



**ALBERTO PEDRO CALDERÓN
Matemático**

El 16 de Abril de 1998 falleció en Chicago el Profesor Alberto Pedro Calderón tras una corta enfermedad. Había nacido en Mendoza el 14 de Septiembre de 1920 en el seno de una tradicional familia cuyos orígenes en nuestro país se remontan a los primeros años de la colonización española. Cursó estudios secundarios en Suiza donde ya y por inspiración de uno de sus profesores desarrolló su vocación por la matemática. A su regreso y por sabio consejo de su padre ingresó en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires egresando en 1947 con el título de Ingeniero Civil. Su gusto por la matemática lo acercó a D. Julio Rey Pastor y más aún a Alberto González Domínguez que con fino instinto reconoció el talento y originalidad que había en Calderón. Después de una breve pero fructífera experiencia como ingeniero en la empresa Yacimientos Petrolíferos Fiscales fue designado ayudante de González Domínguez en la entonces Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. En 1948 asistió al seminario que dictó el insigne maestro Antoni Zygmund que se hallaba visitando la Facultad de Ciencias. Su sorprendente actuación en el seminario, dio una nueva y mucho más simple demostración del famoso teorema de Marcel Riesz sobre la función conjugada, hizo que Zygmund le propusiera ir a la Universidad de Chicago para trabajar bajo su dirección, donde recibió su doctorado en 1950.

En 1951, en colaboración con A. Zygmund, publicó en el Acta Mathematica el fundamental trabajo *"On the existence of singular integrals"* donde aplican sus resultados para extender un teorema de Kellogg sobre el potencial Newtoniano que a decir de Calderón contenía el germen de la aplicación de las integrales singulares a las ecuaciones diferenciales parciales. Estando en el Instituto Tecnológico de Massachusetts le encargaron que dictase un curso sobre ecuaciones en derivadas parciales, tema que no era de su especialidad. Fue así que entró en contacto con las ecuaciones diferenciales en derivadas parciales y en 1958 publica el trabajo *"Uniqueness in the Cauchy problem for partial differential equations"* que le dio fama y reconocimiento universal. El esperaba que fuese el método de las integrales singulares y no tanto el resultado lo que llamase la atención. No fue así por mucho tiempo, hasta que la evidencia de posteriores aplicaciones hizo de su método tema de estudio obligado en el área de las ecuaciones diferenciales. En 1959 vuelve a la Universidad de Chicago con el cargo de Professor of Mathematics, continuando su nunca interrumpida colaboración con Zygmund. En 1965 obtiene un resultado sobre conmutadores de integrales singulares que permite eliminar condiciones de Lipschitz sobre los coeficientes de las ecuaciones diferenciales, dando un notable grado de generalidad a resultados propios y ajenos conocidos. El método usado parecía de imposible aplicación para resolver el problema de los conmutadores de orden superior. Sin embargo, con el mismo orden de ideas publica en 1977 el trabajo *"On the Cauchy integral on Lipschitz curves and related operators"* que contiene la solución al problema de los conmutadores de orden superior como caso particular y que abrió una nueva área del análisis.

Lo hasta aquí dicho destaca sólo algunos logros de Calderón que quien escribe esta nota considera hitos en su obra matemática. Ha contribuido decisivamente a la teoría de valores límites de funciones armónicas y analíticas, a la teoría de interpolación de operadores con su llamado Método Complejo, a la teoría ergódica, a las series de Fourier, a las álgebras de Banach, a la teoría de los operadores pseudo diferenciales, a la teoría de los espacios de Hardy, a los problemas de contorno de ecuaciones elípticas. Durante su vida publicó 86 trabajos de investigación, el primero en colaboración con González Domínguez y Zygmund apareció en la Revista de la Unión Matemática Argentina en 1949.

