

PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO

BOLETIN DE MATEMATICAS

- VOLUMEN I #3**
- . Una nota sobre el M.C.D. y el m.c.m.
Por, R. Peinado.
 - . Sobre un problema de maximización y una serie para "e".
Por, Francisco Lleras.
 - . Revista de exámenes universitarios.
 - . Solución de problemas.
 - . Bibliofilia matemática Colombiana.
- VOLUMEN I #5**
- . Para una transformación de la enseñanza de la matemática.
Por, Federici Casa.
 - . La nueva matemática.
Por, R. Peinado.
 - . Sobre textos de matemáticas
Por, Yu Takeuchi.
 - . Algunos aspectos de la enseñanza de matemáticas a nivel medio
Por, Alonso Takahashi.
 - . Actas del primer congreso nacional de la enseñanza de la matemática a nivel medio.
- VOLUMEN II #3-4-5.**
- . Mapas Topológicos.
Por, E. Ranucci.
 - . Representaciones matriciales de Fourier.
Por, Darío Sánchez.
 - . Fundamentos de Análisis II
Por, Alonso Takahashi
 - . Definiciones de unidades de pesos y medidas, Academia Colombiana.
 - . Noticias sobre el II Congreso Nacional de Matemáticas a nivel medio.
 - . Noticias sobre el VI Congreso Nacional de Matemáticas.
 - . Noticias de la Sociedad Colombiana de Matemáticas.
 - . Revista de exámenes universitario.
- VOLUMEN II #6**
- . Situaciones geométricas generalizables .
Por, Alonso Takahashi.
- VOLUMEN III #3-4**
- . Análisis de ejemplos numéricos de secciones cónicas.
Por, Fernando López.
 - . El acordeón de los números reales.
Por, Rafael Mariño.
 - . Análisis de funciones desarrollables en serie de Taylor.

- . Cálculo de diferencias finitas.
 Por, Ernesto Kanucci.
- . Estructuras ordenadas, I.
 Por, Víctor Albis.
- VOLUMEN III #6 . El grupo de Poincaré y Revestimientos de un grupo topológico.
 Por, Alberto Medina.
- . El origen de la teoría de grupos. El teorema de Lagrange (1.771).
 Por, Richard Roth.
- . Exámenes universitarios.
- VOLUMEN IV #1 . Matemática moderna en secundaria.
 Por, Jean Jacques Parot.
- VOLUMEN IV #2-3 . Sobre una propiedad geométrica de la función de cuarto grado.
 Por, Francisco Lleras.
- . Sobre un límite en L^2
 por, José M. Muñoz.
- . Algunas ideas sobre la matemática del primer año de enseñanza media
 Por, Julia Contreras de Delgado y otros.
- VOLUMEN IV #4-5-6. El concepto de modelo en la lógica matemática
 Por, Xavier Caicedo.
- . Hacia los números.
 Por, J.J. Parot
- . Ecuaciones polinómicas de tercer y cuarto grado.
 Por Nelo Allen, Hernando Pérez.
- . Recursos gráficos elementales para obtener máximos y mínimos de segundo grado.
 Por, Alfredo Ferro.
- . La inducción matemática
 Por, Diego Pareja.
- . Análisis de los programas
 Por, Nestor A. Barrera.
- . Introducción a la Geometría afín
 Por Roger Guyot.
- . La enseñanza de la geometría en secundaria
 Por, Gilma de Villamarín, Mary Benítez, Antonio Donado.
- VOLUMEN V #1 . Estructuras ordenadas, II.
 Por, Víctor Albis.
- . Álgebra-Notas de clase
 Por, Francisco Caycedo.
- VOLUMEN V #2-3-4
 5-6. . Introducción.
 . Edición dedicada al Cuarto Congreso Nacional de Matemáticas a nivel medio reunido en Tunja del 5 al 11 de octubre de 1970.
- VOLUMEN VI #3 . ¿Qué es una función analítica?.
 Por, Alonso Takahashi.
- . Reseñas bibliográficas
- . Miscelánea .

