Curso 2010-2011

- **Título del artículo**: A variational approach to norm attainment of some operators and polynomials.
  - **Autor**: M.D. Acosta, J. Alaminos, D. García y M. Maestre.
  - **Revista**: Acta Math. Sinica 26, (12), (2010), 2259-2268.
- **Título del artículo**: Weakly open sets in the unit ball of the projective tensor product of Banach spaces.
  - **Autores**: M. D. Acosta , J. Becerra Guerrero y A. Rodríguez-Palacios
  - **Revista**: J. Math. Anal. Appl. 383 (2011), 461-473.
- **Título del artículo**: A characterization of reflexive spaces.
  - **Autor**: M.D. Acosta y V. Kadets.
  - **Revista**: Math. Ann. 349 (2011), 577-588.
- **Título del artículo**: Roughness of the norm in spaces of N-homogeneous polynomials.
  - **Autor**: M.D. Acosta y J. Becerra Guerrero.
  - **Revista**: J. Convex Anal. 18, No. 2 (2011), 513-528.
- **Título del artículo**: Characterizing Jordan maps on -álgebras through zero products.
  - **Autor**: J. Alaminos, M. Bresar, J. Extremera y A. R. Villena.
  - **Revista**: Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society 53 (2010), 543–555.
- **Título del artículo**: On bilinear maps determined by rank one idempotents.
  - **Autor**: J. Alaminos, M. Bresar, J. Extremera y A. R. Villena.
  - **Revista**: Linear Algebra and its Applications 432, (2010), 738–743.
- **Título del artículo**: Approximately zero product preserving maps.
  - **Autor**: J. Alaminos, J. Extremera y A. R. Villena.
  - **Revista**: Israel J. Math. 178 (2010), 1–28.
- **Título del artículo**: Hyperreflexivity of the derivation space of some group algebras.
  - **Autor**: J. Alaminos, J. Extremera y A. R. Villena.
  - **Revista**: Mathematische Zeitschrift 266 (2010), No. 3, 571–582.
- **Título del artículo**: Zero product preserving maps on Banach algebras of Lipschitz functions.
  - **Autor**: J. Alaminos, J. Extremera y A. R. Villena.
  - **Revista**: J. Math. Anal. Appl. 369 (2010), 94–100.
- **Título del artículo**: Approximately spectrum-preserving maps.
  - **Autor**: J. Alaminos, J. Extremera y A. R. Villena.
  - **Revista**: Journal of Functional Analysis, 261 (2011), 233–266.
- **Título del artículo**: Another proof of Euler´s formula for si(2k)
  - **Autor**: E. de Amo, E., M. Díaz Carrillo y J. Fernandez-Sanchez

Copyright© 2026 Universidad de Granada

    - **Revista**: Proc. Amer. Math. Soc. 139, (4), (2011), 1441-1444.
- **Título del artículo**: Measure-Preserving Functions and the Independence Copula.
    - **Autor**: E. de Amo, E., M. Díaz Carrillo y J. Fernandez-Sanchez
    - **Revista**: Mediterr. J. Maths. 8, (3), (2011), 445-465
- **Título del artículo**: The Hausdorff dimension of the level sets of Takagi´s function
    - **Autor**: E. de Amo, E., M. Díaz Carrillo y J. Fernandez-Sanchez
    - **Revista**: Nonlinear Analysis, 74 (2011), 5081-5087
- **Título del artículo**: On the duality of aggregation operators and k-negations
    - **Autor**: E. de Amo, E., M. Díaz Carrillo y J. Fernandez-Sanchez
    - **Revista**: Fuzzy Sets and Systems, 181 (2011), 14-27
- **Título del artículo**: Positive and sign-changing clusters around saddle points of the potential for nonlinear elliptic problems
    - **Autor**: T. D'Aprile y D. Ruiz
    - **Revista**: Mathematische Zeitschrift 268 (2011), 605-634.
- **Título del artículo**: Some elliptic problems with singular natural growth lower order terms
    - **Autor**: D. Arcoya, L. Boccardo, T. Leonori y A. Porretta
    - **Revista**: J.Diff.Eq., 249, (2010) 2771–2795
- **Título del artículo**: Slicely countably determined Banach spaces
    - **Autor**: Antonio Avilés, Vladimir Kadets, Miguel Martín, Javier Merí y Varvara Shepelska
    - **Revista**: Transactions of the American Mathematical Society, 362 (2010), 4871.4900.
- **Título del artículo**: Quasilinear elliptic equations with singular quadratic growth terms
    - **Autor**: L. Boccardo, T. Leonori, L. Orsina y F. Petitta
    - **Revista**: Comm. Cont. Math, 13 (2011) 607– 642.
- **Título del artículo**: Automatic continuity of biorthogonality preservers between compact C*-algebras and von Neumann algebras
    - **Autor**: M. Burgos, J. Garcés y A. M. Peralta.
    - **Revista**: J. Mathematical Analysis and Applications 376, 221-230 (2011).
- **Título del artículo**: Von Neumann regularity in Jordan-Banach triples.
    - **Autor**: M. Burgos, A. M. Peralta, M. Ramírez y M. E. Ruiz.
    - **Revista**: Proceedings of Jordan structures in Algebra and Analysis Meeting. Tribute to El Amin Kaidi for his 60th birthday. Almería, 20, 21 y 22 de Mayo de 2009, Edited by J. Carmona et al., Editorial Círculo Rojo, 2010. ISBN 978-84-92849-51-2 Depósito legal SE-1844-201.
- **Título del artículo**: Lyapunov inequalities for the periodic boundary value problema at higher eingenvalues.
    - **Autor**: A. Cañada y S. Villegas.
    - **Revista**: J. Mathematical Analysis and Applications, 376 (2011), 429-442.
- **Título del artículo**: Stability, resonance and Lyapunov inequality for periodic conservative systems.
    - **Autor**: A. Cañada y S. Villegas.
    - **Revista**: Non-linear Analysis, 74, 2011, 1913-1915.
- **Título del artículo**: A coupled convection-diffusion level set model for tracking

