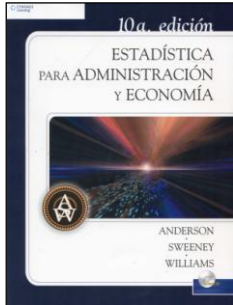


BIBLIOTECA

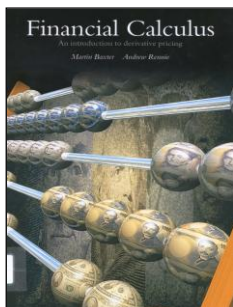
NUEVAS ADQUISICIONES ÁREA MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA No. 5/2010



Anderson, D., Sweeney, D. & Williams, T. (2008). *Estadística para Administración y Economía* (10a. ed.). México: Cengage Learning. 1.056 p. ISBN 978-970-686-825-1. [519.5 / A545e 2008] (2 ejemplares)

Contenido

- Capítulo 1** Datos y estadísticas
- Capítulo 2** Estadística descriptiva: presentaciones tabulares y gráficas
- Capítulo 3** Estadística descriptiva: medidas numéricas
- Capítulo 4** Introducción a la probabilidad
- Capítulo 5** Distribuciones de probabilidad discreta
- Capítulo 6** Distribuciones de probabilidad continua
- Capítulo 7** Muestreo y distribuciones muestrales
- Capítulo 8** Estimación por intervalo
- Capítulo 9** Prueba de hipótesis
- Capítulo 10** Inferencia estadística acerca de medias y de proporciones con dos poblaciones
- Capítulo 11** Inferencias acerca de varianzas poblacionales
- Capítulo 12** Pruebas de bondad de ajuste e independencia
- Capítulo 13** Diseño de experimentos y análisis de varianza
- Capítulo 14** Regresión lineal simple
- Capítulo 15** Regresión múltiple
- Capítulo 16** Análisis de regresión: construcción de modelos
- Capítulo 17** Números índice
- Capítulo 18** Pronóstico
- Capítulo 19** Métodos no paramétricos
- Capítulo 20** Métodos estadísticos para el control de calidad
- Capítulo 21** Análisis de decisión
- Capítulo 22** Encuestas muestrales



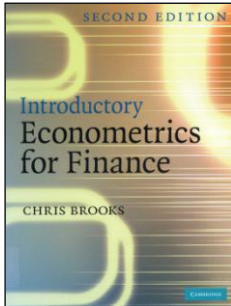
Baxter, M. & Rennie, A. (2001). *Financial Calculus: An Introduction to Derivative Pricing*. New York: Cambridge University Press. 233 p. ISBN 978-0-521-55289-3. [332.63221 / B355f 2001] (1 ejemplar)

Contents

1. Introduction
2. Discrete processes
3. Continuous processes
4. Pricing market securities
5. Interest rates
6. Bigger models

BIBLIOTECA

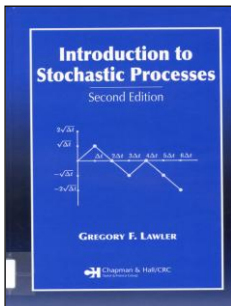
NUEVAS ADQUISICIONES ÁREA MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA No. 5/2010



Brooks, C. (2008). *Introductory Econometrics for Finance*. New York: Cambridge University Press. 648 p. ISBN 978-0-521-69468-1. [332.015195 / B873i 2008] (1 ejemplar)

Contents

1. Introduction
2. A brief overview of the classical linear regression model
3. Further development and analysis of the classical linear regression model
4. Classical linear regression model assumptions and diagnostic tests
5. Univariate time series modelling and forecasting
6. Multivariate models
7. Modelling long-run relationships in finance
8. Modelling volatility and correlation
9. Switching models
10. Panel data
11. Limited dependent variable models
12. Simulation methods
13. Conducting empirical research or doing a project or dissertation in finance
14. Recent and future developments in the modelling of financial time series



