

CURRICULUM VITAE ABREVIADO

INFORMACIÓN PERSONAL

Nombre	MAR		
Apellidos	JIMÉNEZ SEVILLA		
		Fecha: 19-10-2024	
DNI	52087253G		
e-mail	marjim@mat.ucm.es	URL Web: http://blogs.mat.ucm.es/marjim/ https://scholar.google.es/citations?user=g7-0U1YAAAAJ&hl=en	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	https://orcid.org/0000-0002-0906-6458		

POSICIÓN ACTUAL

Posición	Profesor Catedrático de Universidad		
Fecha de Inicio	6/9/2023		
Institución	Universidad Complutense		
Departamento	Análisis Matemático y Matemáticas Aplicada		
País	España	Teléfono	913944476
Palabras clave	Geometría de espacios de Banach, renormamientos, aproximación y extensión por funciones diferenciables en espacios de Banach, variedades de Banach-Finsler, rangos de operadores, subespacios quasicomplementados		

EDUCACIÓN

	Universidad	Año
Licenciatura en CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1990
Doctorado en CC. Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1997

Indicadores generales de calidad de la producción científica

Sexenios de investigación: 4 (el último 2011-2016) - Tesis dirigidas en los últimos 11 años: 1.
 Citas totales: 609. Citas desde 2019: 107. Publicaciones totales en el primer cuartil Q1: 15. Índice h: 14. (Índice h desde 2019: 6). Otros indicadores: Índice i10: 19. (Índice i10 desde 2019: 2).

BREVE RESUMEN DEL CURRICULUM

- Tengo **cuatro sexenios de investigación** concedidos. El primero 1/1/1993 - 31/12/1998; El segundo 1/1/1999 - 31/12/2004; el tercero 1/1/2005 - 31/12/2010; el cuarto 1/1/2011-31/12/2016.
- A lo largo de mis 32 años de investigación he participado en **21 proyectos distintos**, financiados con dinero público. De ellos, **10 corresponden a planes nacionales de investigación** y otros 11 corresponden a planes autonómicos y de la Universidad Complutense. En todos estos proyectos he participado a tiempo completo. En los próximos meses, voy a participar en un nuevo proyecto nacional cuya resolución provisional fue en julio de 2023.
- Soy autora/co-autora de **36 publicaciones científicas** en revistas científicas con proceso de revisión por pares: **16 publicaciones científicas en revistas del primer tercil del JCR**, **13 publicaciones científicas en revistas del segundo tercil del JCR**, y **5 publicaciones científicas en revistas del tercer tercil del JCR**. Tengo aproximadamente 553 citas en Google Scholar, 251 en Mathscinet, 211 en Scopus y 220 en JCR.
- He trabajado en las siguientes **áreas de investigación dentro de Análisis Funcional y la Geometría de espacios de Banach**: renormamientos, suavidad, aproximación por funciones suaves,

ecuaciones diferenciales, variedades de Riemann y Banach-Finsler manifolds, “tilings” (“embaldosados”) en espacios de Banach, propiedades de los rangos de operadores y de cuasi-complementos en espacios de Banach.

5. He impartido 10 charlas en Congresos científicos nacionales e internacionales. Algunas de ellas son: “Workshop on Banach Spaces and Banach lattices II” en el ICMAT, Madrid (2022); “Banach spaces and their applications. A conference in honor of Nigel Kalton”, que tuvo lugar en Oxford (Ohio, USA, 2006); “29th Winter School in Abstract Analysis”, que tuvo lugar en República Checa, 2001.

6. He impartido 12 charlas en seminarios de algunas universidades españolas y extranjeras; estas incluyen las impartidas en el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Valencia, Kent State University (USA), Universidad Complutense, Universidad de Burdeos (Francia), Universidad Pierre y Marie Curie-Paris VI, Simon Fraser University (Canada) y Universidad de Granada.

7. He realizado 14 estancias de investigación como “profesora visitante” / “investigador visitante” en departamentos de matemáticas de universidades nacionales e internacionales; estas incluyen: Universidad de Burdeos (Francia), Ohio State University (USA), Kent State University (USA), Purdue University (USA), Universidad Pierre y Marie Curie-Paris VI (Francia), Simon Fraser University (Canada), Universidad de Granada, Universidad de Valencia, Universidad de Castilla-La Mancha.