- VOLUMEN VI #4 . El teorema del punto fijo de Zermelo.
 Por, Gary H. Meisters.
 . Un problema acerca de la baraja
 Por, Francisco Lleras.
 . " π " y " e " .
 Por, Bob Prielipp.
 . Algunos temas de investigación a nivel elemen-
 tal por Yu Takeuchi.
 . Las nociones matemáticas, III.
 Por, Alonso Takahashi.
 . Enseñanza de las matemáticas .
 . Sobre el Ph. D. en matemáticas
 Por, Israel M. Herstein.
 . Reseñas bibliográficas.
- VOLUMEN VI #5 . Reordenación de números racionales
 Por Yu Takeuchi.
 . Naturaleza de las raíces de la ecuación de ter-
 cer grado .
 Por, Francisco Lleras.
 . Estructuras ordenadas, III.
 Por, Victor Albis.
 . Las nociones matemáticas, IV .
 Por, Alonso Takahashi.
 . Demostrar es entender.
 Por, Alonso Takahashi.
 . Una visita matemática al Vietnam del norte.
 Por, Chandler Davis.
 . Miscelánea
 Noticias
- VOLUMEN VI #6 . Polinomios de Tschebysheff
 Por, Yu Takeuchi.
 . La historia en el programa de matemáticas:
 su estado, calidad y función .
 Por, Raymond L. Wilder.
 . Las nociones matemáticas, V
 Por Alonso Takahashi
- VOLUMEN VII # 1 . Sobre la definición de determinante
 Por, Gilma de Villamarín, Carlos Luque.
 . Polinomios que toman un solo valor máximo y un
 solo valor mínimo.
 Por, YU Takeuchi.
 . Notas
 . Miscelánea.
- VOLUMEN VII #2 . Número de elementos de un conjunto.
 Por, Yu Takeuchi.
 . Medias cuasi-aritméticas homogéneas
 Por, Gabriel Poveda.
 . Newton y el desarrollo del cálculo
 Por Thomas R. Bingham
 . Miscelánea.

- VOLUMEN VII #3 . Sistemas numéricos.
 Por, Yu Takeuchi.
- Sobre la función de Lyapunov
 Por, José M. Castro.
- Miscelánea.
- VOLUMEN VII #4 . El teorema de Lagrange y el segundo método de
 Lyapunov, como criterio de estabilidad
 Por, José M. Castro.
- El señor de Fermat y sus problemas, I
 Por, Victor Albis.
- Chomsky y la revolución lingüística
 Por, John R. Searle.
- Enseñanza de las matemáticas
- Una visita matemática a China
 Por, Chandler Davis.
- Reseñas bibliográficas
- VOLUMEN VII #5 . El método de Laplace para la evaluación aproximada de integrales
 Por José M. Castro.
- Fundamentos de la teoría de funciones de una
 variable compleja, I.
 Por, Jairo Charris.
- Notas
- VOLUMEN VII #6 . Las publicaciones periódicas de matemática en
 Colombia
 Por, Victor Albis, Clara H. Sánchez.
- Fundamentos de la Teoría de funciones de una
 variable compleja, II.
 Por, Jairo Charris.
- Aspectos sicosociales del subdesarrollo
 Por, Omar Catunda.
- Enseñanza de la matemática.
- Sobre la noción de "función" .
 Por, G.H. Minty.
- Sobre la enseñanza de algunos teoremas fundamen-
 tales del cálculo elemental
 Por, Francisco Lleras.
- VOLUMEN VIII #1-6 . Algebras de Banach- La teoría de Gelfand
 Por, Januario Varela .
- Algunos temas de teoría de gráficos
 Por, Gilma de Villamarín.
- El 17- problema de Hilbert
 Por, Paulo Ribenboim
- Sobre una extensión del concepto Laplaciano en es-
 pacios de Hilbert .
 Por, Jairo Alvarez.
- La topología en la lógica: El teorema de compa-
 cidad.
 Por, Rafael Marino.

- . Algebra Lineal y Geometría .
Por, Jesús H. Pérez.
- . Hipergrupos de caracteres de grupos finitos
Por Richard Poth.
- . Algunos aspectos estructurales en la teoría
de la medida y probabilidad
Por, Siegfried Weber.
- . Construcción de ejemplos de ciertas curvas
rectificables.
Por, Yu Takeuchi.
- La métrica de los modelos uniformes en cosmología
Por, Eduardo Prieva.
- . Investigación de operaciones.
Por, José Francisco Parra.
- . El señor de Fermat y sus problemas, II
Por, Victor Albis.
- . Fundamentos de la teoría de funciones de una
variable compleja, III.
Por, Jairo Charis.
- . Reseñas bibliográficas .
- . Notas.

- VOLUMEN IX #1 . ¿Qué es la matemática moderna? .
Por, F. Smithies.
- . Fundamentos de la teoría de funciones de una
variable compleja, IV.
Por, Jairo Charis.

- VOLUMEN IX #2 . ¿ Son la lógica y la matemática idénticas?
Por, Leon Henkin.
- . Las nociones matemáticas ,VI.
Por, Alonso Takahashi.

- VOLUMEN IX #3 . El dominio de convergencia de la serie: $\sum_{k=1}^{\infty} \frac{C_k}{|x - x_k|}$
Por, Yu Takeuchi.
- . ¿Qué es una asíntota?
Por, P.J. Giblin.
- . Miscelánea.

- VOLUMEN IX#4-5-6 . Una noción de la teoría de la decisión.
Por, Yu takeuchi.
- . Superficies orientables.
Por, José D. Sánchez.
- . Las ecuaciones de Fermat y Catalan en $K\{t\}$
Por, Victor Albis.
- . La función de Polya
Por, Luis Moreno.
- . Algunos aspectos de la economía estocástica
por, Gerhard Tintner.
- . Fundamentos de la teoría de funciones de una
variable compleja, V.
Por Jairo Charis.

