

PUBLICACIONES DEL PROFESOR MISCHA COTLAR

- 1) *Aritmética Abstracta*, Facultad de Ingeniería, Montevideo, 1937, (resumen Congreso de Bordeaux).
- 2) *Teoría de Anágenos*, Revista Sociedad Científica Argentina, 1939.
- 3) *Familias normales de funciones no analíticas*, Revista Sociedad Científica Argentina, 1939.
- 4) *Sobre conjuntos no medibles y generalización de la integral de Lebesgue*, Pub. Inst. Mat. Rosario, 1940. (Prefacio de B. Levi).
- 5) *Funciones univalentes sobre un conjunto de puntos del contorno de un dominio de holomorfismo*, Pub. Inst. Mat. Rosario, 1942.
- 6) *Teoría de reticulados y Aritmética abstracta*, Revista Univ. Tucumán, 1944.
- 7) *Las familias totalmente normales de funciones holomorfas*, Pub. Inst. Mat. Rosario, 1944. (Con J. Vignaux).
- 8) *Una generalización de los factoriales*, Pub. Inst. Mat. Rosario, 1945.
- 9) *Una clase de polinomios de Bernoulli*, Pub. Inst. Mat. Rosario, 1946.
- 10) *Integrales de Laplace asintóticas*, Univ. La Plata, 1945. (Con J. Vignaux).
- 11) *Un método para números de Bernoulli*, Pub. Inst. Mat. Rosario, 1946.
- 12) *Sobre un teorema de Young*, Pub. Inst. Mat. Rosario, 1946. (Con B. Levi).
- 13) *Sobre la función coseno*, Pub. Inst. Mat. Rosario, 1946. (Con B. Levi).
- 14) *Una extensión del teorema de Rolle para transformaciones continuas del plano*, Math. Notae, 1948.
- 15) *Funciones de conjunto no aditivas*, Universidad de Tucumán, 1947. (Con Y. Frenkel).
- 16) *Teoría General de integrales*, Universidad de Tucumán,

1947. (Con Y.Frenkel).
- 17) *Variación de funciones multivalentes*, Revista de la Unión Matemática Argentina, 1947. (Con E.Roxin).
- 18) *Un método para obtener congruencias de números de Bernoulli*, Math. Notae, 1947.
- 19) *Grupos semiordenados y L-ideales de Riesz-Birkhoff*, Pub. Inst.Mat. Rosario, 1948. (Con E.Zarantonello).
- 20) *Un teorema de Hopf*, Revista de la Unión Matemática Argentina, 1949. (Con R.Ricabarra).
- 21) *Invariant measures in compact topological spaces*, Math. Notae, 1949. (Con R.Ricabarra).
- 22) *Mayorantes no aditivas*, Congreso Luso Español, Lisboa, 1950. (Con Y.Frenkel).
- 23) *Sobre la integral de Kolmogorov*, Univ.de Buenos Aires, 1950. (Con Y.Frenkel).
- 24) *Operadores de Koopman*, Revista de la Unión Matemática Argentina, 1950. (Con R.Ricabarra).
- 25) *La integral de Carathéodory*, Academia Cien.de Madrid, 1950. (Con R.Ricabarra).
- 26) *On Kolmogoroff's integral*, Univ.de Buenos Aires, 1950. (Con Y.Frenkel).
- 27) *Mayorantes de Perron-Denjoy*, Academia Ciencias de Madrid, 1951. (Con Y.Frenkel).
- 28) *On the foundation of the ergodic theory*, Actas Symposia, UNESCO, 1951.
- 29) *On a theorem of Beurling-Kaplansky*, Pacific Journal Math., 1954.
- 30) *On the existence of characters in topological groups*, American J.of Math., 1954. (Con R.Ricabarra).
- 31) *The problem of moments and the theory of Hermitian operators*, Actas Symposia Unesco, 1954.
- 32) *On ergodic theorems*, Math.Notae, 1955.
- 33) *Teoría algebraica de la medida*, Revista de la Unión Matemática Argentina, 1955.
- 34) *A combinatorial inequality and its applications to L^2 -spaces*, Revista Mat.Cuyana, 1955.

