

Curriculum vitae

Nombre: Antonio Córdoba Barba

Fecha: enero de 2016

APELLIDOS: Córdoba Barba
 NOMBRE: Antonio SEXO: Varón
 D.N.I.: 22405224 FECHA NACIMIENTO: 12-1-49 N. FUNCIONARIO: A01EC001
 DIRECCIÓN PARTICULAR: Urb. Peña del Gato: c/ Aguila 14
 CIUDAD: Manzanares el Real (Madrid) CÓDIGO POSTAL: 28410
 TELÉFONO: 619547759
 ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): 1202

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERÍA	CENTRO	FECHA
Ciencias Matemáticas	Univ. Complutense	1971
DOCTORADO	CENTRO	FECHA
Ph. D. in Mathematics	Univ. de Chicago	1974
Doctor en Ciencias Matemáticas	Univ. Complutense	1975
Director de Tesis: Charles FEFFERMAN		

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universidad Autónoma de Madrid
 FACULTAD, ESCUELA o INSTITUTO: Facultad de Ciencias; ICMAT (Instituto de Ciencias Matemáticas)
 DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: Departamento de Matemáticas
 CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: Catedrático, 18-12-1979: Director del ICMAT
 DIRECCIÓN POSTAL: Ciudad Universitaria de Cantoblanco, s/n, 28049 Madrid
 TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): 914974986
 PLANTILLA **X**
 CONTRATADO DEDICACIÓN A TIEMPO COMPLETO **X**
 BECARIO DEDICACIÓN A TIEMPO PARCIAL
 INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCIÓN
1974-79	Assistant Prof. of Mathematics	Princeton University
1977-79	Prof.Agregado de A. Mat.	Univ. Complutense
1976-78	Investigador	C.S.I.C. Madrid
1977-78	Profesor Visitante	Univ. de Paris (Orsay)
1978	Profesor Visitante	Inst. Mittag-Leffler
1980-Act.	Catedrático de Anal. Mat.	Univ. Autónoma de Madrid
1983	Profesor Visitante	Univ. de Chicago
1986	Profesor Visitante	E.T.H. Zurich
1988-89	Miembro Inst. for Adv. Study	Princeton, N.J. USA
1994-95	Profesor Visitante	Univ. de Princeton
1996	Profesor Visitante	Univ. de Princeton
1998	Profesor Visitante	Univ. de Austin
2012	Ordway Chair Prof.	Univ. de Minnesota

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R= regular, B= bien, C= correctamente)

IDIOMA	HABLA	LEE	ESCRIBE
INGLÉS	C	C	C
FRANCÉS	B	B	B

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis Armónico
ENTIDAD FINANCIADORA: National Science Foundation
DURACIÓN DESDE: 1975 **HASTA:** 1980
INVESTIGADOR PRINCIPAL: E.M. Stein

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis Matemático
ENTIDAD FINANCIADORA: Comité Conjunto de Cooperación Hispano-Norteamericano.
DURACIÓN DESDE: 1980 **HASTA:** 1981
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis Armónico y Ecuaciones en Derivadas Parciales.
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Asesora de Inv. Cient. y T.
DURACIÓN DESDE: 1980 **HASTA:** 1983
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba

TÍTULO DEL PROYECTO: Ecuaciones en Derivadas Parciales
ENTIDAD FINANCIADORA: Comité Conjunto de Cooperación Hispano-Norteamericano.
DURACIÓN DESDE: 1984 **HASTA:** 1987
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba/Luis A. Caffarelli.

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de Fourier N-Dimensional PB87-0127.
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
DURACIÓN DESDE: 1987 **HASTA:** 1990
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis de Fourier Geométrico. Variable Real y Física Matemática. PB90-0179
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología.
DURACIÓN DESDE: 1990 **HASTA:** 1993
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

TÍTULO DEL PROYECTO: The energy of large atoms.
ENTIDAD FINANCIADORA: N.A.T.O.
DURACIÓN DESDE: 1994 **HASTA:** 1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba/L.A. Seco.

TÍTULO DEL PROYECTO: Problemas del Análisis Armónico relacionados con la Teoría de Números y la Física Matemática. PB93-0281
ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología
DURACIÓN DESDE: 1994 **HASTA:** 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis Armónico aplicado a la Teoría de los Números y la Física. Matemática. PB98-0067

ENTIDAD FINANCIADORA: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 1999 **HASTA:** 2002

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

TÍTULO DEL PROYECTO: Análisis Armónico aplicado a la Teoría de los Números y la Física Matemática. BFM2002-02269

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia y Tecnología

DURACIÓN DESDE: 2002 **HASTA:** 2005

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

TÍTULO DEL PROYECTO: Problemas del análisis Armónico aplicado a la Teoría de los Números y la Física Matemática. MTM2005-04730-0430

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 2005 **HASTA:** 2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

TÍTULO DEL PROYECTO: Problemas en la interfaz entre el análisis armónico, la teoría de los números y la física matemática. MTM2008-03880/MTM

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACIÓN DESDE: 2008 **HASTA:** 2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicaciones del análisis armónico a la la teoría de los números y la física matemática. MTM2011-2612/MTM

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN DESDE: 2011 **HASTA:** 2014

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

TÍTULO DEL PROYECTO: Encuentros entre el análisis armónico y la la teoría de los números. MTM2014-56350-P/MTM

ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Economía y Competitividad.

