

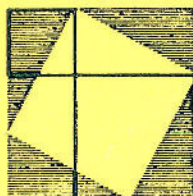
ITI-13



INFORME TECNICO INTERNO

Nº. 13

INSTITUTO DE MATEMATICA DE BAHIA BLANCA
INMABB (UNS - CONICET)



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

Avda. ALEM 1253 - 8000 BAHIA BLANCA

República Argentina



BERNOULLI SOCIETY FOR
MATHEMATICAL STATISTICS AND PROBABILITY.

SECCION LATINOAMERICANA

BIBLIOTECA BASICA.
LISTA DE LIBROS.

Por:
Nélida R. Winzer.
Edgardo L. Fernández Stacco



NELIDA R. WINZER
Departamento de Matemática
Universidad Nacional del Sur
Avda. Alem 1253.
(8000) BAHIA BLANCA
REPUBLICA ARGENTINA

EDGARDO L. FERNANDEZ STACCO
Departamento de Matemática
Facultad de Economía y Administración
Universidad Nacional del Comahue
(8300) NEUQUEN
REPUBLICA ARGENTINA

y
Departamento de Matemática
Universidad Nacional del Sur
Avda. Alem 1253.
(8000) BAHIA BLANCA
REPUBLICA ARGENTINA

1986/87.

REFERENCIAS.

- 10 Nombre del autor del libro o del editor.
- 20 Título del libro.
- 30 Año de publicación, número de páginas y número de edición.
- 31 Precio.
- 40 ISBN.
- 50 Editorial.
- 60 A quienes está dirigido el libro.
- 70 Clasificación según la American Mathematical Society.
- 80 Comentario del Mathematical Reviews.
- 81 Comentario del Short Book Reviews. ISI.
- 82 Comentario aparecido en otras revistas.

- 10 AITCHISON, J., DUNSMORE, I. R.
20 Statistical Prediction Analysis.
30 1975 - 273 pgs.
31 U\$A 24.50.
40
50 Cambridge University Press
60 Estudiantes a nivel pre-medida.
70
80 Excelente como texto y también como referencia. Los autores han realizado un buen trabajo utilizando ejemplos adecuados para motivar conceptos y métodos. Es una contribución importante en el campo de la Estadística. (MR Vol. 53, N°5, # 11864. John E. Hewett).
- 10 ANDERSON, T. W.
20 An Introduction to Multivariate Statistical Analysis.
30 1984 - 675 pgs. Segunda edición.
31 U\$A 36.95.
40 ISBN 0-471-02640-9.
50 John Wiley, NY.
60 Estudiantes graduados, estadísticos.
70
80
81 Aunque han aparecido muchos libros sobre este tema después de la primera edición (hace ya 26 años), continúa siendo el libro de referencia obligado. El material agregado incluye: métodos de estimación (Stein, Bayes), procedimientos invariantes para tests de hipótesis; propiedades de tests y estimadores; nuevos resultados en teoría de distribuciones exactas y asintóticas y un nuevo capítulo sobre análisis factorial. (SBR - Vol. 5, N°1).
- 10 ANDERSON, T. W.
20 The Statistical Analysis of Time Series.
30 1971 - 704 pgs.
31 U\$A 44.95.
40 ISBN 0-471-02900-9.
50 John Wiley.
60 Estadísticos entrenados en los temas más clásicos de la estadística.
70
80 Como texto para la audiencia a quién está dirigido es exitoso.
(MR Vol. 44, N°1, # 1169 - E. J. Hannan).

10 ANDERSON, Virgil; McLEAN, Robert A.
20 Design of Experiments. A Realistic Approach.
30 1974 - 418 pgs.
31
40
50 Marcel Dekker.
60 Estudiantes, estadísticos prácticos.
70
80 Lo recomiendo con entusiasmo, como texto para un primer curso de diseño de experimentos, especialmente para aquellos cursos en que el nivel matemático no es alto ni uniforme. (MR Vol. 50, N°4, #8767, H.L.Harter).

10 ARTHANARI, T. S., DODGE, Yadolah.
20 Mathematical Programming in Statistics.
30 1981 - 413 pgs.
31 USA 28.95.
40 ISBN 0-471-08073-X.
50 John Wiley.
60
70
80 Un libro excelente, que contiene discusiones extensivas de problemas en las principales líneas de investigación en estadística en relación con técnicas de optimización o programación matemática. (MR 82, f: 62001. K. C. Kapur).

10 ASH, Robert.
20 Real Analysis and Probability.
30 1972 - 476 pgs.
31 U\$A 22.50.
40 ISBN 0-12-065201-3.
50 Academic Press.
60
70
80

10 ASH, Robert.
20 Real Analysis and Probability: Solutions to Problems.
30 1972 - 42 pgs.,
31 U\$A 2.50.
40 ISBN 0-12-065240-4.
50 Academic Press.
60
70
80

10 ASH, Robert, GARDNER, Melvin.
20 Topics in Stochastic Processes.
30 1975 - 321 pgs.
31 U\$A 52.00.
40 ISBN 0-12-065270-6.
50 Academic Press.
60 Estudiantes con buena base de análisis y medida.
70
80 El material está presentado en forma clara y las demostraciones
motivadas y completas. Uno de los mayores logros es la excelente
colección de ejercicios con soluciones completas. (MR Vol. 56, N°3,
6769. Bennett Eisenberg).

- 10 BAHADUR, R.
20 Some Limit Theorems in Statistics.
30 1971 - 42 pgs.
31 U\$A 4.20.
40
50 SIAM.
60
70
80 Demuestra claramente la conexión entre la teoría de grandes desviaciones y su teoría de la eficiencia asintótica de estimadores y tests. (MR Vol. 47, N°3, # 4369. M. D. Perlman).
- 10 BAILEY, N. T. J.
20 Statistical Methods in Biology.
30 1981 - 216 pgs.
31 £ 3.95.
40
50 Hodder and Stoughton.
60 Biólogos, estudiantes de medicina e investigadores.
70
80 Es un libro excelente para principiantes, sean o no biólogos. (SBR - Vol. 1, N°3).
- 10 BAILEY, Norman T. J.
20 The Elements of Stochastic Processes with Applications to the Natural Sciences.
30 1964 - 249 pgs.
31 U\$A 39.95.
40 ISBN - 0-471-04165-3.
50 John Wiley.
60 Para biólogos con los conocimientos matemáticos de un físico promedio este libro es ideal.
70
80 Escrito en un nivel adecuado, contiene suficiente material para una amplia audiencia. No contiene información sobre series de tiempo estacionales, pero da un panorama excelente de procesos de evolución en conexión con aplicaciones a la biología. (MR Vol.29,N°3 # 2852 - D.G. Kendall).

10 BARLOW, R. E., BARTHOLOMEW, D. J., BREMNER, J. M., BRUNK, H. D.
20 Statistical Inference under Order Restrictions. The Theory and
Application of Isotonic Regression.
30 1972 - 388 pgs.
31 U\$A 64.95.
40 ISBN 0-471-04970-0.
50 John Wiley.
60
70
80 Es un repaso muy útil a una clase interesante de problemas y ayudará
para estimular la investigación en el área. (MR Vol. 48, N°3, # 5229.
Lionel Weiss).

10 BARNETT, V.
20 Comparative Statistical Inference.
30 1982 - 325 pgs. Segunda edición.
31 U\$A 38.00.
40 ISBN 0-471-10076-5.
50 John Wiley.
60 Estudiantes, estadísticos prácticos.
70
80 Es un libro único. (MR 84 f: 62003. A. Cohen).
81 El propósito del libro es explicar y comparar distintas aproximaciones
a la inferencia estadística. Y lo logra con éxito. (SBR - Vol. 2, N°3).

10 BARNETT, V., LEWIS, T.
20 Outliers in Statistical Data.
30 1985 - 463 pgs. Segunda edición.
31 U\$A 49.95.
40 ISBN 0-471-90507-0.
50 John Wiley.
60 Estadísticos profesionales y para estudiantes.
70
80 Recomendable como algo que debe ser leído por todo estadístico y como
referencia importante para conocer lo que se ha hecho en el área. Debe
felicitar a los autores por este excelente libro. (MR Vol. 58,
13417. I. Guttman).

10 BARRA, Jean-René.
20 Mathematical Basis of Statistics.
30 1981 - 249 pgs.
31 U\$A 49.50.
40 ISBN 0-12-079240-0.
50 Academic Press.
60 Estudiantes avanzados, investigadores.
70
81 Es la traducción de "Notions Fondamentales de Statistique Mathématique", Dunod, 1971. Es una excelente introducción a la estadística matemática tratada con elementos de la teoría moderna de las probabilidades. (SBR - Vol. 2, N°1).

10 BARTLETT, M. S.
20 Stochastic Population Models in Ecology and Epidemiology.
30 1960 - 84 pgs.
31
40
50 John Wiley.
60
70
82 Es una lúcida introducción a la teoría de los procesos estocásticos aplicada al estudio de poblaciones biológicas. (JASA, Vol. 56, N°296. Norman Bailey.

10 BARTHOLOMEW, D. J.
20 Stochastic Models for Social Sciences.
30 1982 - 365 pgs. Tercera edición.
31 U\$A 44.95.
40 ISBN 0-471-28040-2.
50 John Wiley.
60 Estadísticos, científicos sociales con conocimientos de cálculo, álgebra matricial y probabilidades.
70
81 Esta nueva edición, contiene material actualizado sobre medidas de movilidad social, modelos de Markov abiertos y cerrados, control estocástico y nuevas áreas de aplicación. (SBR - Vol. 2, N°2).

- 10 BAUER, Heinz.
20 Probability Theory and Elements of Measure Theory.
30 1981 - 460 pgs.
31 U\$A 75.90.
40 ISBN 0-12-082820-0.
50 Academic Press.
60 Graduados.
70
80 (MR Vol. 39, N° 1, # 983).
- 10 BERGER, J. O.
20 Statistical Decision Theory and Bayesian Analysis.
30 1985 - 617 pgs.
31 D. M. 128.
40
50 Springer.
60 Estudiantes graduados y no graduados de estadística, estadísticos
y teóricos de la decisión.
70
80 Muy recomendable. (MR 81 k: 62003. A. Cohen).
81 Esta segunda edición es mucho mas extensa que la primera (SBR, Vol.
1, N°1, pag. 3), agrega el punto de vista bayesiano de la inferen-
cia estadística y mantiene la calidad de la primera edición. (SBR.
Vol. 6, N° 1. P. J. Brown).
- 10 BHARUCHA-REID, A. T.
20 Elements of the Theory of Markov Processes and their Applications.
30 1966 - 469 pgs.
31
40
50 Mc Graw Hill.
60 Estudiantes avanzados.
70
80 El tratamiento de las aplicaciones es más satisfactorio que el
teórico. Tiene algunos errores subsanables. (MR Vol. 22, N°4,
3032. J. L. Doob).

10 BHARUCHA-REID, A. T., TURNER, A.

20 Random Integral Equations.

30 1973 - 263 pgs.

31 U\$A 70.00.

40 ISBN 0-12-095750-7.

50 Academic Press.

60 Graduados.

70

80

10 BICKEL, Peter, DOKSUM, Kjell A.

20 Mathematical Statistics: Basic Ideas and Selected Topics.

30 1977 - 493 pgs.

31 U\$A 18.95.

40

50 Holden Day.

60 Graduados.

70

80 El libro cubre exitosamente la teoría estadística moderna, a nivel graduados. Será adoptado por muchos profesores de teoría estadística. (MR Vol. 56, N°1, # 1513. J. Jurecková).

10 BILLINGSLEY, Patrick.

20 Weak Convergence of Measures: Applications in Probability.

30 1971 - 31 pgs.

31 U\$A 2.80.

40

50 Graduados. Investigadores.

60 SIAM.

70

80 El material está muy bien organizado, la presentación es clara y completa, concisa y elegante. Aún lectores sin experiencia podrán seguir el libro comenzando por ideas simples y llegando hasta las fronteras de la investigación. (MR 46, N° 6, # 10031. J. Burlak).

10 BILLINGSLEY, Patrick.
20 Probability and Measure.
30 1979 - 515 pgs.
31 U\$A 36.95.
40 ISBN 0-471-03173-9.
50 John Wiley.
60 Graduados.
70
80 Es un libro fascinante, escrito teniendo en cuenta al alumno. Especial para el trabajo individual, del cual todo estudiante o profesor de probabilidades sacará mucho provecho. (MR 80 h: 60001. N.Bingham).
82 Es un libro magnífico. (JASA, Vol. 78, N°382. F. Spitzer).

10 BILLINGSLEY, Patrick.
20 Convergence of Probability Measures.
30 1968 - 253 pgs.
31 U\$A 36.95.
40 ISBN - 0-471-07242-7.
50 John Wiley.
60 Probabilistas con conocimientos de análisis funcional.
70
80 Es un libro excelente, que se suma a la serie de los escritos sobre tópicos especializados en probabilidades y estadística. La exposición es lúcida y elegante. (MR Vol. 38, N°2, # 1718. M.M. Siddiqui).

10 BILLINGSLEY, Patrick.
20 Statistical Inference for Markov Processes.
30 1961 -
31
40 University of Chicago Press.
60
70
80

10 BLANC-LAPIERRE, A., FORTET, R.
20 Theory of Random Functions. Vol. 1.
30 1967 -
31 U\$A 93.50.
40 ISBN 0-677-01620-4.
50 Gordon & Breach.
60 Físicos.
70
80 (MR Vol. 15, pág. 883. K. L. Chung).