Copyright© 2026 Universidad de Granada

epithelial cells in colonic crypts
    - **Autor**: I.N. Figueiredo, C. Leal, T. Leonori, G. Romanazzi, P. N. Figueiredo, y M. M. Donato
    - **Revista**: International Conference on Computational Science, ICCS 2010. Procedia Computer Science 1 (2010) 961–969.
- **Título del artículo**: Isometries on extremely non-complex Banach spaces
    - **Autor**: Koszmider, Miguel Martín y Javier Merí.
    - **Revista**: Journal of the Institute of Mathematics of Jussieu, 10 (2011), 325-348.
- **Título del artículo**: Polynomial numerical indices of Banach spaces with absolute norm
    - **Autor**: Han Ju Lee, Miguel Martín y Javier Merí
    - **Revista**: Linear Algebra and its Applications, 435 (2011), 400-408.
- **Título del artículo**: Gradient bounds for elliptic problems singular at the boundary
    - **Autor**: T. Leonori y A. Porretta
    - **Revista**: Arch. Rational Mech. Anal. 202 (2011) 663–705.
- **Título del artículo**: Nonlinear Elliptic equations with Hardy potential and lower order term with natural growth
    - **Autor**: T. Leonori, P. Martínez y A. Primo
    - **Revista**: Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications, 74(2011) 3556–3569.
- **Título del artículo**: Local estimates for parabolic equations with nonlin- ear gradient terms
    - **Autor**: T. Leonori y F. Petitta
    - **Revista**: Calc.Var. 42 (2011) 153–187.
- **Título del artículo**: Gradient Bounds for Elliptic Problems Singular at the Boundary and Application to a Stochastic Control Problem with State Constraint
    - **Autor**: T. Leonori
    - **Revista**: ICM 2010, Hyderabad, India
- **Título**: New improved Moser-Trudinger inequalities and singular Liouville equations on compact surfaces.
    - **Autor**: A. Malchiodi y D. Ruiz
    - **Revista**: Geometric and Functional Analysis 21 (2011), 1196-1217.
- **Título del artículo**: On the numerical radius of operators on Lebesgue spaces
    - **Autor**: Miguel Martín, Javier Merí y Mikhail Popov
    - **Revista**: Journal of Functional Analysis, 261 (2011), 149-168
- **Título del artículo**: Numerical index of absolute sums of Banach spaces
    - **Autor**: Miguel Martín, Javier Merí, Mikhail Popov y Beata Randrianantoanina
    - **Revista**: Journal of Mathematical Analysis and Applications, 375 (2011), 207-222.
- **Título del artículo**: Automatic continuity of M-norms on C*-algebras
    - **Autor**: T. Oikhberg, A. M. Peralta y M. Ramírez.
    - **Revista**: J. Mathematical Analysis and Applications, 381, 799–811 (2011).
- **Título del artículo**: Cluster solutions for the Schrödinger-Poisson-Slater problem around a local minimum of the potential
    - **Autor**: D. Ruiz y G. Vaira
    - **Revista**: Revista Matemática Iberoamericana 27 (2011), 253-271.

Copyright© 2026 Universidad de Granada

- **Título del artículo**: On the Schrödinger-Poisson-Slater system: behavior of minimizers, radial and nonradial cases
  - **Autor**: D. Ruiz
  - **Revista**: Archive for Rational Mechanics and Analysis 198 (2010), 349-368.
- **Título del artículo**: Existence of ground states for a modified nonlinear Schrodinger equation
  - **Autor**: D. Ruiz and G. Siciliano
  - **Revista**: Nonlinearity 23 (2010), 1221-1233.

Copyright© 2026 Universidad de Granada