

Bibliografía de matemáticas

41

Nivel licenciatura

41

Alfinio Flores Peñafiel
Esteban García Mendoza
1987

C I M A T
B I B L I O T E C A

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMÁTICAS A.C.

INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO

BIBLIOGRAFIA DE MATEMATICAS:

- NIVEL LICENCIATURA

POR

ALFINIO FLORES PEÑAFIEL
ESTEBAN GARCIA MENDOZA

C I M A T
B I B L I O T E C A

GUANAJUATO, GTO

1987

TABLA DE CONTENIDO

	INTRODUCCION.....	iii,
1.	Generalidades.....	1
2.	Fundamentos.....	7
3.	Matemática combinatoria.....	10
4.	Algebra lineal.....	13
5.	Algebra.....	16
6.	Teoría de números.....	19
7	Cálculo.....	22
8	Análisis.....	25
9	Geometría.....	34
10	Topología.....	39
11.	Probabilidad.....	42
12.	Estadística.....	47
13.	Análisis numérico.....	53
14.	Computación.....	56
15.	Aplicaciones.....	62
16.	Programación matemática.....	70
17.	Publicaciones periódicas.....	73
18.	Series.....	74
	INDICE.....	80

C I M A T
B I B L I O T E C A

INTRODUCCION

La idea de este trabajo surgió al detectarse la necesidad de contar con una guía para el desarrollo equilibrado de las colecciones bibliográficas en el área de matemáticas. El proyecto se realizó teniendo en mente aquellas instituciones educativas que requieren un fuerte apoyo bibliográfico en el área que nos ocupa, en las cuales se imparten las licenciaturas en, ingeniería, química, física o específicamente matemáticas.

Actualmente en México se ha manifestado el interés por impulsar el estudio de las matemáticas. Además de los tradicionales centros de enseñanza existentes en el Distrito Federal, -Universidad Nacional Autónoma de México, Universidad Autónoma Metropolitana e Instituto Politécnico Nacional-, en los últimos años otras instituciones, en provincia se han incorporado al estudio de este campo. Este es el caso de las Universidades de Durango, Guanajuato, Nuevo León, Puebla, Sonora, Yucatán y el Sistema de Institutos Tecnológicos. La presente bibliografía pretende ser un apoyo al esfuerzo que realizan las instituciones antes mencionadas.

Son objetivos primordiales de esta obra: Sugerir a los estudiantes del área los materiales básicos y complementarios para sus programas de estudio, y presentar a los maestros de

matemáticas obras que son un importante apoyo para el desarrollo de su labor docente y seguramente también de interés para su ejercicio profesional.

La selección de materiales fue un proceso que no se limitó únicamente al uso de las herramientas bibliográficas que en estos casos auxilian al bibliotecario profesional, sino que además se contó con la colaboración de maestros que actualmente imparten cursos en la Licenciatura en Matemáticas de la Escuela de Matemáticas de la Universidad de Guanajuato. Dichos catedráticos forman asimismo parte del cuerpo de investigadores del Centro de Investigación en Matemáticas A.C.

La posibilidad que pese al esfuerzo realizado, se hayan omitido algunas obras importantes, no queda descartada. Sin embargo consideramos que este trabajo puede ser enriquecido por el personal bibliotecario y docente de las instituciones educativas a quienes dirigimos esta bibliografía.

En el campo de las matemáticas también se han notado los efectos de la explosión bibliográfica o sobreabundancia de información. Dadas las actuales condiciones económicas del país, es necesario proceder con mayor cautela en el desarrollo de las colecciones bibliográficas. Lo anteriormente expuesto nos impulsa a presentar un mínimo de obras recomendadas con carácter de núcleo básico y otras que lo complementan y cuya adquisición también es conveniente, cuando los recursos financieros así lo permitan.

A pesar de que en nuestro país se cuenta con personal académico calificado en lo que a matemáticas se refiere, su producción y publicación de libros de texto, a nivel profesional es reducida. A esta circunstancia se debe que la mayoría de los títulos incluidos en el presente trabajo son de origen extranjero y un porcentaje elevado de ellos están publicados en inglés.

Mientras que no se supere el problema de la poca producción en español de libros de matemáticas a nivel licenciatura, las fuentes de consulta en nuestro idioma seguirán siendo escasas, limitadas y quizá en algunos casos obsoletas. Es por ello importante que la barrera no sea un obstáculo insalvable el cual impida que el estudiante o profesionista pueda aprovechar lo que se ha publicado en otros países y así tener la llave de la puerta de acceso hacia un horizonte más amplio dentro del mundo de la información científica.

Los títulos contenidos en este trabajo son 706 y se encuentran distribuidos en 18 temas principales; a cada obra se le asignó un número progresivo. El índice se hizo por autor y se incluyó el título y el número antes mencionado para facilitar el uso de esta bibliografía.

Los coautores desean expresar su reconocimiento y agradecimiento a las siguientes personas e instituciones por su apoyo en la realización de este proyecto:

COLABORADORES; En la selección de los materiales bibliográficos: Dr. Víctor Aguirre Torres, M. en C. Jorge Domínguez D., Mat. Armando M. Martínez Cruz, Ing. Francisco Mirabal García, Dr. Víctor Pérez Abreu C., M. en C. Rebeca Ponce de León C., Consultor Bibliográfico M. en C. Jorge Sobrevilla. y en la Redacción M. en C. Martha Guerrero Ramírez.

El Dr. Luis Sanginés García, colaboró en el diseño de los programas para la base de datos y supervisó la programación y edición de esta bibliografía. La programación estuvo a cargo del Sr. Refugio Vallejo R.

PATROCINADORES; CENTRO DE INVESTIGACION EN MATEMATICAS A.C.
INSTITUTO TECNOLOGICO DE ACAPULCO

1 GENERALIDADES

LECTURAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 1 ALEKSANDROV, A.D., A.N. Kolmogorov, y M.A. Lavrent'ev, eds. *Matemáticas : su contenido y su significado.* - Madrid : Alianza, [197-?].
- 2 ASIMOV, Isaac. *El reino de los números.* - México : Diana, 1969.
- 3 BEHNKE, H. et al, eds. *Fundamentals of mathematics .* - Cambridge, EUA : MIT Press, 1974. - 3 v.
- 4 JURGIN, V. *¿Qué son las matemáticas?.* - México : Ediciones de Cultura Popular, 1975.
- 5 TAHAN, M. *El hombre que calculaba.* - Barcelona : Veron, 1965.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 6 GALILEI, Galileo. *Consideraciones y demostraciones matemáticas sobre dos nuevas ciencias.* - Madrid : Editora Nacional, 1981.
- 7 *The mathematical sciences : a collection of essays / ed. by National Research Committee on support of Research in Mathematical Sciences (COSRIMS), with the collaboration of George A.W. Bohem.* - Cambridge, EUA : MIT Press, 1969.
- 8 SAATY, Thomas L y F. Joachim Weyl, eds. *The uses and spirit of the mathematical sciences.* - New York : McGraw-Hill, 1969.
- 9 SCIENTIFIC AMERICAN EDITORS. *Mathematics in the modern world.* - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1968.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 10 KLINE, Morris. *Matemáticas en el mundo moderno.* - Barcelona : Blume, 1974.

GENERALIDADES

- 11 RESKINOFF, H.L. y R.O. Wells, Jr. *Mathematics in civilization geometry and calculation and keystones of culture.* - New York : Holt, Rinehart and Winston, 1973.
- 12 HONSBERGER, Ross. *Mathematical gems from elementary combinatorics, number theory, and geomtry.* - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1974.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 13 COURANT, R. y H. Robbins. *¿Qué es la matemática?.* - Madrid : Aguilar, 1979.
- 14 RADEMACHER, Hans y Otto Toepliz. *Números y figuras : matemáticas para todos.* - Madrid : Alianza, 1970.
- 15 STEINHAUS, H. *Mathematical snapshots.* - 2a ed. - New York : Oxford University Press, 1969.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 16 POLYA, George. *Mathematics and plausible reasoning.* - Princeton, EUA : Princeton University Press, 1969. - 2 v.
- 17 POLYA, George. *Mathematical discovery.* - New York : John Wiley : 1963-65. - 2 v.
- 18 NEWMAN, James R. *Sigma : el mundo de las matemáticas.* - Barcelona : Grijalbo, 1976. - 6 v.
- 19 SAATY, Thomas L. ed. *Lectures on modern mathematics.* - New York : John Wiley, 1963-65. - 3 v.
- 20 SAWYER, W.W. *Introducing mathematics.* - London : Penguin, 1964-1970. - 4 v.
- 21 HADAMARD, Jacques. *Psychology of invention in the mathematical field.* - New York : Dover, 1945.
- 22 HARDY, G. H. *Autojustificación de un matemático.* - Barcelona : Ariel, 1981.
- 23 WILDER, Raymond L. *Evolution of mathematical concepts.* - New York : Halsted Press, 1974.

PROBLEMAS Y RECREACION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 24 BALL, W.W. Rouse y H.S. Coxeter. *Mathematical recreations and essays*. - Buffalo, NY : University of Toronto Press, 1974.
- 25 GARDNER, Martin. *Carnaval matemático*. - Madrid : Alianza, 1981.
- 26 GARDNER, Martin. *Nuevos pasatiempos matemáticos*. - Madrid : Alianza, 1972.
- 27 KASNER, Edward y James Newman. *Matemáticas e imaginación*. - México : CECSA, 1972.
- 28 KRAITCHIK, Maurice. *Mathematical recreations*. - 2a ed. - New York : Dover, 1953.
- 29 NORTHROP, Eugene P. *Paradojas matemáticas*. - México : UTEHA, 1949.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 30 CAMPEDELLI, Luigi. *Fantasia y lógica de las matemáticas*. - Barcelona : Labor, 1970.
- 31 EL CRONISTA. *Fred aprende las nuevas matemáticas*. - México : Trillas, 1979.
- 32 POLYA, George. *Cómo plantear y resolver problemas*. - México : Trillas, 1965.
- 33 POLYA, George y Jeremy Kilpatrick. *The Stanford mathematics problem book with hints and solutions*. - New York : Teachers College Press, 1974.
- 34 SHLARSKY, D.O., N.N. Chentzov y I.M. Ysglom. *The USSR olympiad problem book* / ed. por I. Sussuman. - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1962.
- 35 VANNIER, E. *Nuevas formas de jugar y divertirse con la calculadora de bolsillo*. - Madrid : Altalena, [198-?].

HISTORIA

- 36 ASIMOV, Isaac. *De los números y su historia.* - Buenos Aires : El Ateneo, 1982.
- 37 BABINI, J. *Historia sucinta de las matemáticas.* - 3a ed. - Madrid : Espasa-Calpe, 1969.
- 38 BIRKHOFF, Garret, ed. *A source book in classical analysis.* - Cambridge, EUA : Harvard University Press, 1973.
- 39 BOURBAKI, Nicolás. *Elementos de la historia de las matemáticas.* - Madrid : Alianza, 1976.
- 40 DANTZIG, Tobias. *Number, the language of science.* - New York : Free Press, 1967. - 4a ed.
- 41 HOFFMAN, J.E. *Historia de las matemáticas.* - México : UTEHA, 1960.
- 42 KLINE, Morris. *Mathematical thought from ancient to modern times.* - New York : Oxford University Press, 1972.
- 43 KRAMER, Edna E. *The nature of growth of modern mathematics.* - New York : Fawcett World Library, 1974. - 2 v.
- 44 NEUGEBAUER, O. *The exact sciences in antiquity.* - 2a ed. - Providence, EUA : Brown University Press, 1970.
- 45 STRUICK, D.J. *Historia concisa de las matemáticas.* - México : Politécnico, 1980.
- 46 TITCHMARSH, Edward. *Esquema de la matemática actual.* - México : Fondo de Cultura Económica, 1951.
- 47 ZASLAVSKY, Claudia. *Africa counts : number and pattern in african culture.* - Boston, EUA : Prindle, Weber and Schmidt, 1973.

BIOGRAFIA

- 48 BELL, Eric T. *Men of mathematics.* - New York : Simon and Schuster, 1937.
- 49 HARDY, G.H. *Ramanujan.* - New York : Chelsea, 1968.
- 50 HOFSTADTER, D.R. *Godel, Escher, Bach.* - New York : Basic Books, 1979.

- 51 INFELD, L. *Elegido de los dioses : la historia de Evariste Galois.* - México : Siglo Veintiuno, 1974.
- 52 ORE, Oystein. *Niels Henrik Abel : mathematician extraordinary.* - New York : Chelsea, 1974.
- 53 REID, Constance. *Hilbert.* - New York : Springer-Verlag, 1970.
- 54 WIENER, Norbert. *Soy un matemático.* - México : CONACYT, 1982.

EDUCACION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 55 BIDWELL, James K. y Robert G. Clason. eds. *Readings in the history of mathematical education.* - Reston Va. EUA : National Council of Teachers of Mathematics, 1970.
- 56 JONES, Philip S., ed. *A history of mathematics education in the United States and Canada.* - Reston Va. EUA : National Council of Teachers of Mathematics, 1970.
- 57 COMMITTEE ON THE UNDERGRADUATE PROGRAM IN MATHEMATICS. *A compendium of CUPM recomendations.* - Washington D. C. : Mathematical Association of America, 1975. - 2 v.
- 58 PIAGET, Jean et al. *Enseñanza de las matemáticas.* - Madrid : Aguilar, 1973.
- 59 FLETCHER, T.J. *Didáctica de la matemática moderna en la enseñanza media.* - Barcelona : Teide, 1971.
- 60 KUNTZMAHN, Jean. *¿A dónde va la matemática? : problemas de la enseñanza y de la investigación futura.* - México : Siglo Veintiuno, 1969.
- 61 SANTALO, Luis A. *Educación matemática hoy.* - Barcelona : Teide, 1975.

OBRAS DE CONSULTA

- 62 JAMES, Glenn y Robert C. James, eds. *Mathematical dictionary.* - 4a ed. - New York : Van Nostrand Reinhold, 1976.

- 63 PEMBERTON, John E. *How to find out in mathematics.* - 2a ed. - Elmsford, EUA : Pergamon Press, 1970.
- 64 GAFFNEY, Matthew P. y Lynn Arthur Steen. *Annotated bibliography of expository writing in the mathematical sciences.* - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1976.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 65 BURINGTON, Richard S. *Handbook of mathematical tables and formulas.* - 5a ed. - New York : McGraw-Hill, 1973.
- 66 CHEMICAL RUBBER CO. *Standard mathematical tables.* - Cleveland, EUA : Chemical Rubber Co., [198-?].

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 67 CHEMICAL RUBBER CO. *Handbook of tables for probability and statistics.* - Cleveland, EUA : Chemical Rubber Co., [198-?].
- 68 KENDALL, M.G. y W.R. Buckland. *Diccionario de estadística.* - Madrid : Pirámide, 1985.
- 69 ROHLF, F. James y Robert R. Sokal. *Statistical tables.* - San Francisco, CA, EUA : W.H. Freeman and Co., 1969.
- 70 NATIONAL BUREAU OF STANDARDS. U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE. *Handbook of mathematical functions* / ed. por M. Abramowitz y I.A. Stegun. - Washington D.C. : U. S. Government Printing Office, 1964.
- 71 GRADSHTEYN, I.S. y I.M. Ryshik. *Tables of integral, series, and products.* - 4a ed. - New York : Academic Press, 1966.
- 72 SOLOANE, N.J.A. *A handbook of integer sequences.* - New York : Academic Press, 1973.

2 FUNDAMENTOS

GENERALIDADES

- 73 DOU, Alberto de. *Fundamentos de la matemática.* - México : Continental, 1976.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 74 BUSH, Grace A. y J.F. Young. *Fundamentos de matemáticas.* - México : McGraw-Hill, 1979.
- 75 KNEEBONE, G.T. *Mathematical logic and the foundations of mathematics.* - New York : Van Nostrand Reinhold, 1963.
- 76 BAUM, Robert J. *Philosophy and mathematics : from Plato to the present.* - San Francisco, Ca., EUA : Freeman and Cooper, 1974.

LOGICA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 77 COPI, I.M. *Lógica simbólica.* - México : CECSA, 1979.
- 78 LAKATOS, I. *Matemáticas ciencia y epistemología.* - Madrid : Alianza, [198-?].
- 79 LAKATOS, I. *Pruebas y refutaciones : la lógica del descubrimiento matemático.* - Madrid : Alianza, 1978.
- 80 QUINE, Willard Van Orman. *Métodos de la lógica.* - Barcelona : Ariel, [198-?]
- 81 SUPPES, Patrick. *Introducción a la lógica simbólica.* - México : CECSA, 1969.
- 82 TARSKI, Alfred. *Introducción a la lógica y al metodología de las ciencias deductivas.* - Madrid : Espasa-Calpe, 1951.

- 83 ZUEIETA, Russi. *Manual de lógica para estudiantes de matemáticas.* - México : Trillas, 1971.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 84 ENDERTON, H.B. *A mathematical introduction to logic.* - New York : Academic Press, 1965.
- 85 ROGERS, Robert. *Mathematical logic and formalized theories.* - New York : North-Holland, 1971.
- 86 SMULLYAN, Raymond M. *First-order logic.* - New York : Springer-Verlag, 1968.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 87 CROSSLEY, J.N. et al. *¿Qué es la lógica matemática?* - Madrid : Tecnos, 1983.
- 88 NAGEL, Ernest y James R. Newman. *Teorema de Gödel.* - Madrid : Tecnos, 1979.

TEORIA DE CONJUNTOS .

- 89 HALMOS, Paul R. *Teoría intuitiva de los conjuntos.* - México : CECSA, 1969.
- 90 QUINE, Willard Van Orman. *Set theory and its logic.* - Cambridge, Ma., EUA : Harvard University Press, 1969.
- 91 STOLL, Robert R. *Sets, logic and axiomatic theories.* - 2a ed. - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1974.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 92 FRAENKEL, Abraham A., Yehoshra Bar-Hillel y Azriel Levy. *Foundations of set theory.* - 2a ed. - Atlantic Highlands, NJ. EUA : Humanities Press, 1973.
- 93 KRIVINE, Jean-Louis. *Introduction to axiomatic set theory.* - Boston, Ma., EUA : D. Reidel, 1974.

- 94 SUPPES, Patrick C. *Axiomatic set theory.* - New York : Dover, 1972.
- 95 ROSSER, J. Barkley. *Simplified independence proofs : models of set theory.* - New York : Academic Press, 1969.

ANALISIS NO-ESTANDAR

- 96 MACHOVER, M. y J. Hirschfeld. *Lectures on non-standard analysis.* - New York : Springer-Verlag, 1967.
- 97 ROBINSON, A. *Non-standard analysis.* - 2a ed. - New York : North-Holland, [197-?].

METODOS CONSTRUCTIVOS. FUNCIONES RECURSIVAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 98 DAVIS, Martin. *Computability and unsolvability.* - New York : McGraw-Hill, 1958.
- 99 ROGERS, Hartley. *Theory of recursive functions and effective computability.* - New York : McGraw-Hill, 1967.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 100 BOLOS, G.S. y R.C. Jeffrey. *Computability and logic.* - New York : Cambridge University Press, 1974.
- 101 YASUHARA, Ann. *Recursive function theory and logic.* - New York : Academic Press, 1971.

3 MATEMATICAS COMBINATORIAS

MATEMATICAS FINITAS

- 102 KEMENY, John G., Laurie J. Snell y Gerald L. Thompson. *Introducción a las matemáticas finitas.* - México : CECSA, 1975.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 103 BERMAN, Gerald y K.D. Fryer. *Introduction to combinatorics.* - New York : Academic Press, 1972.
- 104 LIU, C.L. *Introduction to applied combinatorial mathematics.* - New York : McGraw-Hill, 1968.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 105 ANDERSON, Ian. *A first course in combinatorial mathematics.* - New York : Oxford University Press, 1974.
- 106 VILENKIN, N. Ya. *Combinatorics.* - New York : Academic Press, 1971.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 107 BERGE, C. *Principles of combinatorics.* - New York : Academic Press, 1971.
- 108 HALL, Marshall, Jr. *Combinatorial theory.* - New York : John Wiley, 1975.
- 109 RIORDAN, John. *An introduction to combinatorial analysis.* - New York : John Wiley, 1958.
- 110 RYSER, H.J. *Combinatorial mathematics.* - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1963.- Carus monograph No. 14.

- 111 BECKENBACH, E.F., ed. *Applied combinatorial mathematics.* - New York : John Wiley, 1964.

TEORIA DE GRAFICAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 112 DYNKIN, E.B. y V.A. Uspenski. *Multicolor problems.* - Lexington, Ma. EUA : D.C. Heath and Co., 1963.
- 113 ORE, Oystein. *Graphs and their uses.* - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1963.
- 114 LOPEZ DE MEDRANO, Santiago. *Teoría de gráficas.* - México : ANUIES, 1973.
- 115 WILSON, Robin J. *Introducción a la teoría de grafos.* - Madrid : Alianza, 1983.
- 116 BERGE, Claude. *Graphs and hypergraphs.* - New York : North-Holland, 1973.
- 117 HARARY, Frank. *Graph theory.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1969.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 118 AVONDO-BODINO, G. *Economic applications of the theory of graphs.* - New York : Gordon and Breach Science, 1962.
- 119 EUSACKER, Robert G. y Thomas L. Saaty. *Finite graphs and networks : an introduction with applications.* - New York : McGraw-Hill, 1965.
- 120 JOHNSON, David E. Y Johnny R. Johnson. *Graph theory : with engineering applications.* - New York : Ronald Press, 1972.

RETICULAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 121 DONNELLAN, Thomas. *Lattice theory.* - Elmsford, NY, EUA : Pergamon Press, 1968.

- 122 CRAWLEY, Peter y Robert P. Dilworth. *Algebraic theory of lattices.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1973.

