

CDU: 621 : 65.016 = 134.2

REINGENIERÍA DE PROCESOS EMPRESARIALES. Autor: Juan Ángel Alarcón González. 254 pp. de 160 x 230 mm. Fundación Confemetal. P.V.P.: 20,31 €.

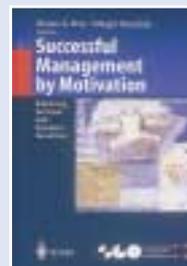
Índice: 1. Concepto de la Reingeniería de procesos empresariales: Definición.- Nacimiento de la idea.- Evolución de los mercados.- Adaptación de las técnicas empresariales.- Observaciones.- 2. Metodología: Pautas de actuación.- Fase inicial.- Lanzamiento.- Selección de oportunidades.- Rediseño de los procesos.- Técnicas tradicionales.- Técnicas complementarias.- Reingeniería.- Implantación.- Continuidad.- Reestructuración de la energía corporativa y de los criterios y valores de la Empresa.- 3. Ejemplos.- Bibliografía.



La Reingeniería de procesos es una herramienta poderosa que permite inventar de nuevo las actividades principales de los procesos clave para el negocio de una empresa. La aplicación concreta a procesos empresariales se ha realizado siempre, aunque tal vez no de una manera consciente como tal. Su nacimiento reconocido data de la década de los 80. Es una obra cuya lectura es recomendable. L.B.

CDU: 334 = 111

SUCCESSFUL MANAGEMENT BY MOTIVATION. Editores: Bruno S. Frey and Margit Osterloh. 300 pp. de 160 x 240 mm. 24 figs. 11 tablas. Springer 2002. Swiss Association for Organization and Management. € 44,95; £ 31,50; SFR 77.00; \$ 49.95.



Índice general: Motivation as a Function of Management: Motivation-a Dual-Edged Factor of Production.- Motivation and knowledge as Strategic Resources.- Motivation and Compensation: How Does Pay Influence Motivation? Stock Options for Top Managers.- The Possibilities and Limitations of a Motivational Tool.- Pay for Performance: Motivation and Selection Effects.- Motivation and Work Organization: Motivation and Organizational Forms.- Fairness as a Motivator-Management of the Unwritten-How You Can Improve Employment Relationships Through Participation and Communication.- Case Studies: Managing Motivation in the Banking Industry.- Managing Motivation in Software Development.- Conclusion: Managing Motivation to Achieve a Sustainable Competitive Advantage.

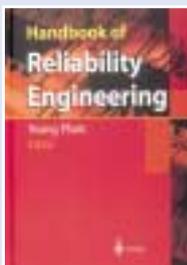
Esta serie de "Organization and Management Innovation" publica los más recientes resultados alcanzados por investigadores y directivos expertos. Se cubre así el vacío existente entre la investigación científica y la aplicación práctica. L.B.

CDU: 62 = 111

HANDBOOK OF RELIABILITY ENGINEERING. Editor: Hoang Pham. 663 pp. de 195 x 240 mm. Springer 2003. € 199,95; \$ 187,95.

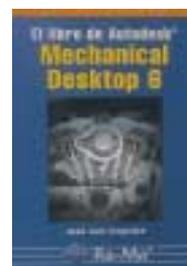
Índice de Partes: System Reliability and Optimization.- Statistical Reliability Theory.- Software Reliability.- Maintenance Theory and Testing.- Practices and Emerging Applications.

Tanto para el diseño como para los ensayos y una producción eficientes se necesita un programa de fiabilidad, como componente esencial. En cualquier etapa subyace una filosofía de fiabilidad: desde el análisis de fallos de un dispositivo cualquiera de microelectrónica hasta los ensayos de componentes mecánicos y la verificación final. Esta magnífica obra reúne las aportaciones de 60 expertos en fiabilidad tanto tratando conceptos de índole académica como industriales, incluye numerosas referencias teóricas y de investigación, aplicaciones y ejemplos de todas las ramas de la Ingeniería, comprendiendo IT, energía, automoción y aeroespacial. No debe faltar en una buena biblioteca. L.B.