Sus trabajos han sido siempre aportes de gran originalidad habiendo abierto nuevas áreas de la matemática cuya investigación ha atraído a numerosísimos especialistas en el mundo entero. Es altamente significativo que las referencias previas de sus resultados podrían reducirse a resultados propios anteriores, lo que marca el grado de originalidad de los mismos.

Su generosidad en dedicar tiempo y compartir sus ideas con sus discípulos era enorme y más importante aún la amistad y estímulo que les brindaba. Tuvo 27 discípulos que completaron tesis doctorales bajo su dirección. De éstos, 13 fueron argentinos que estudiaron con él, sea en Chicago o en universidades argentinas y muchísimos jóvenes matemáticos se dedicaron al análisis armónico y a las ecuaciones diferenciales directa o indirectamente por su influencia.

Fue Profesor en las Universidades de Ohio State University, Massachusetts Institute of Technology, The University of Chicago y Universidad de Buenos Aires. Además fue Investigador Superior de la Carrera del Investigador Científico y Técnico del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la Argentina.

Recibió importantísimos premios entre los que se destacan el Bôcher Memorial Prize de la American Mathematical Society en 1979, el Wolf Prize in Mathematics de Israel en 1989 y el Steele Prize (fundamental research work category) también de la American Mathematical Society en 1989, entre otros.

Era miembro de la American Academy of Arts and Sciences de los Estados Unidos de América (1957), Académico Honorario de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de la Argentina (1959), de la National Academy of Sciences de los Estados Unidos de América (1968), miembro correspondiente de la Real Academia Española de Ciencias (1970), miembro de la Academia Latino Americana de Ciencias, miembro extranjero asociado del Instituto de Francia (1984) , y de The Third World Academy of Sciences de Trieste, Italia (1984).

Era Doctor Honoris Causa de las Universidades de Buenos Aires, Technion de Haifa, Ohio State University y de la Universidad Autónoma de Madrid.

El Doctor Alberto Pedro Calderón es sin duda alguna uno de los más importantes matemáticos de este siglo. Su obra matemática será recordada y citada por siempre, habiéndose ganado un lugar entre los grandes matemáticos de todos los tiempos.

Supo también ganarse la estima y el afecto de cuantos lo trajeron. En su conversación era profundo y ameno. En sus opiniones equilibrado. Jamás hacía críticas negativas de nadie. Los que tuvieron el privilegio de conocerlo y gozar de su amistad lo tendrán siempre presente mientras vivan y hallaran consuelo por su ausencia en su recuerdo.

Carlos Segovia Fernández

Curriculum vitae del Profesor Alberto P. Calderón.
 (de los archivos del Instituto Argentino de Matemática)

Born in: Mendoza, Argentina, September 14, 1920.

Civil Engineering Degree, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 1947.

Doctor of Philosophy in Mathematics, University of Chicago, U.S.A., 1950.

I. On the Ergodic Theorems. II. On the Behavior of Harmonic Functions at the Boundary. III. On the Theorem of Marcinkiewicz and Zygmund.

• Honors academies:

- ◊ Member of the American Academy of Arts and Sciences, Boston, Massachusetts, 1958.
- ◊ Correspondent Member (1939), and Member (1984), of the National Academy of Exact, Physical and Natural Sciences, Buenos Aires, Argentina.
- ◊ Member of the National Academy of Sciences of the United States, Washington D.C., 1965.
- ◊ Correspondent Member of the Royal Academy of Sciences, Madrid, Spain, 1970.
- ◊ Member of the Latin American Academy of Sciences, 1983.
- ◊ Foreign Associate of the Institut de France, Paris, France, 1984.
- ◊ Member of the Third World Academy of Sciences, Trieste, Italy, 1984.

• Prizes:

- ◊ *Latin American Prize in Mathematics*, awarded by IPCLAR (Instituto para la Promoción de las Ciencias, Letras, Artes y Realizaciones), Santa Fe, Argentina, 1969.
- ◊ *Bôcher Memorial Prize*, awarded by American Mathematical Society, 1979.
- ◊ *Consagración Nacional Prize*, Argentina, 1989.
- ◊ *Wolf Prize*, awarded by the Wolf Foundation, Jerusalem, Israel, 1989.
- ◊ *Steele Prize*, American Mathematical Society, 1989.
- ◊ *National Medal of Science*, United States of America, 1991.

