



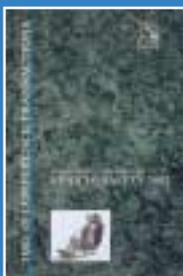
CDU: 658.56 (030) = 134.2

ENCICLOPEDIA DE LA CALIDAD.- Autores: ADS Quality.-CD ROM interactivo + libro de 167 páginas.-PVP: 150 €.-ISBN: 84-89786-73-9

Índice: Evolución histórica.-Inicio de la Calidad.-Evolución de la Calidad.-Instituciones y Modelos.-Instituciones nacionales e internacionales.-Modelos de Excelencia empresarial.-Herramientas y supuestos prácticos.- Estadística.- Legislación y Normalización.-Legislación.-Normalización.-Sistema de Calidad.-El Plan de Calidad.-Metrología.-La actividad de Certificación.-Certificación de productos

La implantación de la Calidad en una empresa es un proceso a largo plazo que hay que realizar y desarrollar de una manera continuada y sistemática. Por ello esta Enciclopedia tiene un carácter eminentemente práctico y está encaminada a que el lector pueda resolver con su ayuda, la mayoría de los problemas conceptuales y/o prácticos que se presenten en su diario quehacer.

Los autores han puesto especial cuidado en que el desarrollo de cada una de las partes de la Calidad pueda ser la herramienta que ayude a desplegar toda la actividad de Calidad en cada empresa. Una obra completa interactiva, que le desvelará al lector todos los secretos del mundo de la Calidad gracias a multitud de ejemplos, más de 1.500 pantallas explicativas y más de 2.000 páginas imprimibles. L.B.



CDU: 629.067 : 629.331 = 111

INTERNATIONAL CONFERENCE ON VEHICLES SAFETY 2002. IMechE Conference Transactions. 2002-5. 358 págs. de 160 x 240 mm £ 140.00

Índice general de Capítulos: Accident Analysis.- Side impact.- Compatibility.- Active safety.- Rear impact.- Other issues.- Pedestrian safety.

Se recogen 26 ponencias presentadas en la Conferencia internacional celebrada en la Sede de la IMechE en Londres durante los días 28 y 29 de mayo de 2002 organizada por The Automobile División de la IMechE. Este volumen proporciona el ambiente adecuado para la difusión y discusión de nuevos conocimientos y su adecuada aplicación en el tiempo. Los fabricantes de vehículos, los investigadores y los encargados de establecer normas de todo el mundo intercambian información y puntos de vista sobre las futuras mejoras encaminadas al aumento de la seguridad.

Su lectura es esencial para todos los vinculados al tema en cualquiera de sus múltiples facetas. LB.



CDU: 62 : 629.31 = 111

INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICS AND ANALYTICAL METHODS IN AUTOMOTIVE ENGINEERING. 280 págs. de 160 x 240 mm. IMechE Conference Transactions 2002-4. Professional Engineering Publishing Ltd. £ 99.00.

Índice: ENGINES: Bayesian statistics in engine mapping.- Applications and advanced modelling methods in engine development.- Application

of adaptative online DoE techniques.- Radial bases functions for engine modelling.- An engine mapping case study.- Application of a Pareto-based evolutionary algorithm to fuel injection optimisation.- A parametric inlet port design tool for multi-valve diesel engines.- A model and methodology used to assess the robustness of vehicle emissions.- The application of multivariate correlation techniques to driveability analysis.- VEHICLES, SYSTEMS AND COMPONENTS: Experiencing customer vehicle confort requirements.- Designing for six sigma reliability.- Dimensional variation analysis.- An analysis methodology for the simulation of vehicle pedestrian accidents.- Sensitivity of transmission noise and vibration.- The improvement of vehicle performance using predictive diagnostic algorithm.- Application of proportional hazard model to tyre design analysis.- Achieving robust designs through the use of "design for six sigma". Ponencias presentadas en la Conferencia Internacional celebrada en el IMechE en Londres los días 24 y 25 de septiembre de 2002. LB.

CDU: 62 : 65.012.2 = 134.2

LAS SIETE NUEVAS HERRAMIENTAS PARA LA MEJORA DE LA CALIDAD. Autores: José Francisco Vilar Barrio et al. 166 págs. de 160 x 230 mm. Fundación Confemetal.

Índice: Introducción.- Las siete nuevas herramientas. Descripción.- Uniendo las siete herramientas.- Herramientas nuevas y clásicas.- Diagrama de afinidad.- Diagrama de relaciones.- Diagrama de árbol.- Matrices de priorización.- Diagrama matricial.- Diagrama de proceso de decisión.- Diagrama de flechas.- Glosario.- Bibliografía.

A lo largo de los últimos años 90, se han observado en gran parte de las empresas punteras europeas planes estratégicos orientados a la implantación en las formas de trabajar de técnicas de Calidad Total con el propósito de mejorar el rendimiento total de la empresa. Estas siete nuevas herramientas sirven de apoyo a la estrategia de Calidad Total en los sectores funcionales de las empresas de fabricación. LB.



CDU: 531.78 = 111

TOTAL TRIBOLOGY. TOWARDS AN INTEGRATED APPROACH. Editado por I. Sherrington, W.B. Rowe y R.J.K. Wood. 282 págs. de 160 x 240 mm. Professional Engineering Publishing Ltd. 2002. £ 79.00.

Índice general de Capítulos: Total Tribology.- The possible impact of Tribology on futura machine design.- Foresight - the experience of the materials panel and the potential for total Tribology.- Materials in Tribology.- Hard tribological coatings.- Trends in lubrication.- Trends in fluid lubrication.- Use of solid lubrication.- Tribology - a key element in condition monitoring.- Practice.- The role of Tribology on manufacturing processes.- Product design for process capability.- Porous ceramic water hydrostatic bearings.- Design of abrasive machining processes.- Metal-working fluids.- Ecological and cost-efficient solutions.- On the lubrication of power plants.- Tribology on Aerospace.- A tribological tour of the internal combustion engine.- Friction prediction and cold starting of diesel engines.

Esta obra es una información valiosa en muchos campos de la Ingeniería, en los aspectos del desgaste y la lubricación de elementos de máquinas. LB.



CDU: 62 : 65.012.2 = 134.2

CÓMO IMPLANTAR Y GESTIONAR LA CALIDAD TOTAL.- 2ª Edición. Autores: José Fancisco Vilar Barrio, Fermin Gómez Fraile y Miguel Tejero Monzón. 184 págs. de 160 x 230 mm. Fundación Confemetal.

Índice: La mejora de la Calidad. Su necesidad.- Estrategia de la mejora de la Calidad.- Análisis de actividades departamentales.- Análisis de los procesos de gestión.- Resolución de problemas.- Participación.- Las siete herramientas básicas de la mejora de la Calidad.- Bibliografía.

Estamos viviendo una nueva época económica en la que la mejora continua de la Calidad de cuanto hacemos se ha convertido en una forma de vida (en muchos casos de supervivencia) de la mayor parte de las empresas tanto del sector de Fabricación como del de Servicios. El autor, ingeniero aeronáutico, analiza el cambio cultural profundo que la nueva orientación produce en las empresas. Se indica cómo planificar, comprobar resultados y generar acciones correctoras analizando en detalle los enfoques necesarios. LB.