4 ALGEBRA LINEAL

ELEMENTAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 123 CURTIS, Charles W. *Linear algebra : an introductory approach*. - 3a ed.- Boston, EUA : Allyn and Bacon, 1974.
- 124 FINKBEINER, Daniel T. *Elements of linear algebra*. - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1972.
- 125 HADLEY, George. *Algebra lineal*. - México : Fondo Educativo Interamericano, 1969.
- 126 KOLMAN, Bernard. *Algebra lineal*. - México : Fondo Educativo Interamericano, 1981.
- 127 SHIELDS, Paul C. *Elementary linear algebra*. - 2a ed.- New York : Worth Pub., 1973.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 128 BRICKELL, F. *Matrices y espacios vectoriales*. - México : Limusa, [198-?].
- 129 DAVIS, Philip J. *The mathematics of matrices : a first book of matrix theory and linear algebra*. - 2a ed.- New York : John Wiley, 1973.
- 130 GEWIRTZ, Allan, Harry Sitomer y A.W. Tucker. *Constructive linear algebra*. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1974.
- 131 STEINBERG, David I. *Computational matrix algebra*. - New York : McGraw-Hill, 1974.
- 132 WILLIAMS, Gareth. *Computational lineal algebra with models*. - Boston, EUA : Allyn and Bacon, 1975.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 133 FLETCHER, T.J. *Linear algebra through its applications.* - New York : Van Nostrand Reinhold, 1973.
- 134 NOBLE, Ben. *Applied linear algebra.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1969.
- 135 SAWYER, W.W. *An engineering approach to linear algebra.* - New York : Cambridge University Press, 1972.

INTERMEDIA

- 136 NERING, Evar D. *Algebra lineal y teoría de matrices.* - México: Limusa, 1977.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 137 FRANKLIN, J.N. *Matrix theory.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1968.
- 138 HOHN, Franz E. *Algebra de matrices.* - México : Trillas, 1970.

AVANZADA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 139 HALMOS, Paul R. *Espacios vectoriales de dimensión finita.* - México : CECSA, 1971.
- 140 HOFFMAN, Kenneth y Ray Kunze. *Algebra lineal.* - México : Prentice-Hall, [198-?].
- 141 SHILOV, G.E. *Linear algebra.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1971.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 142 GANTMACHER, Felix. *Matrix theory.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1971.

143 VARGA, R.S. *Matrix iterative analysis.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1962.

5 ALGEBRA

EXPLORATIVA..

Elemental. (Por lo menos dos de los siguientes)

- 144 ALARCON, Jesús et al. *Matemáticas 100 horas.* - México : Fondo Educativo Interamericano, 1981.
- 145 BIRKHOFF, G. y Saunders MacLane. *Algebra moderna.* - Barcelona : Vicens-Vives, 1970.
- 146 FRALEIGH, John B. *First course in abstract algebra.* - 2a ed. - Reading Ma., EUA : Addison-Wesley, 1976.
- 147 McCOY, Neal H. *Introduction to modern algebra.* - 3a ed. - Boston EUA : Allyn and Bacon, 1975.
- 148 SCHOOL COUNCIL. *Matemáticas aplicadas : modelos polinómicos.* - México : Continental, 1985.
- 149 SOMINSKI, I. *Métodos de inducción matemática.* - México : Limusa, 1972.
- 150 VOROBYOV, N.N. *Los números de Fibonacci.* - México : Limusa : 1973.

Intermedia. (Por lo menos uno de los siguientes)

- 151 GOLDHABER, Jacob K. y Gertrude Ehrlich. *Algebra.* - New York : Macmillan, 1970.
- 152 GOLDSTEIN, Larry. *Abstract algebra : a first course.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1970.
- 153 HERSTEIN, I.N. *Algebra moderna, grupos, anillos, teoría de Galois.* - México : Trillas, 1970.
- 154 JACÓBSEN, N. *Lectures in abstract algebra : a first course.* - New York : Springer-Verlag, 1975. - 2 v.
- 155 MOSTOW, George D., J.H. Simpson y J.P. Meyer. *Fundamentals structures in algebra.* - New York : McGraw-Hill, 1963.

Avanzada. (Por lo menos uno de los siguientes)

- 156 JACOBSEN, N. *Basic algebra I.* - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1974.
- 157 LANG, Serge. *Algebra.* - Madrid : Aguilar, [198-?].
- 158 MACLANE, Saunders y G. Birkhoff. *Algebra.* - 2a ed.-New York : Macmillan, 1979.

GRUPOS

- 159 BUDDEN, F.J. *Números complejos.* - Madrid : Alhambra, 1971.
- 160 WEYL, Hermann. *Symmetry.* - Princeton, NJ, EUA : Princeton University Press, 1952.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 161 HALL, Marshall. *Teoría de los grupos.* - México : Trillas, 1969.
- 162 KUROSH, A.G. *The theory of groups.* - 2a ed.- New York : Macmillan, 1970.- 2 v.
- 163 ROTMAN, Joseph J. *Theory of groups : an introduction.* - Boston, Ma. EUA : Allyn and Bacon, 1973.
- 164 SCOTT, William. *Group theory.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1964.
- 165 KAPLANSKY, Irving. *Infinite Abelian groups.* - Ann Arbor Mi., EUA : University of Michigan Press, 1969.

ANILLOS E IDEALES

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 166 ATIYAH, Michael F. y I.G. MacDonald. *Introduction to commutative algebra.* - Reading, Ma. EUA : Addison-Wesley, 1969.
- 167 FULTON, William. *Algebraic curves : an introduction to algebraic geometry.* - Reading, Ma., EUA : W.A. Benjamin, 1969.

- 168 KAPLANSKY, Irving. *Commutative rings*. - Boston, Ma., EUA : Allyn and Bacon, 1974.
- 169 NORTHCOTT, D.G. *Lessons on rings, modules and multiplici---*
ties. - New York : Cambridge University Press, 1968.
- 170 ROBINSON, A. *Numbers and ideals*. - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1965.
- 171 HERSTEIN, I.N. *Non-commutative rings*. - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1968. - Carus Mono---
graph, No. 15.

CAMPOS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 172 ARTIN, Emil. *Galois theory*. - 2a ed. - Notre Dame, In. EUA : University of Notre Dame Press, 1966.
- 173 GAAL, Lisl. *Classical Galois theory with examples*. - 2a ed. - New York : Chelsea, 1973.
- 174 KAPLANSKY, Irving. *Fields and rings*. - 2a ed. - Chicago : Uni-
versity of Chicago Press, 1972.
- 175 STEWART, Ian. *Galois theory*. - New York : Halsted Press, ---
1973.

CATEGORIAS

- 176 HERRLICH, Horst y George E. Strecker. *Category theory : an
introduction*. - Boston, Ma. EUA : Allyn and Bacon, 1973.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 177 MACLANE, Saunders. *Categories for the working mathematician*
. - New York : Springer-Verlag, 1972.
- 178 MITCHELL, Barry. *Theory of categories*. - New York : Academic
Press ; 1965.
- 179 PAREIGIS, B. *Categories and functors*. - New York : Academic
Press, 1970.

6 TEORIA DE NUMEROS

HISTORIA

- 180 DICKSON, Leonard E. *History of the theory of numbers.* - New York : Chelsea, 1952.- 3 v.
- 181 LEVEQUE, William J. *Reviews of papers in number theory.* - Providence, RI., EUA : American Mathematical Society, 1974.- v. I, VI.

LECTURAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 182 FRIEDBERG, Richard. *An adventurer's guide to number theory.* - New York : McGraw-Hill, 1968.
- 183 OGILBY, C. Stanley y John T. Anderson. *Excursions in number theory.* - New York : Oxford University Press, 1966.
- 184 ORE, Oystein. *Invitation to theory number.* - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1967.

INTRODUCCION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 185 DAVENPORT, H. *The higher arithmetic : an introduction to the theory of numbers.* - 3a ed.- Atlantic Highlands, NJ. EUA : Humanities Press, 1968.
- 186 LEVEQUE, William J. *Elementary theory of numbers.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1962.
- 187 MCCOY, Neal H. *Theory of numbers.* - New York : Macmillan, 1965.
- 188 STARK, Harold. *Introduction to number theory.* - Chicago : Rand McNally, 1970.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 189 BOLKER, Ethan D. *Elementary number theory : an algebraic approach.* - Reading, Ma., EUA : W.A. Benjamin, 1970.
- 190 CHANDRASEKHARAN, K. *Introduction to analytic number theory.* - New York : Springer-Verlag, 1968.
- 191 GROSSWALD, Emil. *Topics from the theory of numbers.* - New York : Macmillan, 1966.
- 192 LANDAU, E. *Elementary number theory.* - 2a ed. - New York : Chelsea. 1958.
- 193 LEVEQUE, William J. *Topics in number theory.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1956.
- 194 NIVEN, Ian y H.S. Zuckerman. *Introducción a la teoría de los números.* - México : Limusa-Wiley, 1969.
- 195 STEWART, Bonnie M. *Theory of numbers.* - 2a ed. - New York : Macmillan, 1964.
- 196 VINOGRADOV, I.M. *Fundamentos de la teoría de los números.* - Moscú : [s.n.], 1946.

INTERMEDIA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 197 HARDY, G.H. y E.M. Wright. *Introduction to the theory of numbers.* - 4a ed. - New York : Oxford University Press, 1960.
- 198 SIERPINSKI, W. *Theory of numbers.* - New York : International Publication Service, 1973.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 199 BOREVICH, Z.I. y I.R. Shafarevich. *Number theory.* - New York : Academic Press, 1966.
- 200 DAVENPORT, H. *Multiplicative number theory.* - Chicago : Rand McNally, 1967.
- 201 IRELAND, Kenneth y Michael I. Rosen. *Elements of number theory : including an introduction to equations over finite fields.* - Belmont, Ca., EUA : Bogden and Quigley, 1972.

- 202 LeVEQUE, William J. *Topics in number theory.* - Reading, Ma.,
EUA : Addison-Wesley, 1956.- v.2.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 203 POLLARD, Harry y H.G. Diamond. *The theory of algebraic num-
bers.* - 2a ed.- Washington, D.C. : Mathematical Association
of America, 1976.- Carus monograph No. 9.
- 204 RIBENBOIM, Paulo. *Algebraic numbers.* - New York : John Wiley,
1972.

TEMAS ESPECIALES

(Por lo menos dos de los siguientes)

- 205 CASSELS, J.W.S. *An introduction to Diophantine approxima---
tion.* - New York : Hafner Press, 1972.
- 206 KIRCH, A.M. *Elementary number theory : a computer approach.* -
New York : Intext Educational Pub., 1974.
- 207 INGHMAN, A.E. *The distribution of prime numbers.* - New York :
Hafner Press, 1971.
- 208 KAC, M. *Statistical independence in probability : analysis
and number theory.* - Washington, D.C. : Mathematical Asso-
ciation of America, 1959.
- 209 NIVEN, Ivan. *Irrational numbers.* - Washington, D.C. : Mathema-
tical Association of America, 1959.- Carus monograph No.
12.
- 210 OLDS, C.D. *Continued fractions.* - Washington, D.C. : Mathemati-
cal Association of America, 1963.
- 211 SIERPINSKI, W. *250 problems in elementary number theory.* -
New York : American Elsevier, 1970.

7 CALCULO

HISTORIA

- 212 BOYER, Carl B. *History of the calculus and its conceptual development.* - New York : Dover, 1959.
- 213 TOEPLITZ, Otto. *Calculus : a genetic approach.* - Chicago : University of Chicago Press, 1963.

ELEMENTAL

- 214 APOSTOL, Tom M., ed. *Selected papers on calculus.* - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1969.
- 215 GAVVRIN, M.K. *Conferencia sobre los métodos de los cálculos.* - Moscú : Mir, 1973.
- 216 MAY, Kenneth O., ed. *Lectures on calculus.* - San Francisco, Ca., EUA :-Holden-Day, 1967.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 217 CHOVER, Joshua. *The green book of calculus.* - Reading, Ma., EUA : W.A. Benjamin, 1972.
- 218 DORN, William S., Gary G. Bitter y David L. Hector.- *Computer applications for calculus.* - Boston, Ma., EUA : Prindle, Weber and Schmidt, 1972.
- 219 FRALEIGH, John B. *Cálculo con geometría analítica.* - México : Fondo Educativo Interamericano, 1983.
- 220 KEISLER, H. Jerome. *Foundations of infinitesimal calculus.* - Boston : Prindle, Weber and Schmidt, 1976.
- 221 MARKUSHSEVICH, A. *Areas y logaritmos.* - México : Limusa, 1973.
- 222 SPIVAK, Michael. *Calculus : cálculo infinitesimal.* - Barcelona : Reverté, 1970.

INTERMEDIO

- 223 HARDY, G.H. *A course of pure mathematics.* - New York : Cambridge University Press, 1959.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 224 APOSTOL, Tom M. *Calculus.* - Barcelona : Reverté, 1972.-2 v.
 225 COURANT, Richard y F. John. *Introducción al cálculo y al análisis matemático.* - México : Limusa, 1974.- 2 v.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 226 FULKS, Watson. *Cálculo avanzado.* - México : Limusa, 1970.
 227 SPIEGEL, Murray R. *Cálculo avanzado.* - México : McGraw-Hill, 1969.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 228 FLANIGAN, Francis J. y J.L. Kadzdan. *Cálculo dos : funciones lineales y no lineales.* - México : CECSA, 1975.
 229 TRENCH, William F. y Bernard Kolman. *Multivariable calculus with linear algebra series.* - New York : Academic Press, 1972.
 230 WILLIAMSON, Richard E., Richard H. Crowell y Hale F. Trotter. *Calculus of vector functions.* - 3a ed. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1972.

AVANZADO

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 231 BUCK, R.C. *Advanced calculus.* - 2a ed. - New York : McGraw-Hill, 1965.
 232 EDWARDS, C.H., Jr. *Advanced calculus of several variables.* - New York : Academic Press, 1973.

- 233 FLEMING, Wendell H. *Funciones de varias variables.* - México : CECSA, 1969.
- 234 SAGAN, Hans. *Advanced calculus of real-valued functions of a real variable and vector-valued functions of a vector variable.* - Boston, Ma., EUA : Houghton-Mifflin, 1974.
- 235 SPIVAK, Michael. *Calculus on manifolds.* - Reading, Ma., EUA : W.A. Benjamin, 1965.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 236 BARTLE, Robert G. *Introducción al análisis matemático.* - 2a ed. México : Limusa, 1980.
- 237 MARSDEN, Jerrold. *Elementary classical analysis.* - San Francisco, Ca. EUA : W.H. Benjamin, 1974.
- 238 LOOMIS, Lynn H. y Shlomo Sterberg. *Advanced calculus.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1968.

8 ANALISIS

GENERALIDADES

- 239 DIEUDONNE, Jean. *Treatise on analysis*. - New York : Academic Press, 1969-1974.- 4 v.
- 240 GELBAUM, Bernard y John Olmsted. *Counterexamples in analysis*. - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1964.
- 241 GLEASON, Andrew M. *Fundamentals of abstract analysis*. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1966.
- 242 HAWKINS, Thomas. *Lebesgue's theory of integration : its origins and development*. - 2a ed.- New York : Chelsea, 1975.
- 243 POLYA, George y Gabor Szegő. *Problems and theorems in analysis*. - New York : Springer-Verlag, 1972-1975.- 2 v.
- 244 RUDIN, Walter. *Análisis real y complejo*. - Madrid : Alhambra, 1979.
- 245 TITCHMARSH, Edward C. *Theory of functions*. - 2a ed.- New York : Oxford University Press, 1939.
- 246 WHITTAKER, Edmund T. y G.N. Watson. *A course of modern analysis*. - 4a ed.- New York : Cambridge University Press, 1958.

SISTEMAS DE NUMEROS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 247 FEFERMAN, Salomon. *The number systems : foundations of algebra and analysis*. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1964.
- 248 LANDAU, Edmund G.H. *The foundations of analysis*. - 2a ed.--- New York : Chelsea, 1960.

DESIGUALDADES

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 249 BECKENBACH, E.F. y R. Bellman. *Inequalities*. - New York : Springer-Verlag, 1961.
- 250 HARDY, G.H., J.E. Littlewood y G. Pólya. *Inequalities*. - New York : Cambridge University Press, 1952.
- 251 MITRINOVIC, D.S. y P.H. Vasic'. *Analytic inequalities*. - New York : Springer-Verlag, 1970.
- 252 KAZARINOFF, N.D. *Analytic inequalities*. - New York : Holt, Rinehart and Winston, 1961.

ANALISIS REAL

- 253 BOASS, Ralph P., Jr. *A primer of real functions*. - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1972. - Carus Monograph No. 13.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 254 CRONIN-SCANLON, Jane. *Advanced calculus : a start in analysis*. - Lexington, Ma., EUA : D.C. Heath, 1969.
- 255 RUDIN, Walter. *Principios de análisis matemático*. - 3a ed. --- México : McGraw-Hill, 1976.
- 256 SMITH, K. *Primer of modern analysis*. - Belmont, Ca. EUA : Bogden and Quigley, 1971.
- 257 SPRECHER, David A. *Elements of real analysis*. - New York : Academic Press, 1970.
- 258 GOFFMAN, Casper. *Real functions*. - Boston, EUA : Prindle, Weber and Schmidt, 1967.
- 259 APOSTOL, T.M. *Análisis matemático : introducción moderna al cálculo*. - Barcelona : Reverté, 1960.
- 260 PROTTER, Murray H. y Charles B. Murray, Jr. *Análisis matemático*. - México : Fondo Educativo Interamericano, 1969.

- 261 BEALS, R. *Advanced mathematical analysis*. - New York : Springer-Verlag, 1973.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 262 HEWITT, E. y K. Stromberg. *Real and abstract analysis : a modern treatment of the theory of functions of a real variable*. - New York : Springer-Verlag, 1969.
- 263 ROYDEN, R.H. *Real analysis*. - 2a ed. - New York : Macmillan, 1968.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 264 BURKILL, John C. *The Lebesgue integral*. - New York : Cambridge University Press, 1951.
- 265 ROGOSINSKI, Werner. *Volume of integral*. - New York : Halsted, 1952.
- 266 TEMPLE, George. *The structure of Lebesgue integration theory*. - New York : Oxford University Press, 1971.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 267 HALMOS, Paul R. *Measure theory*. - New York : Springer-Verlag, 1974.
- 268 KINGMAN, J.F.C. y S.J. Taylor. *Introduction to measure and integration*. - New York : Cambridge University Press, 1973.
- 269 MUNROE, Marshall Evans. *Introduction to measure and integration*. - 2a ed. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1971.
- 270 TAYLOR, S.J. *Introduction to measure and integration*. - New York : Cambridge University Press, 1973.

ANALISIS COMPLEJO

- 271 EVES, Howard W. *Funciones de variable compleja*. - México : CECSA, 1968.

- 272 KNOPP, Konrad. *Theory of functions*.- New York : Dover, 1945-1947.- 2 v.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 273 CHURCHILL, Ruel V., James W. Brown y Roger Verhey. *Variables complejas y sus aplicaciones*.- 2a ed.- México : McGraw-Hill, 1978.
- 274 FUCHS, B.A. y B.V. Shabat. *Functions of a complex variable and some of their applications*.- Elmsfor, NY, EUA : Pergamon Press, 1962-1964.- 2 v.
- 275 LEVINSON, Norman y Raymond M. Redheffer. *Complex variable*.- San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1970.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 276 AHLFORS, Lars V. *Complex analysis*.- 2a ed.- New York : McGraw-Hill, 1966.
- 277 NEVANLINNA, Rolf y V. Paatero. *Introduction to complex analysis*.- Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1969.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 278 CONWAY, John B. *Functions of one complex variable*.- New York : Springer-Verlag, 1973.
- 279 HEINS, Maurice. *Complex function theory*.- New York : Academic Press, 1968.
- 280 HENRICI, P. *Applied and computational complex analysis*.- New York : John Wiley, 1974.
- 281 HILLE, Einar. *Analytic function theory*.- New York : Chelsea, 1973.
- 282 SAKS, S. y A. Zygmund. *Analytic functions*.- 3a ed.- New York : American Elsevier, 1971.
- 283 LITTLEWOOD, J.E. *Some problems in real and complex analysis*.- Lexington Ma., EUA : D.C. Heath, 1968.

- 284 SPRINGER, George M. *Introduction to Riemann surfaces.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1957.

ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 285 BOYCE, William y R.C. DiPrima. *Ecuaciones diferenciales y problemas con valores en la frontera.* - 3a ed. México : Limusa, 1979.
- 286 CODDINGTON, Earl A. *Introducción a las ecuaciones diferenciales ordinarias.* - México : CECSA, 1968.
- 287 KRIDER, Donald, Robert G. Kuller y Donald R. Ostberg. *Ecuaciones diferenciales.* - México : Fondo Educativo Interamericano, 1973.
- 288 PLATT, Otto. *Ecuaciones diferenciales ordinarias.* - Barcelona : Reverté, 1974.
- 289 RABENSTEIN, Albert L. *Ecuaciones diferenciales elementales con algebra lineal.* - México : CECSA, 1973.
- 290 SIMMONS, George F. *Ecuaciones diferenciales con aplicaciones y notas históricas.* - México : McGraw-Hill, 1977.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 291 BRAUN, M. *Differential equations and their applications : an introduction to applied mathematics.* - New York : Springer-Verlag, 1975.
- 292 CARRIER, George F. y Carl E. Pearson. *Ordinary differential equations.* - New York : John Wiley, 1968.
- 293 DICKINSON, Alice B. *Differential equations : theory and use in time and motion.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1972.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 294 BIRKHOFF, Garret y Gian-Carlo Rota. *Ordinary differential equations.* - 2a ed. - New York : John Wiley, 1969.

- 295 CODDINGTON, Earl A. y Norman Levinson. *Theory of ordinary differential equations.* - New York : McGraw-Hill, 1955.
- 296 GOLDBERG, J.L. y A.J. Schwartz. *Systems of ordinary differential equations : an introduction.* - New York : Harper and Row, 1972.
- 297 ARNOLD, V.I. *Ordinary differential equations.* - Cambridge, Ma., EUA : MIT Press, 1973.
- 298 HIRSCH, Morris W. y Stephen Smale. *Ecuaciones diferenciales, sistemas dinámicos y álgebra lineal.* - Madrid : Alianza, 1983.
- 299 GOLDBERG, Samuel. *Introduction to difference equations.* - New York : John Wiley, 1958.

ECUACIONES DIFERENCIALES PARCIALES

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 300 BERG, Paul W. y James L. McGregor. *Elementary partial differential equations.* - San Francisco, Ca., EUA. : Holden-Day, 1966.
- 301 EPSTEIN, Bernard. *Partial differential equations : an introduction.* - Huntington, NY. EUA : Robert E. Krieger, 1975.
- 302 WEINBERGER, H.F. *A first course in partial differential equations : with complex variables and transform methods.* - Lexington, Ma., EUA : Xerox College Pub., 1965.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 303 GARABEDIAN, P.R. *Partial differential equations.* - New York : John Wiley, 1964.
- 304 JOHN, C.F. *Partial differential equations.* - 2a ed. - New York : Springer-Verlag, 1975.



