



**BOLETIN DE NUEVAS ADQUISICIONES No. 64  
(Junio 2015)**

El presente Boletín contiene las nuevas adquisiciones de la Biblioteca "Enrique González Aparicio". Todos los títulos aquí relacionados están disponibles para su consulta y préstamo.



**UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**Dr. José Narro Robles**  
*Rector*

**Dr. Eduardo Bárzana García**  
*Secretario General*

**Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez**  
*Secretario Administrativo*

**Enrique Balp Díaz**  
*Secretario de Servicios a la Comunidad*

**Dr. Francisco José Trigo Tavera**  
*Secretario de Desarrollo Institucional*

**Dr. César Iván Astudillo Reyes**  
*Abogado General*



**FACULTAD DE ECONOMÍA**

**Dr. Leonardo Lomelí Vanegas**  
*Director*

**Mtro. Eduardo Vega López**  
*Secretario General*

**Mtra. Hortensia Lobato Reyes**  
*Coordinadora de Bibliotecas*

**Responsables del Boletín:**

Omar Contreras Cleofas  
Saúl Herrera Aguilar

[saulherreraaguilar@hotmail.com](mailto:saulherreraaguilar@hotmail.com)

Tel. 5622-2187



<b>TÍTULO</b>	<b>PAG.</b>
Matemáticas discretas	1
Juegos: lógicos y de estrategia, guía para maestros y profesores	1
Excel 2010 en profundidad	2
Contabilidad financiera	2
Temas de análisis: estadístico multivariante	3
Dirección de producción y operaciones : una visión práctica	3
Optimización dinámica	4
Estadística: actualización tecnológica	4
Metodología Seis Sigma a través de Excel	5
Distribución comercial	5
Comprendiendo las probabilidades	6
Introducción al muestreo	6
Estadística aplicada con Fathom	7
Modelos financieros a través de Excel	7
Modelos probabilísticos discreto	8
Planeación estratégica por áreas funcionales: guía práctica	8
Algebra matricial con aplicaciones en estadística	9
MATLAB con aplicaciones a la ingeniería, física y finanzas	9
Matemáticas financieras	10
Conceptos básicos de contabilidad financiera	10
Cálculo de una variable	11
Macros : arrancar con todo el poder, Excel 2013	11
Probabilidad y estadística : un enfoque teórico y práctico	12
Cálculo diferencial en varias variables: problemas y cuestiones tipo test resueltos	12
Estadística para la investigación social	13
Matemáticas financieras	13
Introducción a la teoría de juegos	14
Calculo en varias variables	14
Cálculo en una variable	15
Introduction to the practice of statistics	15
Fundamentos de estrategia empresarial	16
Administración sistémica: un enfoque metodológico	16
La valoración de los negocios: una guía teórica y práctica para valorar empresas	17
El arte de dirigir proyectos	17
Los proyectos de inversión: evaluación financiera	18
Finanzas personales: acciones y bono	18
Matemáticas conceptos previos al cálculo: aplicaciones a ingeniería y ciencias económicas	19
Dirección de proyectos : experiencia, arte y excelencia	19
Ética y responsabilidad social de las empresas: la nueva cultura de la época de la globalización: un enfoque dialéctico	20
Manual de corporate finance y banca de inversión	20
Introducción a la gestión de la calidad	21
Administración financiera del capital de trabajo	21
Modelos para la economía y la empresa a través de excel	22



<b>TÍTULO</b>	<b>PAG</b>
<b>Introducción a la economía de la empresa: una visión teórico-práctica</b>	<b>22</b>
<b>Ejercicios de análisis complejo y ecuaciones diferenciales</b>	<b>23</b>
<b>Los mercados financieros y sus matemáticas: una guía teórica y práctica para comprender las matemáticas de los mercados</b>	<b>23</b>



---

## QA39.3 E76

**Espinosa Armenta, Ramón**

**Matemáticas discretas**

México: Alfaomega, 2010; 467 p.

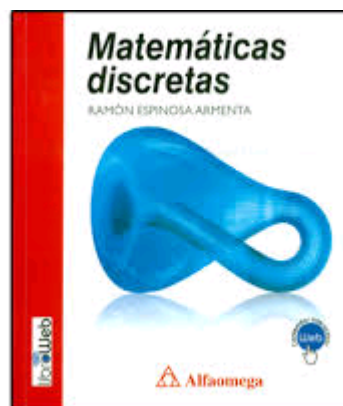
Materia: Matemáticas

ISBN 978-607-7854-57-9

Libro de texto para los cursos correspondientes de las carreras de ciencias básicas e ingeniería, en el que se exponen los fundamentos de esta área de las matemáticas que son uno de los pilares de la ciencia de la computación.

Conozca algunas de las aplicaciones más importantes de las matemáticas discretas: cambio de base, complejidad computacional, criptografía, circuitos lógicos, espacios finitos de probabilidad, el problema del conector, ruta más corta y problemas NP-completos.

Desarrolle el enfoque de la aplicación de las matemáticas utilizando los simuladores de la plataforma de contenidos interactivos del libro y realice los problemas propuestos y compare su resultado con la respuesta y desarrollo de los problemas seleccionados.



---

## QA95 V36

**Valverde F., Luis**

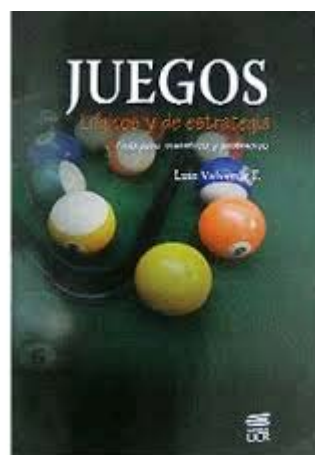
**Juegos: lógicos y de estrategia, guía para maestros y profesores**

Costa Rica: Editorial Universidad de Costa Rica, [2013]; 92 p.

Materia: Juegos educativos; Calculo proposicional; Matemáticas recreativas; Lógica simbólica y matemática

ISBN 978-9968-46-347-8

En Juegos lógicos y de estrategia se involucran desde sencillos juegos de mesa y problemas retadores usando piezas de ajedrez, hasta interesantes solitarios. Los materiales que se ofrecen, han sido probados con niños, adolescentes y adultos; en todos los casos, generando una gran motivación hacia el razonamiento, plataforma base para enseñar matemáticas.





**HF5548.4M523 M3662**

**Marqués, Felicidad**

**Excel 2010 en profundidad**

México, D.F.: Alfaomega: RC Libros, c2011;

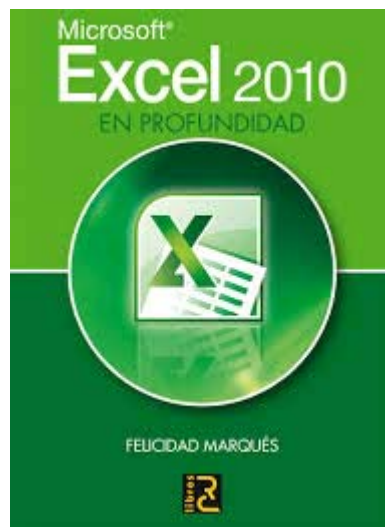
515 p.