• Degrees, positions, scholarships:

- ◊ *Doctor Honoris Causa*, University of Buenos Aires, Argentina, 1969.
- ◊ *Doctor of Science, Honoris Causa* Technion, Haifa, Israel, 1989.
- ◊ *Doctor of Science, Honoris Causa* Ohio State University, 1995.
- ◊ *Louis Block Professor of Mathematics*, University of Chicago, 1968-1972.

- ◊ *University Professor of Mathematics*, University of Chicago, 1975-1985.
- ◊ *Honorary Professor*, University of Buenos Aires, 1975.
- ◊ *Rockefeller Foundation Fellow*, University of Chicago, 1949-1950.
- Teaching, visiting and research positions:
 - ◊ Visiting Associate Professor, Ohio State University, Columbus, 1950-1953.
 - ◊ Temporary Member, Institute for Advanced Study, Princeton, New Jersey, 1953-1955.
 - ◊ Associate Professor, Massachusetts Institute of Technology, 1955-1959.
 - ◊ Professor, University of Chicago, 1959-1968.
 - ◊ For other teaching positions see *Honors*.
 - ◊ Visiting Professor at various times at the following universities: University of Buenos Aires, Cornell University, Stanford University, National University of Bogotá, Colombia, Collège de France, Paris, University of Paris (Sorbonne), Autónoma and Complutense Universities, Madrid, University of Rome, Göttingen University.
- Other professional activities:
 - ◊ Former Associate Editor of the following journals: Transactions of the American Mathematical Society, Illinois Journal of Mathematics, Journal of Functional Analysis, Duke Mathematical Journal, Journal of Differential Equations, Advances in Mathematics.
 - ◊ Former member of the Council of the American Mathematical Society.
 - ◊ Consultant of the Organizing Committee of the International Congress of Mathematicians, Nice, France, 1970.
 - ◊ Former member of the Editorial Committee of the American Mathematical Society.
 - ◊ Member of the Research Career of the National Council of Scientific and Technical Research of Argentina.
- Publications
 - [1] Calderón, A. P., González Domínguez, A. and Zygmund, A. *Nota sobre los valores límites de funciones analíticas*, Revista de la Unión Matemática Argentina 14 (1949), 16-19.
 - [2] *On theorems of M. Riesz and A. Zygmund*, Proc. Am. Math. Soc. I (1930), 533-535.
 - [3] *On the behaviour of harmonic functions at the boundary*, Trans. Amer. Math. Soc. 68 (1950), 47-54.