SERIES INFINITAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 305 BROMWICH, T.J. *An introduction to the theory of infinite series.* - New York : Macmillan, 1965.
- 306 KNOPP, Konrad. *Theory and applications of infinite series.* - New York : Hafner Press, 1948.
- 307 _____. *Infinite sequences and series.* - New York : Dover, 1956.
- 308 HARDY, G.H. *Divergent series.* - New York : Oxford University Press, 1949.

ANALISIS DE FOURIER

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 309 JACKSON, Dunham. *Fourier series and orthogonal polynomials.* - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1941.
- 310 ROGOSINSKI, Werner. *Fourier series.* - 2a ed. - New York : Chelsea, 1962.
- 311 SEELY, R.T. *Introducción a las series integrales de Fourier.* - Barcelona : Reverté, 1970.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 312 TOLSTOV, Georgy P. *Fourier series.* - 2a ed. - New York : Dover, 1962.
- 313 ZYGMUND, Antoni. *Trigonometric series.* - New York : Cambridge, University Press, 1968.

FUNCIONES GENERALIZADAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 314 CHALLIFOUR, John I. *Generalized functions and Fourier analysis : an introduction.* - Reading, Ma., EUA : W.A. Benjamin, 1972.
- 315 LIGHTHILL, Michael James. *Introduction to Fourier analysis and generalized functions.* - New York : Cambridge University Press, 1958.

ANALISIS FUNCIONAL

- 316 SIMMONS, George F. *Introduction to topology and modern analysis.* - New York : McGraw-Hill, 1963.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 317 EPSTEIN, Bernard. *Linear functional analysis : introduction to Lebesgue integration and infinite dimensional problems.* - Philadelphia, EUA : W.B. Saunders, 1970.
- 318 KOLMOGOROV, A.N. y S.V. Fonin. *Introductory real analysis.* - New York : Dover, 1975.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 319 BACHMAN, George y Lawrence Narici. *Análisis funcional.* - Madrid : Tecnos, 1981.
- 320 HILLE, Einar. *Methods in classical and functional analysis.* - Reading, Ma. EUA : Addison-Wesley, 1971.
- 321 LIUSTERNIK, L. y V. Sobolev. *Elements of functional analysis.* - New York : Frederick Ungar, 1961.
- 322 RIESZ, Frigyes y Bela Sz Nagy. *Functional analysis.* - New York : Frederick Ungar, 1955.
- 323 RUDIN, Walter. *Análisis funcional.* - Barcelona : Reverté, 1979.
- 324 TAYLOR, Angus E. *Introduction to functional analysis.* - New York : John Wiley, 1958.

CALCULO Y VARIACIONES

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 325 BLISS, Gilbert A. *Calculus of variations*. - Washington, D.C. :
Mathematical Association of America, 1925.
- 326 EDWING, George W. *Calculus of variations with applications*. -
New York : W.W. Norton, 1969.

CONTROL OPTIMO

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 327 BERKOVITZ, L.D. *Optimal control theory*. - New York : Springer-
Verlag, 1974.
- 328 LEE, E.B. y L. Markus. *Foundations of optimal control*. - New
York : John Wiley, 1967.
- 329 YOUNG, L.C. *Lectures on calculus of variations and optimal
control theory*. - Philadelphia, EUA : W.B. Saunders, 1969.

9 GEOMETRIA

HISTORIA

- 330 LANCZOS, Cornelius. *Space through the ages.* - New York : Academic Press, 1970.

GENERALIDADES

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 331 COXETER, H.S.M. *Fundamentos de geometría.* - México : Limusa, 1971.
- 332 EVES, Howard. *A survey of geometry.* - 2a ed. - Boston, Ma., EUA : Allyn and Bacon, 1972.
- 333 EWALD, Gunter. *Geometry : an introduction.* - Belmont, Ca., EUA : Wadsworth, 1971.
- 334 HILBERT, David y S. Cohn-Vossen. *Geometry and the imagination.* - New York : Chelsea, 1952.

FUNDAMENTOS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 335 FISHBACK, William T. *Projective and Euclidean geometry.* - 2a ed. - New York : John Wiley, 1969.
- 336 MOISE, Edwin E. *Geometría elemental desde un punto de vista avanzado.* - México : CECSA, 1969.
- 337 PRENOWITZ, Walter y M. Jordan. *Basic concepts of geometry.* - New York : John Wiley, 1965.
- 338 WILIE, C. Ray. *Fundamentos de geometría.* - Buenos Aires : Troquel, [198-?]

FIGURAS GEOMETRICAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 339 LAWRENCE, J. Dennis. *Catalog of special plane curves.* - New York : Dover, 1972.
- 340 YATES, Robert C. *Curves an their properties.* - Reston, Va., EUA : National Council of Teachers of Mathematics, 1974.
- 341 GRÜNBAUM, Branko. *Convex polytopes.* - New York : John Wiley, 1967.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 342 HOLDEN, Alan *Shapes, space, and symetry.* - New York : John Wiley, 1967.
- 343 WENNINGER, M.J. *Polyhedron models.* - New York : Cambridge University Press, 1971.

DESIGUALDADES GEOMETRICAS

- 344 KAZRINOFF, Nicholas D. *Geometric inequalities.* - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1961.

GEOMETRIA NO EUCLIDIANA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 345 GANS, David. *An introduction to non-Euclidean geometry.* - New York : Academic Press, 1973.
- 346 WOLFE, Harold E. *Introduction to non-Euclidean geometry.* - New York : Holt, Rinehart and Winston.

GEOMETRIA PROYECTIVA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 347 COXETER, H.S.M. *Projective geometry*. - 2a ed. - Buffalo, NY
EUA : University of Toronto Press, 1974.
- 348 DORWART, Harold L. *Geometry of incidence*. - New Haven, CT,
EUA : Autotelic Instructional Material Pub., 1966.
- 349 YOUNG, J.W. *Projective geometry*. - Washington, D.C. : Mathe-
matical Association of America, 1930.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 350 BLATTNER, John W. *Projective plane geometry*. - San Francisco,
Ca., EUA : Holden-Day, 1968.
- 351 PEDOE, D. *An introduction to projective geometry*. - Elmsford,
NY, EUA : Pergamon Press, 1963.
- 352 SEIDENBERG, A. *Elementos de geometría proyectiva*. - México :
CECSA, 1965.
- 353 WYLIE, C. Ray. *Introduction to projective geometry*. - New
York : McGraw-Hill, 1970.
- 354 BLUMENTHAL, Leonard M. *Modern view of geometry*. - San Fran-
cisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1961.

GEOMETRIA VECTORIAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 355 BOLICAR TERRAZAS, Héctor Carlos. *Vectores y el espacio eucli-
diano tridimensional*. - México : UNAM, 1978.
- 356 HAUSNER, Melvin. *Vector space approach to geometry*. - Engle-
wood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1965.

GEOMETRIA DE TRANSFORMACIONES

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 357 ECCLES, Frank M. *An introduction to transformational geometry.*- Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1971,
- 358 YAGLOM, I.M. *Geometric transformations.*- Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1962-1973.- 3 v.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 359 GANS, David. *Transformations and geometries.*- Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1969.
- 360 GUGGENHEIMER, Heinrich W. *Plane geometry and its graphs.*- San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1967.
- 361 JEGER, Max. *Transformation geometry.*- New York : American Elsevier, 1966.

GEOMETRIA VIA ALGEBRA LINEAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 362 ARTZY, Rafael. *Linear geometry.*- Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1974.
- 363 ROSEANBAUM, Robert A. *Introduction to projective geometry and modern algebra.*- Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1963.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 364 BAER, Reinhold. *Linear algebra and projective geometry.*- New York : Academic Press, 1952.
- 365 DIEUDONNE, Jean. *Algebra lineal y geometría elemental.*- Madrid : Selecciones Científicas, [197-?].
- 366 KAPLANSKY, Irving. *Linear algebra and geometry : a second course.*- New York : John Wiley, 1957.

GEOMETRIA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 367 ARTIN, Emil. *Geometric algebra.* - New York : John Wiley, 1957.
- 368 SNAPPER, Ernest y Robert J. Troyer. *Metric affine geometry.* - New York : Academic Press, 1971.

GEOMETRIA ALGEBRAICA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 369 JENNER, William E. *Rudiments of algebraic geometry.* - New York : Oxford University Press, 1963.
- 370 SEIDENBERG, A. *Elements of the theory of algebraic curves.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1968.

GEOMETRIA DIFERENCIAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 371 O'NEILL, Barret. *Elementos de geometría diferencial.* - México : Limusa-Wiley, 1972.
- 372 STOKER, J.J. *Differential geometry.* - New York : John Wiley, 1969.
- 373 STRUIK, Dirk Jan. *Differential geometry.* - 2a ed. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1961.

10 TOPOLOGIA

APROXIMACIONES INTUITIVAS A LA TOPOLOGIA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 374 BING, R.H. *Elementary point set topology*. - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1960.
- 375 CHINN, William G. y Norman E. Steenrod. *Primeros conceptos de topología*. - Madrid : Alhambra, 1975.
- 376 FRECHET, Maurice y Ky Fan. *Introducción a la topología combinatoria*. - Buenos Aires : Eudeba, 1961.
- 377 LIETZMAN, Walter. *Visual topology*. - New York : American Elsevier, 1965.

TOPOLOGIA GENERAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 378 EISENBERG, Murray. *Introduction to topology*. - New York : Holt, Rinehart and Winston.
- 379 GEMIGNANI, Michael C. *Elementary topology*. - 2a ed. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1972.
- 380 KURATOWSKI, K. *Introduction to set theory and topology*. - 2a ed. - Elmsford, NY, EUA : Pergamon Press, 1972.
- 381 O'NEIL, Peter V. *Fundamentals concepts of topology*. - New York : Gordon and Breach Science Pub., 1972.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 382 BOURBAKI, Nicolas. *Elements of mathematics : general topology*. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1966-1967. - 2 v.
- 383 DUGUNDJI, James. *Topology*. - Boston : Allyn and Bacon, 1966.

TOPOLOGIA

- 384 KELLEY, John L. *Topología general*. - 2a ed. - Buenos Aires : Eudeba, 1962.
- 385 KURATOWSKI, K. *Topology*. - New York : Academic Press, 1966-1969. - 2 v.
- 386 MUNKRES, James R. *Topology : a first course*. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1975.
- 387 WILLARD, Stephen. *General topology*. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1970.
- 388 STEEN, Lynn A. y J. Arthur Seebach. *Counterexamples in topology*. - New York : Holt, Rinehart and Winston, 1970.

TOPOLOGIA ALGEBRAICA

- 389 MASSEY, W.S. *Introducción a la topología algebraica*. - Barcelona : Reverté, 1973.
- 390 MAYER, Joerg. *Algebraic topology*. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1972.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 391 GREENBERG, Marvin. *Lectures on algebraic topology*. - Reading, Ma., EUA : W.A. Benjamin, 1973.
- 392 MAUNDER, C.R.F. *Introduction to algebraic topology*. - New York : Van Nostrand Reinhold, 1970.
- 393 SPANIER, Edwin H. *Algebraic topology*. - New York : McGraw-Hill, 1966.
- 394 VICK, James. *Homology theory : an introduction to algebraic topology*. - New York : Academic Press, 1973.

TOPOLOGIA DIFERENCIAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 395 GUILLEMIN, Victor y Alan Pollack. *Differential topology*. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1974.
- 396 MILNOR, John. *Topology from the differentiable view-point*. - Charlottesville, Va., EUA : University Press of Virginia, 1965.
- 397 WALLACE, A.H. *Differential topology : first steps*. - Reading, Ma., EUA : W.A. Benjamin, 1968.

TEORIA DE LA DIMENSION

- 398 HUREWICZ, Witold y Henry Wallman. *Dimension theory*. - Princeton, NJ, EUA : Princeton University Press, 1941.

GRUPOS TOPOLOGICOS

- 399 PONTRYAGIN, Lev S. *Topological groups*. - 2a ed. - New York : Gordon and Branch Science, 1966.

11 PROBABILIDAD

HISTORIA

- 400 DAVID, F.N. *Games, gods and gambling.* - New York : Hafner Press, 1962.
- 401 MAISTROV, Leonid. *Probability theory : a historical sketch.* - New York : Academic Press, 1974.

FUNDAMENTOS

- 402 DeFINETTI, Bruno. *Theory of probability : a critical introductory treatment.* - New York : John Wiley, 1974.- v. 1.
- 403 FINE, Terrence L. *Theories of probability : an examination of foundations.* - New York : Academic Press, 1973.

ELEMENTAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 404 BERMAN, Simeon M. *Elements of probability.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1969.
- 405 CRAMER, Harold. *Elementos de la teoria de probabilidad y algunas de sus aplicaciones.* - Madrid : Aguilar, 1960.
- 406 DRAPER, Norman R. y Willard E. Lawrence. *Probability : an introductory course.* - Chicago : Rand McNally, 1970.
- 407 DWASS, M. *First steps in probability.* - New York : McGraw-Hill, 1967.
- 408 EISEN, Martin M. y Carole E. Eisen. *Probability and its applications.* - New York : Quantum Pub., 1975.
- 409 GANGOLI, R.A. y D. Ylvisaker. *Discrete probability.* - New York : Hartcourt Brace Jovanivich, 1967.

- 410 GOLDBERG, Samuel. *Cálculo de probabilidades*. - Bilbao : Urmo, 1974.
- 411 HERNANDEZ CASTAÑOS, Diego Ericio. *Estadística descriptiva*. -- México : Limusa, 1983.
- 412 HERNANDEZ CASTAÑOS, Diego Ericio y A. Ruiz Moncayo. *Probabilidad y estadística*. - México : CECSA, 1978.
- 413 HODGES, J.L. y E.L. Lehmann. *Elements of finite probability*. - 2a ed.- San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1970.
- 414 LARSON, Harold. *Introducción a la teoría de probabilidades e inferencia estadística*. - México : Limusa, 1978.
- 415 MAISEL, Luis y I. Méndez. *Probabilidad y estadística*. - Bogotá : Fondo Educativo Interamericano, 1973.
- 416 MOSTELLER, F. et al. *Probability with statistical applications*. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1970.
- 417 SCHEERER, Anne C. *Probability on discrete sample spaces with applications*. - New York : Intext Educational Pub., 1969.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 418 LEVINSON, Horace C. *Chance, luck and statistics*. - 2a ed.- New York : Dover, 1963.
- 419 RĚNYI, Alfred. *Letters on probability*. - Detroit, Mi., EUA : Wayne State University Press, 1973.

INTERMEDIA

- 420 CHUNG, K.L. *Teoría elemental de probabilidad y procesos estocásticos*. - Barcelona : Reverté, 1982.
- 421 FELLER, William. *Introducción a la teoría de probabilidades y sus aplicaciones*. - México : Limusa, 1978.- v. I.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 422 BREIMAN, LEO. *Probability and stochastic processes, with a view towards applications*. - Boston : Houghton Mifflin, 1969.

- 423 DWASS, Meyer. *Probability : theory and applications.*- Reading, Ma., EUA : W.A. Benjamin, 1969.
- 424 HOEL, Paul, Sidney C. Port y Charles J. Stone. *Introduction to probability theory.*- Boston, Ma., EUA : Houghton Mifflin, 1971.
- 425 PARZEN, Emmanuel. *Teoría moderna de probabilidades y sus aplicaciones.*- México : Limusa-Wiley, 1971.
- 426 PFEIFFER, Paul y David Schum, eds. *Introduction to applied probability.*- New York : Academic Press, 1972.
- 427 THOMASIN, Aram J. *The structure of probability theory with applications.*- New York : McGraw-Hill, 1969.
- 428 YEH, Rui Zong. *Modern probability theory.*- New York : Harper and Row, 1973.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 429 HOEL, Paul, Sidney C. Port y Charles J. Stone. *Introduction to stochastic processes.*- Boston, Ma., EUA : Houghton Mifflin, 1972.
- 430 KARLIN, Samuel y Howard M. Taylor. *A first course in stochastic processes.*- 2a ed.- New York : Academic Press, 1975.
- 431 PARZEN, Emanuel. *Stochastic processes.*- San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1962.
- 432 ROSENBLATT, Murray. *Random processes.*- 2a ed.- New York : Springer-Verlag, 1974.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 433 BARTHOLOMEW, D.J. *Stochastic models for social processes.*- 2a ed.- New York : John Wiley, 1973.
- 434 COX, D.R. y W.L. Smith. *Queues.*- New York : Halsted, 1961.
- 435 GROSS, Donald y Carl M. Harris. *Fundamentals of queueing theory.*- New York : John Wiley, 1974.
- 436 HAIGHT, F.A. *Mathematical theories of traffic flow.*- New York : Academic Press, 1963.

AVANZADA

- 437 LOEVE, Michael. *Teoría de la probabilidad*. - Madrid : Tecnos, 1976.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 438 ASH, R.B. *Real analysis and probability*. - New York : Academic Press, 1972.
- 439 BREIMAN, L. *Probability*. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1968.
- 440 CHUNG, K.L. *A course in probability theory*. - 2a ed. - New York : Academic Press, 1974.
- 441 FELLER, William. *Introducción a la teoría de las probabilidades y sus aplicaciones*. - México : Limusa-Wiley, 1973.
- 442 KRIEF, A. y S. Levy. *Cálculo de probabilidades : problemas*. - Madrid : Pirámide, 1978.
- 443 MORAN, Patrick A. *Introduction to probability theory*. - New York : Oxford University Press, 1968.
- 444 NEVEU, J. *Mathematical foundations of the calculus of probability*. - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1965.
- 445 RĚNYI, A. *Foundations of probability*. - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1970.
- 446 TUCKER, Howard G. *A graduate course in probability*. - New York : Academic Press, 1967.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 447 CHUNG, K.L. *Markov chains with stationary transition probabilities*. - 2a ed. - New York : Springer-Verlag, 1967.
- 448 CRAMER, H. *Random variables and probability distributions*. - 3a ed. - New York : Cambridge University Press, 1970.
- 449 _____ y M.R. Leadbetter. *Stationary and related stochastic processes*. - New York : John Wiley, 1970.
- 450 DEFINETTI, Bruno. *Probability, induction and statistics*. - New York : John Wiley, 1972.

- 451 DUBINS, L.E. y J.L. Savage. *How to gamble if you must.* - New York : Dover, 1965.
- 452 FREEDMAN, D. *Markov chains.* - San Francisco, CA., EUA : Holden-Day, 1970.

12 ESTADISTICA

GENERALIDADES

- 453 TANUR, Judith M. y Frederick Mosteller, eds. *Statistics : a guide to unknown.* - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1972.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 454 KIRK, Roger E., ed. *Statistical issues : a reader for the behavioral sciences.* - Monterey, Ca., EUA : Brooks/Coole, 1972.
- 455 LIEBERMAN, Bernhardt, ed. *Contemporary problems in statistics : a book of readings for the behavioral sciences.* - New York : Oxford University Press, 1970.
- 456 TUFTE, Edward R. *The quantitative analysis of social problems.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1970.
- 457 BERNETT, Vic. *Comparative statistical inference.* - New York : John Wiley, 1973.

ELEMENTAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 458 ALDER, Henry y Edward B. Roessler. *Introduction to probability and statistics.* - 5a ed. - San Francisco, CA., EUA : W. H. Freeman, 1972.
- 459 EL CRONISTA. *Fred aprende estadística básica.* - México : Trillas, 1979.-
- 460 FREUND, John E. *Modern elementary statistics.* - 3a ed. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1967.
- 461 HOEL, Paul C. *Introducción a la estadística matemática.* - Barcelona : Ariel, 1976.

- 462 KREYSZIG, E. *Introducción a la estadística matemática.* - México : Limusa, 1973.
- 463 MODE, E.B. *Elementos de probabilidad y estadística.* - Barcelona : Reverté, 1971.
- 464 WOLF, Frank L. *Elements of probability and statistics.* - 2a ed. - New York : McGraw-Hill, 1974.
- 465 WONNACOTT, Thomas H. y Ronald L. Wonnacott. *Introducción a la estadística.* - México : Limusa, 1979.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 466 BLALOCK, Hubert M. Jr. *Estadística social.* - México : Fondo de Cultura Económica, 1978.
- 467 DIXON, Wilfrid J. y F.J. Massey, Jr. *Introducción al análisis estadístico.* - México : McGraw-Hill, 1965.
- 468 HODGES, Joseph L. y E.L. Lehmann. *Basic concepts of probability and statistics.* - 2a ed. - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1970.
- 469 LOHNES, Paul R. y William W, Cooley. *Introduction to statistical procedures with computer exercises.* - New York : John Wiley, 1968.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 470 MOSTELLER, Frederick y Robert E.K. Rourke. *Study statistics : nonparametric and order statistics.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1973.
- 471 NOETHER, Gottfried. *Introduction to statistics : a fresh approach.* - Boston, Ma., EUA : Houghton Mifflin, 1971.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 472 CHEERNOFF, Herman y L.E. Moses. *Elementary decision theory.* - New York : John Wiley, 1959.
- 473 SAVAGE, I. Richard. *Statistics : uncertainty and behavior.* - Boston, Ma., EUA : Houghton Mifflin, 1968.

- 474 WILKLER, Robert L. *An introduction to Bayesian inference and decision.* - New York : Holt, Rinehart and Winston, 1972.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 475 AAKER, David A. *Multivariate analysis in marketing : theory and application.* - Belmont, CA., EUA : Wadsworth, 1971.
- 476 HARRIS, Richard J. *A primer of multivariate statistics.* - New York : Academic Press, 1975.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 477 DUNN, Olive Jean y Virginia A. Clark. *Applied statistics : analysis of variance and regression.* - New York : John Wiley, 1974.
- 478 LINDMAN, Harold R. *Analysis of variance in complex experimental design.* - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1974.
- 479 MENDENHALL, William. *Introduction to linear models and the design and analysis of experiments.* - North Scituate, Ma., EUA : Duxbury Press, 1968.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 480 COCHRAN, W.C. *Técnicas de muestreo.* - México : CECSA, 1980.
- 481 CHOU, Ya-Lun. *Análisis estadístico.* - 2a ed. - México : Interamericana, 1977.
- 482 FRASER, D.A.S. *Fundamentos y técnicas de la inferencia estadística.* - México : Limusa, 1976.
- 483 HUNTSBERGER, D. y P. Billingsley. *Elementos de estadística inferencial.* - México : CECSA, 1984.
- 484 INFANTE GIL, Said y Guillermo P. Zárate de Lara. *Métodos estadísticos : un enfoque interdisciplinario.* - México : Trillas, 1984.
- 485 KONIJN, H.S. *Statistical theory of sample survey design and analysis.* - New York : North-Holland, 1973.
- 486 KOOSIS, Donald J. *Elementos de inferencia estadística.* - México : Limusa, 1974.

