

CÁLCULO NUMÉRICO BIBLIOGRAFÍA

- 1° ANÁLISIS NUMÉRICO.
Richard Burden - Douglas Faires
Grupo Editorial Iberoamericano
- 2° MÉTODOS NUMÉRICOS CON MATLAB
John Mathews - Kurtis Fink
Prentice may
- 3° ANÁLISIS NUMÉRICO
S. D. Comte - Carl de Boor
Mc Graw Hill
- 4° MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS
Merlin James - Gerald Smith - James Waldford
Representaciones y Servicios de Ingeniería
- 5° CÁLCULO NUMÉRICO FUNDAMENTAL
B P Demidovich - I A Maron
Paraninfo
- 6° SOLUCIÓN NUMÉRICA DE ECUACIONES DIFERENCIALES.
TOMOS I Y II
Guillermo Marshall
Reverté
- 7° ELEMENTS OF NUMERICAL ANÁLISIS
Peter Henrici
John Wiley & Sons
- 8° THEORY AND PROBLEMS OF NUMERICAL ANALYSIS
Francis Scheid
Schaum's
- 9° CÁLCULO NUMÉRICO Y GRÁFICO
Manuel Sadosky
Librería del Colegio

- 13° NUMERICAL METHODS
N S Bakhvalov
MIR
- 14° NUMERICAL METHODS THAT WORK
Forman S. Acton Electric Engineering Princeton
Harper
- 15° MATEMÁTICA APLICADA PARA INGENIEROS Y FÍSICOS
R Zürmuhl
Labor S A
- 16° MÉTODOS NUMÉRICOS Y PROGRAMACIÓN FORTRAN
D D Mc Cracken . W S Dorn
Limusa Wiley
- 17° ANÁLISIS NUMÉRICO
Mario Salvadori - Melvin Baron
CECSA
- 18° INTRODUCTION OF NUMERICAL ANALYSIS
Isacsson y Keller
- 19° METODOS NUMERICOS PARA INGENIEROS.
Steven C. Chapra y Raymond P. Canale.
Mc Graw Hill
- 20° NUMERICAL TECHNIQUES FOR EIGENVALUES
<http://www.physics.arizona.edu/~restrepo/475A/Notes/sourcecode/e75.html>
- 21° METODOS DE GRADIENTE. PRECONDICIONADORES
Damián Ginestar Peiró.
Departamento de Matemática Aplicada. Universidad Politécnica de Valencia
- 22° AN INTRODUCTION TO THE CONJUGATE GRADIENT METHOD WITHOUT THE AGONIZING PAIN.
Jonathan Richard Shewchuk.
School of Computer Science Carnegie Mellon University

- 23° STEEPEST DESCENT AND CONJUGATE GRADIENT METHODS WITH VARIABLE PRECONDITIONING.
Andrew V. Knyazev y Ilya Lashug.
Departamento de Ciencias Matemáticas, Universidad de Colorado.
- 24° MÉTODOS ITERATIVOS PARA LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS LINEALES Y NO-LINEALES.
Mario Storti, Rodrigo Paz
Centro Internacional de métodos Computacionales en Ingeniería
<http://www.cimec.org.ar/mstorti>, mstorti@intec.unl.edu.ar
- 25° RESOLUCIÓN DE ECUACIONES NO LINEALES.
Emanuele Schiavi y Ana Isabel Muñoz
Métodos Matemáticos de la Ingeniería Química
- 26° RESOLUCIÓN DE GRANDES SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES
Antonio Carrillo Ledesma
Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Geofísica y Grupo de Modelación Matemática y Computacional
- 27° MÉTODOS NUMÉRICOS DE RESOLUCIÓN DE ECUACIONES NO LINEALES
Carlos Conde y Emanuele Schiavi
Universidad Politécnica de Madrid.
Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Minas
- 28° INTRODUCCIÓN AL CÁLCULO EN DIFERENCIAS FINITAS
Carlos S. Chinea
- 29° MÉTODOS DE GRADIENTE. PRECONDICIONADORES
Damián Ginestar Peiró
Departamento de Matemática Aplicada Universidad Politécnica de Valencia
- 30° ITERATIVE METHODS FOR SOLUTION OF LINEAR EQUATIONS

cps150, Fall 2005

- 32° OPTIMIZACIÓN PARA INGENIEROS
República Bolivariana de Venezuela
Universidad del Zulia Facultad de Ingeniería
División de Estudios para Graduados Instituto de Cálculo
Aplicado
- 33° METODOS DE DIFERENCIAS FINITAS
Profs. C. Espinoza y Y. Niño
CI71D Modelación Numérica en Ingeniería Hidráulica y
Ambiental
- 34° INTERPOLATION METHODS FOR CURVE CONSTRUCTION
Patrick S. Hagan & Graeme West
Bloomberg, LP, 499 Park Avenue, New York, NY 10022, USA
- 35° POLINOMIOS ORTOGONALES Y SUS PROPIEDADES
Departamento de Matemática Universidad Técnica Federico
Santa María
- 36° UNA APLICACIÓN DEL ALGORITMO DE LEVERRIER-FADDEEV:
CÁLCULO DEL POLINOMIO MÍNIMO
Janeth del Carmen Camargo Álvarez
Maestría en Ciencias: Mención Matemática
Barquisimeto
- 37° AUTOVALORES DE POLINOMIOS MATRICIAIS:
SENSIBILIDADE, COMPUTACAO E APLICACOES
Fermín S. V. Bazan
Departamento de Matemática Universidade Federal de Santa
Catarina
- 38° LECTURE NOTES ON SOLVING LARGE SCALE EIGENVALUE
PROBLEMS
Prof. Dr. Peter Arbenz D-INFK ETH
Zurich
- 39° INTRODUCCIÓN AL MÉTODO DE DIFERENCIAS FINITAS
P.A. Tassi y C.R. Engelberger

- 40° THE RAYLEIGH QUOTIENT ITERATION AND SOME GENERALIZATIONS FOR NONNORMAL MATRICES
By B. N. Parlett
- 41° AUTOVECTORES Y TEOREMA DE CAYLEY HAMILTON
Carmen Sánchez Díez
- 42° STEEPEST DESCENT AND CONJUGATE GRADIENT METHODS WITH VARIABLE PRECONDITIONING.
Andrew V. Knyazev y Ilya Lashug.
Departamento de Ciencias Matemáticas, Universidad de Colorado.
- 42° Algunas de las páginas WEB visitadas
- <http://luda.uam.mx/curso2/cp2indic.html>
 - http://www.efunda.com/math/num_integration/num_int_gauss.cfm#Gauss-Legendre
 - <http://math.fullerton.edu/mathews/n2003/BooleRuleMod.html>
 - <http://archives.math.utk.edu/visual.calculus/4/approx.1/index.htm>
 - crd.lbl.gov/~dhbailey/dhbtalks/dhb-integrals.pdf



volver al Índice General