DURACIÓN DESDE: 2014 **HASTA:** 2017

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

TÍTULO DEL PROYECTO: Revista Iberoamericana de la teoría de los números.

ENTIDAD FINANCIADORA: Banco Santander.

DURACIÓN DESDE: 2015 **HASTA:** 2016

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Antonio Córdoba Barba.

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = review, E = editor.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y R. Fefferman

TÍTULO: A geometric proof of the strong maximal theorem.

REF. REVISTA/LIBRO: *Ann. of Math. (2)* **102** (1975), no. 1, 95-100.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Bounded variation and differentiability of functions.

REF. REVISTA/LIBRO: *Collect. Math.* **26** (1975), no. 3, 227-238.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: A radial multiplier and a related Keakeya maximal function.

REF. REVISTA/LIBRO: *Bull. Amer. Math. Soc.* **81** (1975), 428-430.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: On the Vitali covering property of a differentiation basis.

REF. REVISTA/LIBRO: *Studia Math.* **57** (1976), no. 1, 91-95.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y C. Fefferman

TÍTULO: A weighted norm inequality for singular integrals.

REF. REVISTA/LIBRO: *Studia Math.* **57** (1976), no. 1, 95-100.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Operadores Pseudodiferenciales y Aplicaciones.

REF. REVISTA/LIBRO: Publ. de la Fac. Matemáticas. Univ. Complutense. Madrid. 1976.

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y R. Fefferman.

TÍTULO: On the equivalence between the boundedness of certain classes of maximal and multiplier operators in Fourier Analysis.

REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **74** (1977), no. 2, 423-425.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y R. Fefferman

TÍTULO: On differentiation of integrals

REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **74** (1977), no. 6, 2211-2213.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: The multiplier problem for the polygon.

REF. REVISTA/LIBRO: *Ann. of Math. (2)* **105** (1977), no. 3, 581-588.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Análisis de Fourier y Variable Compleja.

REF. REVISTA/LIBRO: *Rev. Real Acad. Ci. Exact. Fís. Natur. Madrid* **71** (1977), no. 3-4, 515-535.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: The Kakeya Maximal Functions and the Spherical Summation Operators.

REF. REVISTA/LIBRO: *Amer. J. Math.* **99** (1977), no. 1, 1-22.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: $s \times t \times (s, t)$.

REF. REVISTA/LIBRO: *Institut Mittag-Leffler* **9** (1978).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Wave packets and Fourier integral operators.

REF. REVISTA/LIBRO: *Publ. Math. Orsay* **78** (1978).

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y C. Fefferman

TÍTULO: Wave packets and Fourier integral operators.

REF. REVISTA/LIBRO: *Comm. Partial Differential Equations* **3** (1978), no. 11, 979-1005.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Análisis de Fourier y Ecuaciones en Derivadas Parciales.

REF. REVISTA/LIBRO: Publicación de la A.M.E. Segovia, 1978.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: A note on Bochner-Riesz operators.

REF. REVISTA/LIBRO: *Duke Math. J.* **46** (1979), no. 3, 505-511.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Maximal Functions, Covering Lemmas and Fourier Multipliers.

REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Sympos. Pure Math.* XXXV (1979), 29-50.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Maximal functions: a proof of a conjecture of A. Zygmund.

REF. REVISTA/LIBRO: *Bull. Amer. Math. Soc.* **1** (1979), no. 1, 255-257.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Translation invariant operators.

REF. REVISTA/LIBRO: *Asoc. Mat. Española*, Madrid, 1980.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Algunos problemas de Análisis Armónico.

REF. REVISTA/LIBRO: *Publ. Sec. Mat. Univ. Autónoma Barcelona* **21** (1980), 177-182.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Maximal functions: a problem of A. Zygmund.

REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes in Math.* **779** (1980), 154-161.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Multipliers of $F(L^p)$.

REF. REVISTA/LIBRO: *Lecture Notes in Math.* **779** (1980), 162-177.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y B. López Melero

TÍTULO: Spherical summation: a problem of E. M. Stein.

REF. REVISTA/LIBRO: *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* **31** (1981), no. 3, x, 147-152.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Análisis Armónico Geométrico.

REF. REVISTA/LIBRO: *Real Acad. Ciencias*, 1981

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Some remarks on the Littlewood-Paley theory.

REF. REVISTA/LIBRO: *Rend. Circ. Mat. Palermo (2)* **1981**, suppl. 1, 75-80.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Geometric Fourier analysis.