- 487 LININGER, Charles A. y Donald P. Warwick. *Encuesta por muestreo : teoría y práctica.* - México : CECSA, 1978.
- 488 MAXWELL, A.E. *Análisis estadístico de datos cualitativos.* - México : UTEHA, 1966.
- 489 MENDENHALL, William, Otto Lyman y Richard Schaeffer. *Elementary survey sampling.* - North Scituate, Ma., EUA : Duxbury Press, 1971.
- 490 PHILLIPS, John L. *La lógica del pensamiento estadístico : un enfoque estructural.* - México : Manual Moderno, 1980.
- 491 RAJ, Des. *Estructura de las encuestas por muestreo.* - México : Fondo de Cultura Económica, 1979.
- 492 SUKHATE, P.V. y B.V. Sukhate. *Sampling theory of surveys with applications.* - 2a ed. - Ames, Ia., EUA : Iowa State University Press, 1970.
- 493 SNEDECOR, George W. y Willian G. Cochran. *Métodos estadísticos.* - México : CECSA, 1971.
- 494 WILLIAMS, Frederick. *Razonamiento estadístico.* - 2a ed. - México : Interamericana, 1982.

INTERMEDIA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 495 BRUNK, H.D. *Introducción a la estadística matemática.* - México : Trillas, [198-?].
- 496 CAMPBELL, Stephen K. *Equívocos y falacias en interpretación estadística.* - México : Limusa, 1981.
- 497 HOGG, Robert V. y Allen T. Craig. *Introduction to mathematical statistics.* - 3a ed. - New York : Macmillan, 1972.
- 498 KEMPTHORNE, Oscar y Leroy Folks. *Probability, statistics and data analysis.* - Ames, Ia., EUA : Iowa State University Press, 1971.
- 499 LARSON, Harold J. *Introducción a la teoría de las probabilidades e inferencia estadística.* - México : Limusa, 1978.
- 500 MEYER, Paul L. *Probabilidad y aplicaciones estadísticas.* - México : Fondo Educativo Interamericano, 1973.

- 501 MOOD, A.M., F.A. Graybill y D.C. Boes. *Introducción a la teoría de la estadística.* - Madrid : Aguilar, 1960.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 502 COCHRAN, W.G. y G.M. Cox. *Diseños experimentales.* - México : Trillas, 1965.
- 503 JOHNSON, N.L. y F.C. Leone. *Statistics and experimental design in engineering and the physical sciences.* - New York : John Wiley, 1964.- 2 v.
- 504 WALPOLE, Ronald E. y Raymond H. Myers. *Probabilidad y estadística para ingenieros.* - México : Interamericana, 1982.
- 505 WINE, R.L. *Statistics for scientists and engineers.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1964.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 506 BOX, George E.P. y George C. Tiao. *Bayesian inference in statistical analysis.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1973.
- 507 LaVALLE, Irving H. *An introduction to probability decision and inference.* - New York : Holt, Rinehart and Winston, 1970.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 508 BRADLEY, James V. *Distribution-free statistical tests.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1968.
- 509 GIBBONS, Jean Dickinson. *Nonparametric statistical inference.* - New York : McGraw-Hill, 1971.
- 510 HAJEK, Jaroslav. *A course in non-parametric statistics.* - San Francisco, Ca. EUA : Holden-Day, 1969.
- 511 HOLLANDER, Myles y Douglas A. Wolfe. *Nonparametric statistical methods.* - New York : John Wiley, 1973.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 512 BOLCH, Ben W. y Cliff J. Huang. *Multivariate statistical methods for business and economics.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1974.
- 513 NAMBOODIRI, N. Kridhmam, Lewis F. Carter y Hubert M. Blalock, Jr. *Applied multivariate analysis and experimental designs* . - New York : McGraw-Hill, 1971.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 514 GRAYBILL, Franklin A. *An introduction to linear statistical models.* - New York : McGraw-Hill, 1961.- v. I.
- 515 PRESS, S. James. *Applied multivariate analysis.* - New York : Holt, Rinehart and Winston, 1972.
- 516 SCHEFFÉ, Henry. *The analysis of variance.* - New York : John Wiley, 1959.

AVANZADA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 517 FERGUSON, T.S. *Mathematical statistics : a decision theoretic approach.* - New York : Academic Press, 1967.
- 518 KENDALL, Maurice y Alan Stuart. *The advanced theory of statistics.* - New York : Hafner Press, 1969-1974.- 3 v.
- 519 ROUSSAS, George C. *A first course in mathematical statistics.* - Reading, Ma. EUA : Addison-Wesley, 1973.
- 520 ZACS.S. *The theory of statistical inference.* - New York : John Wiley, 1971.

13 ANALISIS NUMERICO

INTRODUCCION. INCLUYENDO PROGRAMACION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 521 KUO, S.S. *Computer applications of numerical methods.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1972.
- 522 PENNINGTON, R.H. *Introductory computer methods and numerical analysis.* - 2a ed.- New York : Macmillan, 1970.

ELEMENTAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 523 ACTON, F.S. *Numerical methods that work.* - New York : Harper and Row, 1970.
- 524 BALFOUR, A. y W.T. Beveridge. *Análisis numérico básico con Fortran.* - México : CECSA, 1978.
- 525 CARNAHAN, Brice, H.A. Luther y James O. Wilks. *Cálculo numérico : métodos, aplicaciones.* - Madrid : Rueda, [198-?].
- 526 SHAMPINE, Lawrence y Richard C. Allen. *Numerical computing : an introduction.* - Philadelphia : W.B. Saunders, 1973.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 527 DORN, William S. y Daniel D. McCracken. *Métodos numéricos y programación Fortran.* - México : Limusa, 1966.
- 528 HAMMING, R.W. *Numerical methods for scientists and engineers.* - 2a ed.- New York : McGraw-Hill, 1973.

INTERMEDIO

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 529 EJORCK, Ake y Germund Dahlquist. *Numerical methods*. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1974.
- 530 CONTE, Samuel y Carl W. DeBoor. *Análisis numérico*. - México : McGraw-Hill, 1974.
- 531 HERNANDEZ CASTANOS, Diego Bricio. *Análisis numérico*. - México : IPN, CINVESTAV, 1983.
- 532 PHILLIPS, J.M. y P.J. Taylor. *Theory and applications of numerical analysis*. - New York : Academic Press, 1974.
- 533 RALSTON, Anthony. *Introducción al análisis numérico*. - México : Limusa, 1970.
- 534 YOUNG, David y Robert T. Gregory. *A survey of numerical mathematics*. - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1973. - 2 v.

AVANZADO

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 535 ISAACSON, Eugene y H.B. Keller. *Analysis of numerical methods*. - New York : John Wiley, 1966.
- 536 ORTEGA, James. *Numerical analysis : a second course*. - New York : Academic Press, 1966.
- 537 WENDROFF, Burton. *Theoretical numerical analysis*. - New York : Academic Press, 1966.

COMPUTACION EN ALGEBRA LINEAL

- 538 STEWART, G.W. *Introduction to matrix computation*. - New York : Academic Press, 1973.
- 539 FORSYTHE, George E. y C. Moler. *Solución mediante computadoras de sistemas algebraicos y lineales*. - Buenos Aires : Eudeba, 1973.

- 540 WILKINSON, James H. *The algebraic eigenvalue problem.* - New York : Oxford University Press, 1965.
- 541 YOUNG, David M. *Iterative solution of large linear systems.* - New York : Academic Press, 1971.

COMPUTACION PARA ECUACIONES DIFERENCIALES

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 542 AMES, William F. *Numerical methods for partial differential equations.* - New York : Barnes and Noble, 1971.
- 543 DANIEL, James W. y Ramon E. Moore. *Computation and theory in ordinary differential equations.* - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1970.
- 544 HENRICI, P. *Discrete variable methods in ordinary differential equations.* - New York : John Wiley, 1962.
- 545 KELLER, H.B. *Numerical methods for two-point boundary-value problems.* - New York : John Wiley, 1968.
- 546 PRENTER, P.M. *Splines and variational methods.* - New York : John Wiley, 1975.

APROXIMACIONES

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 547 CHENEY, Elliott W. *Introduction to approximation theory.* - New York : McGraw-Hill, 1966.
- 548 DAVIS, Philip J. *Interpolation and approximation.* - New York : Dover, 1975.

14 COMPUTACION

GENERALIDADES

- 549 KNUTH, D. *El arte de programar ordenadores.* - Barcelona : Reverté, [198-?].
- 550 AHO, A.V., J.E. Hopcroft y J.D. Ullman. *Design and analysis of computer algorithms.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1974.

HISTORIA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 551 GOLDSTINE, H. *The computer from Pascal to Von Neuman.* - Princeton, NJ, EUA : Princeton University Press, 1972.
- 552 DANDELL, Brian. *The origins of digital computers : selected papers.* - New York : Springer-Verlag, 1973.

COMPUTADORAS Y SOCIEDAD

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 553 DORF, R.C. *Computers and man.* - San Francisco, Ca., EUA : Boyd and Fraser, 1974.
- 554 GOTLIEB, C.C. y A. Borodin. *Social issues in computing.* - New York : Academic Press, 1973.
- 555 MARTIN, J. y A. Norman. *The computerized society.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1970.
- 556 ROTHMAN, S. y C. Mosmann. *Computers and society.* - Palo Alto, Ca., EUA : Science Research Ass., 1972.

INTRODUCCION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 557 DORF, R.C. *Introduction to computers and computer science.* - San Francisco, Ca., EUA : Boyd and Fraser, 1972.
- 558 GEAR, C.W. *Introduction to computer science.* - Palo Alto, Ca., EUA : Science Research Ass., 1973.
- 559 RALSTON, A. *Introduction to programming and computer science.* - New York : McGraw-Hill, 1971.

LENGUAJES DE PROGRAMACION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 560 BISHOP, P. *Programación estructurada en Basic.* - Barcelona : Gustavo Gili, [198-?].
- 561 DAVIS, Gordon B. y Thomas R. Hoffman. *Fortran 77 : una disciplina de programación estructurada.* - México : McGraw-Hill, 1984.
- 562 DORN, William S. y Herbert J. Greenberg. *Matemáticas y computación con programación Fortran.* - México : Limusa, 1970.
- 563 ELSON, M. *Concepts of programming languages.* - Palo Alto, Ca., EUA : Science Research Ass., 1973.
- 564 HEAPS, H.S. *An introduction to computer languages.* - Englewood, Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1972.
- 565 PRATT, Terrence. *Programming languages : design and implementation.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1975.
- 566 SAMMET, J. *Programming languages : history and fundamentals.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1969.

ESTRUCTURAS DE DATOS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 567 BERZTISS, A.T. *Data structures : theory and practice.* - 2a ed. - New York : Academic Press, 1975.

- 568 HARRISON, M.C. *Data structures and programming.* - Glenview, Ill., EUA : Scott, Foresman and Co., 1973.
- 569 STONE, H.S. y D.P. Siewiorek. *Introduction to computer organization and data structures.* - New York : McGraw-Hill, 1975.

ESTRUCTURAS MATEMATICAS

(Por lo menos unno de los siguientes)

- 570 BOBROW, Leonard S. y Michael A. Arbib. *Discrete mathematics : applied algebra for computer and information science.* - Philadelphia, EUA : W.B. Saunders, 1974.
- 571 KORFHAGE, R.E. *Discrete computational structures.* - New York : Academic Press, 1974.
- 572 STONE, H.S. *Discrete mathematical structures and their applications.* - Palo Alto, Ca., EUA : Science Research Ass., 1973..

GRAFICAS Y COMBINATORIAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 573 BELLMAN, Richard E., Kenneth Cooke y Jo Ann Lockett. *Algorithms, graphs and computers.* - New York : Academic Press, 1970.
- 574 DEO, N. *Graph theory with applications to engineering and computer science.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1974
- 575 READ, Ronald C., ed. *Graph theory and computing.* - New York : Academic Press, 1972.
- 576 WELLS, M.B. *Elements of combinatorial computing.* - Elmsford, NY, EUA : Pergamon Press, 1971.

APLICACIONES A LA ESTADISTICA

- 577 COOLEY, William W. y Paul R. Lohnes. *Multivariate data analysis.* - New York : John Wiley, 1971.

APLICACIONES A LAS MATEMATICAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 578 NIEVERGELT, Jurg et al. *Computer approaches to mathematical problems.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1974.
- 579 SMITH, Jon M. *Scientific analysis on the pocket calculator.* - New York : John Wiley, 1975.

PROGRAMACION DE SISTEMAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 580 COFFMAN, E.G. y P.J. Denning. *Operating systems theory.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1973.
- 581 FREEMAN, Peter. *Software systems principles : a survey.* - Palo Alto, Ca., EUA : Science Research Ass., 1975.
- 582 GEAR, C.W. *Computer organization and programming.* - 2a ed. - New York : McGraw-Hill, 1974.
- 583 HANSEN, P.B. *Operating systems principles.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1973.
- 584 MADNICK, Stuart E. y John J. Donovan. *Sistemas operativos.* - México : Diana, [198-?].

ARQUITECTURA DE COMPUTADORAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 585 ABRAMS, M.D. y S.G. Stein. *Computer hardware and software.* - Reading, Ma. EUA : Addison-Wesley, 1973.
- 586 BELL, C.G., y A. Newall. *Computer structures : readings and examples.* - New York : McGraw-Hill, 1971.
- 587 BURROUGH'S CORPORATION. *Digital computer principles.* - 2a ed. - New York : McGraw-Hill, 1971.

ARITMETICA DE COMPUTADORAS

- 588 STEIN, Marvin L. y William D. Munro. *Introduction to machine arithmetic.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1971.

ESTILO DE PROGRAMACION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 589 DAHL, O.J., W. Dijkstra y C.A.R. Hoare. *Structured programming.* - New York : Academic Press, 1972.
- 590 KERNIGHAN, B.J. y P.J. Plauger. *The elements of programming style.* - New York : McGraw-Hill, 1974.
- 591 WIRTH, Niklaus. *Systematic programming : an introduction.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1973.

COMPILACION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 592 ABRAMSON, Harvey. *Theory and application of a bottom-up syntax-directed translator.* - New York : Academic Press, 1973.
- 593 FOSTER, J.M. *Automatic syntactic analysis.* - New York : American Elsevier, 1970.
- 594 HALSTED, M.H. *A laboratory manual for compiler and operating system implementation.* - New York : American Elsevier, 1974.
- 595 LEE, John A.N. *The anatomy of a compiler.* - 2a ed. - New York : Van Nostrand Reinhold, 1973.
- 596 WEINGARTEN, Frederick W. *Translation of computer languages.* - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1973.

LENGUAJES FORMALES Y AUTOMATIZACION

- 597 HOPCROFT, John E. y Jeffrey D. Ullman. *Formal languages and their relation to automata.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1969.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 598 ENGELER, Erwin. *Introduction to the theory of computation.* - New York : Academic Press, 1973.
- 599 JONES, Neil. *Computability theory.* - New York : Academic Press, 1973.
- 600 KAIN, Richard Y. *Automata theory : machine and languages.* - New York : McGraw-Hill, 1972.
- 601 MINSKY, Marvin. *Computational : finite and infinite machines.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1967.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 602 DREYFUS, Hubert L. *What computers can't do?.* - New York : Harper and Row, 1972.
- 603 HUNT, Earl B. *Artificial intelligence.* - New York : Academic Press, 1975.
- 604 JACKSON, P.C. *Introduction to artificial intelligence.* - New York : Petrochelli Books, 1974.
- 605 NILSON, N.J. *Problem solving in artificial intelligence.* - New York : McGraw-Hill, 1971.
- 606 SCHANK, Roger C. y Kenneth Mark Colby. *Computer models of thought and language.* - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1973.
- 607 WINSTON, P.H., ed. *The psychology of computer vision.* - New York : McGraw-Hill, 1975.

15 APLICACIONES

GENERALIDADES

- 608 TAUB, A.H., ed. *Studies in applied mathematics*. - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1971.
- 609 *Proceedings : Summer Conference for College Teachers in Applied Mathematics*. - Hayward, Ca. EUA : Committee on the Undergraduate Program in Mathematics, 1973.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 610 LIN, C.C. y L.A. Segel. *Mathematics applied to deterministic problems in the natural sciences*. - New York : Macmillan, 1974.
- 611 MAKI, Daniel P. y Maynard Thompson. *Mathematical models and applications with emphasis on the social life, and management sciences*. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1973.

CIENCIAS FISICAS. GENERALIDADES (Includiendo métodos de física matemática)

- 612 POLLARD, Harry. *Introduction to applied mathematics*. - Reading, Ma. EUA : Addison-Wesley, 1972.
- 613 CHOQUET-BRUHAT, Y. *Problems and solutions in mathematical physics*. - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1972.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 614 BOAS, Mary L. *Mathematical methods in the physical sciences*. - New York : John Wiley, 1966.
- 615 COURANT, R. y D. Hilbert. *Methods of mathematical physics*. - New York : John Wiley, 1974.- 2 v.

- 616 JEFFREYS, Harold y Bertha Swirles Jeffreys. *Methods of mathematical physics.* - 3a ed. - New York : Cambridge University Press, 1956.
- 617 MATHEWS, Jon y Robert Walker. *Matemáticas para físicos.* - Barcelona : Reverté, 1979.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 618 FRIEDMAN, Bernard. *Lectures on applications-oriented mathematics.* - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1969.
- 619 ----- . *Principles and techniques of applied mathematics.* - New York : John Wiley, 1956.
- 620 SCHWARTZ, L. *Mathematics for physical sciences.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1966.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 621 LICHNEROWICS, André. *Linear algebra and analysis.* - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1968.
- 622 SOKOLNIKOFF, Ivan S. *Análisis tensorial : teoría y aplicaciones a la geometría y mecánica de los medios continuos.* - México : Limusa, 1976.

AREAS ESPECIFICAS DE LAS CIENCIAS FISICAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 623 GOLDSTEIN, Herbert. *Mecánica clásica.* - Barcelona : Reverté, 1984.
- 624 LANCZOS, Cornelius. *Variational principles of mechanics.* - 4a ed. - Buffalo, NY, EUA : University of Toronto Press, 1970.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 625 BROUWER, Dirk y Gerald M. Clemence. *Methods of celestial mechanics.* - New York : Academic Press, 1961.

- 626 POLLARD, Harry. *Mathematical introduction to celestial mechanics*. - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1966.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 627 BATCHELOR, George K. *Introduction to fluid dynamics*. - New York : Cambridge University Press, 1967.
- 628 LAMB, Horace. *Hydrodynamics*. - 6a ed. - New York : Dover, 1956.
- 629 LOVE, A.E.H. *Treatise on the mathematical theory of elasticity*. - 4a ed. - New York : Dover, 1956.
- 630 MISNER, Charles W., Kip S. Thorne y John Archibald Wheeler. *Gravitation*. - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1973.
- 631 MÜLLER, C. *Foundations of the mathematical theory of electromagnetic waves*. - New York : Springer-Verlag, 1969.
- 632 RAYLEIGH, John. *Theory of sound*. - 2a ed. - Cloucester, Ma, EUA : 1955. - 2 v.
- 633 ROMANOVA, M.A. y O.V. Sarmanov, eds. *Topics in mathematical geology*. - New York : Pleum, 1970

INGENIERIA Y TECNOLOGIA

- 634 NOBLE, Ben. *Applications of undergraduate mathematics in -- engineering*. - Washington, D.C. : Mathematical Association of America, 1967.
- 635 ZADEH, Lotfi y C.A. Desoer. *Linear systems theory*. - New York : McGraw-Hill, 1963.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 636 BROSHSTEIN, Il'La Nikolaevich. *Manual de matemáticas para ingenieros y estudiantes*. - México : Cultura Popular, [s.a.].
- 637 KREYSZIG, Erwin. *Matemáticas avanzadas para ingeniería*. - México : Limusa, 1987. - 2 v.
- 638 SOLKOLNIKOFF, Ivan S. *Matemáticas superiores para ingenieros y físicos*. - 7a ed. - Buenos Aires : Nigar, 1959.

- 639 WYLIE, C. Ray. *Matemáticas superiores para ingeniería.* - 2a ed.- México : McGraw-Hill, 1981.

CIENCIAS SOCIALES. GENERALIDADES

- 640 DANIEL, Wayne A. *Estadística con aplicaciones a las ciencias sociales y la educación.* - México : McGraw-Hill, 1980.
- 641 MESSICK, David M., ed. *Mathematical thinking in behavioral sciences.* - San Francisco, Ca., EUA : W.H. Freeman, 1968.
- 642 KEMENY, John y J. Laurie Snell. *Mathematical models in the social sciences.* - Cambridge, Ma., EUA : MIT Press, 1972.
- 643 LAZARFELD, Paul F., ed. *Mathematical thinking in the social sciences.* - New York : Russell and Russell, 1969.

ECONOMIA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 644 ALLEN, R.G.D. *Mathematical economics.* - 2a ed.- New York : St. Martin's Press, 1969.
- 645 ARROW, Kenneth J., ed. *Selected readings in economic theory from econometrics.* - Cambridge, Ma., EUA : MIT Press, 1971.
- 646 BAUMOL, W.J. *Economic theory and operations analysis.* - 3a ed.- Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1972.
- 647 HENDERSON, James M. y Richard E. Quandt. *Microeconomics theory : a mathematical approach.* - 2a ed.- New York : McGraw-Hill, 1971.
- 648 INTRILLIGATOR, M.D. *Mathematical optimization and economic theory.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1971.

SOCIOLOGIA, ANTROPOLOGIA Y LINGÜÍSTICA

(Por lo menos tres de los siguientes)

- 649 BEAUCHMAP, Murray A. *Elements of mathematical sociology.* - Philadelphia, EUA : Philadelphia Book Co., 1970.

