

REVISTA
COLOMBIANA DE MATEMÁTICAS

INDICE

Volúmenes I a XIV

1967 - 1980

CK ISSN 0034-7426

La numeración indica en su orden: Volumen (romano),
número, año y páginas.

- ABIAN, ALEXANDER and SALBANY, SERGIO: Rings of real-valued functions and the finite subcovering property; XIII, 1 (1979) 39-48.
- ABU-SALIH, M.S.: A note on a sequential probability ratio test; XIII, 2 (1979) 139-154.
- _____: On the resolution of a mixture of observations from two modified power series distributions; XIV, 3 (1980) 197-208.
- ALBIS GONZALEZ, VICTOR S.: A note on generalized Moebius μ -functions; II, 1 (1968) 6-11.
- _____: Una nota sobre el número de soluciones de ecuaciones con coeficientes matriciales; III, 2 (1969) 43-44.
- _____: A remark on primitive roots and ramification; VII, 2 (1973) 93-98.
- _____: La máxima extensión abeliana de un cuerpo local como una extensión Kummeriana (II): cálculo explícito de algunas bases; VIII, 2-3 (1974) 207-216.
- ALVAREZ, JAIRO: Linear functionals and local measures; VIII, 1 (1974) 15-27.
- ANDERSON, J.M.: Sobre derivaciones generalizadas; I, 3 (1967) 29-32.
- ALLAN; NELO D.: Some non maximal arithmetic groups; II, 1 (1968) 21-28.
- _____: Algunos grupos aritméticos no maximales; II, 4 (1968) 169-171.
- _____: A note on symmetric matrices; III, 3 (1969) 45-50.
- _____: On the maximality of $Sp(L)$ in $Sp_n(k)$; IV, 1 (1970) 7-15.
- _____: Maximal open compact subgroups of the projective symplectic group over a locally compact discrete valuation field; V, 3 (1971) 31-58.
- _____: A note on the arithmetic of the orthogonal group; VII, 2 (1973) 53-66.
- ATALLA, ROBERT E.: On the Ergodic theory of contractions; X, 2 (1976) 75-81.
- AVENHAUS, JÜRGEN and MADLENER, KLAUS: String matching and algorithmic problems in free groups; XIV, 1 (1980) 1-15.
- AWAD, ADNAN M.: Consistency and asymptotic normality of posterior distributions; XIV, 1 (1980) 43-57.

- _____ : Random sum representation of the noncentral chi-square random variable; XIV, 2 (1980) 101-110.
- AZPEITIA, A.G.: Generalizaciones y comentarios sobre los teoremas de Farkas-Minkowsky y Kuhn-Tucker; IV, 4 (1970) 41-50.
- BAESSLER, OTTO: Observaciones didácticas sobre el Cálculo con números ordinales; VIII, 2-3 (1974) 191-206.
- BAJPAI, S.K.: Special arithmetic and geometric means preserve Φ -like univalence; XII, 3-4 (1978) 83-90.
- BAJPAI, S.K. y DWIVEDI, S.P.: Certain classes of univalent analytic functions; XIII, 3 (1979) 207-243.
- BATTIG, A. and KALLA, S.L.: On Mikusinski's operators of fractional integration; IX, 3-4 (1975) 155-160.
- BELL, HAROLD: A note on universal maps; IX, 2 (1975) 91-94.
- _____ : Some topological extensions of plane geometry; IX, 3 (1975) 125-153.
- _____ : A correction to my paper "Some topological extensions of plane geometry"; X, 2 (1976) 93.
- BENABDALLAH, KLABID et BRADLEY, ROBERT: Groupes qui reflètent les décompositions de leurs quotients ou de leurs sous-groupes; XI 1-4 (1977) 121-134.
- BRADLEY, ROBERT: Véase BENABDALLAH, KLABID.
- BURDICK, and MERKES, E.P.: On ratios of certain analytic functions; IX, 1 (1975) 23-28.
- CAICEDO, XAVIER: Conjuntos secuencialmente cerrados; XIV, 2 (1980) 111-130.
- CASTRO, ALFONSO: Condiciones suficientes para la existencia de soluciones débiles del problema de frontera: $Lu = g(\mu(x), x)$, $x \in \Omega$, $u(x) = 0$, $x \in \partial\Omega$; IX, 3-4 (1975) 173-187.
- _____ : Corrección a "Condiciones suficientes para la existencia de soluciones débiles del problema de frontera: $Lu(x) = g(\mu(x), x)$, si $x \in \Omega$, $v(x) = 0$ si $x \in \partial\Omega$ "; XI, 1-4 (1977) 109-111.
- CASTRO, ALFONSO and LAZER, A.C.: Applications of a max-min principle; X, 4 (1976) 141-149.
- CRAIU, V. et VODA, V.Gh.: Sur l'axiomatique de la théorie des probabilités; VIII, 4 (1974) 233-246.