REF. REVISTA/LIBRO: *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)* **32** (1982), no. 3, vii, 215-226.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba
TÍTULO: Cinco teoremas del Análisis Armónico clásico.
REF. REVISTA/LIBRO: *Mem. Rev. Acad. Cienc. Exact. Fís. Natur. Madrid* **15** (1982).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba
TÍTULO: Vector valued inequalities for multipliers.
REF. REVISTA/LIBRO: *Wadsworth Math. Series* (1983), 295-305.
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba
TÍTULO: An integral inequality for the disc multiplier.
REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Amer. Math. Soc.* **92** (1984), no. 3., 407-408.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, A. Nagel, J. Vance, S. Wainger y D. Wainver.
TÍTULO: L^p -bounds for the Hilbert transform along convex curves.
REF. REVISTA/LIBRO: *Invent. Math.* **83** (1985), no. 1, 59-71.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: Restriction lemmas, spherical summation, maximal functions, square functions and all that.
REF. REVISTA/LIBRO: *North-Holland Math. Studies* **111** (1985), 57-64.
CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y J.L. Rubio de Francia.
TÍTULO: Estimates for Wainger's singular integral along curves.
REF. REVISTA/LIBRO: *Rev. Mat. Iberoamericana* **2** (1986), no. 1-2, 105-117.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): H. Carlsson, M. Christ, A. Córdoba, J. Duoandikoetxea, J. Rubio de Francia, S. Wainger, D. Weinberg.
TÍTULO: L^p -estimates for maximal functions and Hilbert transforms along flat convex curves in \mathbb{R}^2 .
REF. REVISTA/LIBRO: *Bull. Amer. Math. Soc.* **14** (1986), no. 2, 263-267.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba
TÍTULO: Lecciones de Teoría de los Números.
REF. REVISTA/LIBRO: *Publicaciones de la Universidad de Extremadura*, 1987.
CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba
TÍTULO: Estructuras periódicas: fórmula de Sumación de Poisson.
REF. REVISTA/LIBRO: *Epsilon* (1987).
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba
TÍTULO: La formule sommatoire de Poisson.
REF. REVISTA/LIBRO: *C. R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* **306** (1988), no. 8, 373-376.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Barceló, A. Córdoba.
TÍTULO: Band-limited Functions: L^p -convergence.
REF. REVISTA/LIBRO: *Bull. Amer. Math. Soc.* **18** (1988), no. 2, 163-166.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba
TÍTULO: Dirac Combs.
REF. REVISTA/LIBRO: *Lett. Math. Phys.* **17** (1989), no. 3, 191-196.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J.A. Barceló, A. Córdoba.
TÍTULO: Band-limited functions: L^p convergence.
REF. REVISTA/LIBRO: *Trans. Amer. Math. Soc.* **313** (1989), no. 2, 655-669.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: Obituario: José Luis Rubio de Francia (1949-88). Semblanza de su vida y obra.
REF. REVISTA/LIBRO: *Rev. Mat. Iberoamericana* **4** (1988), no. 1, 1-10.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba
TÍTULO: The disc multiplier.
REF. REVISTA/LIBRO: *Duke Math. J.* **58** (1989), no. 1, 21-29.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Cilleruelo, A. Córdoba.
TÍTULO: La teoría de los números.
REF. REVISTA/LIBRO: Editorial Mondadori, 1992.
CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): J. Cilleruelo, A. Córdoba.
TÍTULO: $B_2[\infty]$ -sequences of square numbers.
REF. REVISTA/LIBRO: *Acta Arith.* **61** (1992), no. 3, 265-270.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Cilleruelo, A. Córdoba.
TÍTULO: Trigonometric polynomials and lattice points
REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Amer. Math. Soc.* **115** (1992), no. 4, 899-905.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: The fat needle problem.

REF. REVISTA/LIBRO: *Bull. London Math. Soc.* **25** (1993), no. 1, 81-82.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y F. Chamizo

TÍTULO: The fractal dimension of a family of Riemann's graphs.

REF. REVISTA/LIBRO: *C.R. Acad. Sci. Paris Sér. I Math.* **317** (1993), no. 5, 455-460.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: A counterexample in operator theory.

REF. REVISTA/LIBRO: *Publ. Mat.* **37** (1993), no. 2, 335-338.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): L. Caffarelli, A. Córdoba.

TÍTULO: An elementary regularity theory of minimal surfaces.

REF. REVISTA/LIBRO: *Differential Integral Equations* **6** (1993), no. 1, 1-13..

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, C. Fefferman y L. A. Seco.

TÍTULO: A trigonometric sum relevant to the non-relativistic theory of atoms.

REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Nat. Acad. Sci. USA* **91** (1994), no. 13, 5776-5778.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): J. Cilleruelo, A. Córdoba.

TÍTULO: Lattice points on ellipses.

REF. REVISTA/LIBRO: *Duke Math. J.* **76** (1994), no. 3, 741-750.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, C. Fefferman y L. A. Seco.

TÍTULO: Weyl sums and atomic energy oscillations.