- El progreso de las matemáticas en Ucrania durante la posguerra .
Por, Boris Patou.
- Sobre la profesión de matemático (cartas).
- Marco conceptual para el desarrollo de las matemáticas en Colombia.
Por, Guillermo Restrepo.
- Revisión china de las matemáticas de acuerdo con las enseñanzas de Mao Tse-Tung.
Por, Frank Swetz.
- Preparación de profesores de Matemáticas en la URSS .
Por, Clarence B. Lindquist.
- Preparación de profesores de matemáticas en la República Popular de China.
Por, Frank Swetz.

VOLUMEN X #1-6

- Algoritmos, números de Fibonacci y el décimo problema de Hilbert.
Por, Xavier Caicedo .
- Teoría del control
Por, Alfonso Tocancipá.
- Como reconocer y encontrar una aproximación óptima para una función .
Por, Hernando Mateus.
- Aplicaciones del Algebra Lineal
Por, José A. Barreto.
- Una hipótesis equivalente al postulado euclídeo de las paralelas
Por, Víctor Albis, Luis Moreno A.
- El Señor de Fermat y sus problemas, III
Por, Víctor Albis.
- Sobre las interpretaciones Cibernéticas de la Teoría del Aprendizaje.
Por, Emil Marinescu, V. Gh. Voda.
- Sobre una aplicación de la econometría en la economía política en Colombia.
Por, Guillermo L. Gómez, Gerhard Trintner.
- Funciones que desempeñaría un matemático en los próximos diez años en Colombia.
Por, Guillermo Restrepo.
- Estructura general de un plan de estudios en matemáticas para la Universidad Colombiana.
Por, Guillermo Restrepo.
- Un plan de estudios en matemáticas.
Por, Guillermo Restrepo.
- Algunos problemas de la educación universitaria contemporánea .
Por, Peter Hilton.
- La educación matemática en la República Popular China .
Por Frank Swetz.

- VOLUMEN XII #1-2-3
- El método de elementos finitos para la solución de ecuaciones diferenciales .
Por, Julio César Díaz.
 - Representación de números no convencionales mediante comportamientos asintóticos de funciones reales .
Por, Yu Takeuchi
 - Sobre la teoría de la dimensión
Por David Mond.
 - Un ejemplo de un lenguaje de primer orden
Por, Rafael Isaacs.
 - Análisis Estadístico de la población de las ciudades Colombianas.
Por Gabriel Poveda.
 - Sobre un número de soluciones de congruencias algebraicas .
Por, Víctor Albis.
 - Historia y enseñanza de la Estadística
Por, Luciano Mora.
 - Informes sobre las matemáticas en Vietnam
Por, Lê Văn Thiêm
 - Reseñas bibliográficas
 - Miscelánea.
- VOLUMEN XII #4-5-6
- Tendencias armónicas en la teoría de los números
Por, Carlos Julio Moreno.
 - El estado actual de las matemáticas puras
Por, Bill Watson .
 - Orientación general de las matemáticas puras en 1973.
Por, Jean Dieudonné
 - Una Noción de filtros
Por, Yu Takeuchi.
 - Fundamentos matemáticos de medición en Ciencias empíricas
por, Siegfried Weber.
 - La formación universitaria de docentes en matemática y física para la educación media.
- VOLUMEN XII #1
- Análisis y probabilidad
Por, Jairo Alvarez.
 - Estructura foliada
Por, G. Reeb.
 - Los polinomios de Legendre
Por, Helmut Knolle.

- VOLUMEN XIII #2-3-4**
- . El lenguaje categórico y sus aplicaciones
Por, Raúl Rojas.
 - . Sobre la noción de definición
Por, Roberto Ruiz.
 - . Comentarios de "Notas sobre la Noción de definición".
Por, Rafael Isaacs.
 - . El aspecto algorítmico del álgebra lineal
Por, Jesús H. Pérez.
 - . Teorema de Pullback
Por, Iván Castro.
 - . Relación entre el género de una superficie y el grado de un polinomio.
Por, Kemel George.

**TEXTOS PUBLICADOS POR EL DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS Y ESTADÍSTICA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL.**

ANÁLISIS DIFERENCIAL EN VARIAS VARIABLES, por Eduardo Mantilla \$100.00

INVITACIÓN A LA LÓGICA MATEMÁTICA, por Jesús H. Pérez \$120.00

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE GRUPOS, (2a. edic.) por, José F. Caycedo

TEMAS DE TEORÍA DE CUERPOS, por Iván Castro, \$200.00

INTRODUCCIÓN A LA TOPOLOGÍA, por José M. Muñoz Q. \$100.00

INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA DE CONJUNTOS, por, José M. Muñoz Q. \$250.00

TOPOLOGÍA DE SUPERFICIES, por Carlos Rodríguez \$150.00

El Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad Nacional de Colombia publica semestralmente la Revista NOTAS DE MATEMÁTICA y la Revista COLOMBIANA DE ESTADÍSTICA.