

CDU: 62 : 629.331 = 111

TOTAL VEHICLE TECHNOLOGY. Editado por R.K. Stobart y P.R.N. Childs. 244 pp. de 160 x 240 mm. IMechE. Professional Engineering Publishing Ltd. 2002. £ 129,00.

Índice: Future Powertrain Technologies: The evolution of powertrain technology 2008 and beyond-engines, hybrids, battery electric, fuel cells, transmissions.- Optimal hybrid vehicle design using real world data to determine actual regenerative braking energy recovery.- Realizing the benefits of supervisory control-an essential approach for hybrid driver-trains.- Vehicle visualization and design: A new approach to vehicle architecture design.- The 3PV project.- Systematic vehicle design innovation.- Idea transfer and company constraints in the design of a two-seater sport car.- The role of emerging visualization technologies in delivering competitive market advantage.- Materials and component design and validation.- Vehicle systems.- Powertrain development and calibration techniques.



Se recogen 20 ponencias presentadas en la 2ª Conferencia de la División de Automóviles de la Institution of Mechanical Engineers en la Universidad de Sussex, Brighton, los días 11 y 12 de noviembre de 2002. Esta obra pretende aportar una visión amplia sobre los procesos de diseño y comprender mejor los procesos de innovación. Los autores son profesores en la Universidad de Sussex. L.B.

CDU: 62 = 134.2

GESTIÓN INTEGRAL DE PROYECTOS. Autores: Luis Guerra, Adriano J. Coronel, Luis Martínez de Irujo y Antonio Llorente. 502 pp. de 160 x 230 mm. F.C. Editorial. 2002. Precio: 35,00 €.

Índice de Capítulos: Conceptos generales.- Modelos de fases e hitos de la gestión de proyectos.- Modelo de procesos.- Programación y control, y seguimiento.- Metodologías y herramientas de gestión.- Gestión comercial de costes y compras.- Criterios de selección de proyectos.- Gestión del contrato.- Gestión de recursos.- Estimación de costes.- Control y seguimiento de costes y plazos.- Gestión de compras.- Introducción a la calidad.- Actividades de calidad.- Herramientas de evaluación de la calidad.- Equipos de trabajo.- El director de proyecto.- Motivación.- Gestión del tiempo.- Las reuniones de trabajo.- Bibliografía.



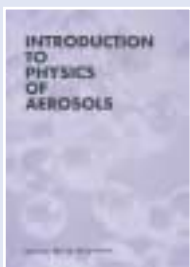
La gestión de proyectos es una disciplina de gestión que se está implementando de forma generalizada en el entorno empresarial. Comenzó en la primera década del siglo pasado cuando Taylor estableció las bases de los sistemas organizativos. Esta obra tiene un doble objetivo: proporcionar los conocimientos suficientes y contribuir al mercado editorial con un tratado novedoso. L.B.

CDU: 621.647.2 = 111

INTRODUCTION TO PHYSICS OF AEROSOLS. Autor y Editor: Emilio Milla Gravalos. 885 pp. de 150 x 210 mm. 1ª Edición. 2002.

Índice: Generalities.- Statistics of particles.- Kinetic theory.- Dynamics of particles.- Diffusion.- Thermo photo and diffusio-phoresis.- Coagulation.- Liquid particles.- Electric phenomena.- Radiative aerosols.- Optic phenomena.- Retention of particles.- Aerosols characterization.- Aerosols generation.- Symbols list.- Latin nomenclature.- Greeke nomenclature.

En general, se entiende como aerosol al sistema constituido por partículas de un sólido o líquido dispersadas en una fase gaseosa.



Según esta definición, se consideran tres conceptos: las partículas, la fase de dispersión gaseosa y el estado de dispersión a los que es preciso aplicar la teoría cinética de los gases.

Se han seleccionado los aspectos básicos para alcanzar la máxima claridad en la exposición del proceso desarrollado en la dinámica y difusión de las partículas. Es muy importante la bibliografía al final de cada Capítulo. La obra puede considerarse de gran interés. L.B.

CDU: 339.162.4 = 134.2

365 PREGUNTAS QUE HACEN VENDER. Autor: William Bethel. 258 pp. de 160 x 230 mm. F.C. Editorial.

Índice de Capítulos: ¿Por qué preguntar? Sobre la motivación.- Sobre la prospección.- Sobre la calificación.- Sobre el sondeo.- Sobre la presentación.- Sobre las objeciones.- Sobre el cierre de una venta.- Sobre el seguimiento.- ¿Qué es un profesional? Una pregunta al día.



Esta obra se propone estimular al lector a desarrollar su capacidad como vendedor. El autor despliega su experiencia personal de vendedor durante más de treinta años analizando las distintas fases que se integran en una venta y la evolución de las posiciones. La venta profesional debe ajustarse a unas reglas básicas, que se exponen con un lenguaje ameno y un enfoque práctico porque el modo de vender ha variado de forma radical ante la complejidad de nuestra economía, los avances tecnológicos y la necesidad de orientar las ventas. L.B.

CDU: 62 = 111

ENGINEERING DESIGN IN THE MULTI-DISCIPLINE ERA. A SYSTEMS APPROACH. Autores: Paul R. Wiese y Philip John. 116 pp. de 160 x 240 mm. Professional Engineering Publishing Ltd. London and Bury St Edmunds, UK. 2003. £ 34,00.

Índice de Capítulos: The Role of Engineering.- The Evolution of Engineering Design.- The Need for a Systems Engineering Approach in Engineering Design.- The Enterprise Environment for Engineering Design.- Control and Embedded Intelligence.- The Challenge of Idea Sourcing.- Case Studies.- Final Remarks.



La Ingeniería es sobre todo la aplicación de principios científicos al diseño y fabricación de aparatos o dispositivos útiles. The Institution of Mechanical Engineers tiene un dicho: "Nada se mueve sin los ingenieros mecánicos". Esta obra contempla los sistemas integrados para la solución de problemas de diseño en Ingeniería. Se incluyen numerosos ejemplos de la vida real y de estudio entresacados de un amplio campo de actividades y sectores que hacen de esta obra un buen elemento de estudio en este versátil campo de la tecnología. Los autores son profesores en la Universidad de Cranfield. L.B.

CDU: 62 = 111

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANUFACTURING AUTOMATION. OCMA 2002. Editores: S.T. Tan, I. Gibson e Y.H. Chen. 546 pp. de 160 x 240 mm. Professional Engineering Publishing. 2003. £ 119,00.

Índice de Secciones: Design Systems and Methodologies.- Machining Technologies.- Intelligent Systems.- Technology Management.- Rapid Product Development.- Internet-based Systems.



Se recogen 58 ponencias presentadas en la Conferencia Internacional celebrada en Hong-Kong los días 10-12 de diciembre de 2002, ICMA 2002 organizada por el Departamento de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Hong-Kong, la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad de Huazhong de China y el Departamento de Ingeniería Mecánica de Singapur. Se cubren todos los aspectos de investigación, CAD, CIM, realización rápida de prototipos y útiles, robótica industrial, organización de procesos, modelado geométrico y tecnología específica, así como desarrollo de un producto, mecanización de alto rendimiento y diseño por internet. Todo ello enfocado a un desarrollo rápido del producto especialmente al software, el establecimiento de modelos y la programación.

Los autores son verdaderos expertos en sus respectivos campos de ejercicio profesional. L.B.