- CURELARU, L. and VODĂ, V. Gh.: Some notes on Rayleigh distribution; IX, 1 (1975) 9-22.
-
- : Una vez más sobre la desviación estándar; IX, 3-4 (1975) 95-114.
- CHARRIS CASTAÑEDA, JAIRO A.: Sobre ciertos espacios de funciones holomorfas y sus aplicaciones (I); VIII, 2-3 (1974) 111-138.
-
- : Sobre ciertos espacios de funciones holomorfas y sus aplicaciones (II); XIII, 4 (1979) 245-263.
- DA SILVA, CLOVIS PEREIRA: Sobre um teorema de Lagrange para quase grupos de Ward; XII, 3-4 (1978) 91-96.
- DA SILVA, CLOVIS PEREIRA and KATSUME MIYAOKA, FLORINDA: Relations among some classes of Quasi-groups; XIII, 4 (1979) 311-321.
- DE BARROS, CONSTANTINO: Une caractérisation des anneaux fortment réguliers; II, 1 (1968) 1-5.
- DEMAREE, GASTON y ESCOBAR, DIEGO: Algunos aspectos numéricos de la ecuación diferencial de Duffing; VII, 2 (1973) 45-51.
- DWIVEDI, S. P.: Véase BAJPAI, S. K.; XIII, 3 (1979).
- EDA, YOSIKAZU: On Waring's problem in algebraic number fields; IX, 2 (1975) 29-73.
- ESCOBAR, DIEGO: Véase DEMAREE, GASTON; VII, 2 (1973) 45-51.
- FAJARDO, SERGIO: Compacidad y decidibilidad de lógicas monádicas con cuantificadores cardinales, XIV, 3 (1980) 173-196.
- FARIAS, BEATRIZ: Sobre derivaciones de álgebras de Lie; VII, 1 (1973) 3-22.
-
- : Sobre derivaciones exteriores de álgebras de Lie; VII, 2 (1973) 67-79.
- FINDLEY, D. F.: Differentiable paths in topological vector spaces; VIII, 4 (1974) 247-252.
- FONG, VEI and MEYER, KENNETH, R.: Álgebras of integrals; IX, 2 (1975) 75-90.
- FRIAS, SIMON: Véase RUIZ, CARLOS et al.; VI, 1 (1972).
- FUCHS, HARTWIG: Algorithmic representation of Wermus' construction of ordinal numbers; V, 1 (1971) 10-16.
- GEVIRTZ, JULIAN: On the univalence of quasi-isometric mappings; VII, 4 (1973) 125-132.
- GOMEZ de, A. M. M. y KALLA, S. L.: Solución de ecuaciones integrables dobles asociadas con la función H por medio de los operadores L y L^{-1} ,