8. He revisado 6 proyectos en total para la agencia nacional ANEP en los años 2009, 2010, 2011, 2014, and 2018.

9. He revisado una gran cantidad de artículos para revistas indexadas en el JCR tales como Journal of Mathematical Analysis and Applications, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas, Proceedings of the American Mathematical Society, Journal of Approximation Theory, Journal of Convex Analysis, Glasgow Journal of Mathematics, Journal of Functional Analysis, Set-Valued Analysis and Applications, American Mathematical Monthly, Topology, Advances in Pure Mathematics, y Results in Mathematics.

10. He co-organizado dos congresos internacionales “Function Theory on infinite dimensional spaces VII” y “Function Theory on infinite dimensional spaces IX” celebrados en la Universidad Complutense (Madrid) en Diciembre de 2001 y 2005, respectivamente. También he co-organizado una sesión paralela “Smoothness and non-smooth analysis on Banach spaces” en el congreso internacional “Functional Analysis in Valencia 2010. A conference in honor of Manuel Valdivia” que tuvo lugar en el departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Valencia.

11. Actualmente soy coordinadora del Grupo UCM de investigación 910626 “Análisis Funcional no lineal en espacios de Banach” con 17 participantes, financiado anualmente por la UCM.

PUBLICACIONES:

1. D. Azagra, M. García-Bravo y M. Jiménez-Sevilla, Approximate Morse-Sard Type results for non-separable Banach spaces, Journal of Functional Analysis 287 (2024), Paper No. 110488, 50 pp.

2. M. Jiménez-Sevilla and S. Lajara, Operator ranges in Banach spaces with weak star separable dual, *J. Math. Anal. Appl.* 531 (2024), no. 2, part 2, Paper No. 127881.

3. M. Jiménez-Sevilla and S. Lajara, Operator ranges and endomorphisms with a prescribed behaviour on Banach spaces, Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Serie A, Matemáticas 117 (1) (2023); 29 páginas.

4. M. Jiménez-Sevilla y S. Lajara, Quasicomplemented subspaces of Banach spaces and separable quotients. Results in Mathematics 78 (2023), n° 6, 24 páginas.

5. R. Deville and M. Jiménez Sevilla, Normal and starlike tilings in separable Banach spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 500(2), (2021); 14 pp.

6. J.A. Jaramillo, M. Jiménez-Sevilla, J.L. Ródenas-Pedregosa and L. Sánchez-González, A class of Hamilton-Jacobi equations on Banach-Finsler manifolds, Nonlinear Analysis – Theory, Methods and Applications, volume 113, 159-179 (2015).

7. J. A. Jaramillo, M. Jiménez-Sevilla and L. Sánchez-Gonzalez, Characterization of a Banach-Finsler manifold in terms of the algebras of smooth functions, Proceedings of the American Mathematical Society, volume 142 (3), 2014, pp. 1075-1087.

8. M. Jiménez Sevilla and L. Sánchez-González, On smooth extensions of vector-valued functions defined on closed subsets of Banach spaces, Mathematische Annalen volume 344 (4), 2013, pp. 1201-1219.

9. M. Jiménez Sevilla and L. Sánchez-González, smooth extensions of functions on a certain class of non-separable Banach spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, volume 378(1), 2011, pp 173-183.

10. M. Jiménez-Sevilla and L. Sánchez-González, On some problems on smooth approximations and smooth extensions of Lipschitz functions on Banach-Finsler manifolds, Nonlinear Analysis- Theory, Methods and Applications volume 74, 2011, pp. 3487-3500.

11. M. Jiménez Sevilla and L. Sánchez-González, LFC bumps on separable Banach spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications, volume 365(1), 2010, 315-319.