- 650 BERGER, Joseph et al. *Types of formalization in small groups research.* - Boston, Ma., EUA : Houghton Mifflin, 1962.
- 651 COLEMAN, James S. *Estudio matemático del cambio en ciencias sociales.* - Buenos Aires : Nueva Vision, [197-?].
- 652 FISHBURN, Peter C. *The theory of social choice.* - Princeton, NJ, EUA : Princeton University Press, 1973.
- 653 GROSS, Maurice. *Modelos matemáticos en lingüística.* - Madrid : Gredos, 1976.
- 654 LEVINSON, Michael et al. *The settlement of Polynessia : a computer simulation.* - Minneapolis, EUA : University of Minnesota Press, 1973.

PSICOLOGIA

- 655 ATKINSON, Richard C., et al. *Introduction to the mathematical learning theory.* - Huntington, NY, EUA : Robert E. Krieger Pub., 1965.
- 656 CARNAP, R. et al. *Matemáticas en las ciencias del comportamiento.* - Madrid : Alianza, 1974.
- 657 LUCE, Robert D. et al. *Handbook of mathematical psychology.* - New York : John Wiley, 1963-1965.- 3 v.
- 658 TVERSKY, Amos, Clyde B. Coombs y Robyn M. Dawes. *Mathematical psychology : an elementary introduction.* - Englewood Cliffs, NJ, EUA : Prentice-Hall, 1970.

CIENCIAS POLITICAS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 659 ALKER, Hayward R., Jr. *Mathematics and politics.* - New York : Macmillan, 1965.
- 660 SAATY, Thomas L. *Mathematical models of arms control and disarmament.* - Huntington, NY, EUA : Robert E. Krieger, 1968.
- 661 TULLOCK, Gordon. *Los motivos del voto : ensayo de economía política.* - Madrid : Espasa-Calpe, 1979.

- 662 TULLOCK, Gordon. *Toward a mathematics of politics.* - Ann Arbor Mi., EUA : University of Michigan Press, 1967.

BIOLOGIA. GENERALIDADES

- 663 SMITH, J. Maynard. *Ideas matemáticas en biología.* - México : CECSA, 1977.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 664 EATSCHLET, Edward. *Matemáticas básicas para biocientíficos.* - Madrid : Dossat, [197-?].
- 665 CLOW, D. y N. Urquhart. *Mathematics in biology : calculus and related topics.* - New York : W.W. Norton, 1974.
- 666 GROSSMAN, Stanley y James E. Turner. *Mathematics for the biological sciences.* - New York : Macmillan, 1974.
- 667 ROSEN, Robert, ed. *Foundations of mathematical biology.* - New York : Academic Press, 1973.

GENETICA Y EVOLUCION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 668 CROW, James F. y Moto Kimura. *An introduction to population genetics theory.* - New York : Harper and Row, 1970.
- 669 KEMPTHORNE, Oscar. *An introduction to genetic statistics.* - Ames, Ia., EUA : Iowa State University Press, 1957.
- 670 LEIGH, Egbert Giles. *Adaptation and diversity : natural history and the mathematics of evolution.* - San Francisco, Ca., EUA : Freeman, Cooper and Co., 1971.

POBLACION Y ECOLOGIA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 671 KEYFITZ, Nathan. *Introducción a las matemáticas de la población.* - Santiago : Celade, 1979.
- 672 POLLARD, J.H. *Mathematical models for growth of human populations.* - New York : Cambridge University Press, 1973.
- 673 WILSON, Edward O. y William H. Bossert. *A primer of population biology.* - Sunderland, Ma., EUA : Sinauer Ass., 1971.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 674 PIELOU, E.C. *An introduction to mathematical ecology.* - New York : John Wiley, 1969.
- 675 WATT, Kenneth E.F. *Ecology and resource management : a quantitative approach.* - New York : McGraw-Hill, 1967.

TEORIA DE LA INFORMACION

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 676 ASH, R.B. *Information theory.* - New York : John Wiley, 1965.
- 677 GRAY, W. *Sistemas de información gráfica.* - Madrid : Pirámide, 1974.
- 678 KHINCHIN, A.I. *Mathematical foundations of information theory.* - New York : Dover, 1957.
- 679 SHANNON, Claude E. y W. Weaver. *The mathematical theory of communication.* - Urbana, Il., EUA : University of Illinois Press, 1949.

ACTUARIA

- 680 BIZLEY, M.T.L. *Probability : an intermediate text-book.* - London : Institute of Actuaries, [197-?].

- 681 FISHER, Hubert Frederick y John Young's. *Actuarial practice of life assurance : a textbook for actuarial students.* - London : Cambridge University Press, 1965.
- 682 FREEMAN, H. *Finite differences for actuarial students.* - London : Institute of Actuaries, [196-?]
- 683 MENGE, Walter O. y Carl H. Fisher. *The mathematics of life insurance.* - New York : Macmillan, 1965.

16 PROGRAMACION MATEMATICA

- 684 DANTZIG, George. *Linear programming and extensions.*- Princeton, NJ, EUA : Princeton University Press, 1963.
- 685 GALE, David. *The theory of linear economic models.*- New York : McGraw-Hill, 1960.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 686 GAVER, Donald P. y Gerald L. Thompson. *Programming and probability models in operations research.*- Monterey, Ca., EUA : Brooks/Cole, 1973.
- 687 HILLIER, Frederick y Gerald Lieberman. *Introducción a la investigación de operaciones.*- 3a ed.- México : McGraw-Hill, 1982.
- 688 SANIENE, Maurice W., A. Yaspan y L. Friedman. *Investigación de operaciones : métodos y problemas.*- México : Limusa, 1967.
- 689 WAGNER, Harvey M. *Principles of operations' research with applications to managerial decisions.*- Englewood Cliffs, NJ, EU : Prentice-Hall, 1969.
- 690 SINGLETON, Robert R. y Williams F. Tyndall. *Introducción a la teoría de juegos y a la programación lineal.*- Barcelona : Labor, 1977.

TEORIA DE JUEGOS

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 691 DAVIS, Morton D. *Teoría de juegos : una introducción no técnica.*- Madrid : Alianza, 1979.
- 692 WILLIAMS, John Davis. *The compleat strategist.*- New York : McGraw-Hill, 1965.
- 693 OWEN, Guillermo. *Game theory.*- Philadelphia, EUA : W.B. : Saunders, 1968.

- 694 LUCE, Robert Duncan y Howard Raiffa. *Games and decisions.* - New York : John Wiley, 1957.

PROGRAMACION LINEAL

- 695 STRUM, Jay E. *Introduction to linear programming.* - San Francisco, Ca., EUA : Holden-Day, 1972.
- 696 SPIVEY, W. Allen y Robert M. Thrall. *Linear optimization.* - New York : Holt, Rinehart and Winston, 1970.

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 697 BARSOU, A.S. *¿Qué es la programación lineal?.* - México : Limusa, 1972.
- 698 GASS, Saul I. *Programación lineal : métodos y aplicaciones.* - México : CECSA, 1972.
- 699 HADLEY, George. *Linear programming.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1962.

PROGRAMACION DINAMICA

- 700 BELLMAN, Richard E. y Stuart E. Dreyfus. *Applied dynamic programming.* - Princeton, NJ, EUA : Princeton University Press, 1962.

REDES Y PROGRAMACION ENTERA

(Por lo menos uno de los siguientes)

- 701 FORD, L.R., Jr. y D.R. Fulkerson. *Flows in networks.* - Princeton, NJ, EUA : Princeton University Press, 1962.
- 702 GARFINKEL, R.S. y G.L. Nemhauser. *Integer programming.* - New York : John Wiley, 1972.
- 703 HU, T.C. *Integer programming and network flows.* - Reading, Ma., EUA : Addison-Wesley, 1969.

PROGRAMACION NO LINEAL

- 704 MANGASARIAN, O.L. *Nonlinear programming*. - New York : McGraw-Hill, 1969.
- 705 MURRAY, W., ed. *Numerical methods for unconstrained optimization*. - New York : Academic Press, 1972.
- 706 GILL, P.E. y E. Murray, eds. *Numerical methods for constrained optimization*. - New York : Academic Press, 1974.

17 PUBLICACIONES PERIODICAS

The American Mathematical Monthly / The Mathematical Association of America.- Vol. 1, no. 1 (1894)- .- Washington, D.C. : The Association, 1917-
Mensual
ISSN 0002-9890.

The College Mathematics Journal / The Mathematical Association of America.- Vol. 1, no. 1 (1970)- .- Washington, D.C. : The Association, 1984-
Frecuencia: 5 veces al año.
ISSN 0746-8342.

Matemáticas y Enseñanza / Sociedad Matemática Mexicana.- México : La Sociedad, 1974-
Irregular.

Mathematics Magazine / The Mathematical Association of America.- Washington, D.C. : The Association, 1926-
Bimestral, excepto julio-agosto.
ISSN 0011-801X.

The Mathematics Teacher / National Council of Teachers of Mathematics.- Reston, Va., EUA : The Council, 1908-
Mensual de Septiembre-Mayo
ISSN 0025-5769.

Miscelánea Matemática / Sociedad Matemática Mexicana.- México : La Sociedad, 1973-
Irregular.

18 SERIES

ANUIES. Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior. México.

Conjuntos
Conjuntos y funciones
La derivada
Funciones reales
Gráficas
La integral definida
Lenguajes simbólicos
Límite
Lógica
Modelos matemáticos
Los números complejos
Los números racionales
Los números reales
El plano euclidiano
Sistemas de ecuaciones

THE CARUS MATHEMATICAL MONOGRAPHS. The Mathematical Association of America.

Analytic functions of a complex variable
Celestial mechanics
Calculus of variations
Combinatorial mathematics
Dedekind sums
Field theory and its classical problems
Fourier series and orthogonal polynomials
From error-correcting codes through sphere packings to simple groups
The generalized Riemann integral
Irrational numbers
Noncommutative rings
A primer of real functions
Projective geometry
Rings and ideals
The Schwarz function and its applications
Statistical independence in probability, analysis and number theory
The theory of algebraic numbers

THE DOLCIANI MATHEMATICAL EXPOSITIONS. The Mathematical Association of America.

Great moments in mathematics after 1650
 Great moments in mathematics before 1650
 Mathematical gems 1
 Mathematical gems 2
 Mathematical morsels
 Mathematical plums
 Map coloring, polyhedra and the four-color problem
 Maxima and minima without calculus

LECCIONES POPULARES DE MATEMATICAS. Editorial MIR, Moscú.

Acerca de la demostración en geometría
 Acerca de la geometría de Lobachevski
 Algebra ordinaria
 Los algoritmos y la resolución automática de problemas
 Algunas aplicaciones de la mecánica a las matemáticas
 Análisis matemático ends el campo de las funciones racionales
 Areas y logaritmos
 Construcciones geométricas mediante un compás
 Curvas maravillosas : números complejos y representaciones
 conformes-funciones maravillosas
 Desigualdades
 División de figuras en partes menores
 División de un segmento en la razón dada
 División inexacta
 Ecuaciones algebraicas de grados arbitrarios
 Elementos de la teoría de juegos
 La envolvente
 Funciones hiperbólicas
 Gama simple : cómo construir las gráficas
 Inducción en la geometría
 Máquina de Post
 Método cenemático en problemas geométricos
 Método de aproximaciones sucesivas
 Método de inducción matemática
 Método de Montecarlo
 Números de Fibonacci
 Problemas elementales de máximos y mínimos : suma de cantidades
 infinitamente pequeñas
 Proyección estereográfica
 ¿Qué es la programación lineal?
 Representación de figuras espaciales

Resolución de ecuaciones en números enteros
Sistemas de desigualdades lineales
Sistemas de numeración
Sucesiones recurrentes
Teoremas de configuración
Triángulo de Pascal

MAA STUDIES IN MATHEMATICS. The Mathematical Association of America.

Studies in algebraic geometry
Studies in algebraic logic
Studies in combinatorics
Studies in computer science
Studies in functional analysis
Studies in graph theory, 1, 2.
Studies in harmonic analysis
Studies in mathematical biology, 1, 2.
Studies in model theory
Studies in modern analysis
Studies in modern topology
Studies in ordinary differential equations
Studies in optimization
Studies in partial differential equations
Studies in probability
Studies in real and complex analysis
Studies in statistics

NEW MATHEMATICAL LIBRARY. The Mathematical Association of America.

Contest problem book 1, 2, 3, 4.
Continued fractions
Elementary cryptanalysis : a mathematical approach
Episodes from the early history of mathematics
First concepts of topology
From Pythagoras to Einstein
Geometric inequalities
Geometric transformations, 1, 2, 3.
Geometry revised
Graphs and their uses
Groups and their graphs
Hungarian problem book 1, 2.
An introduction to inequalities

Ingenuity in mathematics
International Mathematical Olympiads- 1959-1977.
Invitation to number theory
The lore of large numbers
Mathematical methods in science
The mathematics choice
The mathematics of games and gambling
Numbers : rational and irrational
The role of mathematics science
Uses of infinity
What is calculus about?

OPEN UNIVERSITY

PROBLEM BOOKS IN MATHEMATICS. Springer-Verlag

Demography through problems
A problem seminar
Problem book for first year calculus
Problems in analysis
Problem solving through problems
Theorems and problems in functional analysis
Unsolved problems in intuitive mathematics: v.1 Unsolved problems
in number -theory

RAYMOND W. BRINK SELECTED MATHEMATICAL PAPERS. The Mathematical Association of America.

Selected papers on algebra
Selected papers on calculus
Selected papers on geometry
Selected papers on precalculus mathematics

SCHAUM. McGraw-Hill. México.

Algebra elemental
Algebra lineal
Algebra moderna
Algebra superior

Análisis vectorial
 Cálculo superior
 Ecuaciones diferenciales
 Estadística
 Fundamentos de matemáticas superiores
 Geometría analítica
 Geometría descriptiva
 Geometría diferencial
 Geometría plana
 Geometría proyectiva
 Manual de fórmulas y tablas matemáticas
 Matemáticas financieras
 Matrices
 Probabilidad
 Teoría de conjuntos
 Topología general
 Transformaciones de Laplace
 Trigonometría
 Variable compleja

SERIE DE MATEMATICAS OEA.

Algebra lineal
 Algebra lineal y geometría euclideana
 El concepto del-número
 Espacios vectoriales y geometría analítica
 Estructuras algebraicas. 1,2.
 Funciones de variable compleja
 Funções reais
 Historia de las ideas modernas en matemáticas
 Introducción a la topología general
 Probabilidad e inferencia matemática
 La revolución de las matemáticas escolares
 La revolución de las matemáticas escolares (segunda fase)
 Teoría de los grupos

SERIE MATEMATICA EDUCATIVA. Fondo Educativo Interamericano.

Algebra 1,2,3.
 Decimales
 Demostraciones y geometría euclidiana
 Desigualdades y regiones
 Enteros 1,2.
 Exponentes y logaritmos
 Geometría euclidiana 1, 2.

Longitud, área y volumen
 Naturales
 Números reales
 Probabilidad y estadística 1, 2, 3.
 Proporcionalidad geométrica
 Proporcionalidad y trigonometría
 Racionales, 1, 2.
 Racionales y proporciones
 Regiones y conjuntos 1, 2.
 Simbolización 1, 2.
 Simbolización e inducción
 Trigonometría
 Variación y gráficas 1, 2.
 Variación, gráficas, conjuntos y funciones

UNDERGRADUATE TEXTS IN MATHEMATICS. Springer-Verlag.

Basic concepts of algebraic topology
Calculus : an historical approach
Calculus with applications and computing
College mathematics with a programming language
A concrete introduction to higher algebra.
Dynamic topology
Elementary analysis : the theory of calculus
Elementary probability theory with stochastic process
Elementary stability and bifurcation theory
Elementary topics in differential geometry
Finite-dimensional vector spaces
Finite Markov chains
A first course in real analysis
Functions of several variables
Introduction to analytic number theory
Introduction to mathematical logic
Lectures notes on elementary topology and geometry
Linear algebra
Much ado about calculus
Naive set theory
The theory of Join Spaces

INDICE DE AUTORES

- AAKER, DAVID A. *Multivariate analysis in marketing*- 475
- AERAMS, M.D. y S.G. Stein *Computer hardware and software*.- 585
- AERAMSON, HARVEY *Theory and applications of a botton-up syntax-directed translator*.- 592
- ACTON, F.S. *Numerical methods that work*.- 523
- AHLFORS, LARS V. *Complex analysis*.- 276
- AHO, A.V., J.E. Hopcroft y J.D. Ullman *Design and analysis of computer algorithms*.- 550
- ALARCON, JESUS ET AL. *Matematicas 100 horas*.- 144
- ALDER, HENRY y Edward B. Roessler *Introduction to probability and statistics*.- 458
- ALEKSANDROV, A.D., A.N. Kolmogorov. y M.A. Lavrent'ev *Matematicas : su contenido y su significado*.- 1
- ALKER, HAYWARD R., JR. *Mathematics and politics*.- 659
- ALLEN, R.G.D. *Mathematical economics*.- 644
- AMES, WILLIAM F. *Numerical methods for partial differential equations*.- 542
- ANDERSON, IAN. *A first course in combinatorial mathematics*.- 105
- ANDERSON, JOHN T. v. OGILBY, C. Stanley.- 183
- APOSTOL, T.M. *Analisis matematico : introduccion moderna al calculo*.- 259
- APOSTOL, TOM M. *Calculus*.- 224
- APOSTOL, TOM M., ED. *Selected papers on calculus*.- 214

- APPEIB, MICHAEL A. v. BOBROW, Leonard S.- 570
- ARNOLD, V.I. *Ordinary differential equations.*- 297
- ARROW, KENNETH J., ED. *Selected readings in economic theory from econometrics.*- 645
- ARTIN, EMIL *Galois theory.*- 172
- ARTIN, EMIL *Geometric algebra.*- 367
- ARTEY, RAFAEL *Linear geometry.*- 362
- ASH, R.B. *Information theory.*- 676
- ASH, R.B. *Real analysis and probability.*- 438
- ASIMOV, ISAAC. *De los numeros y su historia.*- 36
- ASIMOV, ISAAC. *El reino de los numeros..*- 2
- ATYAP, MICHAEL F. y I.G. MacDonald *Introduction to commutative algebra.*- 166
- ATKINSON, RICHARD C., ET AL. *Introduction to the mathematical learning theory.*- 655
- AVENDC-BODINO, G. *Economic applications of the theory of graphs.*- 118
- BABINI, J. *Historia sucinta de las Matematicas.*- 37
- BACHAMAN, GEORGE . y Lawrence Narici . *Analysis functional.*- 319
- BAER, RINHOLD *Linear algebra and projective geometry.*- 364
- BALEFOUR, A. y W.T. Beveridge *Analisis numerico basico con Fortran.*- 524
- BALL, W.W. ROUSE. y H.S. Coxeter. *Mathematical recreations and essays..*- 24
- BAR-HILLEL, YEHOSHRA v. FRAENKEL, Abraham A.- 92
- BARSOU, A.S. *Que es la programacion lineal?.*- 697
- BARTHOLOMEW, D.J. *Stochastic models for social processes.*- 433
- BARTLE, ROBERT G. *Introduccion al analisis matematico.*- 236
- BATCHELOR, GEORGE K. *Introduction to fluid dynamics.*- 627

- BACHELET, EDWARD. *Matematicas basicas para biocientificos.*- 664
- BAIN, ROBERT J. *Philosophy and mathematics : from Plato to the present..*- 76
- BANMOL, W.J. *Economic theory and operations analysis.*- 646
- BEALS, R. *Advanced mathematical analysis.*- 261
- BEAUCHMAP, MURRAY A. *Elements of mathematical sociology.*- 649
- BECKENBACH, E.F. y R. Bellman. *Inequalities.*- 249
- BECKENBACH, E.F., ED. *Applied combinatorial mathematics.*- 111
- BEHRE, H. ET AL, EDS. *Fundamentals of mathematics.*- 3
- BELL, C.G. y A. Newall *Computer structures : readings and examples.*- 586
- BELL, ERIC T. *Men of mathematics.*- 48
- BELLMAN, R. v. BECKENBACH, E.F..- 249
- BELLMAN, RICHARD y Stuart E. Dreyfus *Applied dynamic programming.*- 700
- BELLMAN, RICHARD E., Kenneth Cooke y Jo Ann Lockett *Algrithms, graphs and computers.*- 573
- BERG, PAUL W. y James L. McGregor *Elementary partial diferencial equations.*- 300
- BERGE, C. *Principles of combinatorics.*- 107
- BERGE, CLAUDE. *Graphs and hypergraphs.*- 116
- BERGER, JOSEPH ET AL *Types of formalization in small groups.*- 650
- BERKOVITZ, L.D. *Optimal control theory.*- 327
- BERMAN, GERALD y K.D. Fryer. *Introduction to combinatorics.*- 103
- BERMAN, SIMEON M. *Elements of probability.*- 404
- BERNETT, VIC *Comparative statistical inference.*- 457
- BERZTISS, A.T. *Data structures : theory and practice.*- 567

- BEVERIDGE, W.T. v. BALFOUR, A..- 524
- BIDWELL, JAMES K. y Robert G. Clason. eds. *Readings in the history of mathematical education.*- 55
- BILLINGSLEY, P. v. HUNTSBERGER, D..- 483
- BING, R.H. *Elementary point set topology.*- 374
- BIRKHOFF, G. y Saunders MacLane *Algebra Moderna.*- 145
- BIRKHOFF, GARRET . y Gian-Carlo Rota . *Ordinary differential equations.*- 294
- BIRKHOFF, GARRET, ED. *A source book in classical analysis.*- 38
- BISHOP, P. *Programacion estructurada en Basic.*- 560
- BITTER, GARY G. v. DORN, William S..- 218
- BIZLEY, M.T.L. *Probability : an intermediate text-book.*- 680
- BJORK, AKE y Germund Dahlquist *Numerical methods.*- 529
- BLALOCK, HUBERT M. v. NAMBOODIRI, N. Kridhman.- 513
- BLALOCK, HUBERT M., JR. *Estadistica social.*- 466
- BLATTNER, JOHN W. *Projective plane geometry.*- 350
- BLISS, GILBERT A. *Calculus of variations.*- 325
- BLUMENTHAL, LEONARD M. *Modern view of geoemtry.*- 354
- BOAS, MARY L. *Mathematical methods in the physical sciences.*- 614
- BOASS, RALPH P., JR. *A primer of real functions.*- 253
- BOBROW, LEONARD S. y Michael A. Arbib *Discrete mathematics : applied algebra for computer and information science.*- 570
- BOES, D.C. v. MOOD, A.M..- 501
- BOHEN, A.W. GEORGE v. *The mathematical sciences*- 7
- BOLCH, BEN W. y Cliff J. Huang *Multivariate statistical methods for business and economics.*- 512
- BOLICAR TERRAZAS, HECTOR MANUEL *Vectores y el espacio euclidiano tridimensional.*- 355