Materia: Microsoft Excel

ISBN 978-607-707-099-3

Este libro muestra las posibilidades de trabajo, funciones y otras componentes que aporta como valor añadido la nueva versión del programa. Se abordan la mayoría de las funcionalidades de la hoja de cálculo a través de ejercicios prácticos y aplicaciones que ilustran la utilidad de las fórmulas y funciones de Excel.

Se comienza analizando las características, instalación e inicio del programa, así como la administración de libros y hojas de cálculo y la elaboración de gráficos. A continuación, se tratan campos muy importantes como son las aplicaciones en matemáticas, estadística, finanzas, proyectos de inversión, modelos económicos y financieros, cálculo matricial, ingeniería, bases de datos y otras materias de las ciencias aplicadas.



**HF5651 C64634**

**Francisca Piedra Herrera, directora**

**Contabilidad financiera**

México: Delta publicaciones, 2012-; 396 p.

Materia: Finanzas; Contabilidad

ISBN 978-84-92453-34-4

la presente obra pretende abordar, desde la perspectiva de la Contabilidad Financiera, tanto el proceso de reconocimiento contable de las transacciones económico-financieras que tienen lugar entre la empresa y el resto de unidades económicas, como la formulación de los estados contables de síntesis a través de los cuales la empresa muestra la imagen fiel de su patrimonio, de la situación financiera y de sus resultados. A tal efecto, los contenidos se han estructurado en veinte capítulos que incluyen diferentes ejercicios resueltos que el lector puede seguir paso a paso y con los que se pretende que ponga en práctica los diferentes conceptos estudiados a lo largo de este manual.







---

**QA278 H47 2013**

**Hernández Rodríguez, Óscar**

**Temas de análisis: estadístico multivariante**

San José, Costa Rica Editorial UCR, 2013; 268 p.  
Segunda Edición

Materia: Estadística; Análisis multivariante  
ISBN 978-9968-46-357-7

Es una introducción a las técnicas estadísticas para analizar datos multivariantes: datos de  $p$  variables medidas u observadas en  $n$  individuos u objetos. Su comprensión requiere familiaridad con el álgebra matricial elemental, las distribuciones de probabilidad univariantes y los fundamentos de la teoría estadística clásica de la estimación y contraste de hipótesis mediante el método de máxima verosimilitud.



---

**TS155 D53**

**Díaz Garrido, Eloísa**

**Dirección de producción y operaciones : una visión práctica**

México: Delta Publicaciones, c2013; 465 p.

Materia: Administración de la producción;  
Planificación de la producción  
ISBN 978-84-15581-35-2

El libro Dirección de Producción y Operaciones. Una visión práctica se convierte en un manual muy útil para los alumnos de las asignaturas relativas a la producción y operaciones en la empresa. Una colección de ejercicios y problemas -explicados con detalle -, que ayudan sin duda a entender mejor los modelos y planteamientos teóricos de la Dirección de Producción. Se incluyen preguntas test resueltas que se pueden utilizar como autoevaluación por los alumnos. El libro que presentamos sirve así de apoyo a cualquier manual teórico de Dirección de Producción, también a partes concretas de otros manuales dedicados a las operaciones en la empresa, ya que abarca prácticamente todas las cuestiones prácticas relativas a esta temática.





**QA402.5 C47 2012**

**Cerdá Tena, Emilio**

**Optimización dinámica**

México, D.F. Alfaomega: Ibergarceta, c2012;

348 p.

Materia: Optimización matemática

ISBN 978-607-707-416-8

Este libro es una introducción a la Optimización Dinámica, Al lector no se le exige ningún conocimiento previo sobre el tema. Utiliza una metodología progresiva, de forma que a partir de la comprensión básica y rigurosa de los conceptos matemáticos, se ilustra cada concepto, propiedad y condición con ejemplos, y se ejercita al lector para que adquiera habilidad para utilizar adecuadamente las técnicas que se presentan, y se finaliza con la aplicación de los conocimientos adquiridos a la Teoría económica, la Economía financiera y la gestión de Recursos naturales, sin renunciar a otras aplicaciones clásicas puntuales a problemas de Física, Ingeniería e Investigación operativa. Al final de cada capítulo se presentan alrededor de diez ejercicios propuestos. El libro se compone de cinco partes: introducción, cálculo de variaciones, control óptimo en tiempo continuo, control óptimo en tiempo discreto y control estocástico en tiempo discreto. El libro se compone de cinco partes: introducción, cálculo de variaciones, control óptimo en tiempo continuo, control óptimo en tiempo discreto y control estocástico en tiempo discreto.



**QA276.12 T7518 2013**

**Triola, Mario F.**

**Estadística: actualización tecnológica**

México, D.F.: Pearson Educación, 2013; 856 p.

Materia: Estadística

ISBN 978-607-32-1768-2

La estadística tiene un sinnúmero de aplicaciones que van desde los sondeos de opinión hasta los ensayos clínicos en medicina, la estadística influye y da forma al mundo que nos rodea. La presente obra ilustra la relación que existe entre la estadística de nuestro mundo y una variedad de aplicaciones reales que dan vida a una teoría abstracta.





TS156 P465

**Pérez Marqués, María**

**Metodología Seis Sigma a través de Excel**

México, D.F.: Alfaomega, 2011; 360 p.

Materia: Six Sigma; Microsoft Excel

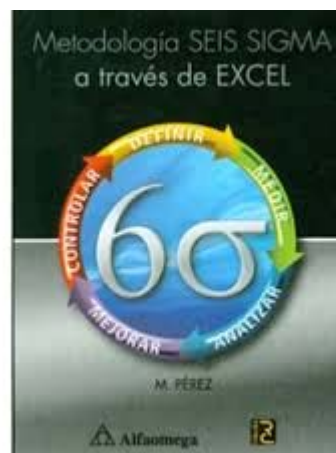
ISBN 978-607-707-100-6

El objetivo principal de este libro es aportar el material de apoyo necesario que sirva de referencia tanto a profesionales de empresa como a estudiantes universitarios y personal involucrados en el Control de Calidad.

La Metodología Seis Sigma constituye una sistematización de la actividad en las organizaciones cuya finalidad sea la implantación de un sistema de calidad adecuado.

Seis Sigma no es un programa de calidad, sino una iniciativa que ayuda a todas las áreas de una organización a satisfacer las necesidades de sus clientes optimizando la rentabilidad.

Los distintos capítulos de este libro navegan por las diferentes fases de la Metodología Seis Sigma, presentando aspectos teóricos ilustrados con ejemplos representativos que facilitan su comprensión.