12. Mar Jiménez-Sevilla, A note on the range of the derivatives of analytic approximations of uniformly continuous functions on c_0 , *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 348 (2), 2008, pp. 573-580.
13. Daniel Azagra, Mar Jiménez Sevilla y Fabricio Macià, Generalized motion of level sets by functions of their curvatures on Riemannian manifolds, *Calculus of variations and partial equations*, 33(2), (2008), 133-167.
14. Daniel Azagra and M. Jiménez-Sevilla, Approximation by smooth functions with no critical points on separable Banach spaces, *Journal of Functional Analysis*, volume 241(1), 2007, pp. 1-36.
15. Daniel Azagra, Marian Fabian y Mar Jiménez-Sevilla, Exact filling of figures with the derivatives of smooth mappings between Banach spaces. *Canadian Mathematical Bulletin* Vol.48 (4), (2005), 481-499.
16. Antonio S. Granero, Mar Jiménez-Sevilla y José Pedro Moreno, Intersection of closed balls and geometry of Banach spaces, *Extracta Mathematicae* vol. 19(1), (2004), 55-92.
17. Daniel Azagra, Robert Deville y Mar Jiménez Sevilla, On the range of the derivatives of a smooth function between Banach spaces, *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society*, vol. 134(1), (2003), 163-185.
18. Antonio S. Granero, Mar Jiménez Sevilla, Alejandro Montesinos, Jose Pedro Moreno y Anatolij Plichko, On the Kunen-Shelah properties in Banach spaces, *Studia Mathematica*, 157(2), 2003, 97-120.
19. Daniel Azagra y Mar Jiménez-Sevilla, Geometrical and topological properties of bumps and starlike bodies in Banach spaces, *Extracta Mathematicae* vol 17(2), 2002, 151-200.
20. Antonio S. Granero, Mar Jiménez-Sevilla y José Pedro Moreno, On w -independence and the Kunen-Shelah property, *Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society*, 45(2), (2002) 391-395.
21. Spiros A. Argiros, Jesús F. Castillo, Antonio S. Granero, Mar Jiménez-Sevilla y José Pedro Moreno, Complementation and embeddings of $c_0(I)$ in Banach spaces, *Proceedings of the London Mathematical Society*, vol 85 (3), 2002, 742-768.
22. Jonathan M. Borwein, Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, Antiproximinal norms in Banach spaces, *Journal of approximation theory*, 114(1), 2002, 57-69.
23. Antonio S. Granero, Mar Jiménez-Sevilla y José Pedro Moreno, On the non-separable subspaces of $J(\eta)$ and $C([1, \eta])$, *Mathematische Nachrichten*. Vol 221, (2001), 75-85.
24. Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, A constant of porosity for convex bodies, *Illinois Journal of Mathematics*, 45(3), (2001), 1061-1071.
25. D. Azagra y M. Jiménez-Sevilla, The failure of Rolle's theorem in infinite dimensional spaces, *Journal of Functional Analysis*, vol. 182, (2001), 207-226.
26. P.S. Georgiev, Antonio. S. Granero, Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, Mazur intersection property and differentiability of convex functions in Banach spaces, *Journal of the London Mathematical Society* 61 (2), (2000), 531-542.
27. Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, A note on porosity and Mazur intersection property, *Mathematika* 47 (1-2) , (2000), 267-272.
28. Antonio S. Granero, Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, Sequential continuity in the ball topology of a Banach space, *Indagationes Mathematicae*. 10(3), (1999), 423-435.
29. Antonio S. Granero, Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, Geometry of Banach spaces with property β , *Israel Journal of Mathematics* 111, (1999), 263-273.
30. Mar Jiménez Sevilla y Rafaél Payá, Norm attaining multilinear forms and polynomials on preduals of Lorentz sequence spaces, *Studia Mathematica*, 127 (2), (1998), 99-112.
31. Antonio S. Granero, Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, Convex sets in Banach spaces and a problem of Rolewicz, *Studia Mathematica* 129(1), (1998), 19-29.
32. Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, A note on norm attaining functionals, *Proceedings of the American Mathematical Society* 126 (1998), 1989-1997.
33. Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, Renorming Banach spaces with the Mazur intersection Property, *Journal of Functional Analysis*, 144 (2), (1997), 486-504.
34. Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, On denseness of certain norms in Banach spaces, *Bulletin of the Australian Mathematical Society* 54 (2) (1996), 183-196.
35. Mar Jiménez Sevilla y Jose Pedro Moreno, The Mazur Intersection Property and Asplund spaces, *Comptes Rendus de l'Academie des Sciences Paris Serie I Math*, t. 321, Série I (1995), 1219-1223.

ALGUNOS DE LOS PROYECTOS NACIONALES EN LOS QUE HE PARTICIPADO O PARTICIPO:

1. Título del Proyecto: "Análisis funcional no lineal y geométrico". Referencia: PID2022-138758NB-I00. Programa: Plan Nacional I+D. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. I.Ps: D. Azagra y J. A. Jaramillo. Número de investigadores participantes: 15. Duración: 3 años. Comienzo: Enero 2024.
2. Título del Proyecto: "Análisis Funcional no lineal y geométrico". Referencia: PGC2018-097286-B-I00. Programa: Plan Nacional I+D. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia, Innovación y



Universidades. I.P. Daniel Azagra y Juan Benigno Seoane. Número de investigadores participantes:12. Duración: 1-1-2019 a 31-12-2022.