- FILMER, ETHAN D. *Elementary number theory : an algebraic approach.*- 189
- FRIDIS, G.S y R.C Jeffrey. *Computability and logic.*- 100
- FRÉVICH, Z.I. y I.R. Shafarevich *Number theory.*- 199
- FRÉDIN, A. v. GOTLIEB, C.C..- 554
- FRÉBERT, WILLIAM H. v. WILSON, Edward O..- 673
- FRÉBAKI, NICOLAS *Elements of mathematics : general topology.*- 362
- FRÉBAKI, NICOLAS. *Elementos de la historia de las matemáticas.*- 39
- FRÉ, GEORGE E.P. y George C. Tiao *Bayesian inference in statistical analysis.*- 506
- FRÉTE, WILLIAM . y R.C. DiPrima . *Ecuaciones diferenciales y problemas con valores en la frontera.*- 285
- FRÉER, CARL B. *History of the calculus and its conceptual development.*- 212
- FRÉLEY, JAMES V. *Distribution-free statistical tests.*- 508
- FRÉAN, M. *Differential equations and their applications : an introduction to applied mathematics.*- 291
- FRÉMAN, L. *Probability.*- 439
- FRÉMAN, LEO. *Probability and stochastic processes, with a view towards applications.*- 422
- FRÉWELL, F. *Matrices y espacios vectoriales.*- 128
- FRÉWICH, T.J. *An introduction to the theory of infinite series.*- 305
- FRÉHTEIN, IL'LA NOKOLAEVICH *Manual de matemáticas para ingenieros y estudiantes.*- 636
- FRÉUWER, DIRK y Gerald M. Clemence *Methods of celestial mechanics.*- 625
- FRÉWN, JAMES W. v. CHURCHILL, Ruel V..- 273
- FRÉWK, H.D. *Introducción a la estadística matemática.*- 495
- FRÉCK, R.C. *Advanced calculus.*- 231

- BUCKLAND, W.R. v. KENDALL, H.G.- 68
- BURDEN, F.J. *Numeros complejos.*- 159
- BURINGTON, RICHARD S. *Handbook of mathematical tables and formulas.*- 65
- BURKILL, JOHN C. *The lebesgue integral.*- 264
- BURROUGH'S CORPORATION *Digital computer principles.*- 587
- BUSACKER, ROBERT G. y Thomas L. Saaty *Finite graphs and networks : an introduction with applications.*- 119
- BUSCH, GRACE, A. y Young, J.F. *Fundamentos de matematicas.*- 74
- CAMPBELL, STEPHEN K. *Equivocos y falacias en interpretacion estadistica.*- 496
- CAMPDELLI, LUIGI. *Fantasia y logica de las matematicas.*- 30
- CARMAHAN, ERICE, H.A. Luther y James O. Wilks *Calculo numerico : metodos, aplicaciones.*- 525
- CARPAN, R. ET AL. *Matematicas en las ciencias del comportamiento.*- 656
- CARRIER, GEORGE F. y-Carl E. Pearson . *Ordinary differential equations.*- 292
- CARTER, F. LEWIS v. NAMBOODIRI, N. Kridhman.- 513
- CASSELS, J.W.S. *An introduction to Diophantine approximation.*- 305
- CHALLIFOUR, JOHN I. *Generalized functions and Fourier analysis : an introduction.*- 314
- CHANDRASEKHARAN, K. *Introduction to analytic number theory.*- 190
- CHEERNOFF, HERMAN y L.E. Moses *Elementary decision theory.*- 472
- CHEMICAL RUBBER CO. *Handbook of tables for probability and statistics.*- 67
- CHEMICAL RUBBER CO. *Standard mathematical tables.*- 66
- CHENEY, ELLIOTT W. *Introduction to approximation theory.*- 547
- CHENTZOV, N.N. v. SHLARSKY, D.O.- 34

- CHINN, WILLIAM G. y Norman E. Steenrod *Primeros conceptos de topología.*- 375
- CHERUET-BRUHAT, Y. *Problems and solutions in mathematical physics.*- 613
- CHEN, YA-LUN *Analisis estadístico.*- 481
- CHOVER, JOSHUA *The green book of calculus.*- 217
- CHUNG, K.L. *A course in probability theory.*- 440
- CHUNG, K.L. *Markov chains with stationary transition probabilities.*- 447
- CHUNG, K.L. *Teoria elemental de probabilidad y procesos estocásticos.*- 420
- CHURCHILL, RUEL V., James W. Brown y Roger Verhey *Variables complejas y sus aplicaciones.*- 273
- CLARK, VIRGINIA A. v. DUNN, Olive Jean.- 477
- CLAYTON, ROBERT G., EDS. v. BIDWELL, James K..- 55
- CLAW, D. y N. Urquhart *Mathematics in biology : calculus and related topics.*- 665
- COCHRAN, W.C. *Técnicas de muestreo.*- 480
- COCHRAN, W.G. y G.M. Cox *Diseños experimentales.*- 502
- COCHRAN, WILLIAM G. v. SNEDECOR, GEORGE W..- 493
- COBBINGTON, EARL A. y Norman Levinson . *Theory of ordinary differential equations.*- 295
- COBBINGTON, EARL A. *Introducción a las ecuaciones diferenciales ordinarias.*- 286
- COFFMAN, E.G. y P.J. Denning *Operating systems theory.*- 520
- COHN-VOSSEN, S. v. HILBERT, David..- 334
- COLSY, KENNETH MARK v. SCHANK, Roger C..- 606
- COLEMAN, JAMES S. *Estudio matemático del cambio en ciencias sociales.*- 651
- COMMITTEE ON THE UNDERGRADUATE PROGRAM IN MATHEMATICS *A compendium of CUPM recomendations.*- 57

- CONTE, SAMUEL y Carl W. DeBoor *Analisis numerico.*- 530
- COFFAY, JOHN B. *Functions of one complex variable.*- 278
- COCKE, KENNETH v. BELLMAN, Richard E..- 573
- COOLEY, WILLIAM W. y Paul R. Lhones *Multivariate data analysis.*- 577
- COOLEY, WILLIAM W. v. LOHNES, Paul R..- 469
- COOMES, CLYDE B. v. TVERSKY, Amos.- 658
- COPI, I.M. *Logica simbolica.*- 77
- COURANT, R. y D. Hilbert *Methods of mathematical physics.*- 615
- COURANT, R. y H. Robbins *Que es la matematica ?.*- 13
- COURANT, RICHARD y F. John *Introduccion al calculo y al analisis matematico.*- 225
- COX, D.R. y W.L. Smith . *Queues.*- 434
- COX, G.M. v. COCHRAN, W.G..- 502
- COXETER, H.S. v. BALL, W.W..- 24
- COXETER, H.S.M. *Fundamentos de geometria.*- 331
- COXETER, H.S.M. *Projective geometry.*- 347
- CRAIG, ALLEN T. v. HOGG, Robert V..- 497
- CRAMER, H. *Random variables and probability distributions.*- 448
- CRAMER, H. y M.R. Leadbetter *Stationary and related stochastic processes.*- 449
- CRAMER, HAROLD . *Elementos de teoria de probabilidad y algunas de sus aplicaciones.*- 405
- CRAWLEY, PETER y Robert P. Dilworth *Algebraic theory of lattices.*- 122
- CRONIN-SCANLON, JANE. *Advanced calculus : a start in analysis.*- 254
- CRONISTA, EL *Fred aprende estadistica basica.*- 459
- CRONISTA, EL. *Fred aprende las nuevas matematicas.*- 31

- CRODSELEY, J.N ET AL. *Que es la logica matematica?.*- 87
- CROW, JAMES F. y Moto Kimura *An introduction to population genetics theory.*- 668
- CROKELL, RICHARD H. v. WILLIAMSON, Richard E..- 230
- CUFFIS, CHARLES W. *Linear algebra : an introductory approach.*- 123
- DALL, O.J., W. Dijkstra y C.A.R. Hoare *Structured programming.*- 589
- DARLQUIST, GERMUND v. BJORCK, Ake.- 529
- DANIELL, BRIAN *The origins of digital computers*- 552
- DANIEL, JAMES W. y Ramon E. Moore *Computation and theory in ordinary differential equations.*- 543
- DANIEL, WAYNE A. *Estadistica con aplicaciones a las ciencias sociales y la educacion.*- 640
- DANTZIG, GEORGE *Linear programming and extensions.*- 684
- DANTZIG, TOBIAS. *Number, the language of science.*- 40
- DAVENPORT, H. *Multiplicative number theory.*- 200
- DAVENPORT, H. *The higher arithmetic : an introduction to the theory of numbers.*- 185
- DAVID, F.N. *Games, gods and gambling.*- 400
- DAVIS, GORDON B. y Thomas R. Hoffman. *Fortran 77 : una disciplina de programacion estructurada.*- 561
- DAVIS, MARTIN. *Computability and unsolvability..*- 98
- DAVIS, MORTON D. *Teoria de juegos*- 691
- DAVIS, PHILIP J. *Interpolation and approximation.*- 548
- DAVIS, PHILIP J. *The mathematics of matrices : a first book of matrix theory and linear algebra.*- 129
- DAWES, ROBYN M. v. TVERSKY, Amos..- 658
- DEBOR, CARL W. v. CONTE, Samuel.- 530
- DEFINETTI, BRUNO . *Probability, induction and statistics.*- 450

- DEFINETTI, BRUNO . *Theory of probability : a critical introductory treatment.*- 402
- DENNING, P.J. v. COFFMAN, E.G..- 580
- DES, N. *Graph theory with applications to engineering and computer science.*- 574
- DESSER, C.A. v. ZADEH, Lotfi.- 635
- DIAMOND, H.G. v. POLLARD, Harry.- 203
- DICKINSON, ALICE B. *Diferencial equations : theory and use in time and motion.*- 293
- DICKSON, LEONARD E. *History of the theory of numbers.*- 180
- DIEUDONNE, JEAN *Algebra lineal y geometria elemental.*- 365
- DIEUDONNE, JEAN. *Treatise on analysis.*- 239
- Dijkstra, W. v. DAHL, O.J..- 589
- DILWORTH, ROBERT P. v. CRAWLEY, Peter.- 122
- DIPRIMA, R.C. v. BOYCE, William.- 285
- DIXON, WILFRID J. y F.J. Massey, Jr. *Introduccion al analisis estadistico.*- 467
- DONNELLAN, THOMAS *Lattice theory.*- 121
- DONOVAN, JOHN J. v. MADNICK, Stuart E..- 584
- DORFF, R.C. *Computers and man.*- 553
- DORFF, R.C. *Introduction to computers and computer science.*- 557
- DORN, WILLIAM S., Gary G. Bitter y David L. Hector *Computer applications for calculus.*- 218
- DORN, WILLIAM S. y Herbert J. Greenberg *Matematicas y computacion con programacion Fortran.*- 562
- DORN, WILLIAM S. y Daniel D. McCracken *Metodos numericos y programacion Fortran.*- 527
- DORWART, HAROLD L. *Geometry of incidence.*- 348
- DOU, ALBERTO DE. *Fundamentos de la matematica.*- 73

- DRAPER, NORMAN R. y Willard E. Laurence . *Probability : an introduction course.*- 406
- DREYFUS, HUBERT L. *What computers can't do?.*- 602
- DREYFUS, STUART E. v. BELLMAN, Richard E..- 700
- DUBINS, L.E. y J.L. Savage . *How to gamble if you must.*- 481
- DUGUNDJI, JAMES *Topology.*- 383
- DUNN, OLIVE JEAN y Virginia A. Clark *Applied statistics*- 477
- DWASS, M. *Firts steps in probability.*- 407
- DWASS, MEYER . *Probability : theory and aplications.*- 423
- DYNKIN, E.B. y V.A Uspenski. *Multicolor problems.*- 112
- ECCLES, FRANK M. *An introduction to transformational geometry.*- 357
- EDWARDS, C.H., JR. *Advanced calculus of several variables.*- 232
- EDWING, GEORGE W. *Calculus of variations with applications.*- 326
- EHRlich, GERTRUDE. v. GOLDHABER, Jacob K..- 151
- EISEN, CAROLE E. v. EISEN, Martin M..- 408
- EISEN, MARTIN M. y Carole E. Eisen . *Probability and its applications.*- 408
- EISENBERG, MURRAY *Introduction to topology.*- 378
- ELSON, M. *Concepts of programming languages.*- 563
- ENDERTON, H.B. *A mathematical introduction to logic..*- 84
- ENGELER, ERWIN *Introduction to the theory of computation.*- 538
- EPSTEIN, BERNARD . *Linear functional analysis : introduction to lebesgue integration and dimensional problems.*- 317
- EPSTEIN, BERNARD . *Partial differential equations : an introduction.*- 301
- EVES, HOWARD W. *Funciones de variable compleja.*- 271

- EVES, HOWARD. *A survey of geometry.*- 332
- EWALD, GUNTER. *Geometry : an introduction.*- 333
- FAN, KY v. FRECHET, Maurice.- 376
- FEFERMAN, SALOMON. *The number systems : foundations of algebra and analysis.*- 247
- FELLER, WILLIAM . *Introduccion a la teoria de probabilidades y sus aplicaciones.*- 421
- FELLER, WILLIAM . *Introduccion a la teoria de probabilidades y sus aplicaciones.*- 441
- FERGUSON, T.S. *Mathematical statistics*- 517
- FINE, TERRENCE L. *Theories of probability : an examination of foundations.*- 403
- FINKBEINER, DANIEL T. *Elements of linear algebra.*- 124
- FISHBACK, WILLIAM T. *Projective and Euclidean geometry.*- 335
- FISHBURN, PETER C. *The theory of social choice.*- 652
- FISHER, CARL H. v. MENGE, Walter O..- 683
- FISHER, HUBERT FREDERICK y John Young's *Actuarial practice of life assurance*- 681
- FLANIGAN, FRANCIS J. y J.L. Kadzdan *Calculo dos : funciones lineales y no lineales.*- 228
- FLEMING, WENDELL H. *Funciones de varias variables.*- 233
- FLETCHER, T.J. *Didactica de la matematica moderna en la ensenanza media.*- 59
- FLETCHER, T.J. *Linear Algebra trough its applications.*- 133
- FOLKS, LEROY v. KEMPTHORNE, Oscar.- 498
- FONIN, S.V. v. KOLMOGOROV, A.N..- 318
- FORD, L.R., JR. y D.R. Fulkerson *Flows in networks.*- 701
- FORSYTHE, GEORGE E. y C. Moler *Solucion mediante computadoras de sistemas algebraicos y lineales.*- 539
- FOSTER, J.M. *Automatic syntactic analysis.*- 593

- FRAENKEL, ABRAHAM A., Yehoshra Bar-Hillel y Azriel Levy.
Foundations of set theory.- 32
- FRALEIGH, JOHN B. *Calculo con geometria analitica.*- 219
- FRALEIGH, JOHN B. *First course in abstract algebra.*- 146
- FRANKLIN, J.N. *Matrix theory.*- 137
- FRASER, D.A.S. *Fundamentos y tecnicas de la inferencia estadistica.*- 482
- FRECHET, MAURICE y Ky Fan *Introduccion a la topologia combinatoria.*- 376
- FREEDMAN, D. *Markov chains.*- 452
- FREEMAN, H. *Finite differences for actuarial students.*- 681
- FREEMAN, PETER *Software systems principles : a survey.*- 681
- FREUND, JOHN E. *Modern elementary statistics.*- 460
- FRIEDBERG, RICHARD *An adventurer's guide to number theory.*-
182
- FRIEDMAN, BERNARD *Lectures on applications-oriented mathematics.*- 618
- FRIEDMAN, BERNARD *Principles and techniques of applied mathematics.*- 619
- FRIEDMAN, L. v. SANIENE, Maurice W..- 688
- FRYER, K.D. v. BERMAN, Gerald.- 103
- FUCHS, B.A. y B.V. Shabat. *Functions of a complex variable and some of their applications.*- 274
- FULKERSON, D.R. v. FORD, L.R..- 701
- FULKS, WATSON. *Calculo avanzado.*- 226
- FULTON, WILLIAM. *Algebraic curves : an introduction to algebraic geometry.*- 167
- GAAL, LISL *Classical Galois theory with examples.*- 173
- GAFFNEY, MATTHEW P. y Lynn Arthur Steen. *Annotated bibliography of expository writing in the mathematical sciences.*- 64
- GALE, DAVID *The theory of linear economic models.*- 685

- GALILEI, GALILEO. *Consideraciones y demostraciones Matemáticas sobre dos nuevas ciencias.*- 6
- GANGOLI, R.A. y D. Ylvisaker . *Discrete probability.*- 409
- GANS, DAVID *An introduction to non-Euclidean geometry.*- 345
- GANS, DAVID *Transformations and geometries.*- 359
- GANTMACHER, FELIX *Matrix theory.*- 142
- GARABEDIAN, P.R. *Partial differential equations.*- 303
- GARDNER, MARTIN. *Carnaval matematico.*- 25
- GARDNER, MARTIN. *Nuevos pasatiempos matematicos.*- 26
- GARFINKEL, R.S. y G.L. Nemhauser *Integre programming.*- 702
- GASS, SAUL I. *Programacion lineal : metodos y aplicaciones.*- 698
- GAVER, DONALD P. y Gerald L. Thompson *Programming and probability models in operations research.*- 686
- GAVVRIN, M.K. *Conferencia sobre los metodos de los calculos.*- 215
- GEAR, C.W. *Introduction to computer science.*- 558
- GEAR, G.W. *Computer organization and programming.*- 582
- GELBAUM, BERNARD. y John Olmsted. *Counterexamples in analysis.*- 240
- GEMIGNANI, MICHAEL C. *Elementary topology.*- 379
- GEWIRTZ, ALLAN, Harry Sitomer y A.W. Tucker *Constructive linear algebra.*- 130
- GILL, P.E. y E. Murray, eds. *Numerical methods for constrained optimization.*- 706
- GLEASON, ANDREW M. *Fundamentals of abstract analysis.*- 241
- GOBBONS, JEAN DICKINSON *Nonparametric statistical inference.*- 509
- GOFFMAN, CASPER. *Real functions.*- 258
- GOLDBERG, J.L. y A.J. Schwartz . *Systems of ordinary differential equations : an introduction.*- 296

- GOLDBERG, SAMUEL . *Calculo de probabilidades.*- 410
- GOLDHABER, JACOB K. y Gertrude Ehrlich *Algebra.*- 151
- GOLDSTEIN, HERBERT *Mecanica clasica.*- 623
- GOLDSTEIN, LARRY. *Abstract algebra : a first course.*- 152
- GOTLIEB, C.C. y A. Borodin *Social issues in computing.*- 554
- GRADSHTEYN, I.S. y I.M. Ryshik *Tables of integral, series, and products..*- 71
- GRAY, W. *Sistemas de informacion grafica.*- 677
- GRAYBILL, F.A. v. MOOD, A.M..- 501
- GRAYBILL, FRANKLIN A. *An introduction to linear statistical models.*- 514
- GREENBERG, MARVIN *Lectures on algebraic topology.*- 391
- GREGORY, ROBERT T. v. YOUNG, David.- 534
- GRENBERG, HERBERT J. v. DORN, William S..- 562
- GROSS, DONALD . y Carl, M. Harris. *Foundaments of queueing theory.*- 435
- GROSS, MAURICE *Modelos matematicos en linguistica.*- 653
- GROSSMAN, STANLEY y James E. Turner *Mathematics for the biological sciences.*- 666
- GROSSWALD, EMIL. *Topics from the theory of numbers.*- 191
- GRUNBAUM, BRANKO *Convex polytopes.*- 341
- GUGGENHEIMER, HEINRICH W. *Plane geometry and its graphs.*- 360
- GUILLEMIN, VICTOR y Alan Pollack *Differential topology.*- 395
- HADAMARD, JACQUES. *Psychology of invention in the mathematical field.*- 21
- HADLEY, GEORGE *Algebra Lineal.*- 125
- HADLEY, GEORGE *Linear programming.*- 699
- HAIGHT, F.A. *Mathematical theories of traffic flow.*- 436
- HAJEK, JAROSLAV *A course in non-parametric statistics.*- 510

- HALL, MARSHALL, JR. *Combinatorial theory.*- 108
- HALL, MARSHALL. *Teoria de los grupos.*- 161
- HALMOS, PAUL R. *Espacios vectoriales de dimension finita.*- 139
- HALMOS, PAUL R. *Measure theory.*- 267
- HALMOS, PAUL R. *Teoria intuitiva de los conjuntos..*- 89
- HALSTED, M.H. *A laboratory manual for compiler and operating system implementation.*- 594
- HAMMING, R.W. *Numerical methods for scientistss and engineering.*- 528
- HANSEN, P.B. *Operating systems principles.*- 583
- HARARY, FRANK. *Graph teory.*- 117
- HARDY, G. H. *Autojustificacion de un matematico.*- 22
- HARDY, G.H. *A course of pure mathematics.*- 223
- HARDY, G.H. *Divergent series.*- 308
- HARDY, G.H., J.E. Littlewood. y G. Polya. *Inequalities.*- 280
- HARDY, G.H. y E.M. Wright *Introduction to the theory of numbers.*- 197
- HARDY, G.H. *Ramanujan.*- 49
- HARRIS, CARL M. v. GROSS, Donald.- 435
- HARRIS, RICHARD J. *A primer of multivariate statistics.*- 476
- HARRISON, M.C. *Data structures and programming.*- 568
- HAUSNER, MELVIN. *Vector space approach to geometry.*- 356
- HAWKINS, THOMAS. *Lebesgue's theory of integration : its origins and development.*- 242
- HEAPS, H.S. *An introduction to computer languages.*- 564
- HECTOR, DAVID L. v. DORN, William S..- 218
- HEINS, MAURICE . *Complex function theory.*- 279
- HENDERSON, JAMES M. y RICHARD E. Quandt *Microeconomics theory : a mathematical approach.*- 647

