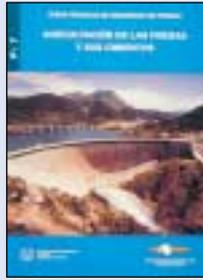


CDU: 624 = 134.2

**AUSCULTACIÓN DE LAS PRESAS Y SUS CIMENTACIONES.** Editado por el Colegio de Ingenieros de CC. y P. y el Comité Nacional Español de Grandes Presas. 162 p.p. de 210 x 297 mm. 2004.



Índice de Capítulos: Introducción.- Sistemas de auscultación.- Auscultación de las presas y su cimentación.- Consideraciones generales sobre los sistemas de auscultación.- Auscultación de presas antiguas y su cimentación.- Auscultación de laderas.- Adquisición y proceso de datos.- Interpretación de los resultados.- Organización y formación de personal.

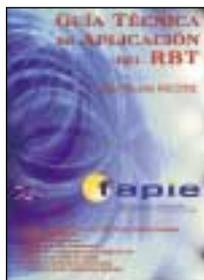
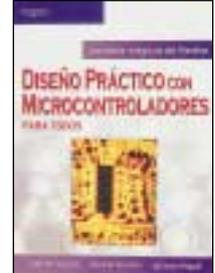
Con esta Guía se continúa la publicación de las Guías Técnicas del Reglamento de Seguridad de Presas y embalses, lo que supone un soporte técnico y de difusión. Este nuevo Reglamento, de aplicación parcial pero progresiva, presenta un enfoque global de la seguridad y tiene un carácter más general y abierto que la instrucción anterior. Es necesario fijar los aspectos más técnicos relativos a la seguridad estructural hidrológica y sísmica. L.B.

CDU: 004.38 = 134.2

**DISEÑO PRÁCTICO DE MICROCONTROLADORES PARA TODOS.** Autores: José María Angulo, Susana Romero e Ignacio Angulo. 267 p.p. de 170 x 240 mm. Thomson. 2004. Precio: 12 €.

Índice de Capítulos: Parte I. Teoría: Los computadores enanos que controlan el mundo.- Los sellos mágicos de Parallax.- Arquitectura y funcionamiento de los módulos Basic Stamp.- Periféricos típicos de entrada y salida.- Principios de programación para micro-controladores.- Repertorio de instrucciones Basic.- Parte II Prácticas: Tarjeta Home Work. El hardware y el software. Puesta en marcha.- Colección de proyectos básicos.- Proyectos avanzados.- Bibliografía y direcciones de interés.

Se ofrece una metodología y unas herramientas eminentemente prácticas y asequibles para que cualquiera pueda iniciarse fácilmente en el diseño y programación de proyectos usando los computadores enanos encapsulados en un pequeño circuito integrado que se conocen como microcomputadores. La obra está orientada a quienes comienzan a manejar prácticamente estos pequeños elementos desde la Educación Secundaria o la Formación Profesional hasta los estudios universitarios de la mayor parte de las carreras técnicas. Se supone que los lectores tengan conocimientos elementales de Electrónica e Informática. L.B.

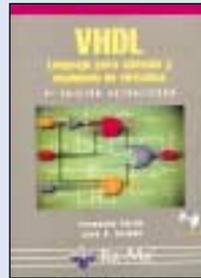


CDU: 621.3.027.2 = 134.2

**GUÍA TÉCNICA DE APLICACIÓN DEL RBT.** REAL DECRETO 842/2002. 332 p.p. de 170 x 240 mm. Editado por FAPIE. Ediciones Copyright. 2004.

Índice de Unidades temáticas: Reglamento electrotécnico para baja tensión; aspectos generales.- Instalaciones de enlace.- Instalaciones interiores.- Locales de pública concurrencia. Significado y explicación de los Códigos IP e IK.- Cálculo de las caídas de tensión.- Cálculo de corrientes de cortocircuitos.- Unificación de las instalaciones eléctricas.

En septiembre de 2003 el Ministerio de Ciencia y Tecnología hizo pública la primera revisión de la Guía técnica de aplicación del Reglamento Electrotécnico de B.T.- En esta Guía se recogen sólo los fragmentos del Reglamento sobre los que se aclaran, amplían y especifican algunos puntos. Debe destacarse que esta Guía no sustituye en absoluto al citado Reglamento. La edición ha sido realizada por la FAPIE (Federación Andaluza de Profesionales Industriales Eléctricos y Telecomunicaciones). L.B.