3. Título del Proyecto: ``Análisis Funcional no lineal y geométrico''. Referencia: MTM 2015-65825-P. Programa: Plan Nacional I+D. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad y Fondo Europeo de Desarrollo Regional. I.P. Daniel Azagra y Juan Benigno Seoane. Número de Investigadores participantes:18. Duración: 1-1-2016 a 31-12-2018.

4. Título del Proyecto: ``Análisis Funcional no lineal y geométrico''. Referencia: MTM 2012-34241. Programa: Plan Nacional I+D. Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad, I. P. Daniel Azagra. Número de Investigadores participantes:18. Duración: 1-1-2013 a 31-12-2015.

5. Título del Proyecto: ``Análisis Funcional no lineal y geométrico''. Referencia: MTM 2009-07848. Programa: Plan Nacional I+D. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. I.P. Jesús Ángel Jaramillo. Número de Investigadores participantes: 21. Duración: 1-1-2010 a 31-12-2012.

6. Título del Proyecto: ``Análisis Funcional no lineal y geométrico''. Referencia: MTM 2006-03531. Programa: Plan Nacional I+D. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. I.P. Jesús Ángel Jaramillo. Número de Investigadores participantes:19. Duración: 1-1-2006 a 31-12-2009.

7. Título del Proyecto: "Técnicas no lineales en espacios de Banach". Referencia: BFM 2003-06420. Programa: Plan Nacional I+D. Entidad Financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología. Investigador Principal: Jesús Ángel Jaramillo Aguado. Número de Investigadores Participantes: 15. Duración: 1-1-2004 a 31-12-2006.

8. Título del Proyecto: "Polinomios, propiedades geométricas y diferenciabilidad en espacios de Banach". Referencia: DGICYT BFM 2000-0609. Programa: Plan Nacional de I+D. Entidad Financiadora: DGICYT. Investigador Principal: José Luis González LLavona. Número de Participantes: 15. Duración: 19-12-2000 al 19-12-2003.

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES y DE OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

He dirigido una tesis doctoral, como única directora, al alumno Luis Sánchez González, el cual contaba para ello con una beca. En concreto una *Ayuda Predoctoral de Formación de Profesorado Universitario del Ministerio de Educación (FPU)*, desde el 28 de julio de 2008 al 27 de julio de 2012 en el Departamento de Análisis Matemático de la Facultad de CC. Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid. Esta tesis ha dado lugar a 5 artículos publicados en revistas indexadas en el JCR, 4 de ellos en revistas T1 del JCR y el otro en T2 del JCR.

ALUMNO: Luis Sánchez González. **TÍTULO:** Sobre aproximación y extensión suave en espacios de Banach y aplicaciones a variedades de Banach-Finsler. **UNIVERSIDAD:** Complutense de Madrid. Facultad de CC. Matemáticas. **AÑO:** 2012. **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad). **DOCTORADO EUROPEO:** Sí

En el curso 2012-2013 comencé a codirigir una tesis doctoral junto con J.A. Jaramillo Aguado al alumno de doctorado (en Investigación Matemática de la F. CC. Matemáticas de la UCM) Juan Luis Ródenas Pedregosa. Los resultados obtenidos dieron lugar a un artículo de investigación: "*A class of Hamilton-Jacobi equations on Banach-Finsler manifolds*" que se publicó en la revista del Tercil 1 del JCR "*Non-linear Analysis. Theory Methods and Applications*".

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	24-10-2024
Nombre y apellidos	Miguel Cabrera García		
DNI/NIE/pasaporte	24132960A	Edad	68
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	DTN-7710-2022	
	Código Orcid	0000-0003-4136-1307	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Análisis Matemático/Facultad de Ciencias		
Dirección	Fuentenueva s/n, 18071-Granada		
Teléfono	958-243191	correo electrónico	cabrera@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	04-10-2009
Espec. cód. UNESCO	120112, 120203		
Palabras clave	Álgebras no asociativas, álgebras no asociativas normadas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura	Granada	1979
Doctorado	Granada	1987

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Autor de 66 publicaciones, que han recibido 382 citas por 175 autores, atendiendo a la Base de Datos de Mathematical Reviews.

