

Fecha del CVA

03/11/2025

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	FRANCISCO JAVIER		
Apellidos *	FALCO BENAVENT		
Sexo *	Hombre	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	
URL Web			
Dirección Email			
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-5435-3053	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universitat de València		
Departamento / Centro	ANÁLISIS MATEMÁTICO / FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS		
País	España	Teléfono	963543892 - 43892
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2017 - 2021	Profesor ayudante doctor / Universidad de Valencia/Departamento de Análisis Matemático
2016 - 2017	Post-doc / Département de Mathématique/Université de Mons.
2012 - 2016	Teaching assistant / Department of Mathematical Sciences/Kent State University (USA).
2009 - 2012	Investigador predoctoral (Programa Prometeo) / Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada/Universidad Politécnica de Valencia.

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor of philosophy	Kent State University/Department of mathematics / Estados Unidos de América	2016
Master of Arts	Kent State University / Estados Unidos de América	2015
Máster Universitario en Formación del Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato	Universidad Nacional de Educación a Distancia / España	2011
Máster Universitario en Investigación Matemática	Universitat de València / España	2011
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Universitat de València / España	2009

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 **Artículo científico.** Falcó, Javier; Gil Dantas, Shelson; Jung, Mingu. (0/3). 2023. Group invariant operators and some applications to norm-attaining theory. 915177 - Results In Mathematics. pp.1. ISSN 1422-6383. <https://doi.org/10.1007/s00025-022-01796-0>
- 2 **Artículo científico.** Javier Falcó; Paul M. Gauthier. (0/2). 2022. Asymptotic first boundary value problem for elliptic operators. 905043 - Canadian Mathematical Bulletin-Bulletin Canadien de Mathematiques. 65-3, pp.571-581. ISSN 0008-4395. <https://doi.org/10.4153/S0008439521000503>
- 3 **Artículo científico.** Javier Falcó; Paul M. Gauthier; Myrto Manolaki; Vassili Nestoridis. (0/4). 2022. Some remarks on approximation in several complex variables. 905043 - Canadian Mathematical Bulletin-Bulletin Canadien de Mathematiques. pp.1-11. ISSN 0008-4395. <https://doi.org/10.4153/S0008439522000613>
- 4 **Artículo científico.** Javier Falcó; Paul M. Gauthier. (0/2). 2021. Approximation in measure: Dirichlet problem, universality and the Riemann hypothesis. 908970 - Izvestiya Mathematics. 85. ISSN 1064-5632. <https://doi.org/10.1070/IM9033>
- 5 **Artículo científico.** Javier Falcó. (0/1). 2021. A group invariant Bishop-Phelps theorem. 905034 - Proceedings of the American Mathematical Society. American Mathematical Society. 85, pp.1609-1612. ISSN 0002-9939. <https://doi.org/10.1090/proc/15321>
- 6 **Artículo científico.** Falcó, Javier; Gauthier, Paul M.; Manolaki, Myrto; Nestoridis, Vassili. (0/4). 2021. A function algebra providing new Mergelyan type theorems in several complex variables. 902048 - Advances in Mathematics. Elsevier. 381-107649, pp.1-27. ISSN 0001-8708. <https://doi.org/10.1016/j.aim.2021.107649>
- 7 **Artículo científico.** Adell, José A.; Falcó, Javier; Rodríguez-Vidanes, Daniel L.; Seoane-Sepúlveda, Juan B.(0/4). 2021. Discontinuous, although 'highly' differentiable, real functions and algebraic genericity. 906127 - Journal of Mathematical Analysis and Applications. Elsevier. 502-2, pp.1-21. ISSN 0022-247X. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2021.125264>
- 8 **Artículo científico.** Choi, Y.S.; Falcó, Javier; García, Domingo; Jung, M.; Maestre, Manuel. (0/5). 2020. Analytic structure in fibers of $\mathcal{H}^{\infty}(B_{c_0})$. 906127 - Journal of Mathematical Analysis and Applications. Elsevier. 488-2, pp.1-21. ISSN 0022-247X. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2020.124088>
- 9 **Artículo científico.** Falcó, Javier; Grosse-Erdmann, Karl-G. (0/2). 2020. Algebrability of the set of hypercyclic vectors for backward shift operators. 902048 - Advances in Mathematics. Elsevier. 366, pp.1-22. ISSN 0001-8708. <https://doi.org/10.1016/j.aim.2020.107082>
- 10 **Artículo científico.** Javier Falcó; Paul M. Gauthier. (0/2). 2020. An asymptotic holomorphic boundary problem on arbitrary open sets in Riemann surfaces☆. 902070 - Journal of Approximation Theory. 257, pp.1-11. ISSN 0021-9045. <https://doi.org/10.1016/j.jat.2020.105451>
- 11 **Artículo científico.** Falcó, Javier; García, Domingo; Kwang Kim, Sun; Lee, Han Ju; Maestre, Manuel. (0/5). 2020. Polarization constant for numerical radii. 913846 - Mediterranean Journal Of Mathematics. 17-5, pp.1-11. ISSN 1660-5446. <https://doi.org/10.1007/s00009-020-01597-1>
- 12 **Artículo científico.** Javier Falcó; Karl-G. Grosse-Erdmann. (0/2). 2020. Algebras of frequently hypercyclic vectors. 905048 - Mathematische Nachrichten. 293-6, pp.1120-1135. ISSN 0025-584X. <https://doi.org/10.1002/mana.201900184>
- 13 **Artículo científico.** Javier Falcó; Vassili Nestoridis. (0/2). 2019. Rational approximation on $A_{\infty}(\Omega)$. 905028 - Studia Mathematica. 248-1, pp.93-107. ISSN 0039-3223. <https://doi.org/10.4064/sm171109-5-3>
- 14 **Artículo científico.** Richard M. Aron; Javier Falcó; Manuel Maestre. (0/3). 2018. Separation theorems for group invariant polynomials. 908986 - Journal of Geometric Analysis. 28-1, pp.393-404. ISSN 1050-6926.