REF. REVISTA/LIBRO: *Rev. Mat. Iberoamericana* **11** (1995), no. 1, 165-226.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): L. A. Caffarelli, A. Córdoba

TÍTULO: Uniform convergence of a singular perturbation problem.

REF. REVISTA/LIBRO: *Comm. Pure and Appl. Math.* **48** (1995), no. 1, 1-12.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: El análisis armónico y la propagación de la luz: un ensayo

REF. REVISTA/LIBRO: *La luz, presente, pasado y futuro.* Alianza Editorial, 1995.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, C. Fefferman y L. A. Seco.
TÍTULO: A number-theoretic estimate for the Thomas-Fermi density.
REF. REVISTA/LIBRO: *Comm. Partial Differential Equations* **21** (1996), 1087-1102.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y F. Chamizo
TÍTULO: One dimensional crystals and quadratic residues.
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Number Theory* **65** (1997), no. 1, 101-104.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: Lattice Points.
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Fourier Anal. Appl.* **3** (1997), 859-870.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: Números, Ondas y Cristales.
REF. REVISTA/LIBRO: *Fronteras de la Ciencia y la Tecnología* **14** (1997), 16-19.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y P. Fernández Gallardo.
TÍTULO: Convergence and divergence of decreasing rearranged Fourier series.
REF. REVISTA/LIBRO: *SIAM J. Math. Anal.* **29** (1998), no. 5, 1129-1139..
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): F. Chamizo, A. Córdoba.
TÍTULO: Fractales de Riemann, números y figuras.
REF. REVISTA/LIBRO: *Gac. R. Soc. Mat. Esp.* **1** (1998), no. 1, 37-47.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba y F. Chamizo.
TÍTULO: Differentiability and dimension of some fractal Fourier series.
REF. REVISTA/LIBRO: *Adv. Math.* **142** (1999), no. 2, 335-354.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): P. Balodis, A. Córdoba.
TÍTULO: The convergence of multidimensional Fourier-Bessel series.
REF. REVISTA/LIBRO: *J. Anal. Math.* **77** (1999), 269-286.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: Por el giro de una aguja.
REF. REVISTA/LIBRO: *Gac. R. Soc. Mat. Esp.* **2** (1999), no. 1, 58-65.
CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: La razón geométrica del Teorema Fundamental del Cálculo.

REF. REVISTA/LIBRO: *Gac. R. Soc. Mat. Esp.* **3** (2000), no. 3, 435-446.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Las matemáticas de lo cotidiano.

REF. REVISTA/LIBRO: *La Ciencia en tus manos*. Espasa Calpe, 2000.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Hitos del Análisis Matemático.

REF. REVISTA/LIBRO: *Las Matemáticas del Siglo XX*. Editorial Nivola, 2000.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Disquisitio Numerorum.

REF. REVISTA/LIBRO: *Gac. R. Soc. Mat. Esp.* **4** (2001), no. 1, 259-260.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Historias analíticas de tangencias y cuadraturas.

REF. REVISTA/LIBRO: *Publicaciones de la UIMP*, 127-158 (2001).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): F. Chamizo, A. Córdoba.

TÍTULO: Puntos del retículo.

REF. REVISTA/LIBRO: *Margarita Matemática* dedicada a la memoria de J. J. Guadalupe, Publicaciones de la Universidad de La Rioja, 59-76 (2001).

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): R. Brummelhuis, A. Córdoba., M. Quintanilla, L. A. Seco.

TÍTULO: Principal components VaR.

REF. REVISTA/LIBRO: *Math. Finance* **12** (2002), no. 1, 23-43.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Una mirada al Análisis Matemático.

REF. REVISTA/LIBRO: *La Ciencia y la Tecnología ante el tercer milenio*, volumen 1, 93-110. Sociedad Estatal Nuevo Milenio, 2002.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): F. Chamizo, A. Córdoba.

TÍTULO: A path integral approach to Lattice point problems.

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Math. Pures Appl. (9)* **81** (2002), no. 10, 957-966.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba, C. Fefferman, M.A. Fontelos

TÍTULO: Drops: The collapse of capillary jets.

REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **99** (2002), no. 17, 11006-11007.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba

TÍTULO: A pointwise estimate for fractionary derivatives with applications to partial differential equations.

REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **100** (2003), no. 26, 15316-15317.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba, C. Fefferman, M.A. Fontelos

TÍTULO: A geometric constraint for capillary jet breakup.

REF. REVISTA/LIBRO: *Adv. Math.* **187** (2004), no. 1, 228-239.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba

TÍTULO: A maximum principle applied to quasi-geostrophic equations

REF. REVISTA/LIBRO: *Comm. Math. Phys.* **249** (2004), no. 3, 511-528.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba

TÍTULO: Un matemático en la Transición

REF. REVISTA/LIBRO: *Gac. R. Soc. Mat. Esp.* **7** (2004), no. 3, 29-47.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): D. Chae, A. Córdoba, D. Córdoba, M.A. Fontelos

TÍTULO: Finite time singularities in a 1D model of the quasi-geostrophic equation

REF. REVISTA/LIBRO: *Adv. Math.* **194** (2005), 203-223.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba, M.A. Fontelos

TÍTULO: Formation of singularities for a transport equation with a non-local velocity

REF. REVISTA/LIBRO: *Ann. of Math. (2)* **162** (2005), no. 3, 1377-1389.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): L. Caffarelli, A. Córdoba.