HF5415.7 D56518 2012

**Francisco J. Martínez-López, Guillermo Maraver Tarifa editores**

**Distribución comercial**

Madrid; México: Delta: Grupo Vanchri, c2012; 749 p.

Materia: Distribución de mercancías; Canales de comercialización; Logística de negocios

ISBN 978-84-92453-43-6

Esta obra constituye un esfuerzo notable por abordar la temática de la Distribución Comercial de una manera exhaustiva, moderna, con rigor y enfoque académico. Al mismo tiempo, es una preocupación constante la aplicabilidad de los fundamentos teóricos presentados, con la utilización de continuos ejemplos reales y múltiples recursos docentes enfocados a la práctica, como mini lecturas y casos de estudio de empresas, preguntas de discusión, etc. Los contenidos de la obra se estructuran en seis grandes bloques temáticos y diecinueve capítulos, repartidos de manera equilibrada en cada uno de ellos.







---

## QA164 S334

**Sanabria Brenes, Giovanni**

### **Comprendiendo las probabilidades**

Costa Rica: Tecnológica de Costa Rica, 2012;  
528 p.

Materia: Probabilidades; Análisis combinatorio;  
Combinaciones matemáticas

ISBN 978-9977-66-253-4

Esta obra está dirigida a estudiosos, investigadores y profesionales de la matemática, computación e ingenierías, interesados en conocer la teoría que explica las experiencias en las cuales interviene el azar. También algunas secciones del texto pueden ser utilizadas por estudiantes de olimpiadas matemáticas y de otras carreras universitarias. En los apéndices se brinda un breve repaso sobre los tópicos necesarios para estudiar la teoría de probabilidades.

El discurso de esta obra mezcla el desarrollo teórico, ejemplos y ejercicios de repaso. Al final de cada apartado se presenta una serie de ejercicios que, en su mayoría, tienen una breve respuesta que el lector debe justificar.



---

## HA31.2 I93

**Izcara Palacios, Simón Pedro**

### **Introducción al muestreo**

México: M. A. Porrúa, 2007; 109 p.

Materia: Muestreo; Estadística

ISBN 970-701-909-3

El libro expone el proceso a seguir para la selección de una muestra así como el tamaño óptimo de la misma, tanto de carácter cualitativo como cuantitativo, estos muestreos son diferentes ya que persiguen distintos objetivos. Es de suma importancia saber qué tipo de muestreo se tiene que realizar ya que si los procedimientos de muestreo no se desarrollan de forma adecuada los resultados de la investigación carecen de validez.





---

**QA276.22 A37**

**Acuña Prado, Luis Alejandro**

**Estadística aplicada con Fathom**

Cartago, Costa Rica: Editorial Tecnológica de Costa Rica, 2004; 304 p.

Materia: Fathom; Estimación de parámetros

ISBN 9977-66-164-2

Fathom es un programa orientado a la enseñanza de la Estadística. Ofrece muchas facilidades en las áreas de simulación, gráficos, estimación de parámetros, pruebas de hipótesis y análisis de regresión.

“Estadística aplicada con Fathom” no es un libro sobre Fathom ni es un libro tradicional sobre Estadística. Es un libro de Estadística asistida por computadora, que cubre formalmente los temas principales de la Estadística Inferencial (estimación, hipótesis y regresión), propone ejemplos y ejercicios que pueden resolverse a mano, y los complementa con otros que requieren el uso de la computadora.



---

**HG106 M37**

**Marqués, Felicidad**

**Modelos financieros a través de Excel**

México, D.F.: Alfaomega: RC Libros, c2010;

323 p.

Materia: Finanzas; Procesamiento de datos; Modelos matemáticos

ISBN 978-607-707-094-8

Este libro es útil en el trabajo de los estudiantes, investigadores y profesionales que se dedican al trabajo con modelos financieros. Cada capítulo comienza con ejemplos sencillos referentes al 100% de las funciones financieras que incorpora Excel, para posteriormente profundizar en aplicaciones basadas en modelos muy cercanos a los problemas que surgen en la actividad financiera cotidiana.

Los modelos que se presentan son modelos abiertos que tienen como finalidad aportar ideas a los usuarios y capacitarlos para el desarrollo de modelos adicionales a la medida de sus necesidades. Se aprovechan las capacidades de que dispone Microsoft Excel para reflejar la estructura de los modelos, así como para automatizarlos en lo posible sin utilizar conocimientos de programación avanzada.





---

## QA273 H478

**Hernández Rodríguez, Oscar**

### **Modelos probabilísticos discreto**

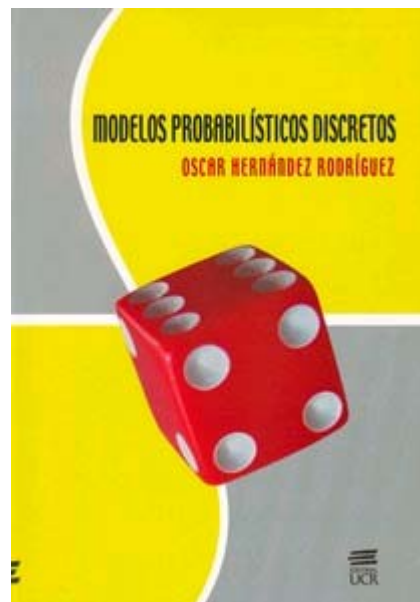
San José, Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa Rica, 2010; 177 p.

Materia: Probabilidades

ISBN 978-9968-46-106-1

Es una introducción a los modelos probabilísticos discretos, cuya comprensión no requiere más que conocimientos básicos de álgebra y de cálculo elemental (límites de funciones, derivación simple, sucesiones, series básicas y noción de la integral definida). El libro desarrolla la teoría elemental del cálculo de probabilidades para sucesos y variables aleatorias definidos en espacios discretos.

Cubre, por lo tanto, los teoremas fundamentales del cálculo de probabilidades de sucesos y los elementos del análisis combinatorio necesarios para realizar tal cálculo.



---

## HD30.28 L47

**Lerma Kirchner, Alejandro E.**

### **Planeación estratégica por áreas funcionales: guía práctica**

México, D.F.: Alfaomega, 2012; 328 p.

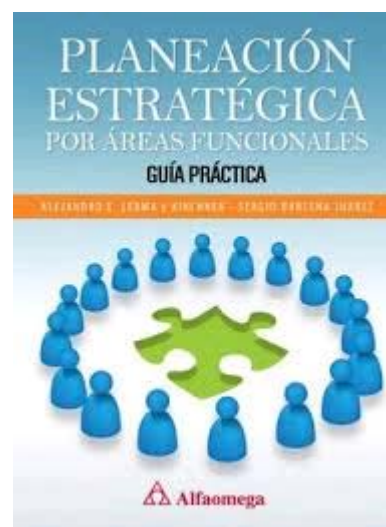
Materia: Planificación estratégica

ISBN 978-607-707-427-4

Planeación Estratégica por Áreas Funcionales es una guía amigable que conduce al lector, paso a paso, en la tarea relativa al desarrollo de planes estratégicos, tanto a nivel corporativo o general, como para las diversas áreas funcionales de diversos tipos de organizaciones.