- [4] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *On the theorem of Hausdorff-Young and its extensions, Contributions to Fourier Analysis*, Annals of Math. Studies 25. Princeton University Press, Princeton, N.J., (1950), 166-188.
- [5] *On a theorem of Marcinkiewicz and Zygmund*, Trans. Amer. Math. Soc, 68 (1950), 55-61.
- [6] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *Note on the boundary values of functions of several complex variables. Contributions to Fourier Analysis*, Annals of Math. Studies, 25, Princeton University Press, Princeton. N. J., (1950), 145-165.
- [7] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *On singular integrals in the theory of the potential*, Proc. Int. Congress of Mathematicians, Vol. 1. (1950).
- [8] *On the differentiability of absolutely continuous functions*, Revista Mat. Universitá di Parma 2 (1951), 203-213.
- [9] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *On the interpolation of linear operations*, Studia Math. 12 (1951), 194-204.
- [10] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *On the existence of certain singular integrals*, Acta Math. 88 (1951), 85-139
- [11] Calderón, A. P. and Klein, G. *On an extremum problem concerning trigonometrical polynomials*, Studia Math. 12 (1951), 166-169.
- [12] Calderón, A. P. and Pepinsky, R. *On the phases of Fourier coefficients of positive real periodic functions, computing methods and the phase problem in X-Ray crystal analysis*, Dept. of Physics, Penn. State College, (1952), 339-349.
- [13] Calderón, A. P. and Mann, H. B. *On the moments of stochastic integrals*, Sankhya 12 (1953), 347-350.
- [14] *Solution of the scalar radiation problem for surfaces of revolution*, Ohio State Univ. Research Foundation, Antenna Laboratory A. F. 18 (600) 88, 478-17, (1953), 4 pp.
- [15] *A general ergodic theorem*, Annals of Math. (2) 58 (1952), 183-191.
- [16] Calderón, A. P. and Arens, R. *Analytic functions of Fourier transforms*, Segundo Symposium sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latinoamérica, Centro de la UNESCO de Cooperación Científica para América Latina, Montevideo, Uruguay, (1954), 39-52.
- [17] *Singular integrals*, Segundo Symposium sobre algunos problemas matemáticos que se están estudiando en Latinoamérica, Centro de la UNESCO de Cooperación Científica para América Latina, Montevideo, Uruguay, (1954), 319-328.
- [18] *The multipole expansion of radiation fields*, Journal of Rational Mech. and Anal. 3 (1954), 523-537.

- [19] Calderón, A. P. and Zygmund, A., *Singular integrals and periodic functions*, Studia Math. 14 (1954), 249-271.
- [20] *On a problem of Mihlin*, Trans. Amer. Math. Soc. 78 (1955), 209-224.
- [21] Calderón, A. P. and Arens, R., *Analytic functions of several Banach Algebra elements*, Annals of Math. 2 (1955), 204-216.
- [22] *Sur les mesures invariantes*, C. R. Acad. Sci. Paris 240 (1955), 1960-1962.
- [23] Calderón, A. P. and Devinatz, A. *On the Fourier-Stieltjes transforms*, Canadian J. Math. 7 (1955), 453-461.
- [24] *Sur certaines courbes dans l'espace de Hilbert*, C. R. Acad. Sci. Paris 241 (1955), 539-541.
- [25] *Sur certaines courbes à courbure constante dans l'espace de Hilbert*, C. R. Acad. Sci. Paris 241 (1955), 586-587.
- [26] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *A note on the interpolation of sub-linear operations*, Amer. J. Math. 78 (1956), 282-288.
- [27] *On singular integrals*, Amer. J. Math. 78 (1956), 289-309.
- [28] *Ideals in Abelian group algebras*, Symposium on Harmonic Analysis and related integral transforms, Technical Report, Dept. of Math. Cornell Univ. Ithaca, N.Y. (1956), 12 pp.
- [29] *Algebras of certain singular integral operators*, Amer. J. Math. 78 (1956), 310-320.
- [30] *Singular integrals operators and differential equations*, Amer. J. Math. 79 (1956), 901-921.
- [31] *On a problem of Mihlin*, Trans. Amer. Math. Soc. 84 (1957), 559-560. Addenda to the paper.
- [32] *Uniqueness in the Cauchy problem for partial differential equations*, Amer. J. Math. 80 (1958), 16-36.
- [33] *Integrales singulares y sus aplicaciones a ecuaciones diferenciales hiperbólicas*, Cursos y Seminarios de Matemática, Fasc. 3, Univ. Buenos Aires (1960), 121 pp.
- [34] Calderón, A. P., Spitzer, P. and Widom, H. *Inversion of Toeplitz matrices*, Illinois J. Math. 3 (1959), 490-498.
- [35] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *A note on local properties of solutions of elliptic differential equations*, Proc. Nat. Acad. Sci., U.S.A., 46 (1960), 1385-1389.
- [36] *Lebesgue spaces of differentiable functions and distributions*, Proc. Symp. Pure Math. IV (1961), 39-49. Amer. Math. Soc., Providence Rhode Island.