TÍTULO: Phase transitions: Uniform regularity of the transition Layers.

REF. REVISTA/LIBRO: *Journal Reine Angew. Math. (Crelle)* **593** (2006), 209-235.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba, M.A. Fontelos

TÍTULO: Integral inequalities for the Hilbert transform applied to a non-local transport equation

REF. REVISTA/LIBRO: *J. Math. Pure Appl.* **86** (2006), no. 6, 529-540.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): P. Balodis, A. Córdoba.

TÍTULO: An inequality for Riesz transform implying blow-up for some non-linear and non-local transport equations.

REF. REVISTA/LIBRO: *Adv. Math.* **214** (2007), 1-39.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba, F. Gancedo.

TÍTULO: Interface evolution: water waves in 2-D.

REF. REVISTA/LIBRO: *Adv. Math.* **2223** (2010), no. 1, 120–173.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba, F. Gancedo.

TÍTULO: The Rayleigh-Taylor condition for the evolution of irrotational fluid interfaces.

REF. REVISTA/LIBRO: *Proc. Natl. Acad. Sci. USA* **106** (2009), no. 27, 10955–10959.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Encounters at the interface between number theory and harmonic analysis.

REF. REVISTA/LIBRO: *Proceedings of the "Segundas Jornadas de Teora de Nmeros"* 101–118, *Bibl. Rev. Mat. Iberoamericana*, *Rev. Mat. Iberoamericana*, Madrid, 2008.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba, F. Gancedo.

TÍTULO: Interface evolution: the Hele-Shaw and Muskat problems.

REF. REVISTA/LIBRO: *Annals of Math.* **173** (2010), 120–173.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, D. Córdoba, F. Gancedo.

TÍTULO: The Muskat problem in three dimensions.

REF. REVISTA/LIBRO: *Analysis in PDE* **6** (2013), no. 2, 447–497.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba & K. Rogers.

TÍTULO: Weighted estimates for conic Fourier multipliers.

REF. REVISTA/LIBRO: *Mathematische Zeitschrift* **278** (2014), 431–440.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba & A.D. Martinez.

TÍTULO: A pointwise inequalities for fractional laplacians.

REF. REVISTA/LIBRO: *Advances in Math.* **280** (2015), 79–85.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Singular integrals, maximal functions and Fourier restriction to spheres: the disk multiplier revised.

REF. REVISTA/LIBRO: *Advances in Math.* **290** (2016).

CLAVE: A

OTRAS PUBLICACIONES

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Glosa de la obra del Profesor Charles Fefferman.

REF. REVISTA/LIBRO: Publicaciones UAM (Acto Investidura Doctor Honoris Causa), 1990.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: El último teorema de Fermat.

REF. REVISTA/LIBRO: Diario "El País", 1993.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba, C. Fefferman, L.A. Seco.

TÍTULO: Números, átomos y estrellas.

REF. REVISTA/LIBRO: Diario "El País", 1996.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Laudatio del Profesor Yves Meyer.

REF. REVISTA/LIBRO: Publicaciones UAM (Actos Investidura Doctor Honoris Causa), 1997.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Por todas las razones prácticas.

REF. REVISTA/LIBRO: Saber/Leer, no. 137, 2000.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Las Matemáticas en el Siglo de las Luces

REF. REVISTA/LIBRO: Saber/Leer, no. 148, 2001.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Una mente bella

REF. REVISTA/LIBRO: Saber/Leer, no. 155, 2002.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: Felipe II, el diablo y las Matemáticas

REF. REVISTA/LIBRO: Saber/Leer, no. 161, 2003.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: La biblioteca del Rector.

REF. REVISTA/LIBRO: Diario El Mundo 2001.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.

TÍTULO: La conjetura de Kepler

REF. REVISTA/LIBRO: Diario El País 4-1-2006.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: El computador y las matemáticas
REF. REVISTA/LIBRO: Anthropos 214, (2007), 120-130.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: Una experiencia melancólica
REF. REVISTA/LIBRO: Noticias, SCM 23 (2007), 40-45.

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: The nature of mathematical proof
REF. REVISTA/LIBRO: Newsletter of the EMS 63 (2007).

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: Sarita y problema de Goldbach.
REF. REVISTA/LIBRO: Caxistan, Real Academia de Murcia (2013).

AUTORES (p.o. de firma): J. Cilleruelo & A. Córdoba.
TÍTULO: Los números.
REF. REVISTA/LIBRO: Editorial Catarata (2010).

AUTORES (p.o. de firma): A. Córdoba.
TÍTULO: La vida entre teoremas
REF. REVISTA/LIBRO: Editorial Jot Down (2014).

