

Análisis Matemático

Áreas de conocimiento: Análisis Matemático

Director: D. Juan Carlos Cabello Piñar

Secretario: D. Antonio Moreno Galindo

Página web: http://www.ugr.es/~dpto_am/

Profesorado: CU: 10 / PTU: 15 / PTEU: 1 / P. Emérito 1 / P. Colaborador Extraordinario: 1 / PDI Contratado y Otros: 5

Tesis leídas

- Advances in the study of local and nonlocal partial differential equations

Doctorando: Alexis Molino Salas

Directores: David Arcoya Álvarez y José Carmona Tapia.

Fecha de lectura: 12 de enero de 2018.

Grupos de Investigación.

FQM199 ANALISIS FUNCIONAL Y APLICACIONES

- Responsable: ANGEL RODRIGUEZ PALACIOS

FQM375 Análisis Funcional: C^* -álgebras y Teoría de Operadores

- Responsable: ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

FQM116 ANALISIS NO LINEAL Y ECUACIONES DIFERENCIALES

- Responsable: DAVID ARCOYA ALVAREZ

FQM290 ESTRUCTURAS NORMADAS EN ESPACIOS VECTORIALES

- Responsable: JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR

FQM185 GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH

- Responsable: MARÍA DOLORES ACOSTA VIGIL

Contratos de investigación

- 2017 Ayudas para contratos predoctorales para la formación de doctores, , 01/04/2017-

Investigador/a SALVADOR LÓPEZ MARTÍNEZ

Publicaciones en revistas

- 2018 Artículo: Linear maps on C^* -algebras which are derivations or triple derivations at a point, Linear Algebra and Its Applications, 538, , 1-21

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2018 Artículo: PARTIAL ISOMETRIES: A SURVEY, Advances in Operator Theory, 3, 1, 75-116

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO

- 2018 Artículo: Some geometric properties of Read's space, Journal of Functional Analysis, 278, , 889-899

GINÉS LÓPEZ PÉREZ

MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

VOLODYMYR KADETS

- 2018 Artículo: The Bishop-Phelps-Bollobás property for compact operators, Canadian Journal of Mathematics, 70, , 53-73

MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

- 2017 Artículo: COMPARISON PRINCIPLE FOR ELLIPTIC EQUATIONS IN DIVERGENCE WITH SINGULAR

LOWER ORDER TERMS HAVING NATURAL GROWTH, Communications in Contemporary Mathematics,

19, 02, -

DAVID ARCOYA ALVAREZ

- 2017 Artículo: Inner ideals, compact tripotents and Cebayev subtriples of JB^* -triples and C^* -algebras, Revista

de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales - Serie A: Matemáticas, 111, , 129-138

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2017 Artículo: Orthogonal forms and orthogonality preservers on real function algebras revisited, Linear and

Multilinear Algebra, 65, 2, 361-374

ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA

- 2017 Artículo: The approximate hyperplane series property and related properties, Banach Journal of

Mathematical Analysis, 11, 2, 295-310

MARÍA DOLORES ACOSTA VIGIL

- 2017 Artículo: Numerical radius attaining compact linear operators, Journal of Mathematical Analysis and

Applications, 445, , 1258-1266

FRANCISCO JAVIER MERÍ DE LA MAZA

MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

- 2017 Artículo: LIPSCHITZ SLICES VERSUS LINEAR SLICES IN BANACH SPACES, American Mathematical