- 15 Artículo científico.** Richard M. Aron; Javier Falcó; Domingo García; Manuel Maestre. (0/4). 2018. Analytic structure in fibers. 905028 - Studia Mathematica. 240-2, pp.101-121. ISSN 0039-3223.
- 16 Artículo científico.** Richard M. Aron; Javier Falcó; Domingo García; Manuel Maestre. (0/4). 2018. Algebras of symmetric holomorphic functions of several complex variables. 915210 - Revista Matematica Complutense. Servicio de Publicaciones de la Universidad Complutense de Madrid. 31-3, pp.651-672. ISSN 1139-1138. <https://doi.org/10.1007/s13163-018-0261-x>
- 17 Artículo científico.** Javier Falcó; Domingo García; Manuel Maestre; Pilar Rueda. (0/4). 2017. Spaceability in norm attaining sets. 914479 - Banach Journal Of Mathematical Analysis. 11-1, pp.90-107. ISSN 1735-8787.
- 18 Artículo científico.** Javier Falcó; Vassili Nestoridis. (0/2). 2017. A Runge type theorem for product of planar domains. 915164 - Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Fisicas y Naturales Serie a-Matematicas. 111-4, pp.1147-1155. ISSN 1578-7303. <https://doi.org/10.1007/s13398-016-0353-8>
- 19 Artículo científico.** Javier Falcó. (0/1). 2014. The Bishop-Phelps-Bollobás property for numerical radius on L_1 . 906127 - Journal of Mathematical Analysis and Applications. Elsevier. 414-1, pp.125-133. ISSN 0022-247X. <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2013.12.054>
- 20 Artículo científico.** Javier Falcó; Domingo García; Manuel Maestre; Pilar Rueda. (0/4). 2014. Norm attaining Arens extensions on l_1 . 913549 - Abstract And Applied Analysis. Hindawi Publishing Corporation. 2014, pp.1-10. ISSN 1085-3375. <https://doi.org/10.1155/2014/315641>
- 21 Artículo científico.** Javier Falcó. (0/1). 2012. Actividades matemáticas que incitan a la Modelización. 307257 - Modelling in Science Education and Learning. 5-6, pp.77-91. ISSN 1988-3145. <https://doi.org/10.4995/msel.2012.2135>
- 22 Capítulo de libro.** Javier Falcó; Vassili Nestoridis; Ilias Zadik. 2018. A Note on the Density of Rational Functions in $A^\infty(\Omega)$. New Trends in Approximation Theory In Memory of André Boivin. Springer. pp.27-35. ISBN 978-1-4939-7542-6.