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

CLAVE D = doctorando, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

CENTRO: University of Chicago	PAÍS: EEUU	AÑO: 1971-1974	DURACIÓN: 3 años
LOCALIDAD: Chicago			CLAVE: D
TEMA: Análisis Armónico			

CENTRO: Princeton University	PAÍS: EEUU	AÑO: 1974	DURACIÓN: 5 años
LOCALIDAD: Princeton			CLAVE: C
TEMA: Análisis Armónico			

CENTRO: Universidad de Paris (Orsay)	PAÍS: Francia	AÑO: 1977/78	DURACIÓN: 9 meses
LOCALIDAD: Paris			CLAVE: I
TEMA: Análisis Armónico			

CENTRO: Institute Mittag-Leffler	PAÍS: Suecia	AÑO: 1978	DURACIÓN: 2 meses
LOCALIDAD: Estocolmo			CLAVE: I
TEMA: Análisis Armónico.			

CENTRO: Universidad de Chicago	PAÍS: EEUU	AÑO: 1983	DURACIÓN: 4 meses
LOCALIDAD: Chicago			CLAVE: C
TEMA: Análisis Armónico.			

CENTRO: E.T.H.	PAÍS: Suiza	AÑO: 1986	DURACIÓN: 1 mes
LOCALIDAD: Zürich			CLAVE: I
TEMA: Análisis Armónico.			

CENTRO: Institute for Advanced Study	PAÍS: EEUU	AÑO: 1988/89	DURACIÓN: 1 año
LOCALIDAD: Princeton			CLAVE: C
TEMA: Análisis Armónico.			

CENTRO: Princeton University	PAÍS: EEUU	AÑO: 1994-95	DURACIÓN: 1 año
LOCALIDAD: Princeton			CLAVE: C
TEMA: Física Matemática			

CENTRO: University of Texas	PAÍS: EEUU	AÑO: 1998	DURACIÓN: 2 meses
LOCALIDAD: Austin			CLAVE: I
TEMA: Ecuaciones en Derivadas Parciales.			

CENTRO: University of Chicago	PAÍS: EEUU	AÑO: 2009	DURACIÓN: 1 mes
LOCALIDAD: Chicago			CLAVE: I
TEMA: Ecuaciones en Derivadas Parciales.			

CENTRO: University of Helsinki (Hylopisto)	PAÍS: Finlandia	AÑO: 2012	DURACIÓN: 1 mes
LOCALIDAD: Helsinki			

TEMA: Ecuaciones en Derivadas Parciales.

CLAVE: I

CENTRO: University of Minnesota

LOCALIDAD: Minneapolis

PAÍS: EEUU

AÑO: 2012

DURACIÓN: 1 mes

TEMA: Ecuaciones en Derivadas Parciales.

CLAVE: I

CONGRESOS

Reseñar solamente contribuciones relevantes (conferencias invitadas, presidencias de sesión internacionales, presidencia o secretaría del comité organizador, etc.)

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Winter Meeting. (Amer. Math. Soc.)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: St. Louis USA

AÑO: 1977

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Seminar on Fourier Analysis
LUGAR DE PRESENTACIÓN: El Escorial, Madrid

AÑO: 1979

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Semester in Harmonic Analysis (Ciclo de Conferencias)
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Maryland Univ. (College Parck)

AÑO: 1979

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Congreso de Análisis Armónico y Ec. Diferenciales.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Ecole Polytechnique, Francia.

AÑO: 1981

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Troisieme Cycle Romand de Math.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Suiza

AÑO: 1983

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Seminar on Fourier Analysis
LUGAR DE PRESENTACIÓN: El Escorial. Spain

AÑO: 1983

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Reunión Anual de Matemáticas Españolas.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Murcia

AÑO: 1985

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: CEDYA
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Valencia

AÑO: 1987

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Analysis Meeting
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Carleton Univ. (Canadá).
AÑO: 1989

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Análisis Real y Complejo
LUGAR DE PRESENTACIÓN: La Palma
AÑO: 2002

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presidente del Comité Científico
CONGRESO: Joint Meeting AMS-RSME
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Sevilla
AÑO: 2003

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Harmonic Analysis Meeting in honor of I. Meyer y R. Coifman
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Univ. de Paris Orsay
AÑO: 2003

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Workshop Harmonic Analysis
LUGAR DE PRESENTACIÓN: E. Schroedinger Inst. (Viena)
AÑO: 2003

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Barcelona Analysis conference
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Univ. de Barcelona
AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante y miembro del comite científico
CONGRESO: Jornadas de Teoría de Números
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Univ. Autónoma de Madrid
AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante y miembro del comite científico
CONGRESO: Charles Fefferman. The Power of Analysis
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Princeton
AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Navier-Stokes equations: Classical and generalized models
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Pisa
AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: The 3D Euler and 2D surface quasi-geostrophic equations
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Palo Alto, California

AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Emerging Topics in Dynamical Systems and Partial Differential Equations
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Barcelona

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Centenario de la RSME.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Avila

AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Oscillatory Integrals
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Edinburgo

AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Fabes-Riviere Symposium.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Minnesota

AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Escuela latinoamericana de Teoría de Números.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Santiago de Chile

AÑO: 2012

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferenciante
CONGRESO: Arithmetic and related subjects at the bank of Neva.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: S. Petersburg (Inst. Euler)

AÑO: 2014

CONFERENCIAS

TÍTULO: Covering lemmas, Maximal Functions and Multiplier Operators on FR^n .