10 BLANC-LAPIERRE, A., FORTET, R.
20 Theory of Random Functions. Vol. 2.
30 1968 -
31 U\$A 82.50.
40 ISBN 0-677-04250-7.
50 Gordon & Breach.
60 Físicos.
70
80 Un buen libro que llena un vacío entre la teoría de los procesos
estocásticos y sus aplicaciones. (MR Vol. 15, pág. 883. K. L. Chung).

10 BLISS, Chester.
20 Statistics in Biology; Statistical Methods for Research in Natural
Sciences. Vol. 1.
30 1967 -
31
40
50 Mc Graw Hill.
60
70
80

10 BLISS, Chester.
20 Statistics in Biology; Statistical Methods for Research in Natural
Sciences. Vol. 2.
30 1970 - 639 pgs.
31 U\$A 23.00.
40
50 Mc Graw Hill.
60
70
80

10 BLISS, Chester.
20 Statistics in Biology; Statistical Methods for Research in Natural
Sciences. Vol. 3.
30 1967 -
31
40
50 Mc Graw Hill.
60
70
80

10 BLOOMFIELD, Peter.
20 Fourier Analysis of Time Series: an Introduction.
30 1976 - 258 pgs.
31 U\$A 31.95.
40 ISBN 0-471-08256-2.
50 John Wiley.
60 Graduados.
70
80 Un libro muy bien escrito. Da una introducción razonada y muy bien
motivada de regresión armónica, transformada de Fourier discreta,
demodulación compleja y análisis espectral. (MR Vol. 58, # 31661.
L. D. Pitt).
82 (JASA, Vol. 74 - N° 368).

- 10 BLUMENTHAL, R., GETOOR, R.
20 Markov Processes and Potential Theory.
30 1968 - 313 pgs.
31 U\$A 15.00.
40
50 Academic Press.
60 Estudiantes avanzados. Graduados. Investigadores.
70
80 Un libro indispensable para estudio e investigación. (MR Vol. 41,
N°6, # 9348. J. L. Doob).
- 10 BOROKOV, A. A.
20 Asymptotic Methods in Queueing Theory.
30 1984 - 292 pgs.
31 U\$A 47.95.
40
50 John Wiley.
60 Investigadores.
70
80 (MR 81 k: 60092. D. Stoyan).
81 Este libro provee una síntesis accesible a esta importante área.
(SBR - Vol. 4, N°3).
- 10 BOX, G., HUNTER, W. G., HUNTER, J. S.
20 Statistics for experimenters: An Introduction to Design, Data
Analysis and Model Building.
30 1978 - 653 pgs.
31 U\$A 23.95.
40 ISBN 0-470-09315-7.
50 John Wiley.
60 Estadísticos prácticos y teóricos.
70
80 Los autores hacen una fresca aproximación a la estadística orientada
hacia la solución de problemas en las ciencias físicas, de la ingenie-
ría, de la biología y sociales, con énfasis en el diseño de experimen-
tos y análisis de datos. (MR Vol. 58, # 3135. H. L. Harter).
82 (JASA, Vol. 74 - N°367).

- 10 BOX, G., JENKINS, G.
20 Time Series Analysis, Forecasting and Control.
30 1970 - 553 pgs.
31 U\$A 24.
40
50 Holden Day.
60
70
80 Los autores, con devoción, han producido un libro que, a no dudarlo, tendrá influencia en la práctica estadística. (MR Vol. 42, N°5, # 7019. E. J. Hannan).
- 10 BOX, G., TIAO, G. C.
20 Bayesian Inference in Statistical Analysis.
30 1973 - 588 pgs.
31
40
50 Addison-Wesley.
60 Bayesianos prácticos.
70
80 Es el mejor libro que he leído sobre estadística bayesiana. (MR Vol. 54, N°3, # 6362. A. O'Hagan).
- 10 BREIMAN, Leo.
20 Probability and Stochastic Processes with a view toward applications.
30 1969 - 324 pgs.
31 U\$A 9.50.
40
50 Houghton-Mifflin.
60 Alumnos avanzados y graduados.
70
80 El estilo es convincente. Hay muchos ejercicios interesantes y provocativos. (MR Vol. 40, N°6, # 8149. J. N. K. Rao).

10 BREIMAN, Leo.
20 Probability.
30 1968 - 421 pgs.
31 U\$A 12.95.
40
50 Addison-Wesley.
60 Estudiantes con conocimientos de medida (Halmos, cap. 1 a 7).
70
80 Texto introductorio. Muy buen libro. (MR Vol. 37, N°4, # 4841.
D. A. Darling).

10 BREMAUD, P.
20 Introduction aux Probabilités. Modélisation del Phénomènes Aléatoires.
30 1984 - 334 pgs.
31 U\$A 15.80.
40
50 Springer.
60 Ingenieros. Probabilistas interesados en las aplicaciones.
70
80
81 Este manual constituye una excelente introducción a la teoría de las probabilidades y a algunas de sus aplicaciones. Se insiste sobre la modelización de los fenómenos aleatorios. El concepto de regresión lineal se presenta como la búsqueda de la mejor aproximación de una variable aleatoria por una combinación afín. (SBR - Vol. 5 - N°1).

10 BREWER, K. R. W., HANIF, M.
20 Sampling with Unequal Probabilities.
30 1983 - 164 pgs.
31 U\$A 11.70
40 ISBN 3-540-90807-2.
50 Springer.
60 Estadísticos y científicos sociales.
70
80
81 Esta monografía cubre 50 procedimientos para muestras con probabilidades desiguales y sin reemplazo para estimar la población total. Provee una clara y concisa descripción de los métodos. Es una excelente fuente de referencia sobre material de muestras con probabilidades desiguales. (SBR - Vol. 3, N°2).

10 BRILLINGER, D. R.
20 Time Series; Data Analysis and Theory.
30 1981 - 540 pgs.
31 U\$A 28.95.
40 ISBN 0-8162-1150-7.
50 Holden Day.
60 Todos aquellos interesados en análisis espectral de series de tiempo
a nivel avanzado.
70
80 (MR Vol. 56, # 1627).
81 (SBR - Vol. 1, N°2).

10 BROWNLEE, K. A.
20 Statistical Theory and Methodology in Science and Engineering.
30 1965 - 590 pgs.
31 U\$A 43.95.
40 W- 0471-11355-7.
50 John Wiley.
60 Para profesores y estadísticos prácticos.
70
82 Es un lúcido y detallado desarrollo matemático de la metodología
estadística. Es un buen libro, que puede ser utilizado como texto.
(JASA, Vol. 61, N° 316. R. J. Hader).

- 10 CASSEL, C. M., SARNDAL, E. C., WRETMAN, J. H.
20 Foundations of Inference in Survey Sampling.
30 - 192 pgs.
31 U\$A 38.95.
40 ISBN - 0-471-02563-1.
50 John Wiley.
60
70
80 Después del trabajo pionero de los años 50, (Hájek y Godambe), hay gran cantidad de resultados sobre el tema. Se necesitaba un libro que tratara las cuestiones fundamentales y pusiera en perspectiva las diferentes aproximaciones al tema. El libro llena admirablemente este propósito y es calurosamente bienvenido. Es de lectura obligada. (MR Vol. 58, # 31510. A. J. Scott).
82 (JASA Vol. 77, N° 377).
- 10 COX, D. R.
20 The Analysis of Binary Data.
30 1970 - 142 pgs.
31 U\$A 6.50.
40
50 Methuen.
60
70
80 Un libro claro y práctico. (MR Vol. 43, N° 6 # 8164. P. Whittle).
- 10 COX, D. R., LEWIS, P. A. W.
20 The Statistical Analysis of Series of Events.
30 1966 - 285 pgs.
31 U\$A 7.75.
40
50 Methuen.
60 Estadísticos teóricos y aplicados. Estudiantes de estadística.
70
80 Este libro será muy bien recibido. Para los estadísticos que están trabajando en inferencia de procesos puntuales es indispensable. (MR Vol. 33, N° 6, # 8082. J. N. Darroch).

10 COX , MILLER
20 The Theory of Stochastic Processes.
30 1968 - 398 pgs.
31 U\$A 11.50.
40
50 John Wiley.
60 Estadísticos y matemáticos aplicados.
70
80 (MR Vol. 33, N° 1, # 746. Kinney).

10 COX, D. R., SMITH, W.
20 Queues.
30 1961 - 180 pgs.
31
40
50 John Wiley.
60 Estudiantes.
70
80
82 Es un libro excelente para un curso introductorio sobre el tema.
(JASA, Vol. 58, N° 303. S. Karlin).

10 CRAMER, Harald.
20 Mathematical Methods of Statistics.
30 1946 -
31
40
50 Princeton University Press.
60
70
80

10 CRAMER, Harald.
20 Random Variables and Probability Distributions.
30 1970 -
31
40
50 Cambridge University Press.
60
70
80

10 CRAMER, Harald, LEADBETTER, M. R.
20 Stationary and Related Stochastic Processes. Sample Function
Properties and Their Applications.
30 1967 - 348.
31 U\$A 12.50.
40
50 John Wiley.
60
70
80 Es ciertamente una de las contribuciones más importantes a la lite-
ratura sobre procesos estocásticos. (MR Vol. 36, N° 1, # 949. M.
Hanson).

- CH -

- 10 CHATFIELD, C., COLLINS, A. J.
20 Introduction to Multivariate Analysis.
30 1980 - 246 pgs.
31 ¥ 7.50.
40 ISBN 0-412-16030-7.
50 Chapman and Hall.
60 Estadísticos, investigadores, estudiantes.
70
80 (MR 82 h: 62097).
81 Un texto muy útil, que da una excelente introducción al tema.
(SBR - Vol. 1, N° 2).
- 10 CHUNG, K. L.
20 Elementary Probability Theory with Stochastic Processes.
30 1979 - 325 pgs. Tercera edición.
31 DM 44. (Cloth).
40 ISBN 3-540-90362-3.
50 Springer U. T.
60
70
80
- 10 CHUNG, K. L.
20 Lectures from Markov Processes to Brownian Motion.
30 1982 - 239 pgs.
31 U\$A 36.20. Cloth.
40 ISBN 3-540-90618-5.
50 Springer.
60 Probabilistas. Matemáticos (análisis).
70
80
81 El profesor Chung nos ha dado un texto maravilloso que podemos tomarlo de base para nuestros estudiantes de cursos avanzados. (SBR - Vol. 2, N° 3).

10 CHUNG, K. L.
20 A Course in Probability Theory.
30 1974 - 365 pgs.
31 U\$A 25.00.
40 ISBN 0-12-174650-X.
50 Academic Press.
60 Estudiantes y graduados.
70
80 A pesar que han aparecido muchos libros sobre tópicos variados en teoría de probabilidades, no hay casi ningún libro de texto como éste, el cual, asumiendo un conocimiento moderado de teoría de medida (aunque no de probabilidades), cubre los tópicos fundamentales básicos. (MR Vol. 37, N° 4, # 4842. J. L. Doob).

10 CHUNG, K. L.
20 Markov Chains with Stationary Transition Probabilities.
30 1967 - 301 pgs.
31 U\$A 38.00.
40 ISBN 3-540-03822-1.
50 Springer.
60 Lectores con buen conocimiento de probabilidades.
70
80 Esta monografía es un aporte sustancial en la materia. (MR Vol. 36, N° 1, # 961. F. L. Spitzer).

- 10 DACUNHA-CASTELLE, D., DUFLO, M.
20 Probabilités et Statistique. Tome 1: Problemes a Temps Fixe.
30 1982 - 214 pgs. (Versión inglesa 362 pgs.)
31 95 FF. (Versión inglesa: Probability and Statistics: DM 89.00)
40 ISBN 2-225-74547-1.
50 Masson. (Versión inglesa: Springer-Verlag).
60 Estudiantes que desean conocer las aplicaciones reales, y al mismo tiempo tienen en cuenta el rigor matemático.
70
80 (MR 84 h: 60001 a. V. K. Rohatgi)
81 Un libro excelente, muy recomendable para cursos de "stochastics", es decir, probabilidades y estadística para alumnos de matemática. (SBR - Vol. 6, N°3, 1986. P. L. Embrechts).
- 10 DACUNHA-CASTELLE, D., DUFLO, B.
20 Exercices de Probabilités et Statistique.
30 1982 - 188 pgs.
31 70 FF.
40 ISBN 2-225-77905-3.
50 Masson.
60
70
80 (MR 84 h: 60001 b. V. K. Rohatgi).
81 Contiene las soluciones a los ejercicios planteados en el tomo 1. (SBR - Vol. 3, N°1).
- 10 DACUNHA-CASTELLE, D., DUFLO, B.
20 Probability and Statistics. Vol. 2.
30 1986 - 410 pgs.
31 DM 86.00.
40
50 Springer-Verlag.
60 Estudiantes de matemática.
70
80
81 En la misma línea que el tomo 1, entre otras cosas hay un buen tratamiento de resultados importantes desde el punto de vista estadístico, como estimación de procesos de conteo y análisis estadístico de cadenas de Markov. (SBR - Vol. 6, N°3, 1986. P. A. L. Embrechts).