Como libro de texto comprende el temario vigente en la mayoría de las instituciones de educación superior, su estructura y facilidades educativas lo hacen accesible a profesores y estudiantes del conocimiento y aplicación práctica de la planeación estratégica.

Describe detalladamente el contenido, proceso para desarrollo y presentación temática de los planes de Mercadotecnia, Operaciones, Finanzas, Personal e Informática, en forma integral, lo que constituye una ventaja relevante.





QA188 J55 2012

**Jiménez Moscoso, José Alfredo**

## **Algebra matricial con aplicaciones en estadística**

Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia, Facultad de Ciencias, 2012; 476 p.

Materia: Estadística matemática; Matrices

ISBN 978-958-761-204-2

El álgebra de matrices es, en la actualidad, un elemento fundamental de los conocimientos matemáticos para ingenieros y científicos; además, la comprensión de sus métodos fundamentales, es de gran utilidad para sociólogos, economistas, estudiantes de pedagogía y de ciencias económicas.

Sin embargo, a pesar de las diversas aplicaciones del álgebra matricial, la mayoría de textos de álgebra lineal no las introducen y en muchos casos, no se encuentra un libro que se ajuste a los requerimientos y necesidades de ciertas disciplinas. El presente libro busca solucionar esta necesidad, capacitando al lector para que adquiera la habilidad de usar el álgebra de matrices en diferentes ámbitos de forma práctica y concisa.



QA297 B34 2012

**Báez López, David**

## **MATLAB con aplicaciones a la ingeniería, física y finanzas**

México, D.F.: Alfaomega, 2012; 432 p.

Materia: Matemáticas; MATLAB

ISBN 978-607-707-356-7

En esta obra se presentan a nivel básico, medio y avanzado, las herramientas con que cuenta MATLAB para desarrollar cómputo numérico, matemáticas simbólicas, visualización gráfica, programas, interfases gráficas, programación orientada a objetos, intercambio de datos entre MATLAB y Excel, animaciones y ejecutables, así como aplicaciones específicas en Ingeniería, Ciencias Básicas y Finanzas

Esta segunda edición de MATLAB con Aplicaciones a la Ingeniería, Física y Finanzas ha sido enriquecida con nuevos capítulos en Optimización la cual encuentra aplicaciones en muchas áreas de trabajo como la ingeniería industrial, las matemáticas, física, etc.







---

**HF5693.E7 V55 2012**

**Villalobos, José Luis**

**Matemáticas financieras**

México, D.F.: Pearson Educación, 2012; 456 p.

Segunda Edición

Materia: Matemáticas financieras

ISBN 978-607-32-1020-1

Este libro aborda el estudio de las matemáticas financieras, una de las ramas más interesantes y de mayor aplicación de las matemáticas modernas. Es el resultado de un esfuerzo por ofrecer de forma muy accesible la metodología y los conceptos para conocer cómo los bienes y el dinero pierden o cambian su valor y su poder adquisitivo con el paso del tiempo. El texto busca ser una valiosa herramienta para estudiantes, profesionales y, en general, para quienes viven inmersos en el mundo de dinero y las finanzas.



---

**HF5651 D46**

**Déniz Mayor, José Juan**

**Conceptos básicos de contabilidad financiera**

Collado Villalba, Madrid: Delta; México : Grupo Vanchri, [2013]; 456 p.

Materia: Contabilidad

ISBN 978-84-15581-39-0

el objetivo central de la presente obra es exponer los conceptos básicos de la disciplina a un público no especializado, a fin de que sea capaz de conocer e implementar la metodología contable y, sobre todo, comprender los efectos de la Contabilidad tanto en la toma de decisiones como en la realidad social y económica. Con tal objeto, en primer lugar se presenta la Contabilidad como disciplina económica y se incide en la importancia de la normalización contable, para a continuación abordar, en sus aspectos más elementales, el proceso de reconocimiento contable y la formulación de los estados financieros. Finalmente se lleva a cabo un estudio singularizado, desde el punto de vista de la normativa contable española, de algunos de los elementos y transacciones más habituales en las operaciones de la empresa.







---

**QA303 D523**

**Díaz Martín, José Fernando**

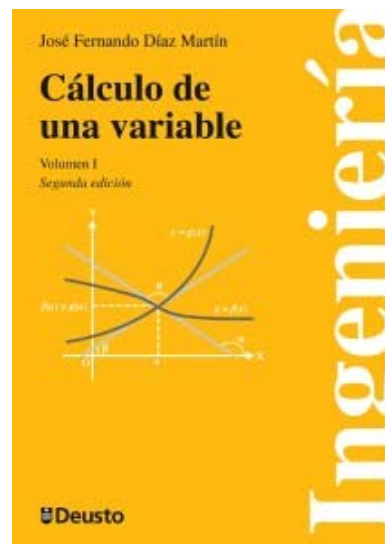
**Cálculo de una variable**

[España] : Universidad de Deusto, Depósito legal 2012; Volumen I y Volumen II

Materia: Cálculo

ISBN 978-84-9830-357-5

El cálculo de funciones de una variable real desarrollado en el texto constituye una materia básica de la educación universitaria en ciencia y tecnología. Su contenido incluye los temas fundamentales sobre conjuntos numéricos, convergencia y continuidad de funciones, cálculo diferencial, cálculo integral y series, propios de los programas habituales de un primer curso de cálculo de las carreras universitarias científicas y técnicas.



---

**HF5548.4M523 F55**

**Flores Castillo, José Mauricio**

**Macros : arrancar con todo el poder, Excel 2013**

México, D.F.: Alfaomega Grupo Editor, [2013]; 279 p.

Materia: Microsoft Excel; Instrucciones Macro

ISBN 978-607-707-652-0

Excel es una poderosa herramienta de trabajo, no debe ser suficiente con saber armar una hoja de cálculo o conocer sus principales funciones. Se debe aprender a programar macros para poder automatizar las tareas más frecuentes o incluso crear funciones personalizadas. Con este libro, aunque sea principiante o tenga conocimientos de Macros, podrá ver nuevas técnicas de programación, aprenderá a crear una interfase profesional programando la cinta de Excel y manejando los menús contextuales para agregar funcionalidad a sus sistemas desarrollados.





QA273 M795 2010

**Moya Navarro, Marcos**

**Probabilidad y estadística : un enfoque teórico y práctico**

Costa Rica: Fondo educativo interamericano, 2010; 310 p.