ACTO: Congreso: Summer School in Harmonic Analysis in Euclidean Spaces

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Williamstown, USA.

AÑO: 1978.

TÍTULO: Variations on the Littlewood-Paley Theory.

ACTO: Congreso de Análisis Armónico.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Ecole Normale Sup. (Pisa, Italia)

AÑO: 1980

TÍTULO: The Bochner-Riesz Operators.

ACTO: Ciclo de Conferencias sobre Análisis Armónico Geométrico.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Inst. Federico Enriques, Milan.

AÑO: 1982

TÍTULO: Hilbert Transforms along curves.

ACTO: Congreso: Fourier Analysis Meeting.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Oberwolfach, Alemania.

AÑO: 1986.

TÍTULO: The uncertainty principle in Fourier Analysis.

ACTO: Conferencia-Coloquio dada en el Inst. Courant.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Instituto Courant de N.Y.U.

AÑO: 1989.

TÍTULO: Numbers and atoms.

ACTO: Conferencia-Coloquio Rutgers University.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Math. Dpt. Rutgers University

AÑO: 1995.

TÍTULO: Lattice Points.

ACTO: Conferencia-Coloquio Instit. Courant.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Courant Inst., N.Y.U.

AÑO: 1995.

TÍTULO: Lattice Points on small arcs.

ACTO: Anal. Seminar. Math. Dept.

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Princeton University.

AÑO: 1995.

TÍTULO: Lattice Points on small arcs.
ACTO: Anal. Seminar. Math. Dept.
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Princeton University.

AÑO: 1995.

TÍTULO: Fractal Fourier series
ACTO: Workshop on Harmonic Analysis
LUGAR DE PRESENTACIÓN: E. Schrödinger Inst. (Viena)

AÑO: 2003.

TÍTULO: Drops: the collapse of a capillary jet
ACTO: Workshop on dispersive equations
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Joint Meeting AMS-RSME (Sevilla)

AÑO: 2003.

TÍTULO: Encuentros en la interfaz entre la teoría de los números y el análisis armónico.
ACTO: Segundas Jornadas de Teora de Nmeros
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Colegio Mayor Juan Luis Vives (Madrid)

AÑO: 2007.

TÍTULO: Singular integrals in the evolution of fluid interfaces
ACTO: Navier-Stokes equations: Classical and generalized models
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Centro di Recerca Matematica Ennio de Giorgi

AÑO: 2008.

TÍTULO: New estimates for singular integrals applied in Fluid Mechanics
ACTO: Charles Fefferman. The Power of Analysis
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Princeton University

AÑO: 2009.

TÍTULO: The 3D Euler and 2D surface quasi-geostrophic equations
ACTO: The 3D Euler and 2D surface quasi-geostrophic equations
LUGAR DE PRESENTACIÓN: American Institute of Mathematics (Palo Alto, California)

AÑO: 2008.

TÍTULO: Interface Evolution: The Muskat Problem in 3-D
ACTO: Emerging Topics in Dynamical Systems and Partial Differential Equations. Joint SIAM/RSME-SCM-SEMA Meeting
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universitat Politècnica de Catalunya

AÑO: 2010.

Ha sido conferenciante en numerosas universidades: Rutgers, Princeton, Chicago, Maryland, UCA, Penn State, Austin, Washington Univ., M.I.T., Yale, Paris Orsay, Paris Dauphine, Inst. Federico Enriques Milan, Pisa, Roma, Warwick, Edinbourg, Euler Inst. (s. Petesbourg), Univ. de Buenos Aires, U.A.B., U.B., U.P.C.

(Barcelona), Univ. de Zaragoza, Univ. Logroo, Univ. de Bilbao, Univ. Vigo, Univ. Valladolid, Univ. Oviedo, Univ. Santander, Univ. de Valencia, Univ. de Murcia, Univ. de Granada, Univ. de Sevilla, Univ. de Cádiz,...

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Multiplicadores asociados a curvas en el plano y teoremas de restricción de la Transformada de Fourier.

DOCTORANDO: Alberto Ruiz González

UNIVERSIDAD: Complutense. Madrid. **FAC/ESC.:** Matemáticas

AÑO: 1980 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude.

TÍTULO: Análisis Armónico en \mathbb{R}^n : tres escenarios

DOCTORANDO: Bernardo López Melero

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid **FAC/ESC.:** Ciencias

AÑO: 1982 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude.