- 10 DAVID, H. A.
20 Order Statistics.
30 1981 - 360 pgs. Segunda edición.
31 ¥ 19.50.
40 ISBN 0-471-02723-5.
50 John Wiley.
60 Estudiantes teóricos y aplicados, estudiantes de postgrado.
70
80 (MR 82 i: 62073).
81 La primera edición de este libro fué muy apreciada. En esta nueva edición se agregan nuevas secciones sobre estadísticos de orden para variables no idénticamente distribuidas, sobre funciones lineales de estadísticos de orden y tests para outliers en el modelo de regresión. Contiene unas 1000 referencias. Libro recomendable, como fuente de información actualizada. (G. Blom-Lund. SBR - Vol. 1, N°2).
- 10 DE GROOT, Morris.
20 Optimal Statistical Decision.
30 1970 - 489 pgs.
31 U\$A 15.95.
40
50 Mc Graw Hill.
60 Nivel avanzado.
70
80 Texto importante, muy bien escrito, su adopción conducirá a un mejoramiento en la instrucción de estadísticos matemáticos y teóricos de la decisión. (MR Vol. 50, # 8774 a/b. D. Lindley).
- 10 DIDAY, E., LEMAIRE, J. L., POUGET, J., TESTU, F.
20 Elements d'Analyse de Donnés.
30 1982 - 462 pgs.
31
40
50 Dunod.
60 Estadísticos (universitarios, investigadores), usuarios de métodos de análisis de datos.
70
81 Contiene los resultados más importantes desarrollados por la escuela francesa. Trae un anexo sobre programación estructurada. (SBR - Vol. 3, N° 1).

- 10 DIGGLE, P. J.
20 Statistical Analysis of Spatial Point Patterns.
30 1983 - 148 pgs.
31
40
50 Academic Press.
60 Estadísticos, biólogos con conocimientos de matemática.
70
80
81 (SBR - Vol. 4, N° 3).
- 10 DOOB, J.
20 Stochastic Processes.
30 1953 - 654 pgs.
31 U\$A 48.95.
40 ISBN 0-471-21813-8.
50 John Wiley.
60
70
80 Es un libro que ha tenido influencia decisiva en el tema.
(MR Vol. 15, 1954. D. G. Kendall).
- 10 DRAPER, N. R., SMITH, H.
20 Applied Regression Analysis.
30 1981 - 769 pgs. Segunda edición.
31
40 ISBN 0-471-02995-5.
50 John Wiley.
60 Estudiantes graduados y no graduados. Estadísticos aplicados
(gubernamentales, industriales, etc.).
70
80 (MR 82 f: 62002).
81 Este libro es la segunda edición del texto publicado en 1966
y de mucha aceptación. Se ha agregado material nuevo, que re-
fleja la experiencia práctica de los autores en regresión debi-
da al uso de las computadoras. (SBR - Vol. 1, N° 3).

10 DUBINS, Lester E., SAVAGE, Leonard J.
20 How to Gamble if you Must. Inequalities for Stochastic Processes.
30 1965 - 249 pgs.
31 U\$A 12.75.
40
50 Mc Graw Hill.
60 Graduados, investigadores.
70
80 Es un excelente libro de investigación. En la opinión del co-
mentarista es uno de los libros más originales publicados desde
la segunda guerra mundial. (MR Vol. 38, N° 5, # 5276. M. Iosi-
fescu).

10 DUFLLO, Marie.
20 Procesos Puntuales.
30
31
40
50 Universidad Central de Venezuela. Facultad de Ciencias. Depart-
amento de Matemática.
60
70
80

10 DURBIN, J.
20 Distribution Theory for Tests Based on the Sample Distribution
Functions.
30 1973 - 64 pgs.
31
40
50 SIAM
60
70
80 El objetivo es proveer de un cuerpo coherente de teoría, para la
obtención de distribuciones de distintos estadísticos. Incluye
una buena bibliografía. Es una contribución distinta. (MR Vol. 46,
N° 3, 1973, # 1973, . J. Wolfowitz).

- 10 DYNKIN, E. B.
20 Markov Processes. Vol. I.
30 1965 - 365 pgs.
31 U\$A 12.00.
40
50 Academic Press - Springer Verlag.
60
70
80 El autor hace un ataque exitoso de diversos aspectos y variantes del tema, siendo el objetivo principal unificar las teorías de estructura y representación. (MR Vol. 33, N° 2, # 1886. D. A. Darling).
- 10 DYNKIN, E. B.
20 Markov Processes. Vol. II.
30 1965 - 274 pgs.
31 U\$A 12.00.
40
50 Academic Press - Springer Verlag.
60
70
80 (MR Vol. 33, N°2, ## 1887. D. A. Darling).
- 10 DWASS, Meyer.
20 Probability and Statistics. An Undergraduate Course.
30 1970 - 635 pgs.
31 U\$A 16.95.
40
50 Benjamin.
60 Estudiantes.
70
80 Un libro de texto que da una excelente introducción a las probabilidades. (Cap. 1 al 11) y que todo departamento responsable de cursos introductorios en probabilidades y estadística debe considerar. (MR Vol. 45, N° 4, # 6101. L. J. Gleser).

- 10 EDWARDS, A. W. F.
20 Likelihood. An account of the Statistical concept of Likelihood and its applications to Scientific Inference.
30 1972 - 235 pgs.
31 U\$A 13.15.
40
50 Cambridge University Press.
60 Alumnos avanzados. Graduados.
70
80 Un libro extremadamente claro y bien escrito, con muchos ejemplos prácticos extraídos de diversos dominios de la ciencia. (MR. Vol. 50, N° 1, # 1363. D. A. Sprott).
82 Su lectura es estimulante. Tiene material para un curso de estadística teórica. (JASA Vol. 68, N° 342. B. M. Hill).
- 10 EFRON, B.
20 The Jackknife, the Bootstrap and other Resampling Plans.
30 1982 - 92 pgs.
31 ¥ 12.50.
40
50 SIAM.
60 Investigadores en estadística.
70
81 El libro puede servir como base para seminarios con estudiantes graduados; el tema es importante por la variedad de líneas de investigación que tiene en perspectiva. El estilo del autor invita a su lectura. (SBR - Vol. 3, N° 2).
- 10 ELANDT-JOHNSON, Regina C.
20 Probability Models and Statistical Methods in Genetics.
30 1971 - 592 pgs.
31 U\$A 59.95.
40 ISBN - 0-471-23490-7.
50 John Wiley.
60
70
82 Para estudiantes que desean estudiar estadística genética en un solo libro. Bueno. (JASA Vol. 67, N° 337. C. C. Li).

10 ELLIOT, R. J.
20 Stochastic Calculus and Applications.
30 1982 - 302 pgs.
31 U\$A 44.50.
40
50 Springer.
60 Investigadores en procesos estocásticos y teoría de control.
70
80
81 El objeto del libro es presentar los resultados de la escuela francesa desarrollada por Dellacherie, Jacod, Meyer, etc. hasta el punto que resulten aplicables a problemas, en particular a problemas de control estocástico. El tratamiento es autocontenido y finaliza con aplicaciones a control y filtrado, basado en teoría de martingalas. (SBR - Vol. 3, N° 1).

10 EVERITT, B. S., HAND, D. J.
20 Finite Mixture Distributions.
30 1981 - 143 pgs.
31 ¥ 7.50.
40
50 Chapman & Hall.
60 Científicos experimentales, estadísticos.
70
80
81 En años recientes ha aumentado significativamente el interés en distribuciones que se construyen combinando dos o más distribuciones "Ortodoxas". El libro presenta una discusión clara y precisa sobre técnicas usadas para estimar los parámetros de distribuciones mixtas. (SBR - Vol. 1, N° 3).

- 10 FELLER, William.
20 An Introduction to Probability Theory and its Applications. Vol. 1.
30 1968 - 509 pgs. Tercera Edición.
31 U\$A 33.95.
40 ISBN 0-471-25708-7.
50 John Wiley.
60 Estudiantes y graduados.
70
80 (MR Vol. 37, N° 3, # 3604).
- 10 FELLER, William.
20 An Introduction to Probability Theory and its Applications. Vol. 2.
30 1966 - 636 pgs.
31 U\$A 36.95.
40 W - 0-471-25709-5.
50 John Wiley.
60 Estudiantes y graduados.
70
80 Es la continuación del popular Vol. 1, pero está escrito en forma tal que se puede usar independientemente. El lector no necesita tener conocimientos previos de probabilidades, salvo algunas definiciones básicas (A nivel del Vol. 1). Un aspecto destacable es la aparente facilidad y elegancia con que son tratados muchos problemas, lo que hace frecuentemente obsoletos los tratamientos originales de la literatura especializada. Un libro fundamental. (MR Vol. 35, N° 1, # 1048. S. Orey).
- 10 FERGUSON, Thomas.
20 Mathematical Statistics; a Decision Theoretic Approach.
30 1967 - 396 pgs.
31 U\$A 24.00.
40 ISBN 0-12-253750-5.
50 Academic Press.
60
70
80 Libro diseñado para hacer la teoría de la decisión de A. Wald accesible a estudiantes graduados de matemática e incluye tópicos de la era pre-Wald de la estadística. (MR Vol. 35, N° 5, # 62.31. H. Reinhardt).

- 10 FINNEY, D. J.
20 Statistics for Biologists.
30 1980 - 165 pgs.
31 U\$A 9.95.
40
50 Chapman & Hall.
60 Estudiantes de biología con un curso previo de probabilidades y estadística.
70
80
81 Es una bella introducción a las ideas básicas que explican la utilización de la estadística en biología, incluida la medicina. (SBR - Vol. 1, N° 3).
- 10 FISHER, R. A., YATES, F.
20 Statistical Tables for Biological, Agricultural & Medical Research.
30 1982 - 146 pgs. Sexta edición.
31 ¥ 10.95.
40
50 Longman.
60
70
80
- 10 FISZ, Marek.
20 Probability Theory and Mathematical Statistics.
30 1963 - 677 pgs. Tercera edición.
31 U\$A 15.75.
40
50 John Wiley.
60 Estudiantes y graduados.
70
80 Un libro excelente. (MR Vol. 29, N°2, # 1655. Z. W. Birnbaum).

- 10 FLEMING, Wendell, RISCHEL, Raymond W.
20 Deterministic and Stochastic Optimal Control.
30 1975 - 222 pgs. .
31 U\$A 24,80.
40
50 Springer.
60 Estudiantes avanzados. Graduados.
70
80 Libro único, muy bien escrito y que contiene una buena colección de ejemplos motivantes. (MR Vol. 56, # 13016. H. J. Kushner).
- 10 FRASER, D. A. S.
20 The Structure of Inference.
30 1968 - 344 pgs.
31 U\$A 16.00.
40
50 John Wiley.
60 Estudiantes familiarizados con probabilidades.
70
80 El objetivo del libro es la presentación de la teoría unificada de inferencia estadística organizada como curso introductorio. El autor tiene éxito en su propósito. El tratamiento es original. (MR Vol. 38, N° 4, # 3946. R. J. Buehler).
- 10 FRASER, Donald A. S.
20 Statistics - An Introduction.
30 1958 - 398 pgs.
31
40
50 John Wiley.
60 Estudiantes.
70
80 Es un libro de texto importante, y será bien recibido por profesores y alumnos de cursos elementales e intermedios de estadística teórica. (JASA, Vol. 54, N° 288. H. A. David).

- 10 FREIBERGER, Walter, GREANDER, Ulf.
20 A Course in Computational Probability and Statistics.
30 1977 - 155 pgs.
31 DM 38.
40 ISBN 3-540-90029-2.
50 Springer.
60
70
80 (JASA, Vol. 67, N° 340. L. A. Shepp).
- 10 FRIEDEN, B. R.
20 Probability, Statistical Optics and Data Testing.
30 1983 - 404 pgs.
31 U\$A 40.60.
40 ISBN 3-540-11769-5.
50 Springer.
60
70
80
- 10 FRIEDMAN, Avner.
20 Stochastic Differential Equations and Applications. Vol. 1.
30 1975 - 231 pgs.
31 U\$A 24.50.
40 ISBN 0-12-268201-7.
50 Academic Press.
60 Graduados, investigadores.
70
80 Tanto el Vol. 1 como el Vol. 2, son autocontenidos y están escritos como libros de texto para cursos en ecuaciones diferenciales estocásticas y sus aplicaciones. Muy útil para aquellos que deseen estudiar procesos de difusión (MR 58, # 13350 a. D. Kannan).

10 FRIEDMAN, Avner.
20 Stochastic Differential Equations and Applications. Vol. 2.
30 1976 - 231 a 528 pgs.
31 U\$A 32.50.
40 ISBN 0-12-268202-5.
50 Academic Press.
60 Graduados, investigadores.
70
80 (MR. Vol. 58, # 13350 b. D. Kannan).

10 FULLER, Wayne A.
20 Introduction to Statistical Time Series.
30 1976 - 470 pgs.
31 U\$A 43.95.
40 ISBN 0-471-28715-6.
50 John Wiley.
60 Estudiantes avanzados, graduados.
70
80 Un libro actualizado, que puede ser recomendado especialmente para cursos de teoría matemática de modelos probabilísticos y métodos asociados de inferencia estadística para series de tiempo. Los temas están claramente expuestos. (MR, Vol. 56, # 6815. A. Morris Walker).

