

CDU: 531.3 : 62 = 111

SECOND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCED MATERIALS FOR FLUID MACHINERY. 146 pp. de 160 x 240 mm. ImechE Conference Transactions 2004-1. Professional Engineering Publishing Ltd. for Institution of Mechanical Engineers. PVP: £ 99,00.

Índice general: Developments in the use of stainless steels for pumps and valves.- A cavitation-resistant casting alloy for pumps-status after ten years commercial use.- Applications of advanced materials in centrifugal pumps.- Centrifugal compressor redesign utilizing carbon fibre composite impellers.- Chemically formed ceramic coatings.- Meeting the challenges in pumps durability by advance surface engineering.- Challenges of living with erosion-corrosion.- Laser Engineered Net-Shaping™ technology, applications, and opportunities in fluid machinery.

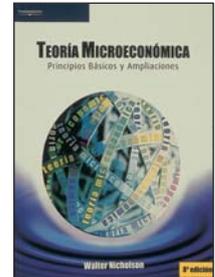
Se recogen las ponencias presentadas por veinte autores en el Simposium celebrado el 28 de febrero de 2004 en la sede de la IMechE en Londres. Aunque muchos opinen que los materiales avanzan lentamente, se están produciendo desarrollos muy importantes en la última década. Los autores son autoridades máximas en nuevos materiales y desarrollos, resultado de las más recientes investigaciones y aplicaciones. L.B.

CDU: 330.101.541 = 134.2

TEORÍA MICROECONÓMICA. PRINCIPIOS BÁSICOS Y APLICACIONES. 8ª Edición. Autor: Walter Nicholson. 764 p.p. de 200 x 260 mm. Thomson. 2004. Precio: 41,50 € IVA incluido.

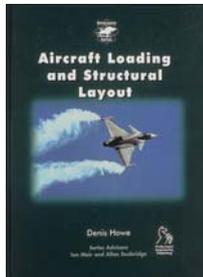
Índice general de Partes: Introducción.- Elección y demanda.- Elección en condiciones de incertidumbre.- Producción y oferta.- Competencia perfecta.- Modelos de competencia imperfecta.- Fijación de precios en los mercados de factores.- Límites del mercado.

Este libro ilustra cómo utilizan los economistas los modelos para explicar la fijación de los precios de los bienes y servicios ofreciendo una fuerte base tanto para el conocimiento teórico como para la aplicación. Esta octava edición pretende ofrecer a los estudiantes un resumen exhaustivo y asequible de la moderna teoría microeconómica. Intenta asimismo ofrecer un vínculo con la literatura más avanzada al incluir una serie de ampliaciones que recopilan los resultados que se suelen dar por válidos en dicha literatura. L.B.



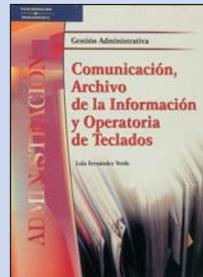
CDU: 629.7 = 111

AIRCRAFT LOADING AND STRUCTURAL LAYOUT. Autor: Denis Howe. 592 p.p. de 190 x 250 mm. Professional Engineering Publishing Ltd. 2004 PVP: £ 120.00.



Índice de Capítulos: Introduction.- Structural design requirements.- Flight loading cases.- Rigid airframe dynamics.- Flight manoeuvre loads.- Loads due to atmospheric turbulence.- Ground loads.- Loading on individual airframe components.- Air-load distribution.- Specification and analysis of repeated loading.- Aeroelastic considerations.- Derivation of structural design data.- Airframe materials and applications.- Role and layout of structural members.- Synthesis procedure-initial sizing of members.- Important departures from elementary theory.- Conclusions.- Addenda.

Todo diseño de Ingeniería es un proceso iterativo aunque bajo el aspecto de discusiones y análisis es conveniente considerarlo como una serie de fases discretas que deben repetirse secuencialmente a medida que se va desarrollando el proyecto. En esta obra se acumula la experiencia de 45 años de enseñanza del autor en la Universidad de Cranfield para postgraduados. L.B.



CDU: 336.502 : 658.811 : 659.23 = 134.2

COMUNICACIÓN, ARCHIVO DE LA INFORMACIÓN Y OPERATORIA DE TECLADOS. Autora: Lola Fernández Verde. 316 p.p. de 210 x 297 mm. Thomson-Paraninfo. 2004. Precio: 20,50 € IVA incluido.

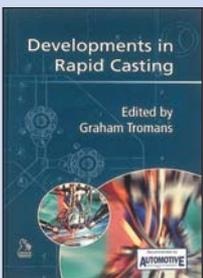
Índice de Capítulo: La empresa.- Su organización.- Puesta en marcha de una empresa individual-comercial.- Ordenación y clasificación documental y correspondencia.- Sistemas de ordenación y clasificación: Archivos.- La comunicación escrita.- Medios y equipos de comunicación, transmisión y elaboración de documentación e información escrita.- La correspondencia. El servicio de Correos.- La comunicación oral.- Operatoria de teclados.

Los destinatarios de esta publicación son los alumnos que cursen el Ciclo formativo de Grado Medio de Gestión Administrativa o todos aquéllos que pretendan dar los primeros pasos en la creación de una empresa, así como en el desarrollo posterior en la comunicación con clientes y proveedores. Contiene gran cantidad de ejemplos, ejercicios prácticos y actividades de ampliación, con sus respuestas. L.B.

CDU: 621.744 = 111

DEVELOPMENTS IN RAPID CASTING. Editor: Graham Tromans. 134 pp. de 160 x 240 mm. Professional Engineering Publishing. 2003. PVP: 69.00 €.

Índice de Capítulos: Overview of rapid casting procesos.- Review of potential rapid tooling techniques for magnesium die-casting applications.- Rapid tooling for magnesium die-cast components.- An investigation into innovative technologies and processes for Ericsson Mobile Communications AB.- Rapid tooling for aluminium die-cast components.- An investigation into EOS DMLS 20 µm tooling inserts for a "clutch housing" for Dyson.- Rapid route for investment casting.- The use of QuickCast and investment casting for the production of Novel-A-posts for a functional safety concept car.- Rapid prototyping with vacuum investment casting.- Direct shell sand rapid prototyping.- Direct shell production casting (DSPC).



El moldeado rápido y sus diversas técnicas se han convertido en una parte indispensable en la fabricación moderna por la reducción de la duración de los procesos. Han contribuido destacados especialistas en esta tecnología, que presentan distintos casos. La obra está recomendada por "Automotive Engineer".

L.B.

CDU: 614.8 = 134.2

MANUAL PARA LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LAS OFICINAS. Autores: Agustín González Ruiz, Pedro Mateo Floría y Diego González Maestre. 214 p.p. 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.

Se recogen de una manera sencilla todos los aspectos que en materia de Seguridad y Salud pueden encontrarse en el trabajo de oficinas. Su estructura sigue un desarrollo lógico pasando por las diferentes situaciones que deben tenerse en cuenta para lograr una mejoría continua en las condiciones laborales. Se da amplia respuesta 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 las oficinas. L.B.