Reconocimiento de 6 sexenios de investigación (el último concedido en 2021) por la CNEAI, y de 5 tramos (el máximo) en la Evaluación de Complementos Autonómicos de la CAECA (en ellos se valoran la investigación, la docencia y la gestión) y de 6 complementos por méritos docentes.

Índice h estimado de 10.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Méritos principales del currículum:

- *Profesor de la Universidad de Granada desde el año 1982, y Catedrático de la misma Universidad desde 2009.*
- *Autor de 66 publicaciones, que han recibido 382 citas por 175 autores.*
- *Publicación conjunta con Efim Zelmanov (Medalla Field 1994):*
M. Cabrera, A. Moreno, Á. Rodríguez, and E. I. Zelmanov., Jordan Polynomials can be analytically recognized. *Studia Mathematica* **117** (1996), 137-147.
- *Colaboradores en Investigación:* Anquela, José Angel; Brešar, Matej; Cabello Piñar, Juan Carlos; Cabrera Serrano, Ana M.; Dales, Harold Garth; Diouf, Alassane; El Marrakchi, Abderrahman; Fernández López, Antonio; Fošner, Maja; Golubkov, Artem Yu.; López-Pérez, Ginés; Martindale, Wallace S.; Martínez-Moreno, Juan; Mohammed, Amir; Moreno Galindo,

Antonio; Nieto, Eduardo; Rodríguez-Palacios, Ángel; Roura, Raúl; Sánchez Ortega, Juana; Villena Muñoz, Armando R.; Zel'manov, Efim I.

- “REFEREE” de las siguientes revistas:

RACSAM-Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A. Matemáticas; Journal of Algebra,; Studia Matemática; Communications in Álgebra; Journal of Mathematical Analysis and Applications; Journal of Functional Analysis; Linear Algebra and its Applications; Publications Mathématiques; Extracta Mathematicae; Vietnam Journal of Mathematics; Arabian Journal for Science and Engineering; Utilitas Mathematica.

- “REVIEWER” de *Mathematical Reviews*: 24 reseñas.

- Tesis Doctorales dirigidas:

Título: Algebras de Jordan-Banach primitivas. Doctorando: Antonio Moreno Galindo. Universidad: Granada. Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Año: 1995.

Título: Algebras multiplicativamente primas: visión algebraica y analítica. Doctorando: Amir Abdulillah Mohammed. Universidad: Granada. Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias. Año: 2000.

C.1. Publicaciones

Listado de los artículos más relevantes publicados en los últimos 10 años:

- i) M. Cabrera and A. Diouf. On power-associativity of algebras with no nonzero joint divisor of zero and containing a nonzero central idempotent. *Comm. Algebra* **52** (2024), no. 1, 295–304.
- ii) Á. Rodríguez and M. Cabrera. Jacobson's theorem on derivations of primitive rings with nonzero socle: a proof and applications. *European Journal of Mathematics* **9** (2023), no. 3, Paper No. 67, 41 pp.
- iii) Á. Rodríguez and M. Cabrera, Standard operator Jordan rings on Banach spaces, and their derivations. *Operators and Matrices* **16** (2022), no. 2, 429–446.
- iv) M. Cabrera and A. Fernández, Primitive Lie PI-algebras. *Proceedings of the American Mathematical Society* **150** (2022), no. 6, 2277–2285.
- v) M. Cabrera and Á. Rodríguez, Non-associative C^* -algebras. In *Algebra and Applications 1: Non-associative Algebras and Categories* (Coordinated by A. Makhlouf). Chapter 4, 111-154. Iste and Wiley, 2021. ISBN 978-1-78945-017-0.
- vi) M. Cabrera, H. G. Dales, and A. Rodríguez, Maximal left ideals in Banach algebras. *Bulletin of the London Mathematical Society* **52** (2020), 1-15.
- vii) M. Cabrera and Á. Rodríguez, Unit-free contractive projection theorems for C^* -, JB^* -, and JB -algebras. *Journal of Mathematical Analysis and Applications* **486** (2020), no. 2, 123921, 24 pp.