- [37] *Existence and uniqueness theorems for systems of partial differential equations*, Proc. Symp. Fluid Dynamics and Applied Math., University of Maryland (1961), 147-195, Gordon and Breach, New York.
- [38] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *Local properties of solutions of elliptic partial differential equations*, Studia Math. 20 (1961), 171-225.
- [39] *On the differentiability of functions which are of bounded variation in "Tonelli's sense"*, Rev. Un. Mat. Arg. 20 (1962), 102-121.
- [40] Calderón, A. P., Benedek, A, and Panzone, R. *Convolution operators on Banach space valued functions*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A., 48, 3, (1962), 356-365.
- [41] *Intermediate spaces and interpolation*, Studia Math., Seria Specjalna, Z. I., (1963), 31-34.
- [42] *Boundary value problems for elliptic equations*, Outlines of the Joint Soviet-American Symposium on Partial Differential Equations, (August 1963), 303-304.
- [43] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *Higher gradients of harmonic functions*, Studia Math. 25 (1964), 211-226.
- [44] *Intermediate spaces and interpolation, the complex method*, Studia Math. 24 (1964), 113-190.
- [45] *Commutators of singular integral operators*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 53 (1965), 1092-1099.
- [46] *Spaces between L' and L^∞ and the theorem of Marcinkiewicz*, Studia Math. 26 (1966), 273-299.
- [47] *Singular integrals*, Bulletin of the A.M.S. 72 (1966), 427-466.
- [48] *Estimates for integral operators*, A. F. Office of Scientific Research, 65-1866 (1966), 3-12.
- [49] *Algebras of singular integral operators*, A. M. S. Proceedings of Symposia in Pure Math., 10 (1966), 18-55.
- [50] Calderón, A. P., Weiss, M. and Zygmund, A. *On the existence of singular integrals*, A.M.S. Proc. of Symposia in Pure Math. 10 (1966), 56-73.
- [51] *The analytic calculation of the index of elliptic equations*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 57 (1967), 1193-1194.
- [52] *Ergodic theory and translation invariant operators*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A., 59 (1968), 349-353.
- [53] *A priori estimate for singular integral operators*, Centro Internazionale Matematico Estivo.
- [54] *Uniqueness of distributions*, Revista Unión .Mat. Arg. 25 (1970), 37-65.
- [55] Calderón, A. P. and Vaillancourt, R. *A class of bounded pseudo-differential operators*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 69 (1972), 1185-1187.

- [56] *On the boundedness of pseudo-differential operators*, J. Math. Soc. Japan 23 (1972), 274-278.
- [57] *Estimates for singular integral operators in terms of maximal functions*, Studia Math. 44 (1972), 563-581.
- [58] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *On singular integrals*, Studia Math. 46 (1973), 297-299. Addendum to the paper.
- [59] *A note on biquadratic forms*, Journal of Linear Algebra and Appl. 7 (1973), 175-177.
- [60] Calderón, A. P. and Torchinsky, A. *Parabolic maximal functions associated with a distribution*, Advances in Math. 26 (1975), 1-63.
- [61] *Lecture Notes on Pseudo-Differential Operators and Elliptic Boundary Value Problems I*, Cursos de Matemática, Instituto Argentino de Matemática, 83 pp.
- [62] *An inequality for integrals*, Studia Math. 57 (1976), 275-277.
- [63] *On an integral of Marcinkiewicz*, Studia Math. 57 (1976), 279-284.
- [64] *Inequalities for the maximal function relative to a metric*, Studia Math. 57 (1976) 297-306.
- [65] *On the Cauchy integral on Lipschitz curves and related operators*, Proc. Nat. Acad. Sci. U.S.A. 74 (1977), 1324-1327.
- [66] Calderón, A. P. and Scott, R. *Sobolev inequalities for $p > 0$* , Studia Math. 62 (1978), 75-92.
- [67] Calderón, A. P., Calderón, C. P., Fabes, E, Jodeit M., and Rivière, N. *Applications of the Cauchy integral on Lipschitz curves*, Bulletin Amer. Math. Soc. 84, (1978), 287-290.
- [68] *Singular integrals with variable kernels*, Applicable Analysis 7 (1978), 221-238.
- [69] Calderón, A. P. and Zygmund, A. *A note on singular integrals*, Studia Math. 65 (1979), 77-87.
- [70] Calderón, A. P. and Torchinsky A., *Parabolic maximal functions associated with a distribution II*, Advances in Math. 25 (1977), 101-171..
- [71] *An anatomic decomposition of distributions in parabolic H^p spaces*, Advances in Math. 25, (1977), 216-225.
- [72] Calderón, A. P. and Álvarez Alonso, J. D. *Functional calculi for pseudo-differential operators, Fourier Analysis*, Proceedings of Seminar at El Escorial. Asociación Matemática Española, (1979), 3-61.
- [73] *Commutator Singular Integrals on Lipschitz Curves and Applications*, Proc. Int. Congress of Mathematicians, Helsinki, (1980), 67-73.

