

INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL BÁSICO DE PROCESOS

JOSÉ ACEDO SÁNCHEZ

Ediciones Díaz de Santos. Madrid, 2006. 532 págs.
ISBN 84-7978-759-7

Es frecuente encontrarse con técnicos con grandes conocimientos teóricos sobre el control de procesos, transformadas de Laplace, algoritmos de control multivariable, etc., pero desconocen que para funcionar una válvula automática 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. La primera de ellas trata sobre circuitos, con los conocimientos básicos que se han de conocer para comprender el funcionamiento de lazos de control. En la segunda parte se incluyen algunos cálculos de los que se utilizan en el campo de la instrumentación, como es el caso de los medidores con placa de orificio. La tercera parte se dedica a explicar los conceptos básicos de algunos de los equipos de control distribuido que se utilizan para llevar a cabo el control de procesos. Finalmente, la cuarta parte trata del control básico propiamente dicho de elementos para medir caudal.



ELECTRICIDAD SOLAR FOTOVOLTAICA VOL. II: RADIACIÓN SOLAR Y DISPOSITIVOS FOTOVOLTAICOS

EDUARDO LORENZO

Progensa. Sevilla, 2006. 260 págs.
ISBN 84-95693-31-3

Este segundo volumen de la obra *Electricidad solar fotovoltaica* del profesor Eduardo Lorenzo aporta un tratamiento profundo sobre una tecnología que ya ha cumplido los 50 años desde que se fabricara la primera célula solar. La obra, según se recalca en su prólogo, posibilita una información técnica muy sólida a quienes se adentren en el campo de la energía solar fotovoltaica y sus aplicaciones, incluye numerosos ejemplos para ejercitarse en el empleo de las ecuaciones más relevantes, y presta cuidados exquisitos a los no iniciados en la física de los semiconductores, a quienes destina un capítulo específico, lo que permitirá a muchos profesionales (algunos con varios megavatios instalados a sus espaldas) conocer un poco de los meandros de la física y de la tecnología de fabricación de las células solares, que constituyen la piedra fundamental sobre la que descansa su actividad.



CONTRATACIÓN AVANZADA DEL MANTENIMIENTO

FRANCISCO JAVIER GONZÁLEZ FERNÁNDEZ

Ediciones Díaz de Santos. Madrid, 2007. 278 págs.
ISBN 978-84-7978-798-1

En este libro se pretende, partiendo de las razones que nos mueven y animan mayoritariamente a externalizar, dar pautas y recomendaciones concretas fácilmente asumibles por casi todos, para materializar procesos de contratación que permitan implicar a los contratistas como auténticos socios en estos proyectos. No sólo se pretende que el proceso de elaboración de pliegos y selección de ofertas sea riguroso y completo, sino conseguir aliados con una empresa de servicios solvente en la prestación que se le encomienda, y que nosotros sepamos arbitrar un seguimiento eficaz de los servicios contratados.

TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA

WILLIAMS H. HAYT

McGraw Hill Interamericana de México. México, 2006.
ISBN 978-970-1056202

El objetivo principal de este libro es presentar la teoría electromagnética de una forma clara, interesante y fácil de aprender. El tratamiento de las líneas de transmisión se lleva a cabo por completo en el contexto de la teoría de circuitos; se presenta el tema del fenómeno ondulatorio y se utiliza exclusivamente en forma de voltajes y corrientes.

GUÍA PRÁCTICA DEL COACHING

PIERRE ANGEL Y PATRICK AMAR

Paidós. Barcelona, 2006. 144 págs.
ISBN 84-493-1955-2

El denominado *coaching* ha experimentado un crecimiento considerable durante los últimos años. Se trata de un proceso destinado a favorecer mediante una ayuda exterior el crecimiento y la optimización del potencial de la persona. El *coach* y el cliente forman una asociación estimulante, gracias a la cual el cliente puede superar los obstáculos, desarrollar o adquirir nuevas competencias y mejorar sus habilidades. Esta relación de ayuda se basa en conceptos, métodos y herramientas procedentes tanto de las teorías de la organización como del vasto campo psicoterapéutico. Este libro plantea una práctica síntesis de los principales aspectos, tanto teóricos como prácticos, de lo que hoy representa el *coaching*.



LA NATURALEZA HUMANA

JESÚS MOSTERÍN

Espasa-Calpe. Madrid, 2006. 424 págs. ISBN 978-84-670-2035-9

Explicar en qué consiste la naturaleza humana es un tema de la filosofía clásica que está de actualidad y en revisión en los últimos años con los avances en la investigación del genoma humano y la biotecnología. Este libro de Jesús Mosterín, catedrático de Lógica y Filosofía de la Ciencia en la Universidad de Barcelona, presenta con gran rigor y lucidez una visión del ser humano coherente, racional, sistemática y compatible con los resultados más sólidos de la investigación. La discusión de la naturaleza humana tiene implicaciones éticas y políticas, algunas de candente actualidad, que en este libro se abordan con serenidad y sin tapujos ni tabúes. ¿Qué es el ser humano? Según Kant, todas las cuestiones de la filosofía se reducen a esta pregunta. Pero la antropología filosófica no logró alzar el vuelo, privada como estaba de cualquier información sólida sobre la naturaleza humana. Ahora la situación ha cambiado y, en los últimos años, se han descubierto muchas cosas acerca de la evolución, el genoma y el cerebro. Por primera vez en la historia, estamos en posición de empezar a dar una respuesta fiable a la pregunta de qué somos. Y esto es lo que trata de hacer este ambicioso libro, que ofrece una síntesis única de la ciencia más reciente y la reflexión más profunda y rigurosa. La naturaleza humana no es una entelequia etérea, sino que está anclada en la realidad robusta del genoma, que en estos momentos se está sometiendo a una exploración sin precedentes. A su vez, el genoma refleja la historia filogenética de nuestro linaje. Somos cuanto fuimos, seguimos siendo cuanto llegamos a ser. Este libro describe los diversos estratos de nuestra naturaleza siguiendo el hilo conductor de su filogenia. Los estratos más superficiales y recientes incluyen nuestras capacidades lingüísticas, intelectuales y morales. Todos ellos son descritos con vigor, claridad y precisión poco habituales.