Segunda Edición

Materia: Estadística; Probabilidades;

ISBN 978-9977-66-226-8

La obra Probabilidad y Estadística es el fruto de las experiencias académicas y profesionales de sus autores, así como de sus inquietudes por describir, analizar y simular los fenómenos que se presentan en los campos científicos y prácticos. El material que aquí se presenta se caracteriza por estar orientado especialmente a los problemas comunes de la ingeniería de la producción, de la industrial y de la administración. Su desarrollo es de complejidad creciente y los conceptos tratados se ilustran ampliamente con ejercicios resueltos y problemas para que el estudiante los desarrolle y refuerce así el aprendizaje.



QA305 B47 2012

**Besada Morais, Manuel**

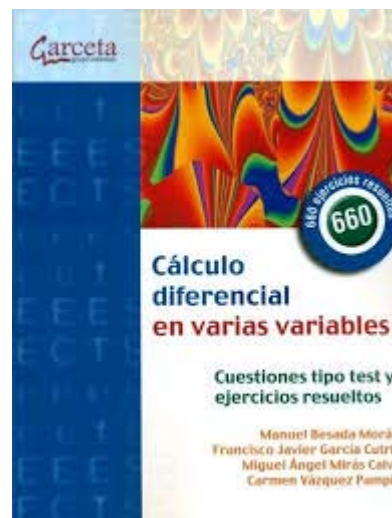
**Cálculo diferencial en varias variables: problemas y cuestiones tipo test resueltos**

México, D.F.: Alfaomega, 2012; 329 p.

Materia: Cálculo diferencial; Problemas, ejercicios  
ISBN 978-607-707-418-2

Este libro acerca a sus lectores, de forma autónoma, a los dominios básicos del Cálculo infinitesimal. Su metodología se ajusta al modelo didáctico seguido en las clases presenciales en el marco del Espacio Europeo de Educación Superior, con el fin de que el profesor enseñe a aprender persiguiendo activamente tres fines: iluminar, entusiasmar e inspirar.

Los contenidos de la obra se distribuyen en diez capítulos donde se desarrollan los recursos fundamentales del Cálculo Infinitesimal. Cada capítulo contiene los recursos teóricos precisos expuestos en forma concisa pero completa, aclarando los conceptos clave con ejemplos concretos. De forma ajustada a la teoría se presenta una extensa colección de problemas totalmente resueltos y en forma comentada.





---

**HA29 A544**

**Almazán, Alejandro**

**Estadística para la investigación social**

Edición original en: Madrid: Ibergarceta, 2010;  
308 p.

Materia: Métodos estadísticos; Ciencias sociales  
ISBN 978-607-707-530-1

El libro está concebido como un curso de orientación para quienes comienzan a practicar el análisis de fenómenos sociales, busca conciliar el rigor de sus contenidos con la exposición intuitiva. El lector encontrará que primero se preguntan para qué hacen esto, y a continuación se muestra el amplio abanico de herramientas que ofrece al analista, al investigador, al profesional de la sociología o de la ciencia política. La exposición herramientas estadísticas se liga directamente al funcionamiento de las técnicas analíticas. Así, el lector encontrará, desde casos sencillos resueltos de forma simple, hasta el tratamiento mediante paquetes estadísticos de fuentes voluminosas de datos. Este libro se plantea una metodología de análisis y se facilitan las herramientas operativas necesarias para la localización lo más adecuada posible ("óptima") de las actividades humanas sobre el territorio, tarea de gran importancia para la mejora de la calidad de vida de la población.



---

**HF5693.E7 M45**

**Mendoza Resco, Carmen**

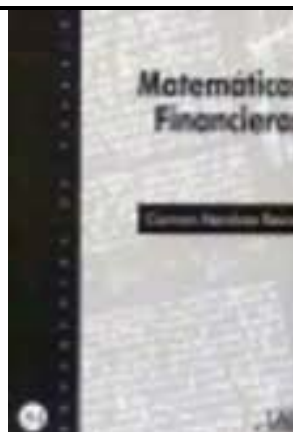
**Matemáticas financieras**

Madrid: UAM Ediciones, c2009; 79 p.

Materia: Matemáticas financieras

ISBN 978-84-8344-165-7

La publicación recoge las leyes, los tipos de interés, las rentas y las operaciones financieras aportando imágenes, gráficos, tablas y fórmulas que ayudan al estudiante a adentrarse en la Matemática desde la perspectiva financiera.





**QA269 C37**

**Casas Méndez, Balbina**

**Introducción a la teoría de juegos**

Santiago de Compostela: Universidad de Santiago de Compostela, 2012; 151 p.

Materia: Teoría de Juegos

ISBN 978-84-9887-913-1

Desde su aparición en el panorama científico, la teoría de juegos se ha convertido en un importante instrumento en las ciencias sociales, especialmente en la economía, y se ha aplicado con éxito en disciplinas que tratan de la interacción entre individuos. Este libro está pensado para ser utilizado como texto principal de un curso de introducción a la teoría de juegos de seis créditos ECTS. Abarca tanto los contenidos básicos de la teoría no cooperativa como los de la teoría cooperativa. Cuenta con numerosos ejemplos y con ejercicios, algunos resueltos. Está escrito con un estilo riguroso, no informal, aunque pretende introducir los contenidos matemáticos de un modo asequible a todo tipo de estudiantes universitarios siempre que tengan conocimientos elementales de matemáticas.



**QA308 U53**

**Uña Juárez, Isaías**

**Cálculo en varias variables**

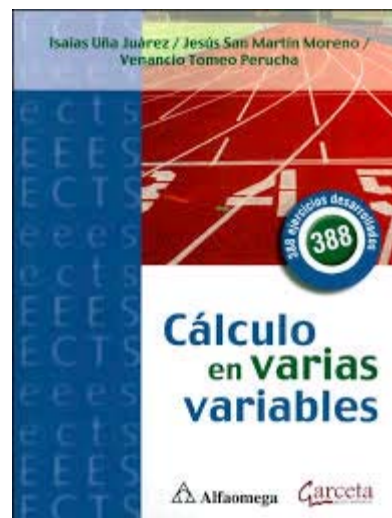
México, D.F.: Alfaomega : Ibergarceta, 2013; 404 p.

Materia: Cálculo integral; Cálculo de variaciones

ISBN 978-607-707-532-5

Este libro está realizado con el fin de estimular en el estudiante el aprendizaje autónomo del cálculo infinitesimal de varias variables. De acuerdo con las líneas didácticas y metodológicas se ha elaborado un trabajo muy concreto dedicado a establecer y desarrollar los contenidos básicos, tanto conceptuales como operativos, del cálculo pluridimensional.

Los contenidos de la obra se distribuyen en diez capítulos, cada uno de los capítulos aporta de forma sistemática todos los fundamentos teóricos necesarios. Los resultados no se demuestran, pero se ilustran con ejemplos muy concretos y abundantes con el fin de facilitar la comprensión y operatividad de los conceptos.







