



CDU: 65.012.2 = 111

**HIERARCHICAL OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN PLANNING.** Autor: Tan Miller. 268 pp. de 160 x 240 mm, 65 figuras. € 119.00; Springer 2002. £ 66.; \$ 129.

Índice general: Introduction.- Managing Operations On a Network: Integrated Manufacturing and Distribution Planning.- Production Planning and Scheduling.- Distribution and Transportation Planning and Scheduling.- Warehouse Design and Management.- Inventory Management and Forecasting.- Supply Chain and Firm-Wide Performance Measures.- Conclusion.- References.

La planificación jerárquica de la producción (HPP) es una aproximación y una filosofía dirigida a planificar y programar las actividades de producción mantenidas técnica y prácticamente durante décadas, pero existen nuevos conceptos y planteamientos que son el objeto de este libro. Hay que tener en cuenta la producción, distribución, almacenamiento, transporte, inventario, previsiones y rendimientos.

El propósito de esta obra es satisfacer los intereses de una amplia audiencia que se extiende desde los que trabajan en la industria privada a los académicos, estudiantes de operaciones, logística, etc. LB

CDU: 581.31 : 621.398 = 111

**INTERNET APPLICATIONS IN PRODUCT DESIGN AND MANUFACTURING.** Autores: G.Q. Huang y K.L. Mak. 272 pp. de 160 x 240 mm. 85 fig. Springer. 2003. € 79,95; £56; \$ 89,95.

Índice de Capítulos: Introduction.- Recent Developments of Web Applications in Product Design and Manufacture.- Challenging Issues.- Development and Deployment of Web Applications.- Synchronization of Web Applications.- Business Models of Digital Manufacturing Portals.- Search Engine of Web Applications in Product Introduction.- Web-Based Design in Manufacture and Assembly.- Failure mode and Effect Analysis (FMEA) over the www.- Web-Based Engineering Change Management.- Web-Based Support for Early Supplier Involvement in New Product Development.- Web-Based Collaborative Product Definition.- Web-Based Collaborative Product Design Review.- Online Courseware Engine for Teaching by Examples and Learning by Doing.- List of References.- List of Websites.

Esta obra trata de las aplicaciones web en el diseño de productos y su fabricación, cubriendo un espacio existente en la fabricación digital en plena era de internet. LB



CDU: 331.4 = 134.2

**MANUAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OFICINAS.** Autores: Agustín González Ruiz, Pedro Mateo Floría y Diego González Maestre. 214 pp. de 160 x 230 mm. FC Editorial. 2003.

Índice de Capítulos: Conceptos básicos.- Seguridad en el trabajo.- Higiene industrial.- Ergonomía.- Factores psicosociales.- Incendios.- Primeros auxilios.

Las nuevas necesidades del ser humano y el crecimiento demográfico junto a las limitaciones de los recursos aconsejan una optimización en el uso de los recursos. Esta obra recoge de una manera sencilla todos los aspectos que en materia de seguridad y salud pueden encontrarse en el trabajo de oficinas. Su contenido responde ampliamente a las exigencias del artículo 18 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales en el supuesto de que se utilizara como manual para la formación en el ámbito del trabajo en una oficina. LB

CDU: 65.012.34 : 164 = 134.2

**CÓMO Y DÓNDE OPTIMIZAR LOS COSTES LOGÍSTICOS.** Autor: Juan Ramón Lozano Rojo. 582 pp. de 160 x 230 mm. FC Editorial. 2002.

Índice de Capítulos: En qué consiste la actividad mercantil.- Conceptos y documentos jurídico-mercantiles aplicables a la logística.- Qué es y cómo funciona una empresa.- Visión general de la logística.- Modelos de la actividad empresarial.- Aspectos generales de la logística.- La logística y la empresa.- La satisfacción del cliente.- La demanda comercial cuantitativa en la logística.- La demanda en el servicio logístico.- Optimización de los stocks y su ubicación.- Optimización en el aprovisionamiento.- Optimización logística de los productos acondicionados. Envases y embalaje.- Optimización en los almacenes.- Optimización en el transporte.- Optimización en la producción.- El sistema logístico integral y su optimización.- Anexos.

La explicación al creciente aumento del protagonismo de la Logística en la actividad empresarial debe buscarse en el cambio producido en los factores de valoración cualitativa por parte del cliente. Se presentan metodologías simples, apoyadas en métodos de cálculo simplificados pero eficaces. El libro va dirigido al entorno empresarial independientemente de su tamaño. LB



CDU: 621 = 111

**SURFACE GENERATION IN ULTRA-PRECISION DIAMOND TURNING: MODELLING AND PRACTICES.** Autores: C.F. Cheung y W.B. Lee. 270 pp. de 215 x 300 mm. Professional Engineering Publishing. 2003. £ 125. Engineering Research Series.

Índice de Capítulos: Notation.- Introduction.- Fundamentals of Ultraprecision Diamond Turning Technology.- Cutting Mechanics and Analysis of Micro-cutting Force Variation.- Mechanisms of Surface Generation.- Characterization of Nano-surface Generation.- Modelling of Nano-surface Generation.- Computer-Aided Simulation of Nano-surface Generation.- Diamond Turning of Aspheric Optics.

Esta serie de investigación en Ingeniería ofrece a los ingenieros la oportunidad de conocer el progreso de la investigación que se ponen al alcance público. En este caso, corresponde al avance experimentado con el empleo del diamante para conseguir alta precisión y una buena calidad de la superficie mecanizada. Se dedica atención especial a la generación de superficies de nivel nano y fabricación de moldes de precisión y se orienta hacia los científicos e ingenieros de investigación, estudiantes postgraduados involucrados en el campo de la Ingeniería de precisión. LB

CDU: 331.4 = 134.2

**MANUAL DE DERECHOS, OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES EN LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.** Autor: Ángel Rubio Ruiz. 796 pp. de 160 x 230 mm. F.C. Editorial. 2002.

Índice de Capítulos: La normativa de prevención de los riesgos laborales en España: Fundamento y principios.- La política de la prevención de los riesgos laborales como función de las Administraciones públicas. El deber general de prevención del empresario y obligaciones específicas derivadas del mismo.- Obligaciones del empresario relacionadas con las condiciones de trabajo establecidas en la LPRL.- Otras obligaciones específicas del empresario relacionadas con las condiciones de trabajo.- Obligaciones del empresario cuyo contenido está referido a los trabajadores.- Obligaciones de organizar el sistema de prevención en la empresa.- El deber de prevención en los supuestos de concurrencia de varios empresarios.- Obligaciones de sujetos distintos al empresario.- Derechos y obligaciones de los trabajadores.- Control del cumplimiento de la normativa. Inspección de trabajo y S.S.- Responsabilidades.- Bibliografía.- Anexo a la legislación básica.

Detallado análisis de la normativa de aplicación general y referencia de las singularidades más relevantes de la normativa de aplicación específica. Manual destinado a los profesionales que intervengan en materia de prevención de los riesgos laborales. LB.