Society. Proceedings, 145, 4, 1699-1708

- ABRAHAM RUEDA ZOCA
GINÉS LÓPEZ PÉREZ
JULIO BECERRA GUERRERO
- 2017 Artículo en prensa: UNCONDITIONAL ALMOST SQUARENESS AND APPLICATIONS TO SPACES OF LIPSCHITZ FUNCTIONS, Journal of Mathematical Analysis and Applications, , , -
ABRAHAM RUEDA ZOCA
- 2017 Artículo: SUBSPACES OF BANACH SPACES WITH BIG SLICES, Banach Journal of Mathematical Analysis, 10, 4, 771-782
ABRAHAM RUEDA ZOCA
GINÉS LÓPEZ PÉREZ
JULIO BECERRA GUERRERO
- 2017 Artículo: Orthogonally additive polynomials on Banach function algebras, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 448, , 447-472
ARMANDO REYES VILLENA MUÑOZ
- 2017 Artículo: Classification of three dimensional evolution algebras, Linear Algebra and Its Applications, 524, , 68-108
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO
- 2017 Artículo: Baire theorem for ideals of sets, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 445, 2, 1221-1231
VOLODYMYR KADETS
- 2017 Artículo: The Bishop-Phelps-Bollobás property for operators from c_0 into some Banach spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 445, , 1188-1199
MARÍA DOLORES ACOSTA VIGIL
- 2017 Artículo: A Salem generalised function, Acta Mathematica Hungarica, 151, 2, 361-378
MANUEL DÍAZ CARRILLO
- 2017 Artículo: Extensions of subcopulas, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 452, , 1-15
MANUEL DÍAZ CARRILLO
- 2017 Artículo: On a generalized Šemrl's theorem for weak 2-local derivations on $B(H)$, Banach Journal of Mathematical Analysis, 11, 2, 382-397
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR
- 2017 Artículo: Stability of derivations under weak-2-local continuous perturbations, Aequationes Mathematicae, 91, 1, 99-114
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
- 2017 Artículo: Weak-2-Local Derivations on M_n , Filomat, 31, 6, 1687-1708
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
- 2017 Artículo: Tingley's problem for spaces of trace class operators, Linear Algebra and Its Applications, in press, , -
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO
- 2017 Artículo: Nice operators into L_1 -preduals, Revista Matemática Complutense, 30, 2, 417-426
ANA MARÍA CABRERA SERRANO
JUAN FRANCISCO MENA JURADO
- 2017 Artículo: Structure topology and extreme operators, Australian Mathematical Society. Bulletin, 95, 2, 315-321
ANA MARÍA CABRERA SERRANO
JUAN FRANCISCO MENA JURADO
- 2017 Artículo: A Rigidity Result for Overdetermined Elliptic Problems in the Plane, Communications on Pure and Applied Mathematics, , , -
DAVID RUIZ AGUILAR
- 2017 Artículo en prensa: Octahedral norms in tensor products of Banach spaces, Quarterly Journal of Mathematics, , , 1-14
ABRAHAM RUEDA ZOCA
- 2017 Artículo en prensa: On the structure of spaces of vector-valued Lipschitz functions, Studia Mathematica, , , -
ABRAHAM RUEDA ZOCA
- 2017 Artículo: Positive Solutions of Elliptic Kirchhoff Equations, Advanced Nonlinear Studies, 17, 1, 3-15
DAVID ARCOYA ALVAREZ
- 2017 Artículo: The effect of a singular term in a quadratic quasilinear problem, Journal of Fixed Point Theory and Applications, 19, 1, 815-831
DAVID ARCOYA ALVAREZ
- 2017 Artículo en prensa: Regularizing effect of L_q interplay between coefficients in some elliptic equations, Journal des Mathématiques Pures et Appliquées, , , -