TÍTULO: Restricción de la transformada de Fourier en Superficies

DOCTORANDO: Bartolomé Barceló Taberner

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid **FAC/ESC.:** Ciencias

AÑO: 1983 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude.

TÍTULO: El multiplicador de Schrödinger, la función maximal y los teoremas de restricción.

DOCTORANDO: Luis Vega González

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid **FAC/ESC.:** Ciencias

AÑO: 1988 **CALIFICACIÓN:** Apto Cum Laude.

TÍTULO: Funciones de Banda Limitada

DOCTORANDO: Juan Antonio Barceló Valcárcel.

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid **FAC/ESC.:** Ciencias

AÑO: 1988 **CALIFICACIÓN:** Apto Cum Laude.

TÍTULO: Representación de enteros como suma de dos cuadrados.

DOCTORANDO: Javier Cilleruelo

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid **FAC/ESC.:** Ciencias

AÑO: 1989 **CALIFICACIÓN:** Apto Cum Laude.

TÍTULO: Temas de teoría de los números.

DOCTORANDO: Fernando Chamizo.

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid **FAC/ESC.:** Ciencias

AÑO: 1994 **CALIFICACIÓN:** Apto Cum Laude.

TÍTULO: Convergencia y sumabilidad de desarrollos de Fourier-Bessel

DOCTORANDO: Pedro Balodis Matesanz

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid **FAC/ESC.:** Ciencias

AÑO: 1996 **CALIFICACIÓN:** Apto Cum Laude.

TÍTULO: La Convergencia de las series trigonométricas y su conexión con la cristalografía.

DOCTORANDO: Pablo Fernández Gallardo.

UNIVERSIDAD: Autónoma de Madrid **FAC/ESC.:** Ciencias

AÑO: 1997 **CALIFICACIÓN:** Apto Cum Laude.

Tres estudiantes en proceso avanzado de tesis: A.D. Martínez (Autovalores del Laplaciano en variedad de Riemann); E. Latorre (Integrales Singulares en espacios de norma mixta); J. Ocáriz (Transición de fase y superficies mínimas).

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- Premio Nacional de Matemáticas *Julio Rey Pastor* y Tecnología de la Comunicación 2011.
- Fundador y Codirector de *Revista Matemática Iberoamericana*.
- Miembro del comité editorial de *Acta Applicandae Mathematicae*.
- Miembro del comité editorial de *Publicacions Matemàtiques*.
- Miembro del comité editorial de *La Gaceta de la RSME*.
- Premio Extraordinario de Bachillerato (1965).
- Premio Juan de la Cierva (1966) de la Región de Murcia por el trabajo: “ El átomo a través de algunos de sus modelos”
- Premio Sociedad $\sum -\chi$, *Universidad de Chicago* 1974.
- Premio Extraordinarios de Licenciatura (1971) y de Doctorado (1975) de la Universidad Complutense de Madrid.
- Premio de la Real Academia de Ciencias de Madrid, año 1981.
- Presidente de la Comisión Científica de la Real Sociedad Matemática Española (1997-2003).
- Miembro del jurado del premio internacional de Matemáticas de la Fundación Ferran Sunyer i Balaguer (1999-2008).
- Miembro del jurado del premio nacional de investigación Santiago Ramón y Cajal (1998).
- Vicedecano de investigación de la Facultad de Ciencias de la UAM (1981-83).
- Miembro del comité asesor del Presidente del CSIC (1983-86).
- Miembro de la ponencia de Física y Matemáticas de la C.A.I.C.Y.T. (1983-86).
- Miembro de la primera comisión creada por la Agencia Nacional de Evaluación para las áreas de Física y Matemáticas (1989-92).
- Presidente del Comité externo de evaluación de las Licenciaturas de Matemáticas de las Universidades de Barcelona (UAB, UB y UPC) y de la Universidad de Malaga.
- Director del Departamento de Teoría de Funciones (UAM) durante el periodo 1979-1985.
- Director del Departamento de Matemáticas (UAM) durante el periodo 2003-2004.
- Director de varios cursos de verano de la UIMP sobre Ecuaciones en Derivadas Parciales y Teoría de Números. Durante el mes de agosto de 2002 dictó un Curso Magistral de la UIMP con el título “Introducción al universo de las Matemáticas: orfebrería de ideas y leyes de la Naturaleza”.
- Miembro del comité científico de ICREA.
- Durante el año 2000, y con motivo del Año Mundial de las Matemáticas, impartió conferencias en numerosos Institutos y Colegios de Enseñanza Media de la Comunidad de Madrid acerca de “Las Matemáticas de la vida cotidiana”.
- En el mes de noviembre de 2003 pronunció la conferencia titulada “Matemáticas: resolver problemas y entender los modelos de la Ciencia”, dentro del ciclo Semana de la Ciencia, organizado por la Consejería de Industria Ciencia y Tecnología de la Comunidad de Murcia.

- Director del Maratón Matemático en el Museo de Ciencia y Tecnología, febrero de 2002 y 2007.
- Miembro del comité científico del Museo Nacional de Ciencia y Tecnología.