

Curriculum Vitae Abreviado

A. Datos Personales.

Nombre y apellidos: Antonio Palomares Bautista

Researcher ID: M-2463-2014

Código Orcid: 0000-0001-7829-1010

A.1. Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Granada

Dpto. / Centro: Matemática Aplicada

Dirección: Campus de Fuentenueva. Calle Dr. Severo Ochoa, s/n.

Teléfono: 958249514

A.2. Formación académica

Licenciado en Ciencias (Matemáticas). Universidad de Granada. 1997

Doctor en Ciencias Matemáticas. Universidad de Granada. 2003.

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Dos sexenios de investigación (2000-2005 y 2006-2011).

Al menos 16 artículos en revistas indexadas en JCR.

Según ResearcherId:

Total Articles in Publication List: 15

Articles With Citation Data: 15

Sum of the Times Cited: 39

Average Citations per Article: 2.60

h-index: 4

Last Updated: 02/05/2018

B. Resumen libre del currículum

Antonio Palomares Bautista es profesor contratado doctor del departamento de Matemática Aplicada de la Universidad de Granada. Se licenció en 1997 y se doctoró en Matemáticas en 2003 por la misma universidad. En la actualidad está acreditado para ser titular de Universidad y le fueron concedidos dos sexenios de investigación.

Su tesis versó sobre análisis numérico, en concreto aproximación de la solución de ecuaciones lineales mediante bases de Schauder, en las que se usan conceptos y técnicas del análisis funcional para resolver numéricamente una amplia clase de ecuaciones diferenciales e integrales.

Ha aplicado sus conocimientos a problemas que surgen en otras ciencias y ha publicado resultados en distintas revistas científicas de Matemáticas, Economía, Ciencias Políticas, Derecho, Ingeniería y Física.

Uno de los campos de estudio en los que más ha trabajado es en el diseño y análisis de sistemas electorales, en los que incluye resultados teóricos como las barreras de los métodos de divisores y una caracterización de los métodos de divisores a partir de sus propiedades.

Recientemente colabora con profesores de su Departamento en el relleno de funciones preservando características de forma.

C. Méritos más relevantes

C.1. Publicaciones

1. Artículo científico. Fortes-Escalona, Miguel Ángel; et al. 2017. Filling holes with volumen constraints Computers and Mathematics with Applications.
2. Artículo científico. Padilla-De La Torre, José Luis; et al. 2016. Band-to-band tunneling distance analysis in the heterogate electron-hole bilayer tunnel field-effect transistor Journal of Applied Physics. American Institute of Physics. 119-4, pp.045705-1-045705-5.
3. Artículo científico. Padilla-De La Torre, José Luis; Palomares-Bautista, Antonio; Gamiz-Perez, Francisco J. 2016. Comment on "Optimization of a Pocketed Dual-Metal-Gate TFET by Means of TCAD Simulations Accounting for Quantization-Induced Bandgap Widening" IEEE Transactions on Electron Devices. 63-12, pp.5077-5078.
4. Artículo científico. Gil-Martin, Luisa Maria; et al. 2016. The optimum shape of an arch under non-symmetric loading conditions Archive of Applied Mechanics. pp.1-12.
5. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Pukelsheim, Friedrich;Ramírez-González, Victoriano. 2016. The whole and its parts: On the coherence theorem of Balinski and Young Mathematical Social Science. 83, pp.11-19.
6. Artículo científico. Fortes-Escalona, Miguel Ángel; et al. 2015. Filling holes with shape preserving conditions Mathematics and Computers in Simulation.
7. Artículo científico. Delgado-Marquez, Blanca Luisa; Kaeding, Michael; Palomares-Bautista, Antonio. 2013. A more balanced composition of the European Parliament with depressive proportionality European Union Politics.
8. Artículo científico. Fortes-Escalona, Miguel Ángel; et al. 2013. Approximation of patches by Cr-finite elements of Powell-Sabin type Journal of Computational and Applied Mathematics. 252, pp.183-193.
9. Artículo científico. Ramírez-González, Victoriano; et al. 2013. Evaluation and posible improvements of the Swedish electoral system Annals of operation research.
10. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Oelbermann-,Kai-Friederike; Pukelsheim-,Friedrich. 2010. THE 2009 EUROPEAN PARLIAMENT ELECTIONS: FROM VOTES TO SEATS IN 27 WAYS Evropska Volebni Studia. 5-2, pp.148-182.
11. Artículo científico. Ramírez-González, Victoriano; et al. 2008. A BI-PROPORTIONAL METHOD APPLIED TO THE SPANISH CONGRESS Mathematical and Computer Modelling. 48, pp.1461-1467.
12. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; et al. 2008. A CONVERGENCE RESULT FOR A LEAST-SQUARES METHOD USING SCHAUDER BASES: APPROXIMATION METHODS AND NUMERICAL MODELLING IN

ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES Mathematics and Computers in Simulation. 77-2-3, pp.274-281.

13. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Ramírez-González, Victoriano. 2008. THE SENATORIAL ELECTION IN SPAIN. PROPORTIONAL BORDA METHODS FOR SELECTING SEVERAL CANDIDATES Annals of operation research. 158-1, pp.21-32.
14. Artículo científico. Ramírez-González, Victoriano; Palomares-Bautista, Antonio; Márquez-García, Maria Luisa. 2006. Un método para distribuir los escaños del Parlamento Europeo entre los Estados miembros de la UE Revista Española de Ciencia Política. 14, pp.71-85.
15. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Ramírez-González, Victoriano. 2005. EL TAMAÑO DE LAS CIRCUNSCRIPCIONES PARA EL CONGRESO Revista de derecho político. 63, pp.41-56.
16. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Ruiz-Galán, Manuel. 2005. ISOMORPHISMS, SCHAUDER BASES IN BANACH SPACES, AND NUMERICAL SOLUTION OF INTEGRAL AND DIFFERENTIAL EQUATIONS Numerical Functional Analysis and Optimization. 26-1, pp.129-137.
17. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Ramírez-González, Victoriano; Márquez-García, Maria Luisa. 2004. ELEGIR UN DIRECTOR, UN ALCALDE, UN PRESIDENTE Uno. Revista de Didáctica de las Matemáticas. 36, pp.22-38.
18. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Carbó-Valverde, Santiago; Ramírez-González, Victoriano. 2004. LA REGULACIÓN DE LOS ÓRGANOS DE GOBIERNO DE LAS CAJAS DE AHORROS: CONSIDERACIONES ELECTORALES Hacienda Pública Española. 171, pp.33-56.
19. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Ramírez-González, Victoriano. 2003. THRESHOLDS OF THE DIVISOR METHODS Numerical Algorithms. 34-2-4, pp.405-415.
20. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Ramírez-González, Victoriano. 2003. UN MÉTODO PARA LA ELECCIÓN DIRECTA DE ALCALDES Revista de las Cortes Generales. 60, pp.241-261.
21. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; Ramírez-González, Victoriano. 2002. ASPECTOS MATEMÁTICOS EN LAS ELECCIONES A CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE ACUERDO CON LA LOU La Gaceta De La Real Sociedad Matemática Española. pp.589-619.
22. Artículo científico. Palomares-Bautista, Antonio; et al. 2002. SCHAUDER BASES IN BANACH SPACES: APPLICATION TO NUMERICAL SOLUTIONS OF DIFFERENTIAL EQUATIONS Computers and Mathematics with Applications. 44-5-6, pp.619-622.

23. Artículo científico. Ramírez-González, Victoriano; et al. Aplicación de escaños compensatorios para una representación justa de los partidos Revista Española de Ciencia Política. 32, pp.117-141.
24. Capítulo de libro. Sánchez-borrego, Ismael; et al. 2014. Estadística con R-Commander para las ciencias sociales Panorama actual en la docencia universitaria / Panorama actual na docencia universitaria. pp.87-91.
25. Capítulo de libro. Barrera-Rosillo, Domingo; et al. 2014. Resolution of parabolic and hyperbolic PDEs using interpolating transient PS-splines.Proceedings of the XIV International Conference in Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering. pp.137-143.
26. Capítulo de libro. Ramírez-González, Victoriano; Palomares-Bautista, Antonio; Márquez-García, Maria Luisa. 2006. DEGRESSIVELY PROPORTIONAL METHODS FOR THE ALLOTMENT OF THE EUROPEAN PARLIAMENT SEATS AMONGST THE EU MEMBER STATES MATHEMATICS AND DEMOCRACY. 1, pp.203-220.
27. Capítulo de libro. Palomares-Bautista, Antonio. Aplicaciones de Software Libre con R-Commander para el grado en relaciones laborales y recursos humanos Innovación Docente y buenas prácticas en la Universidad de Granada. 2, pp.743-750.
28. Libro o monografía científica. Ramírez-González, Victoriano; et al. 2013. Sistema electoral para el Congreso de los Diputados ISBN 978-84-338-5577-0.
29. Libro o monografía científica. Ramírez-González, Victoriano; et al. Sistema electoral para el congreso de los diputados Ed. Universidad de Granada. ISBN 9788433855770.
30. Ramírez-González,Victori; et al. LOS ESCAÑOS DEL PARLAMENTO EUROPEO

C.2. Proyectos

1. CEI2014-MPTIC11, Sistemas de Comunicación y Terminales Inteligentes para Redes Inalámbricas de Alta Capacidad (IntelliCNET). UNIVERSIDAD DE GRANADA. PABLO PADILLA DE LA TORRE. Desde 28/05/2014.
2. P11-SEJ-8044, ANÁLISIS DE LAS TÉCNICAS DE BIPROPORCIONALIDAD Y PROPORCIONALIDAD DECRECIENTE EN ECONOMÍA: UNA APLICACIÓN A LOS REPARTOS ELECTORALES Y A LA DISTRIBUCIÓN DE AYUDAS DE CARÁCTER ECONÓMICO CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA. VICTORIANO RAMÍREZ GONZÁLEZ. Desde 27/06/2013.
3. SEJ 8044, Análisis de las técnicas de biproporcionalidad y proporcionalidad decreciente en economía: una aplicación a los repartos electorales y a la distribución de ayudas de carácter económico. Desde 13/03/2012.
4. A/012746/07, INTERPOLACIÓN Y APROXIMACIÓN SPLINE. APLICACIONES MIGUEL PASADAS FERNANDEZ. Desde 16/01/2008.
5. P06-FQM-1969, SISTEMAS ELECTORALES Y VOTO ELECTRÓNICO VICTORIANO RAMÍREZ GONZÁLEZ. Desde 11/04/2007.

6. DGQ/PI2005, ANÁLISIS NUMÉRICO EN LAS ENSEÑANZAS TÉCNICAS APOYADO POR LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS MIGUEL PASADAS FERNANDEZ. Desde 29/03/2005.
7. SEC2001-3117, MATEMÁTICA APLICADA A LA ELECCIÓN SOCIAL Y A LA REPRESENTACIÓN PROPORCIONAL VICTORIANO RAMÍREZ GONZÁLEZ. Desde 28/12/2001.