- viii) A. M. Cabrera and M. Cabrera, Multiplicative primeness of strongly prime non-commutative Jordan algebras. *Journal of Algebra* **538** (2019), 253–260.
- ix) M. Cabrera and Á. Rodríguez, Extending biholomorphic automorphisms of the open unit ball of a complex Banach space to the bidual. *Mathematical Proceedings of the Royal Irish Academy* **119A** (2019), 57-63.
- x) Á. Rodríguez and M. Cabrera, A new proof of the Barton-Timoney theorem of the bidual of a JB^* -triple. *Mathematische Nachrichten* **292** (2019), 640-644.

- *Mención de especial importancia merece la publicación en dos volúmenes del siguiente libro:*

M. CABRERA and Á. RODRÍGUEZ, *Non-associative normed algebras Volume 1: The Vidav–Palmer and Gelfand–Naimark Theorems*, Encyclopedia of Mathematics and its Applications 154, Cambridge University Press 2014. 734 pp. ISBN: 978-1-107-04306-0.

<http://www.cambridge.org/9781107043060>

M. CABRERA and Á. RODRÍGUEZ, *Non-associative normed algebras. Vol. 2. Representation theory and the Zel'manov approach*. Encyclopedia of Mathematics and its Applications, 167. Cambridge University Press, Cambridge, 2018. xxvii+729 pp. ISBN: 978-1-107-04311-4

<https://www.cambridge.org/9781107043114>

C.2. Participación en proyectos de I+D+i:

- *A lo largo de mi trayectoria profesional he participado en 13 proyectos de investigación. En los siguientes dos proyectos he sido el Investigador Principal:*

i) **ALGEBRAS MULTIPLICATIVAMENTE SEMIPRIMAS (MTM2005-02159).** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA. Duración, desde: 31-12-2005 hasta: 31-12-2008 Cuantía de la subvención: 15.470 €

ii) **ALGEBRAS MULTIPLICATIVAMENTE SEMIPRIMAS (MTM2009-12067).** MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN. Duración, desde: 01-01-2010 hasta: 30-06-2013 Cuantía de la subvención: 19.360 €

C.4. Gestión de la actividad científica:

- Responsable del Grupo de Investigación FQM199 de la Junta de Andalucía desde Septiembre de 2022.

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 11 de la convocatoria **NO SE ACEPTARÁ NI SERÁ SUBSANABLE EL CURRÍCULUM ABREVIADO** que no se presente en este formato.

Este documento está preparado para que pueda rellenarse en el formato establecido como obligatorio en las convocatorias (artículo 11.7.a): letra Times New Roman o Arial de un tamaño mínimo de 11 puntos; márgenes laterales de 2,5 cm; márgenes superior e inferior de 1,5 cm; y espaciado mínimo sencillo.

La extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no puede sobrepasar las 4 páginas.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (*máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco*)

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Si lo considera conveniente, en este apartado se puede incluir *el mismo resumen* del CV que se incluya en la solicitud, teniendo en cuenta que este resumen solo se utilizará para el proceso de evaluación de este proyecto, mientras que el que se incluye en la solicitud podrá ser difundido.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 10 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.

El currículum abreviado pretende facilitar, ordenar y agilizar el proceso de evaluación. Mediante el número de identificación individual del investigador es posible acceder a los trabajos científicos publicados y a información sobre el impacto de cada uno de ellos. Si considera que este currículum abreviado no recoge una parte importante de su trayectoria, puede incluir voluntariamente el currículum en extenso en la documentación aportada, que será facilitado también a los evaluadores de su solicitud.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	16/10/2024
---------------	------------

Manuel Díaz Carrillo			
DNI/NIE/pasaporte	24289044D	Edad	69
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	Scopus ID 710224527	
	M-7460-2015		
	Código Orcid	0000-0001-5632-5494	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Análisis Matemático		
Dirección	Faculta de Ciencias. Campus de Fuentenueva, 18071		
Teléfono	958241000	correo electrónico	madiaz@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	24/12/2016	
Espec. cód. UNESCO	1202-17-02		
Palabras clave	Medidas, fractales, funciones singulares, funciones cópulas		

A.2. Formación académica

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura en Matemáticas	Universidad de Granada	1977
Doctor en Matemáticas	Universidad de Granada	1981

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Recognized by CENAI 5 six-year research periods.

1. Principal Investigator of the National R + D + i Project: "Applications of the Measurement Theory to Copulas and Peculiar Functions. Dependency Models (ref. MTM2011-22394), valid for 2011-2013.