- 10 GALAMBOS, J., KOTZ, S.
20 Characterizations of Probability Distributions.
30 1978 - 169 pgs.
31 U\$A 9.30.
40 ISBN 3-540-08933-0.
50 Springer.
60
70
80 Monografía muy interesante, con bibliografía puesta al día.
(MR 80 a: # 62022. L. B. Klebanov).
- 10 GIBBONS, Jean Dickinson.
20 Nonparametric Statistical Inference.
30 1971 - 306 pgs.
31
40
50 Mc Graw Hill.
60 Estudiantes avanzados. Graduados.
70
80 Un libro interesante, para ser utilizado como texto en un curso
de un semestre de estadística no paramétrica. Un agregado útil
a la literatura existente. (MR Vol. 44, # 3437. Z. Govindarajulu).
82 Un buen libro. (JASA, Vol. 67, N°340. E. Dudewicz y N. Geller).
- 10 GIBBONS, J. D., OLKIN, I., SOBEL, K.
20 Selecting and Ordering Populations: a new statistical methodology.
30 1977 - 569 pgs.
31 U\$A 51.30.
40 ISBN 0-471-02670-0.
50 John Wiley.
60 Estadísticos prácticos y usuarios con pocos conocimientos de ma-
temática.
70
80 Trata de problemas de selección y ordenamiento. Tema muy interesante
e importante en las aplicaciones. Bien escrito. (MR. Vol. 58, #
7980. Z. Sidák).

- 10 GIHMAN, I. I., SKOROHOD, A. V.
20 The Theory of Stochastic Processes. I.
30 1980 - 574 pgs.
31 U\$A 63.80. Cloth.
40 ISBN 3-540-06573-3.
50 Springer.
60
70
80 Libro excelente, a nivel matemático avanzado, contiene material no incluido en textos comunes. (MR 49, N°3, # 6287).
- 10 GIHMAN, I. I., SKOROHOD, A. V.
20 The Theory of Stochastic Processes. II.
30 1983 - 441 pgs.
31 U\$A 53.90 Cloth.
40 ISBN 3-540-07247-0.
50 Springer.
60
70
80 En el espíritu del anterior, incluye resultados nuevos. Conciso y riguroso. (MR Vol. 49, N°3, # 6288. M. Loève).
- 10 GIHMAN, I. I., SKOROHOD, A. V.
20 The Theory of Stochastic Processes. III.
30 1979 - 387 pgs.
31 U\$A 44.90. Cloth.
40 ISBN 3-540-90375-5.
50 Springer.
60
70
80 La teoría de los procesos estocásticos ha tenido avances fundamentales desde la aparición del libro de Doob, hace 25 años. Los autores de estos tres tomos, han realizado, según sus propias palabras, una exposición de resultados básicos, métodos y aplicaciones de los procesos estocásticos. Pero la obra es mucho más que eso; es un excelente y sistemático survey de la teoría contemporánea de los procesos estocásticos conteniendo una exposición cuidadosa de la mayoría de los resultados más importantes de la última década. La comunidad matemática debe agradecer a los autores la publicación a tiempo de esta magnífica obra. (MR Vol. 58, # 31323 b. Walter Rosenkrantz).

- 10 GIHMAN, I. I., SKOROHOD, A. V.
20 Controlled Stochastic Processes.
30 1979 - 237 pgs.
31 U\$A 29,80.
40 ISBN 3-540-90410-7.
50 Springer.
60 Investigadores y estudiantes de doctorado en probabilidades y control automático de sistemas.
70
80 Un libro único en este campo. Introduce rigor matemático en un área en el que abundan los argumentos heurísticos. (MR Vol. 56, N° 5, # 13357. V. Komkov).
- 10 GIHMAN, I. I., SKOROHOD, A. V.
20 Stochastic Differential Equations.
30 1972 - 354 pgs.
31 U\$A 40,60.
40 ISBN 3-540-05946-6.
50 Springer.
60
70
80 El libro presenta un claro e incisivo estudio del tema. Se supone un conocimiento básico de probabilidades y procesos estocásticos. (MR Vol. 41, N°5, # 7777. A. Friedman).
- 10 GNEDENKO, B., BALLYAYEB, K., SOLOVYEV, A.
20 Mathematical Methods of Reliability Theory.
30 1969 - 506 pgs.
31 U\$A 87.00.
40 ISBN 0-12-287250-9.
50 Academic Press.
60
70
80

10 GNEDENKO, B., KOLMOGOROV, A. N.
20 Limit Distributions for Sums of Independent Random Variables.
30 1968 -
31
40
50 Addison-Wesley.
60
70
80
82 (JASA, Vol. 50, N° 272. W. Hoeffding).

10 GOLDSTEIN, M., DILLON, W. R.
20 Discrete Discriminant Analysis.
30 1978 - 186 pgs.
31 U\$A 16.95.
40 ISBN 0-471-04167-X.
50 John Wiley.
60
70
80 Un libro que debe estar en toda biblioteca de los que se dedican
a problemas de clasificación. (MR 57, N° 6, # 17953).

10 GREENACRE, M. J.
20 Theory and Applications of Correspondence Analysis.
30 1984 - 364 pgs.
31 U\$A 56.00.
40 ISBN 0-12-299050-5.
50 Academic Press.
60 Investigadores en ciencias naturales y sociales, estadísticos,
estudiantes de estadística.
70
80
81 (SBR - Vol. 5, N° 1).

- 10 GRENANDER, Ulf.
20 Mathematical Experiments on the Computer.
30 1982 - 525 pgs.
31 U\$A 39.50.
40 ISBN 0-12-301750-5.
50 Academic Press.
60 Investigadores en ingeniería, matemáticos aplicados, estadísticos,
estudiantes avanzados y graduados.
70
80
81 El objetivo del libro es hacer "matemática experimental" sobre
el computador. Un libro recomendable. (SBR - Vol. 3, N° 1).
- 10 GUENTHER, William C.
20 Concepts of Statistical Inference.
30 1973 - 561 pgs.
31 U\$A 11.50.
40
50 Mc Graw Hill
60 Estudiantes con poco nivel matemático.
70
80 Este libro será un buen complemento para aquellos alumnos que
deben aprender métodos estadísticos en cursos tipo recetario.
La presentación es muy clara. (MR Vol. 31, N°6, # 6313. M.
Dwass).
82 (JASA, Vol. 72, N°357. D. Zahn).
(De este libro existe una versión castellana: Introducción a la
Inferencia Estadística, Mc Graw Hill, 1977, Panamá).
- 10 GUMBERL, E. J.
20 Statistics of Extremes.
30 1958 - 375 pgs.
31
40
50 Columbia University Press.
60
70
82 Es un tratado completo. (JASA, Vol. 55, N° 290. G. J. Lieberman).

- 10 GUTTMAN, J., WILKS, S. S., HUNTER, J. S.
20 Introductory Engineering Statistics.
30 1971 - 549 pgs. Segunda Edición.
31 U\$A 33.95.
40 W- 0-471-07859-X.
50 John Wiley.
60 Estudiantes avanzados.
70
80
82 Reedición del Guttman, Wilks, con varios agregados, que lo mejoran mucho. (JASA, Vol. 68, N°341. R. Beckman).

- 10 HABERMAN, Shelby J.
20 The Analysis of Frequency Data.
30 1974 - 419 pgs.
31 U\$A 20.00.
40
50 The University of Chicago Press.
60
70
80 Esta monografía presenta un tratamiento riguroso de los modelos log lineales para datos frecuenciales. Es una contribución de gran valor a la teoría estadística, con material nuevo y resultados profundos. Da un tratamiento unificado de diferentes clases de modelos. (MR Vol. 53, N° 5, # 11865. R. Sundberg).
82 (JASA, Vol. 73, N° 361. M. Sutherland).
- 10 HAHN, G., SCHAPIRO, S. S.
20 Statistical Models in Engineering.
30 1967 - 355 pgs.
31 U\$A 12.95.
40
50 John Wiley.
60
70
80
82 Excelente para ingenieros y estadísticos que trabajan con ellos. (JASA, Vol. 67, N° 337).
- 10 HAJEK, Jaroslav, SIDAK, Zbyněk.
20 Theory of Rank Tests.
30 1967 - 297 pgs.
31 U\$A 56.00.
40 ISBN 0-12-317250-0.
50 Academic Press.
60 Especialistas, profesores y estudiantes avanzados en estadística.
70
80 La superposición con libros similares (Ver D. A. S. Fraser), es muy escasa. (MR Vol. 37, N° 4, # 4925. R. H. Farrel).
82 (JASA Vol. 64, N°325. J. Bickel).

10 HALD, A.
20 Statistical Theory of Sampling Inspection by Attributes.
30 1981 - 515 pgs.
31 U\$A 85.00.
40 ISBN 0-12-318350-2.
50 Academic Press.
60 Estadísticos e ingenieros interesados en el tema.
70

80
81 Los propósitos del libro son: 1) dar una exposición sistemática de la teoría estadística existente para inspección de muestras lot-by-lot por atributos; 2) extender y generalizar la teoría; 3) dar tablas para muestreo para la vieja y nueva teoría. Logra sus objetivos y el libro será, por mucho tiempo, la referencia obligada. (SBR - Vol. 2, N° 1).

10 HAND, D. J.
20 Discrimination and Classification.
30 1981 - 218 pgs.
31 U\$A 38.95.
40 L 0-471-28048-8.
50 John Wiley.
60 Estudiantes, estadísticos, investigadores.
70

80
81 Este libro, muy bien escrito, es una puesta al día de un área muy amplia, explicitada en el título. Da un tratamiento moderno y muy bien orientado del tema. (SBR - Vol. 2, N° 1).

10 HANNAN, E. J.
20 Multiple Time Series.
30 1970 - 535 pgs.
31 U\$A 62.50.
40 I 0-471-34805-8.
50 John Wiley.
60 Postgraduados.
70
80 Puesta al día de los resultados más importantes respecto de los procesos estacionarios. (MR Vol. 43, N°4, # 5673. L. Tornqvist).

- 10 HARRIS, Theodore E.
20 The Theory of Branching Processes.
30 1963 - 230 pgs.
31
40
50 Springer.
60
70
80 De lectura obligada para todos los que trabajan en este campo. (MR Vol. 29, N°1, # 664. P. A. P. Moran).
- 10 HARTIGAN, John A.
20 Clustering Algorithms.
30 1975 - 351 pgs.
31 U\$A 19.95.
40
50 John Wiley.
60 Estadísticos aplicados.
70
80 Este libro es un resumen valioso de técnicas modernas de clustering presentados en forma aplicable. (MR Vol. 57, N°4, # 9818. C. W. Chen).
82 Altamente recomendable. (JASA, Vol. 71, N°356. A. D. Gordon).
- 10 HARTIGAN, John A.
20 Bayes Theory.
30 1983 - 145 pgs.
31 U\$A 16.80.
40 ISBN 0-387-90883-8.
50 Springer.
60 Graduados, investigadores.
70
82 Un libro estimulante y original, escrito por uno de los principales sostenedores de la teoría bayesiana. (Bulletin A. M. S., Vol. 12, N° 2, 1985. W. D. Sudderth).

- 10 HAYS, William, WINKLER, Robert.
20 Statistics: Probability, Inference and Decision. Vol. 1.
30 1970 - 650 pgs.
31 U\$A 10.95.
40
50 Holt, Rinehart and Winston.
60 Estudiantes avanzados.
70
80 JASA, Vol. 68, N°342.
- 10 HAYS, William, WINKLER, Robert.
20 Statistics: Probability, Inference and Decision. Vol. 2.
30 1970 - 320 pgs.
31 U\$A 8.95.
40
50 Holt, Rinehart and Winston.
60 Estudiantes avanzados.
70
82 Aunque hay muchos textos elementales, hay muy pocos que tratan la teoría estadística no clásica a este nivel. Es un libro único que ofrece un resumen amplio y bien equilibrado de la teoría estadística (clásica, bayesiana y teoría de la decisión). (JASA, Vol. 68, N° 342. L. Gleser).
- 10 HENNEQUIN, P. L., TORTRAT, A.
20 Théorie des Probabilités et quelques applications.
30 1965 - 457 pgs.
31 88 FF.
40
50 Masson.
60
70
80 Escrito con inusual claridad, da un tratamiento autocontenido de los conceptos fundamentales y los teoremas básicos de la teoría de probabilidades y de sus campos de aplicación, tales como estadística matemática y cadenas de Markov. Estimula a profundizar en este campo. (MR Vol. 31, N° 3, # 2738. R. Theodorescu).

- 10 HEYER, H.
20 Theory of Statistical Experiments.
30 1982 - 289 pgs.
31 U\$A 19.20.
40 ISBN 0-387-90785-8.
50 Springer.
60 Estudiantes graduados e investigadores en estadística teórica.
70
80 (MR 84 g: 62001. T. Pitcher).
81 La presentación enfatiza -según palabras del autor- la interrelación entre la teoría estadística de la decisión, la teoría de juegos y la teoría de la información. Es un libro de referencia excelente para investigadores en estadística teórica. (SBR - Vol. 3, N° 1).
- 10 HEYMAN, D. P., SOBEL, M. J.
20 Stochastic Models in Operations Research. Vol. I.
Stochastic Processes and Operating Characteristics.
30 1982 0 548 pgs.
31 ₩ 22.50.
40
50 Mc Graw Hill.
60 Investigadores en ingeniería, economía, matemáticos aplicados.
70
80
81 El libro hace un recuento enciclopédico de la teoría probabilística de los sistemas estocásticos. Muy útil como fuente de referencia. (SBR - Vol. 2, N° 3).
- 10 HEYMAN, D. P., SOBEL, M. J.
20 Stochastic Models in Operations Research. Vol. II.
Stochastic Optimization.
30 1984 - 555 pgs.
31 ₩ 31.50.
40
50 Mc Graw Hill.
60 Estudiantes de investigación operativa.
70
80
81 Ideal para utilizarlo como texto. Junto con el Vol. I es una obra importante para estudiantes e investigadores en este área en expansión. (SBR - Vol. 4, N° 2).