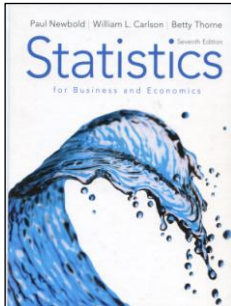
Lawler, G. (2006). *Introduction to Stochastic Processes* (2a. ed.). New York: Chapman & Hall/CRC. 234 p. ISBN 1-58488-651-X. [519.2 / L418i 2006] (1 ejemplar)

Contents

- 1 Finite markov chains
- 2 Countable markov chains
- 3 Continuous- time markov chains
- 4 Optimal stopping
- 5 Martingales
- 6 Renewal processes
- 7 Reversible markov chains
- 8 Brownian motion
- 9 Stochastic integration

BIBLIOTECA

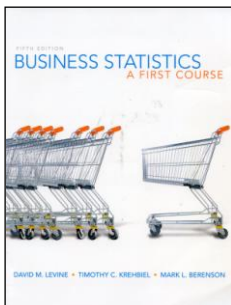
NUEVAS ADQUISICIONES ÁREA MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA No. 5/2010



Newbold, P., Carlson, W. & Thorne, B. (2010). *Statistics for business and economics* (7a. ed.). New Jersey: Prentice Hall. 963 p. ISBN 978-0-13-608536-9. [519.9 / N534s 2010] (1 ejemplar)

CONTENTS

- Chapter 1** Describing Data: Graphical
- Chapter 2** Describing Data: Numerical
- Chapter 3** Probability
- Chapter 4** Discrete Random Variables and Probability Distributions
- Chapter 5** Continuous Random Variables and Probability Distributions
- Chapter 6** Sampling and Sampling Distributions
- Chapter 7** Estimation: Single Population
- Chapter 8** Estimation: Additional Topics
- Chapter 9** Hypothesis Testing: Single Population
- Chapter 10** Hypothesis Testing: Additional Topics
- Chapter 11** Simple Regression
- Chapter 12** Multiple Regression
- Chapter 13** Additional Topics in Regression Analysis
- Chapter 14** Analysis of Categorical Data
- Chapter 15** Analysis of Variance
- Chapter 16** Time-Series Analysis and Forecasting
- Chapter 17** Additional Topics in Sampling
- Chapter 18** Statistical Decision Theory



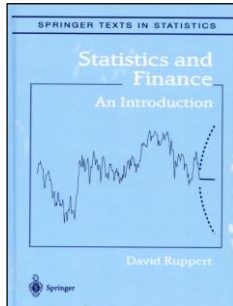
Passarelli, D. (2008). *Trading Option Greeks: How Time, Volatility, and Other Pricing Factors Drive Profit*. New York: Bloomberg Press. 330 p. ISBN 978-1-57660-246-1. [332.1 / P286t 2008] (1 ejemplar)

Contents

- 1** Introduction and data collection
- 2** Presenting data in tables and charts
- 3** Numerical descriptive measures
- 4** Basic probability
- 5** Discrete probability distributions
- 6** The normal distribution
- 7** Sampling and sampling distributions
- 8** Confidence interval estimation
- 9** Fundamentals of hypothesis testing: one-sample tests
- 10** Two-sample tests and one-way anova
- 11** Chi-square tests
- 12** Simple linear regressions
- 13** Multiple regressions
- 14** Statistical applications in quality management

BIBLIOTECA

NUEVAS ADQUISICIONES ÁREA MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA No. 5/2010



Ruppert, D. (2004). *Statistics and Finance: An Introduction*. New York: Springer. 473 p. ISBN 978-0-387-20270-9. [332.0151 / R946s 2004] (1 ejemplar)

Contents

- 1** Introduction
- 2** Probability and statistical models
- 3** Returns
- 4** Time series models
- 6** Regression
- 7** The capital asset pricing model
- 8** Options pricing
- 9** Fixed income securities
- 10** Resampling
- 11** Value-at-risk
- 12** Garch models
- 13** Nonparametric regression and splines
- 14** Behavioral finance