



CDU: 628.14 = 134.2
AGUA Y HIERRO. CANALIZACIONES DE FUNDICIÓN DÚCTIL. Autores: Luis Baladrón Pérez e Iñigo Fernández Miranda Epelde. 486 p.p. de 190 x 280 mm. Saint Gobain Canalización, S.A. con la colaboración de la Universidad de Salamanca. 2006.

Índice general: Introducción.- El material: la fundición dúctil.- Fabricación.- Tipos de conducciones para el transporte de agua.- Conducciones de fundición dúctil.- Sistemas de unión.- Revestimientos.- Accesorios.- Ayer y hoy de las conducciones de fundición.- Instalación.- Pruebas de la tubería instalada.- Seguridad de las conducciones en servicio.- Diseño.- Aspectos económicos.- Investigación y desarrollo en la materia.- Bibliografía.

El desarrollo tecnológico de las tuberías para el transporte de agua ha ido paralelo al progreso de las civilizaciones al influir en la calidad de vida de las personas. Su importancia estratégica es insustituible en cualquier economía moderna. En la obra han colaborado, además de los autores, catorce especialistas. L.B.

CDU: 681.8 = 134.2

DISEÑO Y FABRICACIÓN DE BAFLES. Autor: Francisco Ruiz Vassallo. 280 p.p. de 170 x 240 mm. Creaciones Copyright. 2006.

Índice de Capítulos: Acústica.- Altavoces.- Filtros.- Cajas.- Apéndices.- Tutorial.

Se estudia de forma clara, concisa y completa el diseño y la fabricación de los baffles, o cajas acústicas, de los equipos de alta fidelidad y de cine doméstico. Es una obra orientada especialmente a los profesionales que se inician en esta especialidad, los aficionados al diseño de sus propios baffles y a los comerciales que necesiten adquirir conocimientos sólidos de esta materia.

Como complemento, se incluye una amplia relación de direcciones en Internet de fabricantes y distribuidores de baffles y altavoces para facilitar al lector la búsqueda de los productos que se necesitan en el diseño y fabricación. L.B.



CDU: 378.4 = 134.2

LOS TALLERES DE LA UNIVERSIDAD LABORAL DE GIJÓN. Autores: Ángel Martín, R; A. Cuartas Suárez; F. Suárez Domínguez; J.J. del Coz Díaz y A. Lazcano Martínez Luengas. 86 p.p. de 145 x 210 mm. Colección La herencia recuperada. Editado por CICEES. 2006.

Índice: Introducción a la obra arquitectónica de la Universidad.- Los talleres y Luis Moya.- Los talleres desde el punto de vista de la Arquitectura industrial.- La Universidad Laboral de Gijón o prototipo de "ciudad tradicional".- Objetivo ideológico de los promotores: la "redención" de las clases trabajadoras.- Objetivos y programas propuestos en los proyectos parciales de talleres.- Composición general de los talleres.- Sistemas estructurales.- Instalaciones generales presentadas en los proyectos.- Bibliografía.

Esta colección de *La herencia recuperada* pretende ser una biblioteca técnica sobre historia, casos y metodología de intervenciones en el patrimonio cultural e industrial, así como sobre la reutilización del patrimonio en Turismo, equipamientos sociales, culturales y museos. L.B.



CDU: 7.075 = 134.2

JOSÉ ANTONIO COTO, UNA VIDA DEDICADA A LA EMPRESA Y A ASTURIAS. 106 p.p. de 305 x 235. Editado por el Club Asturiano de la Innovación y la Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Gijón con la colaboración de la Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Oviedo, Ingemas y el Colegio Oficial de Químicos de Asturias y León. 2006.

José Antonio Coto era un profundo conocedor de los desequilibrios, rigideces y problemas que aquejan a la economía asturiana. Fue un adelantado a su tiempo y, ya en la década de los 80, daba algunas "recetas" para enfocar la crisis de Asturias: cambios de mentalidad, pasar de la producción industrial pesada y de gran magnitud a otra cultura más

abierta y universalista. Esta obra pretende perpetuar algunas de sus teorías sobre la empresa aplicando lo que él llamaba el "triángulo del éxito empresarial": la I de Información (que es también la I de Innovación), la F de Formación permanente y la C (Capacidad, Calidad y Compromiso). Todo ello se resume en Competitividad, la palabra clave de nuestra era. L.B.



CDU: 621.38/39 = 134.2

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL BÁSICO DE PROCESOS. Autor: José Acedo Sánchez. 532 p.p. de 185 x 235 mm. 2006. P.V.P.: 43,27 € + 4% IVA.

Índice: Electricidad básica.- Electrónica básica.- Circuitos lógicos.- Sistema de alimentación ininterrumpida.- Protección en atmósferas peligrosas.- Alimentaciones neumáticas y eléctricas.- Cálculos.- Errores en las medidas.- Cálculo de elementos para medir caudal.- Prácticas de Ingeniería.- Factores de escalado.- Equipos para control.- Sistema de control distribuido. Elementos finales de control.- Variadores de velocidad.- Control básico.- Control y algoritmos básicos.- Medidas y control de variables básicas.

Es frecuente encontrarse con técnicos de grandes conocimientos teóricos sobre el control de procesos, transformadas de Laplace, algoritmos de control multivariable, etc, pero se desconoce que para funcionar una válvula automática se necesita una alimentación de aire que actúa como fuente de energía para efectuar el recorrido proporcional a la señal de control. Con objeto de aclarar conceptos, este libro se ha dividido en cuatro partes completamente diferenciadas. L.B.



CDU: 621.38/39 = 134.2

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL AVANZADO DE PROCESOS. Autor: José Acedo Sánchez. 632 p.p. de 180 x 235 mm. 2006. P.V.P.: 50,95 € + 4% IVA.

Índice: Instrumentación para técnicos de control.- Medidas de caudal y de presión.- Medidas de nivel y de temperatura.- Válvulas automáticas.- Montaje de instrumentos en campo.- Transmisión de señales. Control básico.- Evolución en los sistemas de control.- Introducción al control automático.- Características de los procesos.- Métodos o formas de control.- Ajuste de controladores.- Características de las válvulas automáticas. Control avanzado y multivariable.- Técnicas de control avanzado.- Algoritmos para la compensación dinámica.- Control multivariable. Control avanzado de procesos unitarios.- Control de intercambio de calor.- Control de calderas para producción de vapor.- Control de hornos.- Nociones de compresores industriales.- Control de compresores alternativos.- Control antibombeo en compresores centrífugos.- Control de estabilidad en compresores axiales.- Control de una columna de destilación binaria.- Control en una columna superfraccionadora.- Control de un fraccionador primario.- Control de columnas de absorción y stripping.- Control de nivel.

Este libro pretende explicar a los técnicos de Control avanzado, a quien va dirigido principalmente, los conceptos y fundamentos prácticos de instrumentación necesarios para su trabajo, siendo, a la vez, una buena guía para los instrumentalistas que quieran conocer mejor el control de procesos. L.B.