- 10 HODGES, J. L., LEHMANN, E. L.
20 Basic Concepts of Probability and Statistics.
30 1970 - 441 pgs.
31
40
50 Holden Day.
60 Estudiantes.
70
80
82 Es un buen libro, que da los fundamentos de las probabilidades,
seguida de una cuidadosa discusión de las ideas sobre estimación
puntual y tests de hipótesis. (JASA, Vol. 65, N332. G. Noether).
- 10 HOEL, P., PORT, S., STONE, Ch.
20 Introduction to Probability Theory.
30 1971 - 258 pgs.
31 U\$A 10.95.
40
50 Houghton-Mifflin.
60
70
80
82 (JASA, Vol. 67, N°338. H. C. Frejer).
- 10 HOEL, P., PORT, S., STONE, Ch.
20 Introduction to Statistical Theory.
30 1971 - 237 pgs.
31 U\$A 10.95.
40
50 Houghton-Mifflin.
60
70
80
82 (JASA, Vol. 67, N°338. H. C. Frejer).

- 10 HOEL, P., PORT, S., STONE, Ch.
20 Introduction to Stochastic Processes.
30 1972 - 203 pgs.
31 U\$A 11.95.
40
50 Houghton-Mifflin.
60
70
80
82 (JASA, Vol. 68, N°343. L. Boza).
- 10 HOGG, Robert V., CRAIG, Allen, T.
20 Introduction to Mathematical Statistics.
30 1978 - 438 pgs.
31 U\$A 15.95.
40
50 Mac Millian Co.
60 Graduados.
70
80 Este libro alcanza admirablemente el propósito que se impusieron los autores, que es el de dar un tratamiento óptimo a los problemas de inferencia para ciertos modelos. (MR Vol. 30, N° 5, #4313, E. J. Hannan).
- 10 HUANG, D. S.
20 Regression and Econometric Methods.
30 1970 - 274 pgs.
31 U\$A 12.95.
40
50 John Wiley.
60 Graduados y estudiantes avanzados.
70
80
82 Una buena introducción de análisis de regresión en economía. El tratamiento es adecuado y compacto. (JASA, Vol. 67, N°340).

- 10 HUBER, P. J.
20 Robust Statistics.
30 1981 - 308 pgs.
31 U\$A 32.50.
40 ISBN 0-471-41805-6.
50 John Wiley.
60 Estadísticos prácticos y teóricos con un buen conocimiento de
matemática.
70
80 (MR 82 i: 62057).
81 Muy recomendable. (SBR - Vol. 1, N°3. N. B. Draper).
- 10 HUBER, P. J.
20 Robust Statistical Procedures.
30 1977 - 56 pgs.
31 U\$A 6.75.
40
50 SIAM.
60 Graduados, investigadores.
70
80
82 (JASA, Vol. 73, N° 364. V. Hogg).
- 10 HUNTER, J. J.
20 Mathematical Techniques of Applied Probability.
30 Vol. 1: Discrete Time Models. Basic Theory.
30 1983 - 239 pgs.
31 U\$A 32.00.
40
50 Academic Press.
60 Probabilistas, estadísticos, interesados en teoría de colas.
70
80
81 (Ver el siguiente).

10 HUNTER, J. J.
20 Mathematical Theory of Applied Probability.
30 Vol. 2: Discrete Time Models. Techniques and Applications.
31 1983 - 286 pgs.
31 U\$A 35.00.
40
50 Academic Press.
60 Probabilistas, estadísticos, interesados en teoría de colas.
70

80
81 Estos dos libros en conjunto contienen un tratamiento profundo de modelos de probabilidad a tiempo discreto. Las herramientas matemáticas preliminares son álgebra matricial y funciones generatrices. El primer volumen concluye con aplicaciones a cadenas de Markov discretas. Ambos volúmenes presentan una gran variedad de modelos estocásticos, crecientes en complejidad y desarrollados sistemáticamente. (SBR - Vol. 4, N° 2).

- 10 IBRAGIMOV, I. A., HASMINSKII, R. Z.
20 Statistical Estimation; Asymptotic Theory.
30 1981 - 430 pgs. Cloth.
31 U\$A 42.30.
40 ISBN 3-540-90523-5.
50 Springer.
60 Investigadores en teoría asintótica de estimación puntual.
70
80 (MR 81 h: 62004. W. Hoeffding).
81 (SBR - Vol. 2, N° 1).
- 10 IOSIFESCU, M.
20 Finite Markov Processes and Their Applications.
30 1980 - 295 pgs.
31 U\$A 41.95.
40 ISBN 0-471-27677-4.
50 John Wiley.
60 Ingenieros industriales, economistas, psicólogos, sociólogos
y biólogos.
70
80 (MR 82 c: 60123. E. Seneta).
81 Es un excelente libro, que refleja las contribuciones de la es-
cuela rumana de probabilidades en el área de los procesos de
Markov. (SBR - Vol. 1, N° 1).
- 10 IOSIFESCU, M., TAUTU, P.
20 Stochastic Processes and Applications in Biology and Medicine.
Part 1: Theory.
30 1973 - 331 pgs.
31
40 ISBN 3-540-06270-X.
50 Springer. Lectures Notes in Biomathematics.
60 Graduados en matemática.
70
80 Incluye genética, evolución, crecimiento de poblaciones, teoría
de epidemias. Es un libro excelente como referencia. (MR Vol.
39, N° 1, # 1006. P. Holgate).

- 10 IOSIFESCU, M., TAUTU, P.
20 Stochastic Processes and Applications in Biology and Medicine.
Part 2: Models.
30 1973 - 337 pgs.
31 U\$A 32.80.
40 ISBN 3-540-06271-8.
50 Springer. Lecture Notes in Biomathematics.
60 Graduados.
70
80
82 Dos volúmenes excelentes. (JASA Vol. 70, N°350. D. E. Bohning).
- 10 ITO, K., MC KEAN, H. P.
20 Diffusion Processes and their Sample Paths.
30 1965 - 321 pgs.
31 U\$A 14.50.
40
50 Springer Verlag - Academic Press.
60
70
80 Es un excelente libro en teoría de probabilidades. Las ideas
principales están bien explicadas con modelos simples.

- 10 JENKINS, G., WATTS, D. G.
20 Spectral Analysis and its Applications.
30 1968 - 525 pgs.
31 U\$A 16.25.
40
50 Holden Day.
60 Graduados (ingenieros y físicos), y será probablemente más útil
para estadísticos con algunos conocimientos de series temporales.
70
80 Aunque muchos libros tratan las series temporales, ninguno enfatiza
suficientemente los problemas de estimación estadística que ocurren
en la práctica. El libro cubre este vacío y lo hace admirablemente.
(MR Vol. 37, N° 5, # 6000. G. Weiss).
- 10 JOHN, Peter W. M.
20 Statistical Design and Analysis of Experiments.
30 1971 - 356 pgs.
31 U\$A 14.95.
40
50 Mac Millian Co.
60 Estudiantes matemáticamente orientados, interesados en el diseño
estadístico de experimentos. Buena referencia para estadísticos
profesionales.
70
80 Un libro muy bien escrito y que da un excelente tratamiento de
diseño de experimentos. Se recomienda como referencia para esta-
dísticos aplicados. Puede servir como libro de texto en manos
de un buen instructor, ayudado por un adecuado handbook de tablas
estadísticas. (MR Vol. 42, B°6, # 8625. H. L. Harter).
82 (JASA Vol. 70, N°349).

- 10 JOHNSON, Norman L., KOTZ, Samuel.
20 Distributions in Statistics: Discrete Distributions.
30 1969 - 323 pgs.
31 U\$A 12.50.
40
50 Houghton Mifflin Co.
60
70
80 Este libro, el primero de una terna, está dedicado a las propiedades y usos de algunas distribuciones discretas utilizadas en estadística. Será útil para una gran variedad de investigadores, particularmente aquellos que trabajan en las ciencias biológicas. (MR Vol. 42, N°3, # 3893. A. K. Gayen).
- 10 JOHNSON, Norman L., KOTZ, Samuel.
20 Distributions in Statistics: Continuous Univariate Distributions 1.
30 1970 - 300 pgs.
31 U\$A 13.95.
40
50 Houghton Mifflin Co.
60
70
80 (MR Vol. 42, N° 4, # 5363. R. V. Hogg).
- 10 JOHNSON, Norman L., KOTZ, Samuel.
20 Distributions in Statistics: Continuous Univariate Distributions 2.
30 1970 - 306 pgs.
31 U\$A 13.95.
40
50 Houghton Mifflin Co.
60
70
80 Estos volúmenes serán un valioso agregado a la biblioteca de todo estadístico profesional. (MR Vol. 42, N°4, # 5364. R. V. Hogg).

- 10 JOHNSON, Norman L., KOTZ, Samuel.
20 Distributions in Statistics: Continuous Multivariate Distributions.
30 1972 - 332 pgs.
31 U\$A 39.95.
40 ISBN 0-471-44370-0.
50 John Wiley.
60
70
80
82 Importante como referencia para estadísticos, investigadores en estadística matemática, análisis multivariado, ingeniería industrial, psicología, física y biología. (JASA, Vol. 68, N°343. M. L. Eaton).
- 10 JOHNSON, Norman L., KOTZ, Samuel, READ, C. B.
20 Encyclopedia of Statistical Sciences.
Vol. 1: A - Circular Probable Error.
30 1982 - 480 pgs.
31 U\$A 75.00
40 ISBN 0-471-05546-8.
50 John Wiley.
60 A todos los interesados en estadística.
70
80
81 Es el primer volumen de una enciclopedia. La mayoría de los títulos están a cargo de especialistas. Por ejemplo, la discusión sobre los modelos ARIMA está escrita por G. M. Jenkins y es excelente. (SBR - Vol. 2, N°2).
- 10 JOHNSON, Norman L., KOTZ, Samuel, READ, C. B.
20 Encyclopedia of Statistical Sciences.
Vol. 2: Classification to Eye Estimate.
30 1982 - 613 pgs.
31 ¥ 55.00.
40 ISBN 0-471-05547-6.
50 John Wiley.
60 A todos los interesados en estadística.
70
80

10 JOHNSON, Norman L., KOTZ, Samuel, READ, C. B.
20 Encyclopedia of Statistical Sciences.
Vol. 3: Faà di Bruno's Formula. Hypothesis Testing.
30 1983 - 722 pgs.
31 ¥ 75.50.
40
50 John Wiley.
60 A todos los interesados en estadística.
70
80

10 JOHNSON, Norman L., KOTZ, Samuel, READ, C. B.
20 Encyclopedia of Statistical Sciences.
Vol. 4: Icing the Tails. Limit Theorems.
30 1983 - 657 pgs.
31 ¥ 75.50.
40
50 John Wiley.
60 A todos los interesados en estadística.
70
80

10 JOHNSON, Norman L., LEONE, F. C.
20 Statistical and Experimental Design in Engineering and the
Physical Sciences. Vol. 1.
30 1977 - 601 pgs.
31 U\$A 56.95.
40 ISBN 0-471-01756-6.
50 John Wiley.
60 Para estudiantes e investigadores en ciencias; ingenieros.
70
80 Está claramente escrito y contiene gran número de ejemplos prác-
ticos, la mayoría de la industria e ingeniería. (MR Vol. 3,
2581. D. Sprott).

10 JOHNSON, Norman L., LEONE, F. C.
20 Statistical and Experimental Design in Engineering and the
Physical Sciences. Vol. 2.
30 1977 - 512 pgs.
31 U\$A 55.50.
40 ISBN 0-471-01757-4.
50 John Wiley.
60 Estudiantes e investigadores en ciencias; ingenieros.
70
80 Un libro muy útil. (MR Vol. 3, # 2581. D. A. Sprott).

10 JORGENSEN, B.
20 Statistical Properties of the Generalized Inverse Gaussian
Distribution.
30 1982 -
31 U\$A 12.00.
40
50 Springer.
60 Estadísticos.
70
80
81 Un valioso agregado a la literatura existente sobre distribucio-
nes, y de gran interés para aquellos que trabajan con la distri-
bución inversa gaussiana. (SBR - Vol. 2, N° 2).

- 10 KAGAN, A., LINNIK, YU., C. R. RAO.
20 Characterization Problems in Mathematical Statistics.
30 1973 - 499 pgs.
31 U\$A 49.50.
40 ISBN 0-471-45421-4.
50 John Wiley.
60 Estudiantes de cursos avanzados. Matemáticos.
70
80
82 Una contribución muy importante a la literatura del tema.
(JASAVol. 70, Parte 1, N°351. R. G. Laha).
- 10 KALBFLEISCH, J. G.
20 Probability and Statistical Inference I.
30 1984 - 342 pgs.
31 U\$A 15.30.
40 ISBN 3-540-90457-3.
50 Springer U. T.
60 Alumnos avanzados.
70
80 Escrito claramente. Buena puesta al día a nivel elemental.
(MR 81 b: 62001 b. R. J. Buehler).
- 10 KALBFLEISCH, J. G.
20 Probability and Statistical Inference II.
30 1979 - 316 pgs.
31 U\$A 15.00.
40 ISBN 0-387-90458-1.
50 Springer.
60 Estudiantes avanzados.
70
80 (Idem anterior).

10 KALBFLEISCH, J. G., PRENTICE, Ross L.
20 The Statistical Analysis of Failure Time Data.
30 1980 - 321 pgs.
31 U\$A 33.50.
40 ISBN 0-471-05519-0.
50 John Wiley.
60 Graduados en estadística.
70
80 Un libro sumamente útil como referencia. Sin embargo, también puede ser considerado como texto para un curso a nivel de graduados en estadística. (MR 81 i: 62186. Bruce Turnbull).