- HENRICI, P. *Applied and computational complex analysis.*- 280
- HENRICI, P. *Discrete variable methods in ordinary differential equations.*- 544
- HERNANDEZ CASTANOS, DIEGO BRICIO *Analisis numerico.*- 531
- HERNANDEZ CASTANOS, DIEGO BRICIO . *Estadistica descriptiva.*- 411
- HERNANDEZ CASTANOS, DIEGO BRICIO . y A. Ruiz Moncayo . *Probabilidad y estadistica.*- 412
- HERRLICH, HORST y George E. Strecker *Category theory : an introduction.*- 176
- HERSTEIN, I.N. *Algebra moderna, grupos, anillos, teoria de Galois.*- 153
- HERSTEIN, I.N. *Non-commutative rings.*- 171
- HEWITT, E. y K. Stromberg. *Real and abstract analysis : a modern treatment of the theory of functions of a real variable.*- 282
- HILBERT, D. v. COURANT, R..- 615
- HILBERT, DAVID y S. Cohn-Vossen *Geometry and the imagination.*- 334
- HILLE, EINAR . *Analitic function theory.*- 281
- HILLE, EINAR. *Methods in classical and functional analysis.*- 320
- HILLIER, FREDERICK y Gerald Lieberman *Introduccion a la investigacion de operaciones.*- 687
- HIRSCH, MORRIS W. y Stephen Smale *Ecuaciones diferenciales, sistemas dinamicos y algebra lineal.*- 298
- HIRSCHFELD, J. v. MACHOVER, M..- 96
- HOARE, C.A.R. v. DAHL, O.J..- 589
- HODGES, J.L. y E.L. Lehmann . *Elements of finite probability.*- 413
- HODGES, JOSEPH L. y E.L. Lehmann *Basic concepts of probability and statistics.*- 468
- HOEL, PAUL ., C. Port . y Charles J. Stone . *Introduction to probability theory.*- 424

- HOEL, PAUL ., Sidney C. Port . y Charles J. Stone . *Introduction to stochastic processes.*- 429
- HOEL, PAUL C. *Introduccion a la estadistica matematica.*- 481
- HOFFMAN, J.E. *Historia de las matematicas.*- 41
- HOFFMAN, KENNETH y Ray Kunze *Algebra lineal.*- 140
- HOFFMAN, THOMAS R. v. DAVIS, Gordon B..- 561
- HOFSTADTER, D.R. *Goldel, Escher, Bach..*- 50
- HOGG, ROBERT V. y Allen T. Craig *Introduction to mathematical statistics.*- 497
- HOHN, FRANZ E. *Algebra de matrices.*- 138
- HOLDEN, ALAN *Shapes, space, and symetry.*- 342
- HOLLANDER, MYLES y Douglas A. Wolfe *Nonparametric statistical methods.*- 511
- HONSBERGER, ROSS. *Mathematical gems from elementary combinatorics, number theory, and geometry.*- 12
- HOPCROFT, J.E. v. AHO, A.V..- 550
- HOPCROFT, JOHN E. y Jeffrey D. Ullman *Formal languages and their relation to automata.*- 597
- HU, T.C. *Integer programming and network flows.*- 703
- HUANG, CLIFF J. v. BOLCH, Ben W..- 512
- HUNT, EARL B. *Artificial intelligence.*- 603
- HUNTSBERGER, D. y P. Billingsley *Elementos de estadistica inferencial.*- 483
- HUREWICZ, WITOLD y Henry Wallman *Dimension theory.*- 398
- INFANTE GIL, SAID y Guillermo P. Zarate de Lara *Metodos estadisticos : un enfoque interdisciplinario.*- 484
- INFELD, L. *Elegido de los dioses : la historia de Evariste Galois.*- 51
- INGHMAN, A.E. *The distribution of prime numbers.*- 207
- INTRILLIGATOR, M.D. *Mathematical optimization and economic theory.*- 648

- IRELAND, KENNETH y Michael I. Rosen. *Elements of number theory ; including an introduction to equations over finite fields.*- 201
- ISAACSON, EUGENE y H.B. Keller *Analysis of numerical methods.*- 535
- JACKSON, DUNHAM . *Fourier series and orthogonal polynomials.*- 309
- JACKSON, P.C. *Introduction to artificial intelligence.*- 674
- JACOBSEN, N. *Basic algebra 1.*- 156
- JACOBSEN, N. *Lectures in abstract algebra : a first course.*- 154
- JAMES ROBERT C., EDS. v. JAMES, Glenn.- 62
- JAMES, GLENN y Robert C. James, eds. *Mathematical dictionary.*- 62
- JEFFREY, R.C. v. BOULOS, G.S..- 100
- JEFFREYS, BERTHA SWIRLES v. JEFFREYS, Harold.- 616
- JEFFREYS, HAROLD y Bertha Swirles Jeffreys *Methods of mathematical physics.*- 616
- JEGER, MAX *Transformation geometry.*- 361
- JENNEER, WILLIAM E. *Rudiments of algebraic geometry.*- 367
- JOHN, C.F. *Partial differential equations.*- 304
- JOHN, F. v. COURANT, Richard.- 225
- JOHNSON, DAVID E. y Johnny R. Johnson *Graph theory : with engineering applications.*- 120
- JOHNSON, JOHNNY R. v. JOHNSON, David E..- 120
- JOHNSON, N.L. y F.C. Leone *Statistical and experimental design in engineering and the physical sciences.*- 503
- JONES, NEIL *Computability theory.*- 599
- JONES, PHILIP S., ED. *A history of mathematics education in the United States and Canada.*- 56
- JORDAN, M. v. PRENOWITZ, Walter.- 337
- JURGIN, V. *Que son las matematicas?.*- 4

- KAC, M. *Statistical independence in probability : analysis and number theory.*- 208
- KADZDAN, J.L. v. FLANIGAN, Francis J..- 228
- KAIN, RICHARD Y. *Automata theory : machine and languages.*- 600
- KAPLANSKY, IRVING *Commutative rings.*- 168
- KAPLANSKY, IRVING *Infinite Abelian groups.*- 165
- KAPLANSKY, IRVING *Linear algebra and sgeodmetry.*- 366
- KAPLANSKY, IRVING. *Fields and rings..*- 174
- KARLIN, SAMUEL . y Howard M. Taylor . *A first course in stochastic processes.*- 430
- KASNER, EDWARD. y James Newman. *Matemáticas e imaginacion..*-
27
- KAZARINOFF, N.D. *Analytic inequalities.*- 252
- KAZRINOFF, NICHOLAS D. *Geometric inequalities.*- 344
- KEISLER, H. JEROME *Foundations of infinitesimal calculus.*- 220
- KELLER, H.B. *Numerical methods for two-point boundary-value problems.*- 545
- KELLER, H.B. v. ISAACSON, Eugene.- 535
- KELLEY, JOHN L. *Topologia general.*- 384
- KEMENY, JOHN y J. Laurie Snell *Mathematical models in the social sciences.*- 642
- KEMENY, JOHON G., Laurie J. Snell y Gerald L. Thompson.
Introduccion a las matematicas finitas..- 102
- KEMPTHORNE, OSCAR. *An introduction to genetic statistics.*- 689
- KEMTHORNE, OSCAR y Leroy Folks. *Probability, statistics and data analysis.*- 498
- KENDALL, M.G. y M.R. Buckland. *Diccionario de estadistica.*- 68
- KENDALL, MAURICE y Alan Stuart *The advanced theory of statistics.*- 518
- KERNIGHAN, B.J. y P.J. Plauger *The elements of programming style.*- 590

- KEYFITZ, NATHAN. *Introduccion a las matematicas de la poblacion.*- 671
- KHINCHIN, A.I. *Mathematical foundations of information theory.*- 678
- KILPATRICK, JEREMY v. POLYA, GEORGE.- 33
- KIMURA, MOTO v. CROW, James F..- 668
- KINGMAN, J.F.C. y S.J. Taylor *Introduction to measure and integration.*- 268
- KIRCH, A.M. *Elementary number theory : a computer approach.*- 206
- KIRK, ROGER E. ED. *Statistical issues : a reader for the behavioral sciences.*- 454
- KLINE, MORRIS. *Matematicas en el mundo moderno.*- 10
- KLINE, MORRIS. *Mathematical thought from ancient to modern times.*- 42
- KNEEBONE, G.T. *Matemathical logic and the foundations of mathematics.*- 75
- KNOPP, KONRAD *Infinite senquences and series.*- 307
- KNOPP, KONRAD . *Theory and aplications of infinite series.*- 306
- KNOPP, KONRAD. *Theory of functions.*- 272
- KNUTH, D. *El arte de programar ordenadores.*- 549
- KOLMAN, BERNARD. *Algebra lineal.*- 126
- KOLMAN, BERNARD. v. TRENCH, William F..- 229
- KOLMOGOROV, A.N. y S.V. Fonin . *Introductory real analysis.*- 318
- KOLMOGOROV, A.N. v. ALEKSANDROV, A.D..- 1
- KONIJN, H.S. *Statistical theory of sample survey design and analysis.*- 485
- KOOSIS, DONALD J. *Elementos de inferencia estadistica.*- 485
- KORFHAGE, R.R. *Discrete computational structures.*- 571

- KRAITCHIK, MAURICE. *Mathematical recreations.*- 28
- KRAMER, EDNA E. *The nature of growth of modern mathematics.*-
43
- KREYSZIG, E. *Introduccion a la estadistica matematica.*- 462
- KREYSZIG, ERWIN. *Matematicas avanzadas para ingenieria.*- 637
- KRIDER, DONALD ., Robert G. Kuller . y Donald R. Ostberg .
Ecuaciones diferenciales.- 287
- KRIEF, A. y S. Levy . *Calculo de probabilidades : problemas.*-
442
- KRIVINE, JEAN-LOIS. *Introduction to axiomatic set theory..*- 93
- KULLER, ROBERT G. v. KRIDER, Donald.- 287
- KUNTEMMAHN, JEAN. *A donde va la matematica? : problema de la
enseñanza y de la investigacion futura.*- 60
- KUNZE, RAY v. HOFFMAN, Kenneth.- 140
- KUO, S.S. *Computer applications of numerical methods.*- 521
- KURATOWSKI, K. *Introduction to set theory and topology.*- 380
- KURATOWSKI, K. *Topology.*- 385
- KUROSH, A.G. *The theory of groups.*- 162
- LAKATOS, I. *Matematicas ciencia y epistemologia..*- 78
- LAKATOS, I. *Pruebas y refutaciones : la logica del
descubrimiento matematico..*- 79
- LAMB, HORACE *Hydrodynamics.*- 628
- LANCZOS, CORNELIUS *Variational principles of mechanics.*- 624
- LANCZOS, CORNELIUS. *Space through the ages.*- 330
- LANDAU, E. *Elementary number theory.*- 192
- LANDAU, EDMUND G.H. *The foundations of analysis.*- 248
- LANG, SERGE. *Algebra.*- 157
- LARSON, HAROLD . *Introduccion a la teoria de probabilidades e
inferencia estadistica.*- 414

LARSON, HAROLD J. *Introduccion a la teoria de las probabilidades e inferencia estadistica.*- 499

LAURENCE, WILLARD E. v. DRAPER, Norman R..- 406

LAVALLE, IRVING H. *An introduction to probability decision and inference.*- 507

LAURENT'EV, M.A. v. ALEKSANDROV, A.D..- 1

LAWRENCE, J. DENNIS *Catalog of special plane curves.*- 339

LADARFELD, PAUL F., ED. *Mathematical thinking in the social sciences.*- 643

LDSTINE, H. *The computer from Pascal to Von Neuman.*- 551

LEADBETTER, M.R. v. CRAMER, H..- 449

LEE, E.B. y L. Markus . *Foundations of optimal control theory.*- 328

LEE, JOHN A.N. *The anatomy of a compiler.*- 595

LEHMANN, E.L. v. HODGES, J.L..- 413

LEHMANN, E.L. v. HODGES, Joseph L..- 468

LEIGH, EGBERT GILES *Adaptation and diversity : natural history and the mathematics of evolution.*- 670

LEONE, F.C. v. JOHNSON, N.L..- 503

LEVEQUE, WILLIAM J. *Elementary theory of numbers.*- 186

LEVEQUE, WILLIAM J. *Reviews of papers in number theory.*- 181

LEVEQUE, WILLIAM J. *Topics in number theory.*- 202

LEVEQUE, WILLIAM J. *Topics in number theory.*- 193

LEVINSON, HORACE C. *Chance, luck and statistics.*- 418

LEVINSON, MICHAEL ET AL. *The settlement of Polynessia : a computer simulation.*- 654

LEVINSON, NORMAN . v. CODDINGTON, Earl A..- 295

LEVINSON, NORMAN. y Raymond M. Redheffer. *Complex variable.*- 275

LEVY, AZRIEL v. FRAENKEL, Abraham..- 92

- LEVY, S. v. KRIEF, A..- 442
- LICHNEROWICS, ANDRE *Linear algebra and analysis.*- 621
- LIEBERMAN, BERNHARDT, ED. *Contemporary problems in statistis*
.....- 455
- LIEBERMAN, GERALD v. HILLIER, Frederick.- 687
- LIETEMAN, WALTER *Visual topology.*- 377
- LIGHTHILL, MICHAEL JAMES. *Introduction to Fourier analysis and
generalized functions.*- 315
- LIN, C.C. y L.A. Segel *Mathematics applied to deterministic
problems in the natural sciences.*- 610
- LINDMAN, HAROLD R. *Analysis of variance in complex experimental
design.*- 478
- LININGER, CHARLES y Donald P. Warwick *Encuesta por nuestreo*
.....- 487
- LITTLEWOOD, J.E. *Some problems in real and complex analysis.*-
283
- LITTLEWOOD, J.E. v. HARDY, G.H..- 250
- LIU, C.L. *Introduction to applied combinatorial mathematics.*-
104
- LIUSTERNIK, L. y V. Sobolev . *Elements of funtional analysis.*-
321
- LOCKETT, JO ANN v. BELLMAN, Richard E..- 573
- LOEVE, MICHAEL . *Teoria de la probabilidad.*- 437
- LOHNES. PAUL R. y William W. Cooley *Introduction to statistical
procedures with computer exercises.*- 469
- LOHNES, PAUL R. v. COOLEY, William W..- 577
- LOOMIS, LYNN H. y Shlomo Sterberg *Advanced calculus.*- 238
- LOPEZ DE MEDRANO, SANTIAGO. *Teoria de graficas.*- 114
- LOVE, A.E.H. *Treatise on the mathematical theory of
elsticity.*- 629
- LUCE, ROBERT D. ET AL. *Handbook of mathematical psychology.*-
657

- LUCE, ROBERT DUNCAN y Howard Raiffa *Games and decisions.*- 694
- LUTHER, H.A. v. CARNAHAN, Brice.- 525
- LYMAN, OTTO v. MENDEHALL, William.- 489
- MACDONALD, I.G. v. ATIYAH, Michael F..- 166
- MACHOVER, M. y J. Hirschfeld. *Lectures on non-standar analysis.*- 96
- MACLANE, SAUNDERS y G. Birkhoff. *Algebra.*- 158
- MACLANE, SAUNDERS v. BIRKHOFF, G..- 145
- MACLANE, SAUNDERS. *Categories for the working mathematician.*- 177
- MADNICK, STUART E. y John J. Donovan *Sistemas operativos.*- 514
- MAISEL, LUIS . y I. Mendez . *Probabilidad y estadística.*- 415
- MAISTROV, LEONID . *Probability theory : a historical sketch.*- 401
- MAKI, DANIEL P. y Maynard Thompson *Mathematical models and applications with emphasis on the social life, and management sciences.*- 611
- MANGASARIAN, O.L. *Nonlinear programming.*- 704
- MARKUS, L. v. LEE, E.B..- 328
- MARKUSHSEVICH, A. *Areas y logaritmos.*- 221
- MARSDEN, JERROLD *Elementary classical analysis.*- 237
- MARTIN, J. y A. Norman *The computerized society.*- 555
- MASSEY, F.J., JR. v. DIXON, Wilfrid J..- 467
- MASSEY, W.S. *Introduccion a la topologia algebraica.*- 389
- MATHEMATICAL SCIENCES : A COLLECTION OF ESSAYS, THE / George A.W. Bohem, Col. .- 7
- MATHEWS, JON y Robert Walker *Matematicas para fisicos.*- 617
- MAUNDER, C.R.F. *Introduction to algebraic topology.*- 392
- MAXWELL, A.E. *Analisis estadístico de datos cualitativos.*- 483

- MAY, KENNETH O., ED. *Lectures on calculus.*- 216
- MAYER, JOERG *Algebraic topology.*- 390
- MCCOY, NEAL H. *Introduction to modern algebra.*- 147
- MCCOY, NEAL H. *Theory of numbers.*- 187
- MCCRACKEN, DANIEL D. v. DORN, William S.- 527
- MCGREGOR, JAMES L. v. BERG, Paul W.- 300
- MENDEHALL, A.E., Otto Lyman y Richard Schaeffer *Elementary survey sampling.*- 489
- MENDEHALL, WILLIAM *Introductions to linear models and the design and analysis of experiments.*- 479
- MENDEZ, I. v. MAISEL, Luis ..- 415
- MENGE, WALTER O. y Carl H. Fisher *The mathematics of life insurance.*- 683
- MESSICK, DAVID M. ED. *Mathematical thinking in behavioral sciences.*- 641
- MEYER, J.P. v. MOSTOW, George D.- 155
- MEYER, PAUL L. *Probabilidad y aplicaciones estadísticas.*- 500
- MILNOR, JOHN *Topology from the differentiable view-point.*- 396
- MINSKY, MARVIN *Computational : finite and infinite machines.*- 601
- MISNER, CHARLES, Kip S. Thorne y John Archibald Wheeler *Gravitation.*- 630
- MITCHELL, BARRY *Theory of categories.*- 178
- MITRINOVIC, D.S. y P.H. Vasic'. *Analytic inequalities.*- 251
- MODE, E.B. *Elementos de probabilidad y estadística.*- 463
- MOISE, EDWIN E. *Geometría elemental desde un punto de vista avanzado.*- 336
- MOLER, C. v. FORSYTHE, George.- 539
- MOOD, A.M., F.A. Graybill y D.C. Boes *Introducción a la teoría de la estadística.*- 501

MOCRE, RAMON E. v. DANIEL, James W..- 543

MORAN, PARTICK A. *Introduction to probability theory.*- 443

MOSES, L.E. v. CHEERNOFF, Herman.- 472

MOSMANN, C. v. ROTHMAN, S..- 556

MOSTELLER, F. ET AL . *Probability with statistical applications.*- 416

MOSTELLER, FREDERICK y Robert E.K. Rourke *Study statisitics*- 470

MOSTELLER, FREDERICK v. TANUR, Judith M..- 453

MOSTOW, GEORGE D., J.H. Simpson y J.P. Meyer *Fundamentals structures in algebra.*- 155

MULLER, C. *Foundations of the mathematical theory of electromagnetic waves.*- 631

MUNKRES, JAMES R. *Topology : a first course.*- 386

MUNRO, WILLIAM D. v. STEIN, Marvin L..- 588

MUNROE, MARSHALL EVANS. *Introduction to mesure and integration.*- 269

MURRAY B. CHARLES, JR. v. PROTTER, Murray H..- 260

MURRAY, E. v. GILL, P.E..- 706

MURRAY, W., ED. *Numerical methods for unconstrained optimization.*- 705

MYERS, RAYMOND H. v. WALPOLE, Ronald E..- 504

NAGEL, ERNEST y James R. Newman *Teorema de Godel.*- 88

NAGY, BELA SZ . v. RIESZ, Frigyes.- 322

NAMBOODIRI, N. KRIDHMAN, Lewis F. Carter y Hubert M. Blalock, Jr. *Applied multivariate analysis and experimental designs.*- 513

NARICI, LAURENCE . v. BACHAMAN, George.- 319

NATIONAL BUREAU OF STANDARDS. U.S. DEPARTAMENT OF COMMERCE *Handbook of mathematical functions.*- 70

NEMHAUSER, G.L. v. GARFINKEL, R.S..- 702

- NERING, EVAR D. *Algebra lineal y teoria de Matrices.*- 136
- NEUGEBAUER, O. *The exact sciences in antiquity.*- 44
- NEVANLINNA, ROLF . y V. Paatero . *Introduction to complex analysis.*- 277
- NEVEU, J. *Mathematical foundations of the calculus of probability.*- 444
- NEWALL, A. v. BELL, C.G..- 586
- NEWMAN JAMES. v. KASNER, Edward.- 27
- NEWMAN, JAMES R. *Sigma : el mundo de las matematicas.*- 18
- NEWMAN, JAMES R. v. NAGEL, Ernest..- 88
- NIEVERGELT, JURG ET AL. *Computer approaches to mathematical problems.*- 578
- NILSON, N.J. *Problem solving in artificial intelligence.*- 605
- NIVEN, IAN y H.S. Zuckerman *Introduccion a la teoria de los numeros.*- 184
- NIVEN, IVAN *Irrational numbers.*- 209
- NOBLE, BEN *Applications of undergraduate mathematics in engineering.*- 634
- NOBLE, BEN. *Applied linear algebra.*- 134
- NOETHER, GOTTFRIED *Introduction to statistics*- 471
- NORMAN, A. v. MARTIN, J..- 555
- NORTHCOTT, D.G. *Lessons on rings, modules and multiplicities.*- 169
- NORTHROP, EUGENE P. *Paradojas matematicas.*- 29
- O'NEILL, BARRET *Elementos de geometria diferencial.*- 371
- O'NEILL, PETER V. *Fundamentals concepts of topology.*- 381
- OGILBY, C. STANLEY y John T. Anderson *Excursion in number theory.*- 183
- OLDS, C.D. *Continued fractions.*- 210
- OLMSTED, JOHN. v. GELBAUM, Bernard.- 240