CDU: 004.312 : 621.3 = 134.2

**VHDL. LENGUAJE PARA SÍNTESIS Y MODELA-DO DE CIRCUITOS.** 2ª Edición actualizada. Autores: Fernando Pardo y José A. Boluda. 252 p.p. de 170 x 240 mm. RA-MA Editorial. 2004. Precio: 17,90 € IVA incluido.

Índice de Capítulos: Metodología de diseño.- Descripción del diseño.- Introducción al lenguaje VHDL.- Elementos sintácticos.- Descripción Flujo de datos.- Descripción comportamental algorítmica.- Descripción estructural.- Poniendo orden: Subprogramas, paquetes y bibliotecas.- Conceptos avanzados en VHDL.- VHDL para simulación.- VHDL para síntesis.- Utilización del lenguaje VHDL.- Apéndice A: Tutorial y herramientas para VHDL.- Apéndice B: VHDL y herramientas en Internet.- Apéndice C: Notación BNF del VHDL'93.- Bibliografía.

El objetivo de esta obra no es únicamente presentar el lenguaje y su síntesis, sino también el de introducir la metodología de trabajo inherente al lenguaje ya que se trata del flujo de diseño actual de circuitos digitales. Contiene un CD-ROM con los ejemplos del libro, software de simulación VHDL y las últimas herramientas para la síntesis de circuitos de Altera. Sistema operativo MS Windows. L.B.

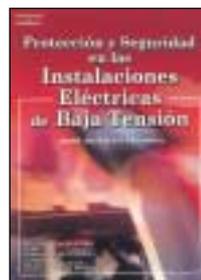
CDU: 629 = 134.2

**TÉCNICAS DEL AUTOMÓVIL. EQUIPO ELÉCTRICO.** 10ª Edición actualizada. Autor: José Manuel Alonso. 544 p.p. de 190 x 260 mm. Thomson-Paraninfo. 2004. Precio: 29,20 € IVA incluido.

Índice de Capítulos: Circuitos eléctricos. Magnitudes fundamentales.- Efectos de la corriente eléctrica.- Componentes eléctricos y electrónicos.- Disposición de la instalación eléctrica. Cableado.- Computadoras y redes multiplexadas.- Los acumuladores.- Circuito de arranque. Motor de arranque.- Verificación y control del sistema de arranque.- Circuito de carga. Alternador.- Regulador.- Circuito de alumbrado.- Mantenimiento.- Circuito de maniobras. Intermitencias y claxon.- Circuitos de accesorios.- Sistemas eléctricos auxiliares.- Sistemas de seguridad.- Sistemas eléctricos multiplexados.- Equipos de sonido.- Ventilación y calefacción.- Climatización.- Mantenimiento y verificación de los sistemas climatizadores.



Se describen todos los componentes del equipo eléctrico de un coche moderno, brindando al lector los principios básicos de la Electrónica de aplicación creciente en el automóvil. Esta obra ha sido adoptada como texto de apoyo en muchas Escuelas Profesionales en su especialidad de la rama del automóvil. L.B.



CDU: 621.316.17 : 696.6 = 134.2

**PROTECCIÓN Y SEGURIDAD EN LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE B.T.** Autor: José Roldán Viloria. 326 p.p. de 170 x 240 mm. Thomson-Paraninfo. 2004. Precio: 22 € IVA incluido.

Índice: Protecciones y seguridades eléctricas.- Reglamento electrotécnico de B.T.- Tipos de circuitos.- Materiales eléctricos.- Contactos directos e indirectos.- Puesta a tierra.- Sobrecargas y su protección.- Sobretensiones y su protección.- Sobretensiones y su protección.- Cortocircuitos.- Dispositivos para la conexión de receptores.- Protección.- Locales con riesgo de incendio o explosión.- Seguridad de las máquinas.- Efectos de la corriente eléctrica en las personas.- Mantenimiento de instalaciones eléctricas.- Anexo: Física eléctrica aplicada.- Normativa sobre Protección de la Salud y Seguridad de los trabajadores frente al riesgo eléctrico.

Se tratan materias muy importantes en el campo de la protección y la seguridad, como son los conceptos generales respecto al conocimiento de las instalaciones y las causas principales, de accidentes, que tienen su origen en la electricidad. L.B.