C.2. Congresos

- 1** Javier Falcó. A function algebra providing new Mergelyan type theorems in several complex variables. XIX Encuentros de Análisis Real y Complejo. 2019. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 2** Javier Falcó. Algebras of hypercyclic vectors. Conference on non linear functional analysis. 2017. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 3** Javier Falcó. Separating group invariant polynomials. Infinite Dimensional Analysis: Celebrating Richard Aron's Work and Impact. 2016. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 4** Javier Falcó. On the Bishop-Phelps-Bollobás property and Numerical Radius attaining operators. Problems in Recent Methods in Operator Theory in Memory of Professor James E. Jamison. 2015. Estados Unidos de América. Participativo - Póster. Congreso.
- 5** Javier Falcó. La Modelización Matemática desde la Manipulación de Objetos. III Jornadas de Modelización Matemática. 2012. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 6** Javier Falcó. The pathological behavior of norm-attaining Arens extensions. Functional Analysis: Applications to Complex Analysis and Partial Differential Equations - organized in honor of Dietmar Vogt on the occasion of his 70th birth- day. 2012. Polonia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 7** Javier Falcó. Spaceability on multilinear norm attaining Arens extensions. X Encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia. 2012. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 8** Javier Falcó. Norm Attaining Arens extensions of multilinear forms on l_1 . Congreso de Jóvenes Investigadores RSME. 2011. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 9** Javier Falcó. Norm attaining Arens extensions of multilinear maps. VII Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones. 2011. España. Participativo - Póster. Congreso.

- 10 Javier Falcó. Aplicaciones multilineales y polinomios que alcanzan la norma. VIII Encuentro de Análisis funcional Albacete-Murcia-Valencia. 2010. España. Participativo - Póster. Congreso.
- 11 Javier Falcó. Teoría de nudos. IX Encuentro Nacional de Estudiantes de Matemáticas. 2008. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** PID2021-122126NB-C33, Analisis Complejo y Geometria de Espacios de Banach. Ministerio de Ciencia e Innovación. Domingo García Rodríguez y Pablo Sevilla Peris. (Universitat de València). 01/10/2022-31/12/2025. 50.000 €.
- 2 **Proyecto.** MTM2017-83262-C2-1-P, Analisis Complejo y Geometria de Espacios de Banach. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación. Manuel Maestre Vera y Domingo García Rodríguez. (Universitat de València). 01/01/2018-30/09/2022. 69.575 €.
- 3 **Proyecto.** CIRM - Research Program N, Algebrability in Linear Dynamics. CIRM. Karl Grosse-Erdmann. (CIRM). 22/01/2018-26/01/2018.
- 4 **Proyecto.** Algebraic structures in Linear dynamics. Fonds de la Recherche Scientifique (FNRS). K. Grosse-Erdmann. (Université de Mons). 01/10/2016-31/08/2017.
- 5 **Proyecto.** MTM2011-22417, ESPACIOS Y ALGEBRAS DE FUNCIONES DIFERENCIABLES. Ministerio de Ciencia y Tecnología, Dirección General de Investigación. Manuel Maestre Vera. (Universitat de València). 01/01/2012-30/09/2015. 82.885 €.
- 6 **Proyecto.** PROMETEO/2008/101, Título: ANALISIS FUNCIONAL, TEORIA DE OPERADORES Y APLIC.. conselleria educacio i ciencia generalitat valenciana. José Bonet Solves. (Universitat de València). 2008-2011. 500.000 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 CIRM. Francia. Marseille. Desde 2018. 5 días. Otros (especificar) - Research in Pairs.
- 2 MFO, Oberwolfach Research Institute for Mathematics. Alemania. Oberwolfach Research Institute. Desde 2018. 14 días. Otros (especificar) - Research in Pairs.
- 3 Kent State University. Estados Unidos de América. Kent (Ohio). Desde 2011. 14 días. Invitado/a.