2. My line of research is situated in the field of "**Measurement Theory and Applications**", specifically, in a first line of research to study abstract integration and finitely additive measurements and, later, in **applications to Theory of Copulas, Singular Functions, Dependency Models and Fractals**, fundamentally, in another later line.



3. The set of my scientific publications includes **61** articles, **42** in JCR journals and 19 in other journals with relative quality indices in other databases (SCI-expanded, Scopus Journals Metric). The most relevant scientific production in the last 10 years is 24 articles. Of these, 21 were from the JCR (in positions: 11 in T1, with 6 standing out in the first positions among the magazines of the category and with the greatest prestige in the specialty: 3 in Nonlinear Analysis and 3 in Fuzzy Sets and Systems).

4. The most outstanding articles published, as a result of fulfilling the objectives of the Research Projects in which I have participated, are:

a) Related to copulas and aggregation operators: J Math Anal Appl., 2012; Appl Math Comput 2012; 3 in Fuzzy Set Syst, 2012, 2012, 2013, 2022, Mediterr J Math, 2014. Chaos Solitons Fractals 2017.

b) Related to peculiar functions: Act Appl Math, 2012; 2 in Nonlinear Anal-Theor, 2013, 2014; Math. Comput. Simulation, 2013; Acta Math Hungar, 2014. In addition, from communications at international congresses: FSTA 2012 (Liptovký, Czech Rep.); W. Copulae in Finance, 2012 (Kraków, Poland); AGOP-2013, Pamplona. Background of the research topics of the Project, on which the line of research related to copulas and singular functions is based, are the following collaborative published works : Fuzzy Set Syst. 2011; Mediterr J Math, 2011; 2 in Nonlinear Anal-Theory, 2011; Proc Amer Math Soc, 2011, AISC, 2010.

In the study of problems of copulas and singular functions with measurement techniques (eg measurements that preserve transformations, ergodicity, self-similarity, Hausdorff dimensions, etc.), I have **collaborated with**

E. de Amo, J. Fernández Sánchez (U. de Almería) and F. Durante (U. de Bolzano), as members of the Project's research team; and with A. Salmerón (U. de Almería), I. Bhourri (U. de Monastir), P. Viader and J. Paradis (U. Pompeu Fabra), W. Truschning (U. Salzburg), De Meyer (U. Gent).

5. Participation and presentation of communications as co-author in **18** national and international conferences.

6. Collaboration in the Handbook of Measure Theory, Cap. XI: "Daniell integral and related topics", edited by E. Pap., Elsevier Sciences BV, 2002.

7. Collaboration in the book: Copulas and dependence models with applications. Springer. 2017. P.1-19.

8. Direction of doctoral theses: E. de Amo: "Product systems and Fubini theorems for Riemann-Loomis integration" (1994). P. Muñoz: "Finitely additive integration. Integral extension with I-local convergence " (1990).

9. Research stays: University of Kiel (Germany) in 1988 and 1993 and University of Bucharest (Romania) 1997, with collaborative works in Measurement Theory with H. Günzler (Rocky Mt J Math, 1993, B. Aust Math Soc, 1996, 1997), and with I. Chitescu and N. Secelan (Stud Math, 2001, J Comp Appl Math, 2003).



Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones (10 most important since 2011).

1. de Amo, Enrique; Díaz Carrillo, Manuel; Fernández-Sánchez, Juan. *Several algorithms for constructing copulas via \wedge -product decompositions*, . **Fuzzy Sets and Systems**, 451 (2022) 65-83.
2. de Amo, Enrique; Díaz Carrillo, Manuel; Fernández-Sánchez, Juan. *A study of topological conjugacies between alternate representations systems*. **Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales-Serie A: Matemáticas**. (2022) 116-136.
3. de Amo, Enrique; Díaz Carrillo, Manuel; Durante, Fabrizio; Fernández Sánchez, Juan *Extensions of subcopulas*. **J. Math. Anal. Appl.** 452 (2017), no. 1, 1–15. 65 de 313.
4. de Amo, Enrique; De Meyer, Hans; Díaz Carrillo, Manuel; Fernández Sánchez, Juan *Characterization of copulas with given diagonal and opposite diagonal sections*. **Fuzzy Sets and Systems** 284 (2016), 63–77. 16 de 254.
5. Fernandez Sánchez, J., Viader, J., Paradis, J, Díaz Carrillo, M.: *A singular function with a non-zero finite derivative on a dense set*. **Nonlinear Anal.** 95 (2014), 703-713. T1, 13 de 289.
6. de Amo, E., Díaz Carrillo, M., Fernández Sánchez, J.: *PCF self-similar sets and fractal interpolation*. **Mathematics and Comp in Simulation** 92 (2013) 132-144. T2, 118 de 245.
7. de Amo, E., Díaz Carrillo, M., Fernández Sánchez, J, Trustching, W.: *Some results on homeomorphisms between fractal supports of copulas*. **Nonlinear Anal** 85 (2013) 132-144. T1, 13 de 289.
8. de Amo, E., Díaz Carrillo, M., Fernández Sánchez, J: *Absolutely continuous copulas with given sub-diagonal*. **Fuzzy Sets and Systems** 288 (2013) 105-113. T1, 11 de 245.
9. de Amo, E., Díaz Carrillo, M., Fernández Sánchez, J., Salmerón A.: *Moments and associated measures of copulas with fractal support*. **Appl. Math and Compt.** 218 (17 (2012) 8634-8644. T1, 44 de 245.
10. de Amo, E., Bhourri, I., Díaz Carrillo, M., Fernández Sánchez, J.: *The Hausdorff dimension of the level sets Takagi's function*. **Nonlinear Anal** 74 (2011) 5081-5087. T1, 13 de 289.