- XI, 1-4 (1977) 1-17.
- GONZALEZ de GALINDO, S.E. y KALLA, S.L.: The inversion formulae for some Bessel and hypergeometric transforms; X, 2 (1976) 83-92.
- GUTIERREZ, MAURICIO A.: Secondary invariants for links; VI, 3-4 (1972) 106-115.
- _____: Polynomial invariants of boundary links; VIII, 2-3 (1974) 97-109.
- HEUSER, HARRO: Algebraic theory of Atkinson operators; II, 4 (1968) 137-143.
- HORVÁTH, JUAN: Distribuciones definidas por prolongación analítica; VIII, 2-3 (1974) 47-95.
- HUQ, SYED A.: Seminilpotent groups; XII, 1-2 (1978) 1-12.
- JIMENEZ B., LUIS RAFAEL: El radical primo en sistemas triples; XIV, 2 (1980) 59-72.
- JOHNSON, GORDON, G.: Moments and differential equations; XIV, 4 (1980) 233-242.
- JOUBERT, GÉRARD: Estructuras foliadas; II, 4 (1968) 105-116.
- JOUBERT, GÉRARD y MOUSSU, ROBERT: El teorema de Novikov; II, 4 (1968) 117-123.
- KALB, KLAUS, GERO: Teorema y funciones de multiplicidad espectral; X, 1 (1976) 1-37.
- _____: Characterization of certain α -self adjoint operators by means of their exponential function; XIII, 3 (1979) 193-206.
- _____: Sobre la medida espectral de operadores espectrales de tipo finito; XIII, 4 (1979) 265-270.
- KALLA, S.L.: Véase BATTIG, A.; IX, 3 (1975) 155-160.
- _____: Véase GONZALEZ de GALINDO, S.E.; X, 2 (1976).
- _____: Véase GOMEZ de A.M.M.; XI, 1-4 (1977).
- KATSUME MIYAOKA, FLORINDA: Véase DA SILVA, C.P.; XIII, 4 (1979).
- KEMBLARA, MICHAEL and PARKER, DONALD: Intersection of normally contained Fitting classes; XI, 1-4 (1977) 113-119.
- LAZER, A.C.: Véase CASTRO, ALFONSO; X, 4 (1976).
- LANDAZURI, VICENTE: Cotas para los caracteres de los grupos de Chevalley; VI, 3-4 (1972) 125-164.
- LEHMANN, DANIEL: Quelques problèmes de classes caractéristiques secondaires; VI, 3-4 (1972) 116-124.

- LEMOINE, CARLOS: Transformadas de Fourier de distribuciones homogéneas; V, 2 (1971) 25-29.
- LEMOINE, GERMAN: Some boundary-value properties of an analytic function in a bicylinder; VII, 4 (1973) 121-123.
- LEQUAIN, INES: Differential simplicity and a criterion for normality; VIII, 1 (1974) 1-5.
- LESMES, JAIME: Sobre una clase de operadores de convolución (I); II, 3 (1968) 51-69.
- _____: Sobre la regularidad de las soluciones de ecuaciones diferenciales parciales lineales con diferencias y coeficientes constantes; II, 4 (1968) 172-174.
- _____: Sobre una clase de operadores de convolución (II); III, 4 (1969) 83-90.
- _____: Corrección al artículo "Sobre una clase de operadores de convolución I"; V, 1 (1971) 17.
- _____: On the approximation of continuously differentiable function in Hilbert spaces; VIII, 2-3 (1974) 217-223.
- LINGAPPAIAH, G.S.: On some distributions involving general functions; IX, 3-4 (1975) 115-124.
- _____: On the mixture of some continuous distributions; X, 1 (1976) 39-49.
- _____: On some general distributions in terms of generalized functions; XII, 3-4 (1978) 97-112.
- LLERAS, FRANCISCO: Series para e de gran convergencia; II, 4 (1968) 144-148.
- MADLENER, KLAUS: Espacios vectoriales topológicos sobre cuerpos no arquimedianamente valuados; II, 4 (1968) 129-136.
- _____: Ideales de Riesz en espacios localmente K -convexos; VIII, 2-3 (1974) 155-176.
- _____: Véase AVENHAUS JÜRGEN; XIV, 1 (1980).
- MARKANDA, RAJ: On the fundamental unit and class number of certain quadratic function fields I; VIII, 4 (1974) 227-232.
- MARRERO, OSVALDO: Eigenvalues of non-singular matrices and combinatorial applications; X, 3 (1976) 121-124.
- _____: A conjecture concerning the existence of certain combinatorial designs; XIV, 2 (1980) 95-100.