10 KARLIN, S., TAYLOR, H.
20 A First Course in Stochastic Processes.
30 1975 - 557 pgs.
31 U\$A 25.75.
40 ISBN 0-12-398552-8.
50 Academic Press.
60
70
80 (MR 1966, Vol. 34, # 8466).

10 KARLIN, S., TAYLOR, H.
20 Solutions to Problems: A First Course in Stochastic Processes.
30 1975 - 92 pgs.
31 U\$A 2.50.
40 ISBN 0-12-398553-6.
50 Academic Press.
60
70
80

10 KARLIN, S., TAYLOR, H.

20 A Second Course in Stochastic Processes.

30 1981 - 542 pgs.

31 U\$A 35.00.

40 ISBN 0-12-398650-8.

50 Academic Press.

60

70

80 Dos volúmenes de mucha calidad, particularmente para los interesados en las aplicaciones. (MR 82 j: 60003. D. A. Darling).

10 KEMENY, John G., SNELL, J. Laurie, KNAPP, Anthony W.

20 Denumerable Markov Chains.

30 1966 - 439 pgs.

31 U\$A 12.50.

40

50 Van Nostrand Co.

60 Científicos aplicados con conocimientos de teoría de medida.

70

80 Incluye el tratamiento de cadenas de Markov (parámetro discreto, espacio de estados numerable, probabilidades de transición estacionarias), con énfasis en el contexto de la teoría de potencial. Este libro es una contribución importante a la literatura sobre el tema. Sus puntos de vista (teoría de potencial), tendrá fuerte influencia en la investigación futura. (MR Vol. 34, 1967, # 6858. J. L. Doob).

10 KLEIJNEN, Jack P. C.

20 Statistical Techniques in Simulation. Part I.

30 1974 - 285 pgs.

31 U\$A 18.50.

40

50 Marcel Dekker.

60 Investigadores.

70

80 (MR Vol. 55, N° 2, # 4548 a. E. J. Dudewicz).

- 10 LAHA, R., ROHATGI, V. K.
20 Probability Theory.
30 1979 - 557 pgs.
31 U\$A 54.95.
40 ISBN 0-471-03262-X.
50 John Wiley.
60 Estudiantes avanzados, con conocimientos de medida.
70
80 Será un libro útil para estudiantes e investigadores. (MR
80 k: 60001. V. M. Kruglov).
- 10 LAMPERTI, J.
20 Probability: A Survey of the Mathematical Theory.
30 1966 - 150 pgs.
31 U\$A 8.00.
40
50 Benjamin.
60 Para alumnos recién graduados con algunos conocimientos de
medida e integración y una buena base de probabilidades.
70
80 Es un libro hermoso. Además del texto, incluye una buena
selección de problemas. El autor debe ser felicitado por esta
contribución, que llegará a ser muy popular entre alumnos
y profesores. (MR Vol. 34, N° 5, 1967, # 6812. H. P. Mc Kean Jr).
- 10 LAMPERTI, J.
20 Stochastic Processes.
30 1977 - 266 pgs.
31 U\$A 20.70.
40 ISBN 3-540-90275-9.
50 Springer.
60 Graduados.
70
80 Buena adición a la literatura existente. (MR Vol. 50, # 1300).

- 10 LANCASTER, Henry.
20 The Chi-Squared Distribution.
30 1969 - 356 pgs.
31 U\$A 14.95.
40
50 John Wiley.
60
70
80 Este libro tendrá profunda influencia en todos los textos elementales de estadística. (MR Vol. 40, N° 5, # 6667. A. Aroian).
- 10 LEADBETTER, M. R., LINDGREN, G., ROOTZEN, H.
20 Extremes and Related Properties of Random Sequences and Processes.
30 1983 - 336 pgs.
31 U\$A 38.40.
40 ISBN 3-540-90731-9.
50 Springer.
60
70
80 Excelente agregado a la literatura existente. (MR 84 h: 60050. Simeon Berman).
82 JASA, Vol. 80, N° 389. R. Davis).
- 10 LECAM, Lucien.
20 Théorie Asymptotique de la Décision Statistique.
30 1969 - 140 pgs.
31
40
50 Les Presses de l'Université de Montréal.
60 Estudiantes e investigadores en estadística teórica.
70
80 Este tratamiento autocontenido, puede ser leído con mucho provecho por aquellos que, con pocos conocimientos de estadística, desean conocer esta importante área. (MR Vol. 41, N° 3, # 4713. J. Kiefer).

10 LEHMANN, Erich.
20 Nonparametrics: Statistical Methods Based on Ranks.
30 1975 - 457 pgs.
31 U\$A 22.95.
40
50 Holden Day.
60 Graduados.
70
80 (MR Vol. 52, N° 6, # 15830. T. P. Hettmansperger).

10 LEHMANN, Erich.
20 Testing Statistical Hypothesis.
30 1959 - 369 pgs.
31
40 Estadísticos matemáticos.
50 John Wiley.
60
70
82 Libro lúcido, impecable, detallado y riguroso. (JASA, Vol.
56, N° 293. John Pratt).

10 LEVY, Paul.
20 Processus Stochastiques et Mouvement Brownien.
30 1965 - 438 pgs. Segunda Edición.
31 80 FF.
40
50 Gauthier - Villars.
60
70
80 El material incluido tipifica la actividad del autor en los
últimos 20 años. El libro está lleno de buenas ideas, suges-
tiones y problemas y debería ser usado por todo estudiante
de probabilidad y análisis duro. (MR Vol. 32, N° 6, # 8363.
(H. P. Mc Kean Jr.).

10 LIPTSER, R. S., SHIRYAYEV, A. N.
20 Statistics of Random Processes. I.
30 1984 - 394 pgs.
31 U\$A 46.60
40 ISBN 3-540-90226-0.
50 Springer.
60 Especialistas en probabilidades y estadística matemática.
70
80 (MR Vol. 57, N° 5, # 14127. I. M. Stojanov).

10 LIPTSER, R. S., SHIRYAYEV, A. N.
20 Statistics of Random Processes. II.
30 1978 - 339 pgs.
31 U\$A 34.10.
40 ISBN 3-540-90236-8.
50 Springer.
60 Especialistas en probabilidades y estadística matemática.
70
80 (MR Vol. 58, N° 2, # 7827. I. M. Stojanov).

10 LOEVE, M.
20 Probability Theory I.
30 1977 - 425 pgs.
31 U\$A 22.50.
40 ISBN 3-540-90210-4.
50 Springer.
60
70
80 Es un libro fundamental. (MR Vol. 58, # 31324 a. D. A. Darling).

- 10 KREYSZIG, Erwin.
20 Introductory Mathematical Statistics. Principles and Methods.
30 1970 - 470 pgs.
31 U\$A 33.95.
40 W - 0-471-50730-X.
50 John Wiley.
60 Estudiantes.
70
80 Es un libro meritorio. Útil para un primer curso, pone atención a problemas de la vida real. (MR Vol. 42, N° 5, # 6969. H. L. Harter).
- 10 KRICKEBERG, Klaus.
20 Probability Theory.
30 1965 - 230 pgs.
31 U\$A 8.95.
40
50 Addison-Wesley.
60 Estudiantes graduados con conocimientos de medida.
70
80 Texto ideal para estudiantes de ciencias e ingeniería que deseen una introducción moderna y matemáticamente rigurosa.

- 10 KLEIJNEN, Jack P. C.
20 Statistical Techniques in Simulation. Part II.
30 1975 - pgs 286 a 775.
31 U\$A 29.50.
40
50 Marcel Dekker.
60 Investigadores.
70
80 El autor ha escrito un libro excelente, que incluye material nuevo. Motiva la investigación. Es la mejor referencia sobre análisis estadístico de datos simulados (incluyendo aspectos de diseño de experimentos simulados). (MR Vol. 55, N°2, # 4548 b. E. J. Dudewicz).
- 10 KOLMOGOROV, A. N.
20 Foundations of the Theory of Probability.
30 1956 -
31
40
50 Chelsea.
60
70
80
- 10 KOOPMANS, L. H.
20 The Spectral Analysis of Time Series.
30 1975 - 366 pgs.
31 U\$A 26.00.
40
50 Academic Press.
60 Estudiantes con preparación matemática a nivel de graduados en ciencias.
70
80 El libro provee técnicas estadísticas de análisis de Fourier de datos. El referee entiende que es el mejor libro existente para la audiencia a la que está dirigida. (MR Vol. 50, N° 1, # 1447. E. J. Hannan).

10 LOEVE, M.
20 Probability Theory II.
30 1978 - 413 pgs.
31 U\$A 29.30.
40 ISBN 3-540-90262-7.
50 Springer.
60
70
80 (MR Vol. 58, # 31324 b. D. A. Darling).
82 (JASA Vol. 74, N° 367. S. Orey).

10 LUDWIG, D.
20 Stochastic Population Theories.
30 1978 - 108 pgs.
31 U\$A 9.00.
40 ISBN 3-540-07010-9.
50 Springer. (Lectures Notes in Biomathematics. Vol. 3).
60
70
80 Está bien estructurado para la enseñanza y el estudio. (MR
Vol. 51, # 9858. A. C. Trajstman).

10 MARDIA, K. V.
20 Statistics of Directional Data.
30 1972 - 378 pgs.
31 U\$A 67.50.
40 ISBN 0-12-471150-2.
50 Academic Press.
60
70
80
82 (JASA, Vol. 68, N° 343. R. Beran).

10 MARDIA, K. V., KENT, J., BIBBY, J. M.
20 Multivariate Analysis.
30 1979 - 521 pgs.
31 U\$A 61.00.
40 ISBN 0-12-471240-9.
50 Academic Press.
60 Estudiantes avanzados y graduados en estadística matemática.
70
80 Es un agregado valioso a la literatura existente. Utiliza métodos nuevos. Tópicos importantes que no se encuentran en otros libros son discutidos en detalle. (MR Vol. 81 h: 62004. A. W. Davis).

10 MARUYAMA, T.
20 Stochastic Problems in Population Genetics.
30 1977 - 245 pgs.
31 U\$A 12.40'
40 ISBN 3-540-083-49-9.
50 Springer. (Lecture Notes in Biomathematics. Vol. 17).
60
70
80

- 10 LINDLEY, D. V.
20 Introduction to Probability and Statistics from a Bayesian
view point. Part I: Probability.
30 1965 - 259 pgs.
31 U\$A 6.00.
40
50 Cambridge University Press.
60
70
80 Este libro está llamado a ocupar un lugar distintivo en la
literatura elemental. (MR Vol. 29, N° 5, # 5348. J. Kingman).
- 10 LINDLEY, D. V.
20 Introduction to Probability and Statistics from a Bayesian
view point. Part II. Inference.
30 1965 - 292 pgs.
31 U\$A 6.50.
40
50 Cambridge University press.
60
70
80 Idem (MR Vol. 29, N° 5, # 5349. J. Kingman).
- 10 LINNIK, Yu. V.
20 Decomposition of Probability Distributions.
30 1964 - 242 pgs.
31
40
50 Dover. Oliver & Boyd.
60 Investigadores interesados en métodos analíticos.
70
80 Es una monografía sumamente útil, para un curso avanzado
en teoría de funciones características. (MR Vol. 23, # 2900.
R. G. Laha).

- 10 Mc KEAN, H. P. Jr.
20 Stochastic Integrals.
30 1969 - 140 pgs.
31 U\$A 9.00.
40
50 Academic Press.
60 Estudiantes de probabilidades, físicos e ingenieros (especialmente en el campo de control óptimo de procesos) y expertos en procesos estocásticos.
70
80 Este libro pequeño, da una introducción brillante en un tema importante entre teoría de probabilidades y ecuaciones diferenciales. (MR Vol. 40, N° 1, # 947. E. B. Dynkin).
- 10 MILLER, R. G.
20 Simultaneous Statistical Inference.
30 1981 - 299 pgs.
31 U\$A 20.70.
40 ISBN 3-540-90548-0.
50 Springer.
60 Estudiantes avanzados. Usuarios.
70
80 Un libro que será extremadamente útil para los usuarios de estas técnicas, (con buenos conocimientos de matemática y estadística). Puede ser utilizado para seminarios o como complemento al libro de Scheffé (MR Vol. 35, N° 5, # 7217. R. V. Hogg).
- 10 MONTGOMERY, Douglas C., PECK, Elizabeth A.
20 Introduction to Linear Regression Analysis.
30 1982 - 504 pgs.
31 U\$A 34.95.
40 ISBN 0-471-05850-5.
50 John Wiley.
60 Graduados.
70
80
82 Es un buen libro, que necesita de conocimientos previos sobre inferencia estadística y álgebra lineal. (JASA, Vol. 80, N°390. Paul D. Sampson).

- 10 MORRISON, Donald F.
20 Multivariate Statistical Methods.
30 1967 - 338 pgs.
31
40
50 Mc Graw Hill.
60 Estudiantes avanzados.
70
80 Mantiene un buen equilibrio entre los libros elementales (no matemáticos) y avanzados (muy teóricos). La bibliografía es buena, los comentarios atinados. (MR Vol. 35, N° 3, # 3811. N. L. Johnson).
- 10 MUIRHEAD, R. J.
20 Aspects of Multivariate Statistical Theory.
30 1982 - 673 pgs.
31 \$ 31.00.
40 ISBN 0-471-09442-0.
50 John Wiley.
60
70
80 El libro supera al Anderson en algunos aspectos teóricos. La presentación es excelente. (MR 84 c: 62073. N. Sugiura).