CDU: 531 : 681.31 = 134.2

EL LIBRO DE AUTODESK. MECHANICAL DESKTOP 6. Autor: José Luis Cogollor. 384 pp. de 170 x 240 mm. RA-MA. 2003. PVP: 22,98 €.



Índice de Capítulos: Generalidades.- Conociendo Mechanical Desktop.- Utilidades.- Creación de bocetos.- Controles del boceto.- Operaciones de boceto.-Operaciones de trabajo.- Operaciones predefinidas.- Variables de diseño.- Piezas vinculadas a tabla.- Planos de piezas.- Edición de planos. Acabados de superficies.- Ensamblajes.- Piezas auxiliares.- Propiedades físicas.- Superficies.- Edición de superficies.- Combinación de desarrollos.- Piezas normalizadas.- Cálculo de elementos.- Órdenes de ayuda.- Apéndice.

Al escribir este libro, el autor ha pensado en los profesionales del diseño mecánico: ingenieros, diseñadores, proyectistas, etc, que tengan que trabajar con este programa. Al final de cada capítulo se incluyen unos casos prácticos para cualquier caso de formas para ejecutar los ensamblajes y su posterior creación de conjuntos de montaje con sus escenas y despieces en los que se podrá insertar cerca de medio millón de piezas normalizadas existentes en el módulo 3D Power Pack. El autor es un experimentado especialista. L.B.

CDU: 629.331 = 111

GLOBAL VEHICLE RELIABILITY. PREDICTION AND OPTIMIZATION TECHNIQUES. Editores: J.E. Strutt y P.L. Hall. 142 pp. de 160 x 240 mm. Professional Engineering Publishing. 2003. £ 55.00.

Índice de Capítulos: Introduction.- Progress Towards a "Design for Reliability" Methodology for Automotive Components and Systems.- Assessing Vehicle Reliability using Bayesian Networks.- Reliability Improvement in Automotive Engineering.- Design Verification Using Customer Correlated Life Modelling.- Comparison of Fatigue Testing and Fatigue Calculation for an Aluminium-alloy Brake Caliper Housing and the Influence of Global Purchasing on the Scatter of the S-N-curves and Life Prediction of Aluminium Components.- The Use of Reliability and Robustness on Jaguar Programmes.



La fabricación de vehículos se ha globalizado y cada día son más sofisticados, pero no basta con la seguridad de sus componentes. Esta obra expone el uso de modelos predictivos, análisis de fallos y técnicas de modelado expuestas por especialistas de prestigiosas firmas como Jaguar y Ford, consultores y profesionales reconocidos. El mercado tan competitivo obliga al máximo esfuerzo a los ingenieros, diseñadores, probadores, fabricantes, proveedores y demás participantes en la industria automovilística. L.B.

CDU: 61 : 615.47 : 62 = 111

FRICTION, LUBRICATION AND WEAR OF ARTIFICIAL JOINTS. Editor: I.M. Hutchings. 134 pp. de 160 x 240 mm. Professional Engineering Publishing. Bury Edmunds and London. 2003. £ 55.00.



Índice de Capítulos: Biotribology – a personal view.- Wear and functional biological activity of wear debris generated from UHMWPE-on-zirconia ceramic, metal-on-metal, and alumina ceramic-on-ceramic hip prostheses during hip simulator testing.- The influence of component geometry on the measurement of wear.- A tribological study of metal-on-metal total replacement hip joints.- Prediction of lubricating film thickness in UHMWPE, novel compliant layer, and hard bearing surfaces for use in total hip prostheses.- Wear of ceramic-on-ceramic hip prostheses under micro-separation simulation conditions.- Friction and wear testing of DLC type coatings on total hip replacement prostheses.- Simulator testing of total knee replacements.- A new measurement method for wear scars generated with knee simulators.

En los últimos años se ha producido una gran evolución en la tecnología de las articulaciones artificiales, en sus aplicaciones y en la interpretación de los ensayos mediante simulación en laboratorio. En esta obra participan destacados expertos en la materia. L.B.