---

**QA308 T65**

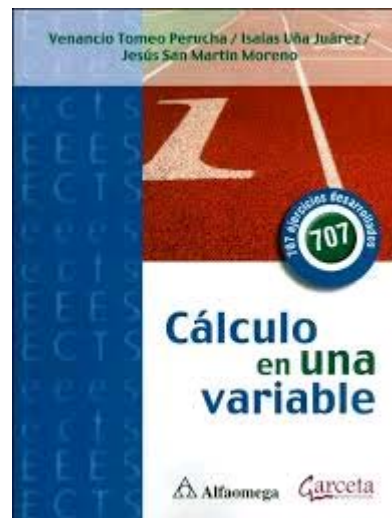
**Tomeo Perucha, Venancio**

**Cálculo en una variable**

México, D.F.: Alfaomega Grupo Editor; Madrid, España: Ibergarceta, c2013; 416 p.

Materia: Calculo integral; Cálculo de variaciones  
ISBN 978-607-707-531-8

Este libro pretende acercar a sus lectores, de forma autónoma, a los dominios básicos del cálculo infinitesimal. Su metodología se ajusta al modelo didáctico seguido en nuestras clases presenciales con el fin de que el profesor enseñe a aprender persiguiendo activamente tres fines: iluminar, entusiasmar e inspirar. Los contenidos de la obra se distribuyen en diez capítulos donde se desarrollan los recursos fundamentales del cálculo infinitesimal necesarios para la formación en este campo de científicos e ingenieros en los inicios de su graduación universitaria. Cada capítulo contiene los recursos teóricos precisos expuestos en forma concisa pero completa, aclarando los conceptos clave con ejemplos concretos. De forma ajustada a la teoría se presenta una extensa colección de problemas totalmente resueltos y en forma comentada imitando siempre una clase presencial. En cada caso se resaltan los aspectos fundamentales del problema. Termina el capítulo con una colección de problemas propuestos paralela a la de los problemas resueltos para que el lector se ejercite y evalúe su progreso.



---

**QA276.12 M65 2014**

**Moore, David S.**

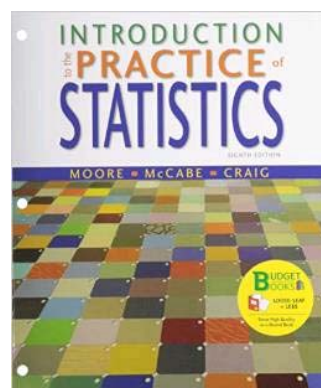
**Introduction to the practice of statistics**

New York: W.H. Freeman and Company, [2014]; 718 p.

Materia: Estadística matemática

ISBN 978-1-4641-5893-3

With this updated new edition, the market-leading Introduction to the Practice of Statistics (IPS) remains unmatched in its ability to show how statisticians actually work. Its focus on data analysis and critical thinking, step-by-step pedagogy, and applications in a variety of professions and disciplines make it exceptionally engaging to students learning core statistical ideas.







---

## HD30.28 T37

**Tarzijan M., Jorge**

### **Fundamentos de estrategia empresarial**

[México]: Alfaomega; [Chile]: Universidad Católica de Chile, [2008]; 496 p.

Materia: Planificación estratégica

ISBN 978-970-15-1418-4

En este texto se discute la teoría y la práctica de la estrategia competitiva y de la estrategia corporativa de la empresa, matizando los conceptos entregados en cada capítulo con una serie de ejemplos y mini casos prácticos de empresas. Cada capítulo del libro finaliza con un conjunto de preguntas. Las respuestas a dichas preguntas y a algunos mini casos pueden encontrarse al final del texto. Cada capítulo del libro finaliza con un conjunto de preguntas. Las respuestas a dichas preguntas y a algunos mini casos pueden encontrarse al final del texto.



---

## HD37.E7 F49

**Ferrés Cavagnaro, Juan**

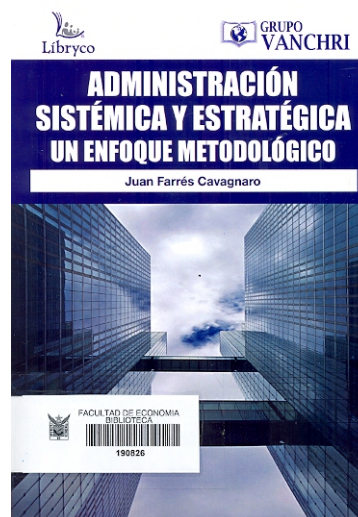
### **Administración sistémica: un enfoque metodológico**

Cordoba: Libryco: Grupo Vanchri, [2014]; 321 p.

Materia: Administración

ISBN 978-987-28776-2-0

Esta obra versa sobre la administración sistémica y posee un contenido fundamentalmente metodológico para el tratamiento de esta materia. Si bien parte de la teoría general de sistemas, amplía ese concepto inicial sobre la base del sistemismo que supera las deficiencias del atomismo y el holismo, considerando la administración sistémica como una apertura y correlato de la administración estratégica.





---

**HG4028.V3 R48**

**Revello de Toro Cabello, José María**

**La valoración de los negocios: una guía teórica y práctica para valorar empresas**

Collado Villalba, Madrid: Delta Publicaciones, c2012; 254 p.

Materia: Empresas; Valoración

ISBN 978-84-15581-02-4

Este libro de valoración pretende aportar a la abundante bibliografía existente un enfoque muy práctico y didáctico que permita a cualquier lector con unos mínimos conocimientos de contabilidad y finanzas construir un modelo en hoja de cálculo para valorar a una empresa. Se explican las diferentes maneras de valorar, desde las más sencillas basadas en el patrimonio hasta las más complejas sobre la base de distintos escenarios de proyecciones así como la técnica de los múltiplos comparables.



---

**HD69.P75 D53 2011**

**Díaz Martín, Ángel**

**El arte de dirigir proyectos**

México, D.F.: Alfaomega: Rama, 2011; 583 p.

Materia: Administración de proyectos

ISBN 978-607-707-075-7

El libro es fiel reflejo de la gran experiencia acumulada por el autor a lo largo de su vida profesional, que puede resumirse en: los proyectos los hacen las personas, hay que integrarlas y motivarlas; es necesario vivir con intensidad la cultura de la anticipación, deben abordarse los problemas lo antes posible; esa cultura se plasma en la planificación y la programación, como medio de monitorizar las variables del proyecto que, posteriormente, se controlan a través de los oportunos indicadores; es necesaria una comunicación efectiva entre los diversos participantes del proyecto que posibilite la solución de los conflictos de intereses que se presenten; la comunicación es un mecanismo origen-destino-origen, es decir, exige retroalimentación si queremos que sea eficaz.





HG4028.C4 F46 2010

**Fernández Espinoza, Saúl**

**Los proyectos de inversión: evaluación financiera**

San José, Costa Rica: Editorial Tecnológica de Costa Rica, 2010; 318 p.