- N -

- 10 NETER, John, WASSERMAN, William, HUTNER, Michael.
20 Applied Linear Regression Models.
30 1983 - 547 pgs.
31 U\$A 27.50.
40
50 Richard D. Irwin.
60 Estudiantes avanzados. Graduados.
70
80
82 Es un buen libro de texto, que supone conocimientos de inferencia estadística y álgebra lineal. (JASA, Vol. 80, N° 390. Paul D. Sampson).
- 10 NEVEU, J.
20 Mathematical Foundations of the Calculus of Probability.
30 1965 - 223 pgs.
31
40
50 Holden Day.
60 Estudiantes de matemática.
70
80 La presentación es concisa y el libro está complementado con ejercicios interesantes. (MR Vol. 33, N° 5, # 6659. S. Orey).

- 10 OKUBO, A.
20 Diffusion and Ecological Problems. Mathematical Models.
30 1980 - 254 pgs.
31 U\$A 36.20.
40 ISBN 3-540-09620-5.
50 Springer. (Lecture Notes in Biomathematics. Vol. 10).
60 Estudiantes graduados e investigadores en ecología matemática.
70
80
81 Es uno de los mejores libros sobre el tema publicado en los
últimos años. (SBR - Vol. 1, N° 3).
- 10 OWEN, G.
20 Game Theory.
30 1982 - 334 pgs.
31 U\$A 29.00.
40 ISBN 0-12-531150-8.
50 Academic Press.
60 Matemáticos, economistas matemáticos, científicos sociales,
teóricos de teoría de juegos.
70
80
81 Un sólido tratamiento matemático de la teoría de juegos. (SBR -
Vol. 3, N°2).

- 10 PARTHASARATHY, K.
20 Probability Measures on Metric Spaces.
30 1967 - 276 pgs.
31 U\$A 49.50.
40 ISBN 0-12-545950-5.
50 Academic Press.
60 Estudiantes y graduados en probabilidades.
70
80 Es un libro agradable, que sirve como excelente fuente de la cual el estudiante puede aprender el tema y también como referencia conveniente para especialistas. (MR Vol. 37, N°2 - # 2271. R. A. Gangioli).
- 10 PARZEN, Emanuel.
20 Modern Probability Theory and its Applications.
30 1960 - 464 pgs.
31
40
50 John Wiley.
70
80
82 Es un texto excelente. (JASA, Vol. 56, N°294. Laurie Snell).
- 10 PARZEN, Emanuel.
20 Stochastic Processes.
30 1962 - 324 pgs.
31
40
50 Holden Day.
60 Estudiantes.
70
80
82 Es un libro excelente para ser utilizado como texto. Es también útil para investigadores que deben manejar algo de procesos y no tienen un entrenamiento matemático adecuado. (JASA, Vol. 58, N° 302. Simeon Berman).

- 10 PAYNE, J. A.
20 Introduction to Simulation. Programming Techniques and
Methods of Analysis.
30 1982 - 324 pgs.
31 ¥ 24.95.
40
50 Mc Graw Hill.
60 Estadísticos con interés en programación, programadores con
interés en métodos de simulación.
70
80
81 (SBR - Vol. 3, N° 1).
- 10 PEARCE, S. C.
20 The Agricultural Field Experiment. A Statistical Examination
of Theory and Practice.
30 1983 - 335 pgs.
31 ¥ 19.75.
40
50 John Wiley.
60 Estadísticos, interesados en Biometría, estudiantes.
70
80
81 Este libro es un agregado importante a la literatura sobre
diseño de experimentos. (SBR - Vol. 3, N° 2).
- 10 PEARSON, E. S., HARTLEY, H. O.
20 Biometrika Tables for Statisticians. Vol. 1.
30 1976 - . Tercera edición.
31
40
50 Cambridge University Press.
60
70
80

10 PEARSON, E. S., HARTLEY, H. O.
20 Biometrika Tables for Statisticians. Vol.2.
30 1976 -
31
40
50 Cambridge University Press.
60
70
80

10 PETROV, V. V.
20 Sums of Independent Random Variables.
30 1972 - 346 pgs.
31 U\$A 39.50.
40
50 Springer.
60 Investigadores, estudiantes avanzados.
70
80 Monografía de investigación, muy bien escrita, sobre teoremas
límites para sumas de variables aleatorias independientes (no
idénticamente distribuidas). (MR Vol. 48, N° 1, # 1288. P.
Szász - Budapest).

10 PIELOU, E. C.
20 Mathematical Ecology.
30 1977 - 385 pgs.
31 U\$A 33.95.
40 ISBN 0-471-01993-3.
50 John Wiley.
60 Matemáticos aplicados. Ecólogos.
70
80 Un libro excelente para cursos dirigidos a especialistas, mate-
máticos aplicados y ecólogos. (MR Vol. 40, # 5276. R. M. Cormack).

10 PITT, H. R.
20 Integration, Measure and Probability.
30 1963 - 110 pgs.
31 U\$A 4.00.

40
50 Hafner Publishing Co.

60

70

80 El propósito de este libro es proveer una introducción a la teoría moderna de la probabilidad y a las ideas y técnicas sobre las cuales se basa, a saber, medida e integración. Todo este material está expuesto en forma excelente en sólo 106 páginas. (MR Vol. 31, N°6, # 6254. N. Dinculeanu).

10 PLACKETT, R. L.
20 The Analysis of Categorical Data.
30 1981 - 207 pgs.

31 U\$A 18.95.

40

50 Mac Millan.

60

70

80

82 Es la mejor síntesis de la vasta literatura estadística en análisis de datos discretos. (JASA, N° 382. C. Clogg).

10 POLLARD, J. H.
20 Mathematical Models of the Growth of Human Populations.
30 1973 - 186 pgs.

31 U\$A 17.50.

40

50 Cambridge University Press.

60 Estudiantes.

70

80

82 Es un buen libro, para estudiantes sin muchos conocimientos de matemática. (JASA, Vol. 69, N° 346. C. M. Suchindran).

10 POLLARD, D.
20 Convergence of Stochastic Processes.
30 1983 - 215 pgs.
31 U\$A 32.20.
40
50 Springer.
60 Probabilistas, estadísticos matemáticos.
70
80
81 El libro será en poco tiempo referencia obligada en el área de la convergencia débil de procesos estocásticos.

10 PRATT, J. W., GIBBONS, J. D.
20 Concepts of Nonparametric Theory.
30 1981 - 462 pgs.
31 U\$A 42.30.
40 ISBN 3-540-90582-0.
50 Springer.
60 Estudiantes, con un curso de estadística.
70
80 Es un libro único para estudiar estadística. Los especialistas encontrarán nuevos resultados. (MR 84a: 62001. I. R. Savage).

10 PUGACHEV, V. S.
20 Probability Theory and Mathematical Statistics for Engineers.
30 1984 - 450 pgs.
31 U\$A 90.00.
40
50 Pergamon.
60 Estudiantes graduados de facultades de matemática aplicada; ingenieros.
70
80
81 (SBR - Vol. 4, N°3).

- 10 PURI, Madan Lal, SEN, Pranab Kumer.
20 Nonparametric Methods in Multivariate Analysis.
30 1971 - 440 pgs.
31 U\$A 53.95.
40 ISBN 0-471-70240-4.
50 John Wiley.
60 Investigadores en estadística no paramétrica, estadísticos
profesionales y graduados avanzados con sólidos conocimientos
en estadística clásica incluido análisis multivariado basado
en la teoría normal.
70
80 Los autores han hecho una contribución mayor a la teoría de
la estadística no paramétrica. (MR Vol. 45, N° 5, # 7893.
D. R. Truax).

- R -

- 10 RADE, L. (Editor).
20 Proceedings Gothenburg Symposium on Teaching Statistics.
30 1981 - 100 pgs.
31 U\$A 6.00.
40
50 Chalmers University.
60
70
80
- 10 RADHAKRISHNA RAO, C., MITRA, S. K.
20 Generalized Inverse of Matrices and its Applications.
30 1971 - 240 pgs.
31 U\$A 13.95.
40
50 John Wiley.
60 Investigadores y estudiantes, tanto teóricos como aplicados.
70
80
82 Los autores han escrito un libro excelente, que en general logra el propósito de dar los resultados teóricos de invertibilidad de matrices bajo una teoría unificada. (JASA, Vol. 68, N° 341. Paul Dwyer).
- 10 RAIFFA, Howard, SCHLAIFER, Robert.
20 Applied Statistical Decision Theory.
30 1968 - 356 pgs.
31
40
50 The MIT Press.
60 Estudiantes, estadísticos.
70
80 (MR Vol. 22, # 8618).
82 Recomendado para estadísticos seriamente interesados en estadística aplicada a problemas reales. (JASA, Vol. 57, N°297).

- 10 RAJ, Des.
 20 The Design of Sample Surveys.
 30 1972 - 390 pgs.
 31 U\$A 12.95.
 40
 50 Mc Graw Hill.
 60 Estudiantes avanzados y graduados.
 70
 80
 82 Buen libro sobre el tema. (JASA, Vol. 71m N°355. H. Huddleston).
- 10 RENYI, Alfred.
 20 Calcul des Probabilités avec un Appendice sur la Théorie de l'Information.
 30 1966 - 620 pgs.
 31 85 FF.
 40
 50 Dunod.
 60 Lectores que no tienen conocimientos previos de probabilidades, pero con alguna madurez matemática y cierta familiaridad con la teoría de funciones de variable real y compleja.
 70
 80 Este libro es una valiosa introducción al tema y conduce al lector hasta el punto en que por sí solo puede abordar el estudio de monografías mas avanzadas y trabajos en revistas. Educa al estudiante sobre el valor de las demostraciones matemáticas rigurosas. (MR Vol. 26, # 5597. E. Lukacs - De la edición alemana).
- 10 RENYI, Alfred.
 20 Foundations of Probability.
 30 1970 - 366 pgs.
 31 U\$A 18.50.
 40
 50 Holden Day.
 60 Estudiantes que saben análisis real y con madurez matemática.
 70
 80 El tratamiento de la teoría de probabilidades está basado en el concepto de espacio de probabilidad condicional. Interesante y original, será de mucha utilidad para los que deseen estudiar teoría moderna de probabilidades. (MR Vol. 41, N°6, # 9314. E. Lukacs).

10 REVESZ, Pál.
20 The Law of Large Numbers.
30 1968 - 176 pgs.
31 U\$A 9.50.
40
50 Academic Press.
60 Estudiantes de probabilidades.
70
80 Es un libro dedicado únicamente al estudio de leyes de los grandes números y sus ramificaciones. Tiene muchos errores, que los alumnos pueden corregir con provecho. Llena una necesidad importante. (MR Vol. 39, N°5, # 6391. J. Sethuraman).

10 ROSENBLATT, M.
20 Random Processes.
30 1974 - 228 pgs.
31 U\$A 19.90.
40 ISBN 3-540-90085-3.
50 Springer.
60 Estudiantes, graduados.
70
80
82 Es muy recomendable como referencia y como texto para un curso introductorio. (JASA, Simeon Berman).

10 ROHATGI, V. K.
20 An Introduction to Probability and Mathematical Statistics.
30 1976 - 684 pgs.
31 U\$A 41.95.
40 ISBN 0-471-73175-8.
50 John Wiley.
60 Estudiantes avanzados y graduados en matemática.
70
80 Es una buena introducción a la teoría de probabilidades y estadística matemática. La presentación del material es usualmente clara. (MR Vol. 53, N° 5, # 11684. A. L. Ruhin).
82 (JASA, Vol. 73, N° 361).

- 10 ROUSSAS, George G.
20 Contiguity of Probability Measures. Some Applications in
Statistics.
30 1972 - 248 pgs.
31 U\$A 21.00.
40
50 Cambridge Universit. Press.
60 Graduados.
70
80
82 La exposición es tan clara y lúcida y la organización tan
lógica, que puede ser utilizado como texto en un curso avanzado
de estadística matemática. Se debe felicitar al autor por esta
contribución a la teoría estadística. (JASA, Vol. 69, N° 345.
J. Wolfowitz).

10 SARKADI, K., VINCZE, I.
20 Mathematical Methods of Statistical Quality Control.
30 1974 -
31 U\$A 68.50.
40 ISBN 0-12-619250-2.
50 Academic Press.
60
70
80 (MR Vol. 49, N° 4, # 8258).

10 SAVAGE, L. J.
20 The Foundations of Statistical Inference.
30 1962 -
31
40
50 Methuen.
60
70
80 (MR Vol. 16, # 147).

10 SCHEFFE, Henry.
20 The Analysis of Variance.
30 1959 - 477 pgs.
31 U\$A 39.95.
40 ISBN 0-471-75834-5.
50 John Wiley.
60
70
80

- 10 SCHMETTERER, L.
20 Introduction to Mathematical Statistics.
30 1974 - 502 pgs.
31 U\$A 63.80.
40 ISBN 3-540-06154-1.
50 Springer.
60
70
80
- 10 SCHUSS, Zeev.
20 Theory and Applications of Stochastic Differential Equations.
30 1980 - 321 pgs.
31 U\$A 29.95.
40 ISBN 0-471-04394-X.
50 John Wiley.
60 Matemáticos, físicos e ingenieros (con conocimientos de ecuaciones diferenciales en derivadas parciales y probabilidades).
70
80 Este libro llena un vacío entre los que tratan la teoría de las ecuaciones diferenciales estocásticas a nivel matemático, y los que ponen énfasis en las aplicaciones a las ciencias naturales y a la ingeniería. El propósito ha sido muy bien logrado. (MR 84 h: 60114. M. Berger).
- 10 SEBER, G. A. F.
20 Linear Regression Analysis.
30 1977 - 465 pgs.
31 U\$A 47.95.
40 ISBN 0-471-01967-4.
50 John Wiley.
60 Estudiantes y estadísticos.
70
80 Este libro será muy útil como texto y como referencia en teoría de la regresión. (MR Vol. 55, N° 4, # 9428. Emil Spjøtvoll).