- DAVID ARCOYA ALVAREZ
- 2017 Artículo: Semi-stable radial solutions of p -Laplace equations in \mathbb{R}^N , *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*, 149, , 111-117
MIGUEL ANGEL NAVARRO BURGOS
SALVADOR VILLEGAS BARRANCO
- 2017 Artículo: Sharp estimates of radial minimizers of p -Laplace equations, *American Mathematical Society. Proceedings*, 145, 7, 2931-2941
MIGUEL ANGEL NAVARRO BURGOS
SALVADOR VILLEGAS BARRANCO
- 2017 Artículo: classification of three dimensional evolution algebras, *Linear Algebra and Its Applications*, 524, 68, -108
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO
- 2017 Artículo: classification of three dimensional evolution algebras, *Linear Algebra and Its Applications*, 524, 68, -108
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO
- 2017 Artículo: A Study of a Salem's Generalised Function, *Acta Mathematica Hungarica*, 151, , 361-378
MANUEL DÍAZ CARRILLO
- 2017 Artículo: Pisot numbers and strong negations, *Chaos, Solitons & Fractals*, 104, , 61-67
MANUEL DÍAZ CARRILLO
- 2017 Artículo: Inner derivations and weak-2-local derivations on the C^* -algebra $C_0(L,A)$, *Integral Equations and Operator Theory*, 89, 1, 89-110
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
- 2017 Artículo: Compactness, existence and multiplicity for the singular mean field problem with sign-changing potentials, *Journal des Mathématiques Pures et Appliquées*, 00, 00, 00-00
DAVID RUIZ AGUILAR
- 2017 Artículo: Odd symmetry of least energy nodal solutions for the Choquard equation, *Journal of Differential Equations*, 264, , 1231-1262
DAVID RUIZ AGUILAR
- 2017 Artículo: Solutions to overdetermined elliptic problems in nontrivial exterior domains, *Journal of the European Mathematical Society*, 00, 00, 00-00
DAVID RUIZ AGUILAR
- 2017 Artículo: Zero Lie product determined Banach algebras, *Studia Mathematica*, 293, 2, 189-199
ARMANDO REYES VILLENA MUÑOZ
JERÓNIMO ALAMINOS PRATS
JOSÉ EXTREMERA LIZANA
- 2017 Artículo: Nice Operators into G-Spaces, *Bulletin of the Malaysian Mathematical Society*, 40, 4, 1613-1621
ANA MARÍA CABRERA SERRANO
JUAN FRANCISCO MENA JURADO
- 2017 Artículo: Tingley's problem through the facial structure of an atomic JBW*-triple, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 455, 1, 750-760
ANTONIO MIGUEL PERALTA PEREIRA
FRANCISCO JOSE FERNANDEZ POLO
- 2017 Artículo: Comparando textos de cálculo: el caso de la derivada, *PNA*, 11, 4, 280-306
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO

Libros (con ISBN)

- 2018 Spear operators between Banach spaces: Springer International Publishing AG, , 2018, 978-3-319-71332-8
VOLODYMYR KADETS
FRANCISCO JAVIER MERÍ DE LA MAZA
MIGUEL MARTÍN SUÁREZ
- 2018 Non-associative normed algebras. Volume 2: Representation Theory and the Zel'manov Approach: Cambridge University Press, . CAMBRIDGE, REINO UNIDO, 2018, 978-1-107-04311-4
ANGEL RODRIGUEZ PALACIOS
MIGUEL CABRERA GARCÍA
- 2017 Una introducción a la variable compleja. Aplicaciones: EDITORIAL GODEL IMPRESORES DIGITALES S.L., Granada, 2017, 978-84-16929-54-2
JUAN CARLOS CABELLO PIÑAR

Capítulos de libros (con ISBN)

- 2017 Título Capítulo: Construction of copulas under prescribed sections, Título Libro: Copulas and Dependence Models with Applications: Springer, , 2017, 978-3-319-64220-8
MANUEL DÍAZ CARRILLO

Contribuciones en congresos

- 2017 Ponencia en Congreso: Resultados de estabilidad de la propiedad de Bishop-Phelps para operadores, Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española 2017, 30/01/2017, - Zaragoza, España, Congreso
MARÍA DOLORES ACOSTA VIGIL
- 2017 Conferencia en Seminario no publicada: Resultados óptimos de existencia de solución para algunas ecuaciones elípticas 1-homogéneas., Seminario de Jóvenes Investigadores en Matemáticas, 03/04/2017, IEMath Granada, Seminario
SALVADOR LÓPEZ MARTÍNEZ
- 2017 Conferencia Congreso no publicada: Álgebras con álgebra de multiplicación Pi o GPI, Congreso Bienal de la Real Sociedad Matemática Española (RSME2017), 30/01/2017, Zaragoza, España, Congreso
MIGUEL CABRERA GARCÍA
ANTONIO MORENO GALINDO
- 2017 Conferencias impartidas en Congreso: Ecuaciones en Derivadas Parciales con no linealidades de tipo Gelfand, SEMINARIO DE ANÁLISIS MATEMÁTICO, 06/04/2017, Facultad de Ciencias, Universidad de Valencia (España), Congreso
ALEXIS MOLINO SALAS
- 2017 Comunicación en congreso: The optimal decomposition of an evolution algebra, Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española, 30/01/2017, Valladolid, Congreso
MARIA VICTORIA VELASCO COLLADO
- 2017 Sesión plenaria en Congreso: Regularizing effect of the interplay between coefficients in nonlinear elliptic equations, New Trends in Partial Differential Equations, Un homenaje a Ireneo Peral, 24/05/2017, , , , , , , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA, Congreso
DAVID ARCOYA ALVAREZ