Materia: Proyectos de desarrollo económico; Finanzas; Evaluación

ISBN 978-9977-66-228-2

El objetivo de este texto es servir como una herramienta práctica para llevar a cabo la evaluación financiera de los proyectos de inversión, utilizando para ello conceptos teóricos y aplicaciones prácticas. Es de utilidad tanto para el estudiante universitario de cursos de formulación y evaluación de proyectos, así como para el empresario e inversionista privado que realice estudios de esta naturaleza. En cada uno de los capítulos se presentan problemas prácticos resueltos y propuestas de problemas de aplicación a la evaluación financiera de proyectos de inversión que serán de mucha utilidad para la comprensión de la materia.



HG179 R63

**Rodríguez, Mariano**

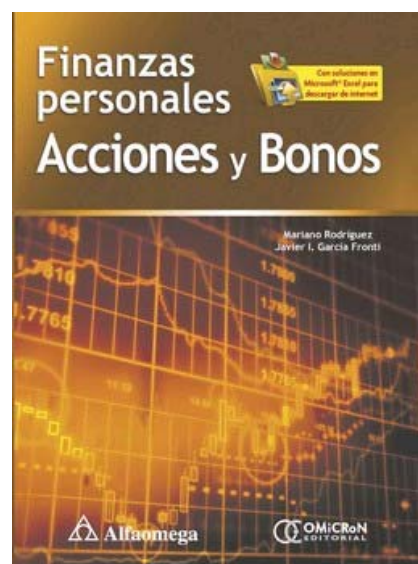
**Finanzas personales: acciones y bono**

México, D.F.: Alfaomega, 2013; 183 p.

Materia: Finanzas personales

ISBN 978-607-707-628-5

El objetivo de este libro es ofrecer al pequeño inversor un conjunto de conocimientos básicos necesarios para el manejo de inversiones en Acciones y en Bonos. Está organizado en tres capítulos y un Anexo Informático. En el primer capítulo se desarrollan los conceptos vinculados con los Títulos de Renta Variable, mientras que en el segundo, los relacionados con los Títulos de Renta Fija. El tercer capítulo se dedica a introducir los Fondos Comunes de Inversión. Finalmente, en el Anexo Informático se explican las herramientas de Microsoft® Excel. Si bien este libro proporcionará a pequeños inversores conceptos y herramientas para evaluar posibles inversiones en acciones y bonos, cada persona deberá considerar aspectos particulares como la evaluación del capital disponible, la situación del mercado y la modalidad de inversión que desee.







QA303.2 S67

**Soler Fajardo, Francisco**

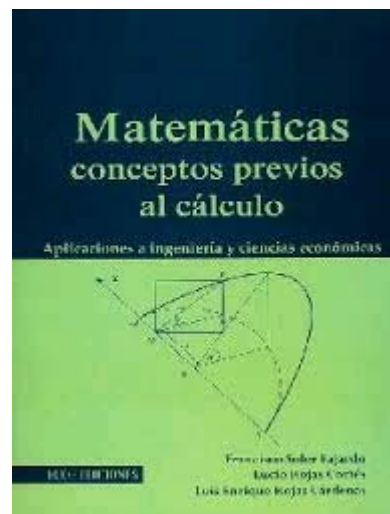
**Matemáticas conceptos previos al cálculo:  
aplicaciones a ingeniería y ciencias  
económicas**

Bogota: Ecoe Ediciones, 2013; 715 p.

Materia: Calculo; Análisis matemático; Modelos matemáticos; Ingeniería; economía

ISBN 978-958-648-778-8

El presente texto con aplicaciones a ingeniería y ciencias económicas es el resultado de la experiencia y trayectoria de los autores en el trabajo de las matemáticas en relación con los temas que involucran conceptos previos al cálculo. El texto tiene un enfoque metodológico que estimula la autonomía en el aprendizaje, la cual se requiere como soporte fundamental en el proceso autodidacta. Se compone de siete capítulos y tres apéndices; los temas en los capítulos son explícitos con un desarrollo lógico y secuencial, con un gran número de ejemplos seleccionados y su teoría respectiva, sin sacrificar el rigor que se requiere en los conceptos básicos.



HD69.P75 D539

**Díaz Martín, Ángel**

**Dirección de proyectos : experiencia, arte y  
excelencia**

México, D.F.: Alfaomega, 2011; 592 p.

Materia: Administración de proyectos

ISBN 978-607-707-185-3

El libro da pautas para la actuación que son de aplicación en el futuro, de manera, que se domina de una forma más efectiva el arte de dirigir proyectos y se avanza en el camino hacia la excelencia. El autor lo ha escrito a manera de novela tecnológica en ella se narra la historia del desarrollo de un proyecto en el que a su director le ocurren una serie de “peripecias” que resuelve de la mejor manera que puede y sabe. Es frecuente que mayoría de estos acontecimientos sucedan al estudiante o al lector el desarrollo de su vida profesional, las situaciones que se presentan son aplicables a cualquier tipo de proyecto técnico e, incluso a proyectos no técnicos. Se expone como se domina el arte de dirigirlos, y como consecuencia, alcanzar la excelencia en esa disciplina.





HF5387 C84

Cuevas Moreno, Ricardo

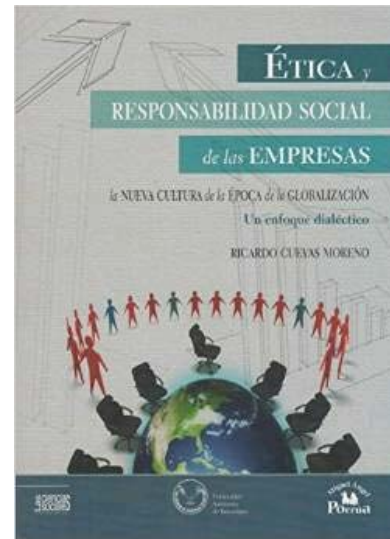
## Ética y responsabilidad social de las empresas: la nueva cultura de la época de la globalización: un enfoque dialéctico

México: Universidad Autónoma de Tamaulipas: M. A. Porrúa, 2011; 319 p.

Materia: Responsabilidad social de la empresa; Ética de los negocios

ISBN 978-607-401-449-5

En la presente obra el autor somete a la crítica lo que llama "administración moral de la empresa y los negocios". Descubre ante los ojos del lector "las dimensiones de útil, doctrinaria et ideológica" de la Ética en los Negocios (EN) y la Responsabilidad Social de la Empresa (RSE). Por su importancia en la administración de la subjetividad, la dimensión ideológica es abordada detalladamente mediante un diálogo entre los gurús de la Administración como Chandler, Mitzberg y grandes pensadores como Smith, Kant, Durkheim, Habermas, Jonas y Marx. Esta obra atípica dentro de la literatura especializada es indispensable tanto para líderes, participantes de las organizaciones y académicos que deseen comprender el rol de la EN y la RSE en la época de la llamada globalización.