- MEDINA, ALBERTO: Conexiones sobre el fibrado transverso a una foliación; VII, 2 (1973) 85-92.
- : Une note sur les invariants caractéristiques de certaines Γ_q -structures; VII, 3 (1973) 109-112.
- MERKES, E.P.: Véase BURDUICK, R.G.; IX, 1 (1975) 23-28.
- MEYER, KENNETH, R.: Véase FONG, V.; IX, 2 (1975) 75-90.
- MINOLI, DANIEL: Asymptotic form of generalized factorial; XI, 1-4 (1977) 59-75.
- MOND, DAVID: Sobre la definición del primer grupo de homología en los abiertos del plano; XIII, 2 (1979) 121-138.
- : Sobre la cohomología asociada a un operador lineal diferencial complejo; XIII, 3 (1979) 171-192.
- MOORE, STEVEN, M.: An algebraic formulation of ergodic problems; IX, 3-4 (1975) 189-204.
- : An algebraic study of Kolmogorov entropy; X, 2 (1976) 57-68.
- : Locally convex $\ast$ -algebras; X, 3 (1976) 99-120.
- : Correction to "An algebraic formulation of ergodic problems"; X, 4 (1976) 161.
- : Quasi-covariant representations of nuclear $\ast$ -algebras; XI, 1-4 (1977) 51-58.
- : The Kolmogorov entropy for quantum systems revisited; XIII, 1 (1979) 63-72.
- : Non-standard analysis and generalized functions; XIV, 2 (1980) 73-94.
- MORA OSEJO, LUCIANO: Estabilidad de órbitas relativistas; II, 4 (1968) 149-164.
- : Una nota sobre algunas conjeturas en teoría de los números; VIII, 2-3 (1974) 183-189.
- : Anotación a "Una nota sobre algunas conjeturas en teoría de los números"; IX, 3-4 (1975) 205.
- MOUSSU, ROBERT: Véase G. JOUBERT; II, 4 (1968) 117-123.
- : Sur un theoreme de Novikov; III, 3 (1969) 51-81.
- : Sur les problèmes de classification de feuilletages; VI, 3-4 (1972) 59-68.

- MUÑOZ, JOSE M.: Espacios vectoriales y pseudotopologías compatibles; VIII, 2-3 (1974) 149-153.
- NIETO, JOSE I.: On comparison of seminorms on a barrel; II, 4 (1968) 124-128.
- _____: Una demostración sencilla y elemental de la desigualdad de Young; VIII, 2-3 (1974) 177-182.
- NOVA, LUCIMAR: Ciertas propiedades de las ecuaciones diferenciales complejas con coeficientes polinómicos; XII, 1-2 (1978) 13-58.
- OSTERBURG, JAMES: A note on perfect modules over crossed products; X, 2 (1976) 69-73.
- OWEN, GUILLERMO: Una generalización de las leyes de atrición de Lanchester; VIII, 2-3 (1974) 139-147.
- PALMER, DAN: An isomorphism theorem for álgebras; IV, 3 (1970) 29-38.
- PARKER, DONALD: Véase KEMBLARA, MICHAEL; XI, 1-4 (1977) 113-119.
- PEINADO, RONALDO: P-ancestralidad en ciertos anillos; I, 4 (1967) 33-45.
- POVEDA, GABRIEL: Ortogonalización de polinómios en la esfera unidad; I, 1 (1967) 1-18.
- _____: De las ecuaciones en diferencias finitas a las ecuaciones sumatorias; IV, 2 (1970) 17-27.
- _____: Algunos integrales definidos y las ecuaciones en diferencias finitas que satisfacen; IV, 4 (1970) 68-79.
- RAO, D.K.: Symmetric perturbation of a self-adjoint operator; VII, 2 (1973) 81-84.
- _____: A triangle inequality for angles in a Hilbert space; X, 3 (1976) 95-97.
- RESTREPO, GUILLERMO: La ecuación $d\phi/dt = -\text{grad } f(\phi(t))$ en un espacio de Hilbert; I, 3 (1967) 21-25.
- _____: On the method of the steepest descent; II, 2 (1968) 45-48.
- _____: Remarks on weakly continuous functions in Banach spaces; II, 4 (1968) 166-168.
- _____: On the convergence of Galerkin approximations; IV, 1 (1970) 1-6.
- _____: Ecuaciones operacionales y ecuaciones diferenciales; V, 1 (1971) 1-9.