- [74] *On the Radon Transform and some of its generalizations*, Conference on Harmonic Analysis in honor of Antoni Zygmund II, (1981), 673-689. Wadsworth Mathematics Series.
- [75] *On an inverse boundary value problem*, Sociedade Brasileira de Matemática, Atas 12 (1980), 67-73.
- [76] Calderón, A. P. and Capri, O. N. *On the convergence in L' of singular integrals*, Studia Math. 78 (1984), 321-327.
- [77] Calderón, A. P. and Álvarez Alonso, J. D. *Functional calculi for pseudo-differential operators*, II, Studies in Appl. Math., Advances in Math. supplementary studies 8, 27-72.
- [78] *Boundary value problems for the Laplace equation in Lipschitzian domains*, Recent Progress in Fourier Analysis, North Holland Mathematics Studies III, Notas de Matemática 101, 38-48.
- [79] *Integrales singulares y operadores pseudodiferenciales. Historia y perspectiva*, Anales Acad. Nac. Ciencias Exac. Fis. y Nat., Buenos Aires, 38, 33-45.
- [80] *Reflexiones sobre el aprendizaje y enseñanza de la Matemática*, Revista de Educación Matemática, Unión Matemática Argentina 3, Nro. 1 (1987), 3-13.
- [81] *Presentation of Dr Eduardo Zarantonello as correspondent member of the Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, Buenos Aires, Argentina. Annals of the Academia, 40 (1988).
- [82] *Presentation of Dr. Misha Collar as correspondent member of the Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, Buenos Aires, Argentina. Annals of the Academia, 41 (1989).
- [83] *Presentation of Dr. Carlos Segovia Fernández as correspondent member of the Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, Buenos Aires, Argentina. Annals of the Academia, 42 (1990).
- [84] Calderón, A. P. and Sagher, Y. *The Hilbert Transform of the Gaussian*, Proceedings of the 1989 International Conference on a.e. Convergence in Probability and Ergodic Theory, Evanston, Illinois, Academic Press.
- [85] Calderón, A. P., Bellow A. and Krengel, U. *Hopf's ergodic theorem for particles with different velocities and the "strong sweeping out property"*, Canad. Math. Bull., 38 (1), (1995), 11-15.
- [86] Calderón, A. P., and Bellow A. *A weak type inequality for convolution products*, to appear.