HG4026 M342

José María Revello de Toro Cabello (coordinador)

## Manual de corporate finance y banca de inversión

Madrid: Delta, Grupo Vanchri, 2013; 619 p.

Materia: Finanzas; Empresas; Valoración; Bancos  
ISBN 978-84-15581-34-5

Este libro es el primero en español que trata de forma completa los temas más importantes de la finanzas corporativas abarcando la valoración de empresas, los mercados de capitales, la titulización de activos, la financiación de proyectos (Project Finance), las fusiones y adquisiciones incluyendo la modalidad de las compras apalancadas LBO), el mundo del Private Equity y la financiación de las operaciones de comercio exterior (Trade Finance). Se tratan en cada capítulo los conceptos básicos con un enfoque práctico y didáctico conjugando el rigor académico con la experiencia del profesional.







**TS156 M565**

**Miranda González, Francisco Javier**

**Introducción a la gestión de la calidad**

Las Rozas, Madrid: Delta, 2007; 258 p.

Materia: Control de calidad

ISBN 84-96477-64-9

Este manual pretende ayudar a entender el funcionamiento de la gestión de la calidad y las interrelaciones de esta disciplina con el resto de subsistemas de una organización. Una de las principales limitaciones de la mayor parte de los manuales utilizados en las universidades españolas es la enseñanza de la gestión de la calidad es la utilización de ejemplos y casos prácticos no relacionados directamente con su realidad empresarial, ya que habitualmente se adaptan de manuales norteamericanos. Por ello, y con el fin de solventar esta limitación, a lo largo del texto se han incluido numerosos casos de empresas iberoamericanas o multinacionales con ubicación en esos países, que permiten acercar al estudiante a la realidad de la gestión de la calidad. Entorno y, a la vez, incrementar su conocimiento del tejido empresarial, una de las principales carencias detectadas a lo largo de nuestra experiencia docente.



**HG4028.W65 P47 2000b**

**Perdomo Moreno, Abraham**

**Administración financiera del capital de trabajo**

México, D.F.: Thomson, c2000; 318 p.

Materia: Capital de trabajo; Finanzas; Empresas

ISBN 970-686-258-7

El contenido de esta obra, no se concreta a la exposición de técnicas y herramientas profesionales para administrar eficientemente en el capital de trabajo de una empresa y organización, sino que además, presenta una serie de ejemplos y resoluciones de casos reales, enfocados a tomar decisiones acertadas para identificar, analizar, prever y evitar riesgos de flujos de efectivo, riesgos de liquidez, riesgos e incapacidad de pagos, riesgos de créditos, riesgos operativos, riesgos legales y riesgos de mercado, en un entorno de competitividad local, nacional e internacional, diversificación exportadora y búsqueda de inversión privada en nichos de mercado a nivel mundial.





**HB143.5 M36**

**Marqués, Felicidad**

**Modelos para la economía y la empresa a través de excel**

México, D.F.: Alfaomega, c2010; 231 p.

Materia: Economía matemática; Procesamiento de datos; Microsoft Excel

ISBN 978-607-7854-31-9

La finalidad de este libro es el análisis de modelos sencillos para la economía y la empresa y su tratamiento con Microsoft Excel. Se comienza estudiando los modelos de predicción económica y empresarial, tanto los modelos para predicciones condicionales como los incondicionales y, dentro de estos, se contemplan tanto los modelos deterministas como los aleatorios para realizar predicciones de ventas, ingresos futuros y otras características esenciales de la actividad económica y empresarial. Posteriormente, se presentan los modelos de probabilidad, tanto los discretos como los continuos y, dentro de estos últimos, se hace especial hincapié en los modelos de fiabilidad, de uso habitual en control, calidad y procesos industriales.



**HD30.22 P55**

**Piñeiro García, Pilar**

**Introducción a la economía de la empresa: una visión teórico-práctica**

Madrid; México: Delta: Grupo Vanchri, c2012; 421 p.

Materia: Economía gerencial

ISBN 978-84-92954-12-4

La Economía de la Empresa es una disciplina básica tanto en el grado en Administración y Dirección de Empresas como en el grado en Economía, jugando, además, un papel fundamental en todos aquellos estudios que abordan el análisis de la gestión de la empresa. Con un enfoque en el que priman el rigor y la claridad, nuestra obra es una herramienta útil para aproximarse a esta disciplina.

El libro se estructura en doce capítulos agrupados en tres partes: aspectos básicos en la toma de decisiones, decisiones en el ámbito de producción y decisiones en el ámbito de inversión y financiación de la empresa.





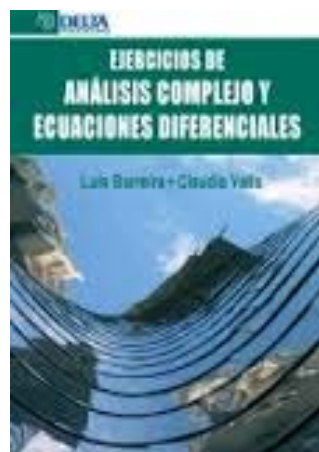
**QA331.7 B37**

**Barreira, Luís**

**Ejercicios de análisis complejo y ecuaciones diferenciales**

Madrid, España: Delta; México: Grupo Vanchri, [2012]; 211 p.

Materia: Funciones de variable compleja; Ecuaciones diferenciales; Problemas; Ejercicios  
ISBN 978-8415-58101-7



Este libro está dirigido, principalmente, a estudiantes de cualquier curso que dé una primera introducción al análisis complejo, a las ecuaciones diferenciales, o a ambas áreas, en cursos de: Administración, Economía, Física, Ingenierías y Matemáticas. Se consideran, en particular, números complejos, funciones holomorfas, sucesiones, series, funciones analíticas, ecuaciones diferenciales ordinarias, series de Fourier y ecuaciones en derivadas parciales. Para cada tema se incluyen ejercicios resueltos y ejercicios propuestos, siempre con sus correspondientes soluciones.

**HF5693.E7 J56 2014**

**Jimeno Moreno, Juan Pablo**

**Los mercados financieros y sus matemáticas: una guía teórica y práctica para comprender las matemáticas de los mercados**

[Barcelona]: Delta: Grupo Vanchri, 2014; 376 p.

Materia: Matemáticas financieras  
ISBN 978-84-15581-08-6



El libro que tienen entre sus manos es fruto de la experiencia de un profesional de los mercados financieros y surge de la necesidad que tenemos aquellos que nos enfrentamos a los mercados (tanto profesionales como inversores particulares) de conocer y disponer de las herramientas matemáticas necesarias para afrontarlos, aislando, como único problema insoslayable, la incertidumbre que los rodea. Comprender los mercados significa generar beneficios asumiendo un riesgo y, para ello, debemos conocer los instrumentos financieros y comprender sus riesgos individuales y de forma conjunta y, además, no solo históricamente sino previsionalmente.