- _____ : A proof of the inverse function theorem; V, 2 (1971) 19-23.
- _____ : Convergencia de sucesiones en espacios de Banach; XIII, 3 (1979) 155-169.
- _____ : Continuidad de polinomios en espacios vectoriales topológicos; XIII, 4 (1979) 271-310.
- RIEMER, ROLF-INGRABAN: Eine Verallgemeinerung topologischer Mannigfaltigkeiten; XIII, 1 (1979) 49-62.
- RODRIGUEZ MONTES, JAIME: Algunas propiedades de regularidad de las ecuaciones diferenciales complejas; XIV, 3 (1980) 131-172.
- RODRIGUEZ, LUIS H.: Función generatriz de momentos de valores propios de una matriz con distribución Wishart; VII, 3 (1973) 113-120.
- _____ : Prueba para el error de ajuste de un modelo multivariante; VIII, 1 (1974) 29-33.
- RUIZ S., CARLOS, RUIZ, ROBERTO y FRIAS, SIMON: On Kan's conditions; VI, 1 (1972) 1-16.
- RUIZ, CARLOS y RUIZ, ROBERTO: La condición de Kan y la noción de grupoide; V, 4 (1971) 59-82.
- _____ : Kan fibrations which are homomorphisms of simplicial groups; VII, 1 (1973) 23-43.
- _____ : Any equivalence relation over a category is a simplicial homotopy; X, 4 (1976) 151-160.
- _____ : Remarks about the Eilenberg-Zilber type decomposition in cosimplicial sets; XII, 3-4 (1978) 61-82.
- RUIZ, ROBERTO: Véase RUIZ, CARLOS et al.; VI, 1 (1972) 1-16.
- _____ : The closure of a model category; XI, 1-4 (1977) 19-50.
- _____ : Subdivisiones relativas; XIII, 2 (1979) 75-92.
- _____ : Subdivisiones relativas sobre pre-haces y homología simpliciales isomorfas; XIV, 1 (1980) 17-42.
- SAENZ, ROLANDO: Sobre el K-completado de un módulo de Hilbert; VIII, 4 (1974) 253-265.
- SALBANY, SERGIO: Véase ABIAN, ALEXANDER; XIII, 1 (1979).

- SANDOVAL, RENÉ W.: Partial differential equations with non-homogeneous boundary conditions; III, 1 (1969) 1-21.
- SUAREZ, MARCO F.: Localization of the cohomology of a finite Galois group in a Dedekind domain; X, 1 (1976) 51-55.
- SCHWARTZ, LAURENT: Désintégrations régulières, tribus fortes, et probabilités extrémales; VIII, 2-3 (1974) 39-45.
- TAKAHASHI, ALONSO y CLARA: Un método de sumación; II, 1 (1968) 29-44.
- TAKAHASHI, ALONSO: La desigualdad de Cauchy-Schwarz; VII, 3 (1973) 101-107.
- _____ : Hilbert modules and their representation; XIII, 1 (1979) 1-38.
- _____ : A duality between Hilbert modules and fields of Hilbert spaces; XIII, 2 (1979) 93-120.
- TAKEUCHI, YU: Desarrollo asintótico de $\sum_{k=1}^{\infty} (-1)^k x^k / (k!)^3$; II, 1 (1968) 12-20.
- _____ : Estabilidad de la función $\sum_{k=0}^{\infty} (-1)^k x^k / (k!)^{\lambda}$; III, 2 (1969) 25-42.
- _____ : Una representación de la transformación de Hankel; IV, 4 (1970) 51-67.
- _____ : Densidad de los operadores de Schatten en un espacio de Hilbert; VI, 2 (1972) 17-56.
- _____ : Representación de los números no convencionales mediante operadores hermíticos; X, 3 (1976) 125-140.
- _____ : Espacio con la métrica operador; XI, 1-4 (1977) 77-108.
- TORRES, LUZ G.: Una nota sobre problemas de extensión; VIII, 1 (1974) 7-14.
- _____ : Corrección a "Una nota sobre problemas de extensión"; XI, 1-4 (1977) 135.
- TOVAR, RAUL: Propiedades de tipo espectral de cierta clase de operadores integrales; XIV, 4 (1980) 209-232.
- VARELA, JANUARIO: Une note sur des modules élastiques; I, 3 (1967) 26-28.
- VASCO URIBE, CARLOS, E.: Introducción a los lazos algebraicos; VI, 3 (1972) 69-105.
- VODĂ, VIOREL Gh.: Véase CRAIU, V.; VIII, 4 (1974).
- _____ : Note on the truncated Rayleigh variate; IX, 1 (1975) 1-7.

- _____ : Véase CURELARU, L.; IX, 1 (1975)
9-22.
- _____ : Véase CURELARU, L.; IX, 3-4 (1975)
95-114.
- _____ : New tendencies in industrial
statistics: Is SQC in a crisis?; IX, 3-4 (1975)
161-171.

MISCELANEA

- Actas del VI Congreso Nacional de Matemáticas,
Cali; II, 4 (1968) 71-104.
- Movimiento Matemático Colombiano; III, 4 (1969)
91-100.
- Movimiento Matemático Colombiano; IV, 3 (1970)
39-40.
- SCHOTBORGH, ALBERTO: Henri Yerly; VIII, 2 (1974)
37-38.

* *