- 35) A general interpolation theorems for linear operations, Rev.Mat.Cuyana, 1955.
- 36) Some generalizations of the Hardy-Littlewood maximal theorem, Revista Mat.Cuyana, 1955.
- 37) A unified theory of Hilbert transforms and ergodic theorems, Revista Mat.Cuyana, 1955.
- 38) On the integral of Carathéodory, Rev.Univ.La Plata, 1956. (Con R.Ricabarra).
- 39) On the convexity theorems of Riesz-Thorin-Marcinkiewicz, Rev.Univ.La Plata, 1956. (Con M.Bruschi).
- 40) Operadores potenciales generalizados, Revista de la Unión Matemática Argentina, 1957. (Con R.Panzone).
- 41) On almost orthogonal operators in L^P , Acta.Sc.Math., 1958. (Con R.Panzone).
- 42) Generalized potentials operators and orthogonal sums, Revista de la Unión Matemática Argentina, 1960.
- 43) Espaces $|L^P, L^q|$ opérateurs quasi locaux, Faculté Sc.Univ. de Nice, 1960.
- 44) On some inequalities of potential operators, Revista Univ. La Plata, 1962. (Con E.Ortíz).
- 45) Representación de Semigrupos y Algebras de Operadores, Actas Symposia Mat. Brasileiro, 1962.
- 46) Some remarks on the Marcinkiewicz theorem in the upper triangle, Studia Math., 1967. (Con C.Berenstein, N.Kerzman y P.Kree).
- 47) On quasi-homogeneous Bessel potential operators, Proc. Symposia Singular Integrals, AMS, 1967. (Con C.Sadosky).
- 48) A moment theory approach to the Riesz theorem on the conjugate function with general measures, Studia Math., 1975. (Con C.Sadosky).
- 49) Transformée de Hilbert, théorème de Bochner et le problème des moments, C.R.Acad.Sc.Paris, 285, 1977. (Con C.Sadosky).
- 50) On the Helson-Szegö theorem and a related class of modified Toeplitz kernels, Proc.Symp.Pure Math., 25, AMS, 1979, 383-407. (Con C.Sadosky).
- 51) Characterization of two measures satisfying the Riesz inequality for the Hilbert transform in L^2 , Acta Cient. Venezolana, 1979. (Con C.Sadosky).

- 52) Moment problems and continuity of the Hilbert and Poisson transforms in L^2 -spaces, Seminar on Funct. Analysis, Rio de Janeiro, 1979.
- 53) Continuous generalized Toeplitz kernels in \mathbb{R} , Portugaliae Math. 39, 1980, 419-434. (Con R.Arocena).
- 54) Majorized Toeplitz forms and weighted inequalities with general norms, Lecture Notes in Math., 908, Springer, 1981. (Con C.Sadosky).
- 55) Weighted inequalities in L^2 and lifting properties, Math. Anal. Adv. in Math. Suppl. Studies, 1981. (Con R.Arocena y C.Sadosky).
- 56) Generalized Bochner Theorem, Conference in honor of Prof. A.Zygmund, Chicago, 1981. (Con R.Arocena).
- 57) On some L^p versions of Helson-Szegő theorem, Conference in honor of Prof. A.Zygmund. Chicago, 1981. (Con C.Sadosky).
- 58) Dilation of generalized Toeplitz kernels and some vectorial moment and weighted problems, Lectures Notes in Math. 908, Springer 1981. (Con R.Arocena).
- 59) Toeplitz kernels and approximation problems, Proc. Intern. Seminar on Funct. Analysis, Rio de Janeiro. (Con R.Arocena).
- 60) Generalized Toeplitz kernels and moment problems of Adamjan-Arov-Krein, Integral Eq. and Operator Theory, 1982. (Con R.Arocena).
- 61) Toeplitz kernel and Sarason's commutation theorem, Acta Cient. Venezolana, 1982. (Con R.Arocena).
- 62) Vector-valued inequalities of Marcinkiewicz-Zygmund-Grothendieck type, Lecture Notes in Math. 992 (1983), 278-308, Springer. (Con C.Sadosky).
- 63) Inégalités à poids pour les coefficients lacunaires de certaines fonctions analytiques, C.R.Acad.Sci.Paris, Serie I Math. 229, 13, 1984, 591-594. (Con C.Sadosky).
- 64) Generalized Toeplitz kernels, stationarity and harmonizability, Journal D'Analyse Math. 44, 1984-85, 117-133. (Con C.Sadosky).
- 65) Toeplitz kernels, scattering structures and covariant systems, Aspects of Mathematics and its applications. North Holland Math. Library, 34, 1986, 77-95. (Con R.Arocena y J.León).
- 66) Toeplitz lifting of Hankel forms, Function Spaces and App., Lund 1986. Lecture Notes in Math. Springer, 1302 (1988), 22-43. (Con C.Sadosky).

