctrico, que interesa tanto a los profesionales que se dedican a realizar instalaciones



eléctricas como a los docentes. La obra parte de la definición de los diferentes tipos de acometidas eléctricas, pasando por las actuaciones genéricas y terminando por explicar todo lo relativo a los derechos que legalmente corresponde abonar por parte de los clientes a las empresas distribidoras eléctricas por las solicitudes de suministros en baja tensión, alta tensión y suministros especiales, así como los derechos exigibles a las empresas eléctricas por parte de los solicitantes relativos a los plazos de presentación de las condiciones técnicas, presupuestos y de ejecución de los trabajos, así como las penalizaciones de los mencionados plazos. Se explica igualmente todo lo relativo al pago de los derechos de enganche y verificación previos a la puesta en servicio de las instalaciones eléctricas. En cada capítulo, eminentemente práctico, se incluyen ejemplos y problemas para practicar.

## EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICIOS. CERTIFICACIÓN Y AUDITORÍAS ENERGÉTICAS

**F. JAVIER REY MARTÍNEZ Y ELOY VELASCO**

Thomson-Paraninfo. Madrid, 2006. 336 págs.  
ISBN 84-9732-419-6

La aplicación del nuevo Código Técnico de la Edificación, del nuevo Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y de la Certificación Energética de Edificios de la Directiva Europea 2002/91 CE permitirá ahorros significativos en los edificios. Este libro presenta varias metodologías de certificación energética desarrolladas en España, y propone un método de auditoría energética conforme a la directiva europea de eficiencia energética en edificios.

## DISEÑO ORGANIZATIVO

**JOSÉ IGNACIO GALÁN ZAZO**

Thomson-Paraninfo. Madrid, 2006. 392 págs.  
ISBN 84-9732-516-8

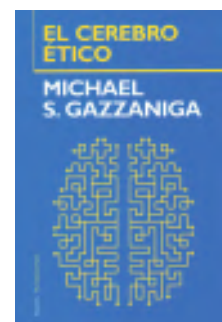
Esta obra proporciona una síntesis ordenada de la investigación reciente en los temas de diseño organizativo desde un enfoque económico, pero sin renunciar al conocimiento de otras disciplinas complementarias para explorar en profundidad la realidad organizativa de las empresas. El diseño del libro es pedagógico. Su objetivo central parte del principio de que el alumno debe ser el sujeto activo y principal del aprendizaje.

## EL CEREBRO ÉTICO

**MICHAEL S. GAZZANIGA**

Paidós. Barcelona, 2006. 192 págs. ISBN 84-493-1885-8

¿Cuándo se puede considerar que un embrión o un feto es una persona? ¿Qué es el envejecimiento normal del cerebro? ¿Debemos aspirar, sin más, a ser más longevos, independientemente de cuál sea el estado de nuestro cerebro? ¿Debemos disponer de la máxima libertad para perfeccionar el cerebro por medio de la genética, la farmacología y el adiestramiento? ¿Cuáles son los límites del perfeccionamiento del cuerpo y la mente que permiten los nuevos conocimientos científicos? Con un lenguaje claro y sencillo, el autor explica los numerosos hallazgos neurocientíficos y las cuestiones éticas que éstos plantean tanto para los individuos como para la sociedad. Gazzaniga expone sus ideas y su perspectiva con franqueza, humor, cordialidad e inteligencia. El libro se inicia con un capítulo dedicado a la «neuroética de la duración de la vida», donde se analiza cómo el desarrollo cerebral define la vida humana y los problemas éticos que plantea el envejecimiento del cerebro. En los capítulos sobre el perfeccionamiento del cerebro se sopesan los avances de la genética, la neurociencia del entrenamiento cerebral y la potenciación farmacológica, aspectos que plantean la cuestión de qué es aceptable o inaceptable en el intento de conseguir un cerebro más inteligente. En los capítulos sobre el libre albedrío, la responsabilidad personal y el derecho, Gazzaniga aborda cuestiones muy delicadas sobre la privacidad del pensamiento, sobre si el cerebro determina la conducta y sobre la fiabilidad de la memoria. Los capítulos finales del libro describen la naturaleza de las creencias morales y el concepto de ética universal, centrándose en cómo forjamos nuestras creencias, por qué nos aferramos a ellas y el papel del cerebro en la adquisición de valores. *El cerebro ético* es un análisis fascinante y provocador sobre los nuevos desafíos que plantea la intersección de la ciencia y la ética.



## GUÍA TÉCNICA DE APLICACIÓN DEL REGLAMENTO ELECTROTÉCNICO DE BAJA TENSIÓN

Creaciones Copyright. Madrid, 2006.  
ISBN 84-96300-25-0

El artículo 29 del Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión CRD 842/2002 hace referencia a una guía técnica, cuya primera revisión fue publicada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología en septiembre de 2003. Posteriormente, el Ministerio de



Industria, Turismo y Comercio publicó la segunda revisión en septiembre de 2004. La última revisión se ha publicado en octubre de 2005. Esta revisión de octubre de 2005 incluye las guías correspondientes a las instrucciones sobre protecciones: BT-08 Sistemas de conexión del neutro y de las masas en redes de distribución de energía eléctrica; BT-18 Instalaciones de puesta a tierra; BT-22 Protección contra sobreintensidades; BT-23 Protección contra sobretensiones; y BT-24 Protección contra los contactos directos e indirectos. La presente guía técnica incluye, además de todos los aspectos sobre instalaciones contemplados en el REBT, un anexo con ejemplos de aplicación de la norma UNE 20460/5/523 (intensidades máximas admisibles) actualizada.