- ORE, OYSTEIN *Niels Henrik Abel : mathematician extraordinary.*-
52
- ORE, OYSTEIN. *Invitation to theory number.*- 184
- ORE, OYSTEIN. *Graphs and their uses.*- 113
- ORTEGA, JAMES *Numerical analysis.*- 536
- OSTBERG, DONAL R. v. KRIDER, Donald.- 287
- OWEN, GUILLERMO *Game theory.*- 693
- PAATERO, V. v. NEVALINNA, Rolf.- 277
- PAREIGIS, B. *Categories and functors.*- 179
- PARZEN, EMMANUEL . *Stochastic processes.*- 431
- PARZEN, EMMANUEL . *Teoria moderna de probabilidad y sus aplicaciones.*- 425
- PEARSON, CARL E. v. CARRIER, George F..- 292
- PEDOE, D. *An introduction to projective geometry.*- 351
- PEMBERTON, JOHN E. *How to find out in mathematics.*- 63
- PENNINGTON, R.H. *Introductory computer methods and numerical analysis.*- 522
- PFEIFFER, PAUL . y David Schum, eds . *Introduction to applied probability.*- 426
- PHILIPS, J.M. y P.J. Taylor *Theory and applications of numerical analysis.*- 532
- PHILIPS, JOHN L. *La logica del pensamiento estadistico*-
490
- PIAGET, JEAN ET AL. *Ensenanza de las matematicas.*- 58
- PIELOU. E.C. *An introduction to mathematical ecology.*- 674
- PLATT, OTTO . *Ecuaciones diferenciales ordinarias.*- 288
- PLAUGER, P.J. v. KERNIGHAN, B.J..- 590
- POLLACK, ALAN v. GUILLEMIN, Victor.- 395
- POLLARD, HARRY *Introduction to applied mathematics.*- 612

- POLLARD, HARRY *Mathematical introduction to celestial mechanics.*- 626
- POLLARD, HARRY y H.G. Diamond *The theory of algebraic numbers.*- 203
- POLLARD, J.H. *Mathematical models for growth of human.*- 672
- POLYA, G. v. HARDY, G.H..- 250
- POLYA, GEORGE. *Como plantear y resolver problemas.*- 32
- POLYA, GEORGE. *Mathematical discovery.*- 17
- POLYA, GEORGE. *Mathematics and plausible reasoning.*- 16
- POLYA, GEORGE. y Gabor Szego. *Problems and theorems in analysis.*- 243
- POLYA, GEORGE. y Jeremy Kilpatrick. *The stanford Mathematics problem book with hints and solutions.*- 33
- PONTRYAGIN, LEV S. *Topological groups.*- 399
- PORT, SIDNEY C. v. HOEL, Paul.- 424
- PORT, SIDNEY C. v. HOEL, Paul.- 429
- PRATT, TERRENCE *Programming languages : design and implementation.*- 565
- PRENOWITZ, WALTER y M. Jordan *Basic concepts of geometry.*- 337
- PRENTER, P.M. *Splines and variational methods.*- 546
- PRESS, S. JAMES *Applied multivariate analysis.*- 515
- PROCEEDINGS : SUMMER CONFERENCE FOR COLLEGE TEACHERS IN APLIED MATHEMATICS .- 609
- PROTER, MURRAY H. y Charles B. Murray, Jr. *Analisis matematico.*- 260
- QUINE, WILLARD VAN ORMAN. *Metodos de la logica.*- 80
- QUINE, WILLARD VAN ORMAN. *Set theory and its logic.*- 90
- RABESNTEIN, ALBERT L. *Ecuaciones diferenciales elementales con algebra lineal.*- 289
- RADEMACHER, HANS y Otto Toepliz *Numeros y figuras : matematicas para todos.*- 14

RAIFFA, HOWARD v. LUCE, Robert Duncan.- 694

RAJ, DES *Estructura de las encuestas por muestreo.*- 491

RALSTON, A. *Introduction to programming and computer science.*-
559

RALSTON, ANTHONY *Introduccion al analisis numerico.*- 533

RAYLEIGH, JOHN *Theory of sound.*- 632

READ, RONALD C., ED. *Graph theory and computing.*- 575

REDHEFFER, RAYMOND M. v. LEVINSON, Norman.- 275

REID, CONSTANCE *Hilbert.*- 53

RENYI, A. *Foundations of probability.*- 445

RENYI, ALFRED . *Letters on probability.*- 419

RESKINOFF, H.L. y R.O. Wells, Jr. *Mathematics in civilization :
geometry and calculation as keystones of culture.*- 11

RIEENBOIM, PAULO *Algebraic numbers.*- 204

RIESZ, FRIGYES . y Bela Sz Nagy . *Funtionals analysis.*- 322

RICRDAN, JOHON. *An introduction to combinatorial analysis.*-
109

REEBINS, H. v. COURANT, R..- 13

ROBINSON, A. *Non-standard analysis..*- 97

ROBINSON, A. *Numbers and ideals.*- 170

ROESSLER, EDWARD B. v. ALDER, Henry.- 458

ROGERS, HARTLEY. *Theory of recursive functions and effective
computability..*- 99

ROGERS, ROBERT. *Mathematical logic and formalized theories..*-
85

ROGOSINSKI, WERNER *Volume of integral.*- 265

ROGOSINSKI, WERNER . *Fouier series.*- 310

ROHLF, F. JAMES y Robert R. Sokal. *Statistical tables.*- 69

ROMANOVA, M.A. y O.V. Sarmanov *Topics in mathematical
geology.*- 633

- ROSEN, MICHAEL I. v. IRELAND, Kenneth.- 201
- ROSEN, ROBERT, ED. *Foundations of mathematical biology.*- 667
- ROSENBAUM, ROBERT A. *Introduction to projective geometry and modern algebra.*- 363
- ROSENBLATT, MURRAY . *Random processes.*- 432
- ROSSER, J. BARKLEY. *Simplified independence proofs : models of set theory..*- 95
- ROTA, GIAN-CARLO . v. BIRKHOFF, Garret.- 294
- ROTHMAN, S. y C. Mosmann *Computers and society.*- 556
- ROTHMAN, JOSEPH J. *Theory of groups : an introduction.*- 163
- ROURKE, ROBERT E.K. v. MOSTELLER, Frederick.- 470
- ROUSSAS, GEORGE C. *A first course in mathematical statistics.*- 519
- ROYDEN, R.H. *Real analysis.*- 263
- RUDIN, WALTER *Analysis funcional.*- 323
- RUDIN, WALTER. *Análisis real y complejo.*- 244
- RUDIN, WALTER. *Principios de analisis matematico.*- 255
- RUIZ MONCAYO, A. v. HERNANDEZ CASTANOS, Diego Bricio.- 412
- RYSER, H.J. *Combinatorial mathematics.*- 110
- RYSHIK, I.M. v. GRADSHTEYN, I.S..- 71
- SAATY, THOMAS L. *Mathematical models of arms control and disarmament.*- 660
- SAATY, THOMAS L. y F.Joachim Wayl eds. *The uses and spirit of the mathematical sciences.*- 8
- SAATY, THOMAS L. v. BUSACKER, Robert G..- 119
- SAATY, THOMAS L. ED. *Lectures on modern mathematics.*- 19
- SAGAN, HANS *Advanced Calculus of real-valued functions of a real variable and vector-valued functions of a*- 234
- SAKS, S. y A. Zygmund . *Analytic functions.*- 282

- SAMMET, J. *Programming languages : history and fundamentals.*-
566
- SANIENE, MAURICE W., A. Yaspan y L. Friedman *Investigacion de
operaciones : metodos y problemas.*- 688
- SANTALO, LUIS A. *Educacion matematica hoy.*- 61
- SARMANOV, O.V. v. ROMANOVA, M.A..- 633
- SAVAGE, I. RICHARD *Statistics : uncertainly and behavior.*- 473
- SAVAGE, J.L. v. DUBINS, L.E..- 451
- SAWYER, W.W. *An engineering approach to linear algebra.*- 135
- SAWYER, W.W. *Introducing mathematics.*- 20
- SCHAEFFER, RICHARD v. MENDEHALL, William.- 489
- SCHANK, ROGER C. y Kenneth Mark Colby *Computer models of thought
and language.*- 606
- SCHNEERER, ANNE C. *Probability on discrete sample spaces with
applications.*- 417
- SCHNEFFE, HENRY *The analysis of variance.*- 516
- SCHOOL COUNCIL. *Matematicas aplicadas*- 148
- SCHUM, DAVID v. PFEIFFER, Paul.- 426
- SCHWARTZ, A.J. v. GOLDBERG, J.L..- 296
- SCHWARTZ, L. *Mathematics for the physical sciences.*- 620
- SCIENTIFIC AMERICAN EDITORS *Mathematics in the modern world.*-
9
- SCOTT, WILLIAM. *Group theory.*- 164
- SEEBACH, J. ARTHUR v. STEEN, Lynn A..- 388
- SEELY, R.T. *Introduccion a las series integrales de Fourier.*-
311
- SEGEL, L.A. v. LIN, C.C..- 610
- SEIDENBERG, A. *Elements of the theory of algebraic curves.*-
370
- SEIDENBERG, A. *Elementos de geometria proyectiva.*- 352

- SHABAT, B.V. v. FUCH, B.A..- 274
- SHAFAREVICH, I.R. v. BOREVICH, Z.I..- 199
- SHAMPINE, LAWRENCE y Richard C. Allen *Numerical computing : an introduction.*- 526
- SHANNON, CLAUDE E. y W. Weaver *The mathematical theory of communication.*- 679
- SHIELDS, PAUL C. *Elementary linear algebra.*- 127
- SHILOV, G.E. *Linear algebra.*- 141
- SHLARSKY, D.O., N.N. Chentzov y I.M. Ysglom *The USSR olympiad problem book.*- 34
- SIERPINSKI, W. *250 problems in elementary number theory.*- 211
- SIERPINSKI, W. *Theory of numbers.*- 198
- SIEWIOREK, D.P. v. STONE, H.S..- 569
- SIMMONS, GEORGE F. *Ecuaciones diferenciales con aplicaciones y notas historicas.*- 290
- SIMMONS, GEORGE F. *Introduction to topology and modern analysis.*- 316
- SIMPSON, J.H. v. MOSTOW, George D..- 155
- SINGLETON, ROBERT R. y Williams F. Tyndall *Introduccion a la teoria de juegos y la programacion lineal.*- 690
- SITOMER, HARRY v. GEWIRTZ, Allan.- 130
- SMALE, SAMUEL v. HIRSCH, Morris W..- 298
- SMITH, J. MAYNARD *Ideas matematicas en biologia.*- 663
- SMITH, JON M. *Scientific analysis on the pocket calculator.*- 579
- SMITH, K. *Primer of modern analysis.*- 256
- SMITH, W.L. v. COX, D.R..- 434
- SMULLYAN, RAYMOND M. *First-order logic.*- 86
- SNAPPER, ERNEST y Robert J. Troyer *Metric affine geometry.*- 368

SNEDECOR, GEORGE W. y William G. Cochran *Metodos estadisticos.*- 493
 SNELL, J. LAURIE v. KEMENY, John.- 642
 SNELL, LAURIE J. v. KEMENY, John G..- 102
 SOBOLLEV, V. v. LIUSTERNIK, L..- 321
 SOKAL, ROBERT R. v. ROHLF, F. James.- 69
 SOKOLNIKOFF, IVAN S. *Analisis tensorial*- 622
 SOLKOLNIKOFF, IVAN S. *Matematicas superiores para ingenieros y fisicos.*- 638
 SOLOANE, N.J.A. *A handbook of integer sequences.*- 72
 SOMINSKI, I. *Metodos de induccion matematica.*- 149
 SPANIER, EDWIN H. *Algebraic topology.*- 393
 SPIEGEL, MURRAY R. *Calculo avanzado.*- 227
 SPIVAK, MICHAEL. *Calculus : calculo infinitesimal.*- 222
 SPIVAK, MICHAEL. *Calculus on manifolds.*- 235
 SPIVEY, W. ALLEN y Robert M. Thrall *Linear optimization.*- 696
 SPRECHER, DAVID A. *Elements of real analysis.*- 257
 SPRINGER, GEORGE M. *Introduction to Riemann surfaces.*- 284
 STARK, HAROLD. *Introduction to number theory.*- 188
 STEEN, LYNN A. y J. Arthur Seebach *Counterexamples in topology.*- 388
 STEEN, LYNN ARTHUR. v. GAFFNEY, Matthew P..- 64
 STEENROD, NORMAN E. v. CHINN, William G..- 375
 STEIN, MARVIN L. y William D. Munro *Introduction to machine arithmetic.*- 588
 STEIN, S.G. v. ABRAMS, M.D..- 585
 STEINBERG, DAVID I. *Computational matrix algebra.*- 131
 STEINHAUS, H. *Mathematical snapshots.*- 15

- STERBERG, SHLOMO v. LOOMIS, Lyn H..- 238
- STEWART, BOONIE M. *Theory of numbers.*- 195
- STEWART, G.W. *Introduction to matrix computation.*- 538
- STEWART, IAN *Galois theory.*- 175
- STOKER, J.J. *Differential geometry.*- 372
- STOLL, ROBERT R. *Sets, logic and axiomatic theories..*- 91
- STONE, CHARLES J. v. HOEL, Paul.- 424
- STONE, CHARLES J. v. HOEL, Paul.- 429
- STONE, H.S. *Discrete mathematical structures and their applications.*- 572
- STONE, H.S. y D.P. Siewiorek *Introduction to computer organization and data structures.*- 569
- STRECKER, GEORGE E. v. HERRLICH, Horst.- 176
- STROMBERG, K. v. HEWITT, E..- 262
- STRUICK, D.J. *Historia concisa de las matematicas.*- 45
- STRUIK, DIRK JAN *Differential geometry.*- 373
- STRUM, JAY E. *Introduction to linear programming.*- 695
- STUART, ALAN v. KENDALL, Maurice.- 518
- SUKHATE, B.V. v. SUKHATE, P.V..- 492
- SUKHATE, P.V. y B.V. Sukhate *Sampling theory of surveys with applications.*- 492
- SUPPES, PATRICK C. *Axiomatic set theory..*- 94
- SUPPES, PATRICK. *Introduccion a la logica simbolica..*- 81
- SZEGO, GABOR. v. POLYA, George.- 243
- TAHAN, M. *El hombre que calculaba.*- 5
- TANUR, JUDITH M. y Frederick Mosteller *Statistics : a guide to unknown.*- 453
- TARSKI, ALFRED. *Introduccion a la logica y a la metodologia de las ciencias deductivas..*- 82

TAUB, A.H.,ED. *Studies in applied mathematics.*- 608

TAYLOR, ANGUS E. *Introduction to functional analysis.*- 324

TAYLOR, HOWARD M. v. KARLIN, Samuel.- 430

TAYLOR, P.J. v. PHILIPS, J.M..- 532

TAYLOR, S.J. *Introduction to mesure and integration.*- 270

TAYLOR, S.J. v. KINGMAN, J.F.C..- 268

TEMPLE, GEORGE *The structure of lebesgue integration theory.*-
266

THOMASIN, ARAM J. *The structure of probability theory with
applications.*- 427

THOMPSON, GERALD L. v. GAVER, Donald P..- 686

THOMPSON, GERALD L. v. KEMENY, John G..- 102

THOMPSON, MAYNARD v. MAKI, Daniel P..- 611

THORNE, S. KIP v. MISNER, Charles W..- 630

THRALL, ROBERT M. v. SPIVEY, W. Allen.- 696

TIAO, GEORGE C. v. BOX, George E.P..- 506

TITCHMARSH, EDWARD C. *Theory of functions.*- 245

TITCHMARSH, EDWARD. *Esquema de la matematica actual.*- 46

TOEPLITZ, OTTO *Calculus : a genetic approach.*- 213

TOEPLIZ, OTTO. v. RADEMACHER, Hans.- 14

TOLSTOV, GEORGY P. *Fourier series.*- 312

TRENCH, WILLIAM F. y Bernard Kolman. *Multivariable calculus with
linear algebra series.*- 229

TROTTER, HALE F. v. WILLIAMSON, Richard E..- 230

TROYER, ROBERT J. v. SNAPPER, Ernest.- 368

TUCKER, A.W. v. GEWIRTZ, Allan.- 130

TUCKER, HOWARD G. *A graduate course in probability.*- 446

TUFTE, EDWARD R. *The quantitative analysis of social
problems.*- 456

- TULLOCK, GORDON *Los motivos del voto : ensayo de economia politica.*- 661
- TULLOCK, GORDON. *Toward a mathematics of politics.*- 662
- TURNER, JAMES E. v. GROSSMAN, Stanley.- 666
- TVERSKY, AMOS, Clyde B. Coombs y Robyn M. Dawes *Mathematical psychology : an elementary introduction.*- 658
- TYNDALL, WILLIAMS F. v. SINGLETON, Robert R..- 690
- ULLMAN, J.D. v. AHO, A.V..- 550
- ULLMAN, JEFFREY D. v. HOPCROFT, John E..- 597
- URQUHART, N. v. CLOW, D..- 665
- USPENSKI, V.A. v. DYNKIN, E.B..- 112
- VANNIER, E. *Nuevas formas de Jugar y divertirse con la calculadora de bolsillo.*- 35
- VARGA, R.S. *Matrix iterative analysis.*- 143
- VASIC', P.H. v. MITRINOVIC, D.C..- 251
- VERHEY, ROGER. v. -CHURCHILL, Ruel V..- 273
- VICK, JAMES *Homology theory : an introduction to algebraic topology.*- 394
- VILENKIN, N. YA. *Combinatorics.*- 106
- VINOGRADOV, I.M. *Fundamentos de la teoria de los numeros.*- 195
- VOROBYOV, N.N. *Los numeros de Fibonacci.*- 150
- WAGNER, HARVEY M. *Principles of operations research with applications to managerial decisions.*- 689
- WALKER, ROBERT v. MATHEWS, Jon.- 617
- WALLACE, A.H. *Differentail topology : first steps.*- 397
- WALLMAN, HENRY v. HUREWICZ, Witold.- 398
- WALPOLE, RONALD E. y Raymond H. Myers *Probabilidad y estadistica para ingenieros.*- 504
- WARWICK, DONALD P. v. LININGER, Charles A..- 487

- WATSON, G.N. v. WHITTAKER, Edmund T..- 246
- WATT, KENNETH E.F. *Ecology and resource management : a quantitative approach.*- 675
- WEAVER, W. v. SHANNON, Claude E..- 679
- WEINBERGER, H.F. *A first course in partial differential equations : with complex variables and transform methods.*- 302
- WEINGARTEN, FREDERICK W. *Translation of computer languages.*- 596
- WELLS, M.B. *Elements of combinatorial computing.*- 576
- WELLS, R.O., JR. v. RESKINOFF, H.L..- 11
- WENDROFF, BURTON *Theoretical numerical analysis.*- 537
- WENNINGER, M.J. *Polyhedron models.*- 343
- WEYL F. JOACHIM v. SAATY, Thomas L..- 8
- WEYL, HERMANN. *Symmetry.*- 160
- WHEELER, JOHN ARCHIBALD v. MISNER, Charles W..- 630
- WHITTAKER, EDMUND T. y G.N. Watson. *A course of modern analysis.*- 246.
- WIENER, NORBERT *Soy un matematico.*- 54
- WILDER, RAYMOND L. *Evolution of mathematical concepts.*- 23
- WILIE, C. RAY *Fundamentos de geometria.*- 338
- WILKINSON, JAMES H. *The algebraic eigenvalue problem.*- 540
- WILKS, JAMES O. v. CARNAHAN, Brice..- 525
- WILLARD, STEPHEN *General topology.*- 387
- WILLIAMS, FREDERICK *Razonamiento estadistico.*- 494
- WILLIAMS, GARETH *Computational lineal algebra with models.*- 132
- WILLIAMS, JOHN DAVIS *The compleat strategyst.*- 692
- WILLIAMSON, RICHARD E., Richard H. Crowell y Hale F. Trotter *Calculus of vector functions.*- 230

- WILSON, EDWARD O. y William H. Bossert. *A primer of population biology.*- 673
- WILSON, ROBIN J. *Introduccion a la teoria de grafos.*- 115
- WINE, R.L. *Statistics for scientists and engineers.*- 505
- WINKLER, ROBERT L. *An introduction to Bayesian inference and decision.*- 474
- WINSTON, P.H., ED. *The psychology of computer vision.*- 607
- WIRTH, NIKLAUS *Systematic programming : an introduction.*- 591
- WOLF, FRANK L. *Elements of probability and statistics.*- 464
- WOLFE, DOUGLAS A. v. HOLLANDER, Myles.- 511
- WOLFE, HAROLD E. *Introduction to non-Euclidean geometry.*- 346
- WONNACOTT, RONALD L. v. WONNACOTT, Thomas H..- 465
- WONNACOTT, THOMAS H. y Ronald L. Wonnacott *Introduccion a la estadística.*- 465
- WRIGHT, E.M. v. HARDY, G.H..- 197
- WYLIE, C. RAY *Introduction to proyective geometry.*- 353
- WYLIE, C. RAY *Matemáticas superiores para ingeniería.*- 639
- YAGLOM, I.M. *Geometric transformations.*- 358
- YASPAN, A. v. SANIENE, Maurice W..- 688
- YASUHARA, ANN. *Recursive funtion theory and logic.*- 101
- YATES, ROBERT C. *Curves an their properties.*- 340
- YEH, RUI ZONG . *Modern probability theory.*- 428
- YLIVISAKER, D. v. GANGOLI, R.A..- 409
- YOUNG'S, JOHN v. FISHER, Hubert Frederick.- 681
- YOUNG, DAVID y Robert T. Gregory *A survey of numerical mathematics.*- 534
- YOUNG, DAVID M. *Iterative solution of large linear systems..*- 541
- YOUNG, J.F. v. BUSH, Grace A..- 74

- YOUNG, J.W. *Projective geometry.*- 349
- YOUNG, L.C. *Lectures on calculus of variations and optimal control theory.*- 329
- YSGLOM, I.M. v. SHLARSKY, D.O..- 34
- ZACS, S. *The theory of statistical inference.*- 520
- ZADEH, LOTFI y C.A. Desoer *Linear systems theory.*- 635
- ZARATE DE LARA, GUILLERMO P. v. INFANTE GIL, Said.- 484
- ZASLAVSKY, CLAUDIA. *Africa counts : number and pattern in african culture.*- 47
- ZIGMUND, ANTONI. . *Trigonometric series.*- 313
- ZUBIETA, RUSSI. | *Manual de logica para estudiantes de matematicas.*- 83
- ZUCKERMAN, H.S. v. NIVEN, Ian.- 194
- ZYGMUND, A. v. SAKS, S..- 282