- 10 SEBER, G. A. F.
20 The Estimation of Animal Abundance and Related Parameters.
30 1982 - 654 pgs. Segunda edición.
31 ¥ 26.50.
40
50 Griffin.
60 Ecólogos, estadísticos, trabajadores de campo, matemáticos
aplicados.
70
80
81 La primera edición continúa siendo el texto más apropiado sobre
diseño y análisis estadístico de investigaciones relacionadas con
poblaciones de animales vivientes. El autor es uno de los expertos
más famosos en el tema y ha utilizado su conocimiento enciclopé-
dico para la preparación del libro. (SBR - Vol. 2, N° 3).
- 10 SEBER, G. A. F.
20 The Linear Hypothesis: a General Theory.
30 1980 - 117 pgs.
31 ¥ 7.50.
40
50 Griffin.
60 Estudiantes.
70
80
81 Es un libro excelente para un curso de graduados sobre cuadrados
mínimos y tests de hipótesis. (SBR - N° 0, 1980).
- 10 SEBER, G. A. F.
20 Multivariate Observations.
30 1984 - 686 pgs.
31 U\$A 49.00.
40
50 John Wiley.
60 Estudiantes graduados, estadísticos.
70
80
81 Es un texto extremadamente completo sobre el estado actual de
la metodología multivariada. Es un libro invaluable, tanto como
libro de texto o de referencia. (SBR - Vol. 4, N° 3).

10 SHIRYAEV, A. N.
20 Optimal Stopping Rules.
30 1978 - 217 pgs.
31 U\$A 28.10
40 ISBN 3-540-90256-2.
50 Springer.
60
70
80
82 Muy bueno. (JASA, Vol. 74, N° 367).

10 SHIRYAEV, A. N.
20 Probability.
30 1984 - 577 pgs.
31 U\$A 53.90.
40 ISBN 3-540-90898-6.
50 Springer.
60 Estudiantes graduados e investigaciones en teoría de probabilidades,
matemáticas, estadísticos técnicos.
70
80
81 La forma en que tanto la teoría elemental como la avanzada es
tratada es admirable. Es indudable que tendrá su lugar entre los
mejores libros de probabilidades. (SBR -).
82 (JASA, Vol. 80, N° 391).

10 SNEDECOR, G. W., COCHRAN, W. G.
20 Statistical Methods.
30 1980 - 507 pgs. (Séptima edición).
31 U\$A 21.50.
40 ISBN 0-8138-1560-6.
50 Iowa State University Press.
60 Estudiantes, estadísticos.
70
80 Para un curso introductorio elemental y como referencia de
técnicas estadísticas necesarias para aquellos que toman y
analizan datos. (MR 82 g: 62003).

- 10 SOKAL, Robert R., ROHLF, James F.
20 Introduction to Biostatistics.
30 1973 - 368 pgs.
31
40
50 W. H. Freeman.
60 Estudiantes de estadística biológica.
70
80
82 Es un libro útil, versión abreviada de otro de los mismos autores.
Puede ser utilizado para cursos breves. (JASA, Vol. 69, N°346.
S. R. Chakravortj).
- 10 SOKAL, Robert R., ROHLF, James F.
20 Biometry: The Principles and Practice of Statistics in Biological
Research.
30
31
40
50
60
70
80
82 (Biometrics, Vol. 26, 1970, pgs. 351-5).
- 10 SOONG, T. T.
20 Random Differential Equations in Science and Engineering.
30 1973 - 327 pgs.
31 U\$A 70.00.
40 ISBN 0-12-654850-1.
50 Academic Press.
60 Graduados e investigadores interesados en modelos estocásticos,
procesos estocásticos y ecuaciones diferenciales estocásticas.
70
80 Libro claro y autocontenido. Da una detallada presentación del
cálculo en media cuadrática y sus aplicaciones. (MR Vol. 56, #
9691. W. J. Padgett).

10 SPITZER, Frank.
20 Principles of Random Walk.
30 1964 - 406 pgs.
31 U\$A 12.50.
40
50 Van Nostrand.
60 Probabilistas puros y aplicados.
70
80 Será un libro invaluable para probabilistas así como para
analistas. (MR Vol. 30, N° 2, # 1521. T. Watanabe).

10 STRATONOVICH, R. L.
20 Topics in the Theory of Random Noise. Vol. 1.
30 1967 - 292 pgs.
31 U\$A 84.00.
40 ISBN 0-677-0078-9.
50 Gordon and Breach.
60 Interesados en control estocástico.
70
80 (MR Vol. 33, # 5391. W. M. Wonham).

10 STRATONOVICH, R. L.
20 Topics in the Theory of Random Noise. Vol. 2.
30 1967 - 330 pgs.
31 U\$A 88.00.
40 ISBN 0-677-00790-6.
50 Gordon and Breach.
60 Interesados en control estocástico.
70
80 (MR Vol. 33, # 5391. W. M. Wonham).

- 10 TANUR, J., MOSTELLER, F., KRUSKAL, W. H., LINK, R. et al (eds).
20 Statistics: A Guide to the Unknown.
30 1972 - 430 pgs.
31 U\$A 9.95.
40
50 Holden Day.
60 Público en general.
70
80
82 Un trabajo sumamente interesante, preparado por el Joint Committee of the American Mathematical Association y The National Council of Teachers of Mathematics on the Curriculum in Statistics and Probability, para promover el estudio de la estadística a nivel medio y explicar a una vasta audiencia que clase de contribución hacen los estadísticos a la sociedad. (JASA, Vol. 68, N° 343. H. Chernoff).
- 10 TONG, H.
20 Threshold Models in Non-linear Time Series Analysis.
30 1983 - 323 pgs.
31 U\$A 22.90.
40 ISBN 3-540-90918-4.
50 Springer.
60 Científicos experimentales, estadísticos, ingenieros en control.
70
80
81 (SBR - Vol. 4, N° 2).
- 10 TUCKER, Howard.
20 A Graduate Course in Probability.
30 1967 - 273 pgs.
31 U\$A 24.00.
40 ISBN 0-12-702646-0.
50 Academic Press.
60 Estudiantes con conocimientos de análisis, pero no necesariamente conocimientos de probabilidades.
70
80

80 El texto cubre la mayoría de los teoremas de convergencia, teoremas sobre v.a.i. y distribuciones infinitamente divisibles. Los últimos dos capítulos tratan sobre martingalas y propiedades de procesos, especialmente Poisson y movimiento browniano. El texto es claro y explícito y hay gran cantidad de problemas, que dan como resultado un libro muy bien logrado. (MR Vol. 36, N°4, # 4593. J. R. Kinney).

10 TUKEY, John W.

20 Exploratory Data Analysis.

30 1977 - 688 pgs.

31 U\$A 17.95.

40

50 Addison-Wesley.

60

70

80

82 Es un libro que debe ser recomendado y no debe faltar en la biblioteca de ningún estadístico. (JASA, Vol. 73, N°364. J. Birch).

- V -

- 10 VAPNIK, V.
20 Estimation of Dependences Based on Empirical Data.
30 1982 - 399 pgs.
31 U\$A 50.30.
40 ISBN 3-540-90733-5.
50 Springer.
60 Estudiantes e investigadores en estadística.
70
80
81 El libro es una rica fuente de ideas estimulantes. (SBR -
Vol. 3, N° 1).

- W -

- 10 WAERDEN, B. L.
20 Mathematical Statistics.
30 1969 - 367 pgs.
31 U\$A 37.10.
40 ISBN 3-540-04507-4.
50 Springer.
60 Estudiantes.
70
80 Un libro muy bien escrito. (MR Vol. 32, # 8421. H. D. Brunk).
- 10 WETHERILL, G. B.
20 Sequential Methods in Statistics.
30 1973 - - Segunda edición.
31 U\$A 46.95.
40 L-0-471-10120-6.
50 Chapman & Hall.
60
70
80. Un libro recomendable para todos aquellos que trabajan en análisis secuencial. (MR Vol. 35, # 7504. E. J. Dudewicz).
- 10 WHITTLE, P.
20 Optimization Over Time. Dynamic Programming and Stochastic Control. Vol. 1.
30 1982 - 317 pgs.
31 ¥ 19.50.
40
50 John Wiley.
60 Interesados en investigación operativa, ingenieros en control, economistas y estadísticos.
70
80
81 Este libro es teóricamente profundo. El autor se ha tomado el cuidado de explicar los resultados principales con todo detalle analizando modelos importantes. Se incluye gran cantidad de ejercicios. (SBR - Vol. 2, N° 3).

10 WHITTLE, P.
20 Optimization Over Time. Dynamic Programming and Stochastic
Control. Vol. 2.
30 1983 - 317 pgs.
31 ¥ 19.50.
40
50 John Wiley.
60 Interesados en investigación operativa, ingenieros en control,
economistas y estadísticos.
70
80
81 (SBR - Vol. 4, N° 1).

10 WILKS, Samuel S.
20 Mechanical Control
30 1961 - 344 pgs.
31
40
50 John Wiley.
60
70
80
82 Es un libro que tuvo el raro privilegio de ser reconocido como
clásico, antes de ser publicado. (JASA, Vol. 58, N° 304, Z. W.
Birnbaum).

10 WONNACOT, T. H., WONNACOT, R. J.
20 Regression: A Second Course in Statistics.
30 1981 - 555 pgs.
31 ¥ 8.00.
40
50 John Wiley.
60 Científicos experimentales, investigadores en econometría,
estudiantes de estadística.
70
80
81 Es un libro excelente, que cubre una amplia gama de métodos
estadísticos. (SBR -).

- 10 WOODROOFE. M.
20 Nonlinear Renewal Theory in Sequential Analysis.
30 1982 - 119 pgs.
31 U\$A 14.50.
40
50 SIAM.
60 Probabilistas y estadísticos.
70
80
81 La teoría del análisis secuencial ha creado una magnífica oportunidad para demostrar la fructífera interrelación entre la teoría de las probabilidades y la estadística aplicada. El autor presenta un panorama excelente de resultados viejos y nuevos. Un libro altamente recomendable. (SBR - Vol. 3, N° 2. P. Embrechts).

- 10 YADRENKO, M. I.
20 Spectral Theory of Random Fields.
30 1983 - 259 pgs.
31 U\$A 24.80.
40 ISBN 3-840-90323-4
50 Prentice Hall.
60
70
80
82 (Bulletin American Mathematical Society, Vol. 13, N° 1 (1985).
S. Berman).
- 10 YAGLOM, A. M.
20 An Introduction to the Theory of Stationary Random Functions.
30 1962 - 235 pgs.
31 U\$A 8.35.
40
50 Prentice Hall.
60
70
80 La presente edición representa un agradecido homenaje a los tra-
bajos publicados sobre procesos estacionarios. (Mk Vol. 33,
N° 2, # 1762. E. A. Robinson).

- Z -

- 10 ZACKS, Shelemyahu.
20 The Theory of Statistical Inference.
30 1971 - 609 pgs.
31 U\$A 62.95.
40 ISBN 0-471-98103-6.
50 Pergamon Press.
60
70
- 80 Aunque hay buenos libros que introducen al estudiante en las diferentes partes de la inferencia estadística, una aproximación moderna al tema está por hacerse. Este libro, dedicado principalmente a la estimación, reúne las condiciones antedichas. Es un libro valioso. (MR 71 k: 84, N°4, p. 8884-8900, 1971).
- 82 (CASA, Vol. 67, N°338, p. 1, David)
- 10 ZACKS, Shelemyahu.
20 Parametric Statistical Inference.
30 1981 - 387 pgs.
31 U\$A 48.00.
40 ISBN 0-08-026468-9.
50 Pergamon Press.
60 Estudiantes avanzados y graduados en estadística o matemática.
70
- 80 Esta monografía da un excelente panorama del tema. (MR 82 k: 62001. R. Michel).

HANDBOOK OF STATISTICS.

General Editor: P. R. Krishnaiah.

Editorial: North-Holland.

1. ANALYSIS OF VARIANCE.
P. R. Krishnaiah (Editor)
1980 - U\$A 115.
2. CLASSIFICATION, PATTERN RECOGNITION AND REDUCTION OF
DIMENSIONALITY.
1982 - U\$A 115.
3. TIMES SERIES IN THE FREQUENCY DOMAIN.
D. R. Brillinger, P. R. Krishnaiah (Editores).
1983 - U\$A 88.50.
4. NONPARAMETRIC METHODS.
P. R. Krishnaiah, P. K. Sen (Editores).
1984 - U\$A 115.
5. TIME SERIES IN THE TIME DOMAIN.
E. J. Hannan, P. R. Krishnaiah, M. M. Rao (Editores)
1985 - U\$A 117.
6. SAMPLING.
P. R. Krishnaiah, C. R. Rao (Editores).
1985 -
7. QUALITY CONTROL AND RELIABILITY.
En preparación.
8. STATISTICAL MODELS IN BIOLOGICAL AND MEDICAL SCIENCIES.
En preparación.