- 67) A lifting theorem for subordinated invariant kernels, J. Funct. Anal. 67, 1986, 345-359. (Con C.Sadosky).
- 68) Lifting properties, Nehari theorem and Paley lacunary inequality, Rev. Mat. Iberoamericana 2, 1986, 55-71. (Con C.Sadosky).
- 69) Prolongements des formes de Hankel généralisées en formes de Toeplitz, C.R.Acad.Sci.Paris, I, 305, 1987, 167-170. (Con C.Sadosky).
- 70) Integral representation of Hankel forms in scattering systems with multiparametric evolution group, Operator Theory, Adv.App1. 35, 1987, 357-376. (Con C.Sadosky).
- 71) Two parameter lifting theorems and double Hilbert transforms in commutative and non-commutative settings, MSRI 03821, Berkeley 1988, 1-59. (Con C.Sadosky).
- 72) Eigenfunction expansions of covariance kernels, Acta Cient. Venezolana, 1989. (Con J.León y M.C.Pereyra).
- 73) Quadratic inequalities in $\ell^2(L^2(\mathbb{R}))$ and $\ell^2(F)$, University of Bologna, Bologna, 1989.
- 74) The Helson-Szegö theorem in L^p of the bidimensional torus, Proc. Conf. Harmonic Analysis, PDE, at FAU, AMS Contemporary Math., 1989. (Con C.Sadosky).
- 75) Non linear lifting theorems, integral representations and stationary processes, Operator Theory, Adv.App., 1989. (Con C.Sadosky).

LIBROS Y MONOGRAFIAS

Condiciones de continuidad de operadores potenciales y de Hilbert, Universidad de Buenos Aires, 1959, 347 págs.

Introducción al Álgebra, 10 ediciones, EUDEBA, 1963, 330 págs. (En colaboración con C.Rato).

Introducción a la teoría de Representación de grupos, Universidad de Buenos Aires, 1963, 239 págs.

Espacios normados, 2 tomos, EUDEBA, 1967, 700 págs. (En colaboración con R.Cignoli).

Equipación con espacios de Hilbert, Universidad de Buenos Aires, 1968, 366 págs.

Convolution Operators and Factorization, Mc Gill University, 1972.

An Introduction to Functional Analysis, North Holland 1974,
585 págs. (En colaboración con R.Cignoli).

DISTINCIIONES

Premio de la Academia de Ciencias de Madrid, 1950.

Beca Guggenheim, 1951 a 1953.

Premio Weissman, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Buenos Aires, 1964.

Premio Nacional de Ciencias, CONICIT, Caracas, 1984.

Miembro de la Academia de Ciencias, Buenos Aires, 1988.

Profesor emérito de la Universidad de Buenos Aires.

Profesor emérito de la Universidad Nacional de La Plata.