Tesis dirigidas por el Dr. Alberto Calderón

- Robert T. Seeley, University of Massachusetts, Boston, Ph.D. 1959, Massachusetts Institute of Technology, *Singular Integrals on Compact Manifolds*.
- Irwin S. Bernstein, City College, CUNY, Ph.D. 1959, M.I.T., *On the Unique Continuation Problem of Elliptic Partial Differential Equations*.
- Israel Norman Katz, Washington University, Dept. of Systems, Science and Math. St. Louis, Missouri, Ph.D. 1959, M.I.T. *On the Existence of Weak Solutions to Linear Partial Differential Equations*.
- Jerome H. Neuwirth, University of Connecticut, Storrs, CN, Ph.D. 1959, M.I.T., *Singular Integrals and the Totally Hyperbolic Equation*.
- Earl Berkson, University of Illinois, Urbana, IL, Ph.D. 1961, University of Chicago, *I. Generalized Diagonable Operators. II. Some Metrics on the Subspaces of a Banach Space*.
- Evelio Tomás Oklander, Deceased, Ph.D. 1964, University of Chicago, *On Interpolation of Banach Spaces*.
- Cora S. Sadosky, Howard University, Washington, D.C., Ph.D. 1965, University of Chicago, *On Class Preservation and Pointwise Convergence for Parabolic Singular Operators*.
- Stephen Vági, De Paul University, Ph.D. 1965, University of Chicago, *On Multipliers and Singular Integrals in L^p Spaces of Vector Valued Functions*.
- Nestor Rivière, Deceased, Ph.D. 1966, University of Chicago, *Interpolation Theory in S -Banach Spaces*.
- John C. Polking, Rice University Ph.D. 1966, University of Chicago, *Boundary Value Problems for Parabolic Systems of Differential Equations*.
- Umberto Neri, University of Maryland, College Park, MD, Ph.D. 1966, University of Chicago, *Singular Integral Operators on Manifolds*.
- Miguel De Guzmán, Univ. Complutense de Madrid, Madrid (3), Spain, Ph.D. 1967, University of Chicago, *Singular Integral Operators with Generalized Homogeneity*.
- Carlos Segovia Fernández, Universidad de Buenos Aires, Ph.D. 1967, University of Chicago, *On the Area Function of Lusin*.
- Alberto Torchinsky, Indiana University, Bloomington, IN, Ph.D. 1972, University of Chicago, *Singular Integrals in Lipschitz Spaces of Functions and Distributions*.

- Keith William Powers, Ph.D. 1972, University of Chicago, *A Boundary Behavior Problem in Pseudo-differential Operators.*
- Robert R. Reitano, Senior Financial Officer for John Hancock, Ph.D. 1976, M.I.T., *Boundary Values and Restrictions of Generalized Functions with Applications.*
- Josefina Dolores Alvarez Alonso, Florida Atlantic University, Boca Raton, FL, Ph.D. 1976, Universidad de Buenos Aires, *Pseudo Differential Operators with Distribution Symbols.*
- Telma Caputti, University of Buenos Aires, Ph.D. 1978, University of Chicago, *Lipschitz Spaces.*
- Carlos Kenig, University of Chicago, Ph.D. 1978, University of Chicago, *H^p Spaces on Lipschitz Domains.*
- Angel Eduardo Gatto, De Paul University, Ph.D. 1979, Universidad de Buenos Aires, *An Atomic Decomposition of Distributions in Parabolic H^p Spaces.*
- Cristian E. Gutiérrez, Temple University, Ph.D. 1979, Universidad de Buenos Aires, *Continuity Properties of Singular Integral Operators.*
- Kent Merryfield, California State Univ., Long Beach, Ph.D. 1980, University of Chicago, *H^p Spaces in Poly-Half Spaces.*
- Michael F. Christ, UCLA, Ph.D. 1982, University of Chicago, *Restriction of the Fourier Transform to Submanifolds of Low Codimension.*
- Gerald Cohen, Ph.D. 1982, University of Chicago, *Hardy Spaces: Atomic Decomposition, Area Functions, and Some New Spaces of Distributions.*
- María Amelia Muschietti, Universidad Nacional de La Plata, Argentina, Ph.D. 1984, Universidad Nacional de La Plata, *On Complex Powers of Elliptic Operators.*
- Marta Urciuolo, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, Ph.D. 1985, Universidad de Buenos Aires, *Singular Integrals on Rectifiable Surfaces.*