C.2. Proyectos

1. **Principal Investigator.** National R + D + i Project, MTM2011-22394 Applications of Measurement Theory to Copulas and Singular Functions. Models of Dependency. Ministry of Science and Innovation. Research team: M. Díaz Carrillo (IP), E. de Amo Artero and J. Fernández Sánchez. (University of Almería), F. Durante (University of Bolzano). Period: 01/01/2012 to 12/31/2014. Extension 2015.

2. **Principal Investigator.** Project FECYT-CCT005-00797. International Communication of Science produced by the UGR. Spanish Foundation for Science and Technology. Period: 01/01/2007 to 12/31/2007.

3. **Participation.** National R + D + i Plan. Project MTM2014-60594: Applications of Measurement Theory and Copula Theory. Construction of Stochastic Models. Period: 01/01/2015 to 12/31/2018.

4. **Participation** UAL 2020-AGR-B1783. (JA-Feder) Extreme problems in copulations and advances in peculiar functions 2022. Period: 01/01/2021-

5. **Participation.** Coordinated actions of Research Groups of the Junta de Andalucía. ACC-2002/266. Universities of Granada, Córdoba and Seville. IP: Enrique Fernández Cara (University of Seville) Ministry of Innovation and Science, Junta de Andalucía.. Period: 12/19/2001 to 12/31/2002.

C.5. Otros

In the interuniversity Doctorate / Master of Mathematics (with a mention "Towards Excellence"), I have taught Complements of Measurement Theory and Integration (2007-08-0910), and I belong to one of its lines of research, such as tutor teacher.

Responsible for the European Project "The European Weblog platform Mobile Students Erasmus-EVC, Education, Audivisual and Culture Executive Agency-EACA-European Commission, 2007-09.

Censor of the Mathematical Review AMS and reviewer of manuscripts submitted for publication in JCR journals and other international repertories with relative quality indexes and peer review, in the fields of my specialty.

Participation as an expert in the commissions for the selection of mobility programs (Master in Mathematics), of the Carolina Foundation, 2007 and 2008.

Member of the "Functional Analysis Network" and of the Institute of Mathematics of the University of Granada (IEMath-Granada).

Member of the Research Group "Nonlinear Analysis and ED", FQM116. JA. (University of Granada).

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

IMPORTANT – The Curriculum Vitae cannot exceed 4 pages. Instructions to fill this document are available in the website.

Part A. PERSONAL INFORMATION

First name	Maria Ángeles		
Family name	Japón Pineda		
Gender (*)	Female	Birth date (dd/mm/yyyy)	04/07/1972
Social Security, Passport, ID number	34056963N		
e-mail	japon@us.es	URL Web	
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	0000-0001-6010-5187		

(*) *Mandatory*

A.1. Current position

Position	Full Professor		
Initial date	16 December 2020		
Institution	University of Sevilla		
Department/Center	Análisis Matemático	Facultad de Matemáticas	
Country	Spain	Teleph. number	652088302
Key words	Functional Analysis, Fixed Point Theory, Optimization and Geometry of Metric Spaces, Renorming Theory, Banach lattices and Modular spaces		

A.2. Previous positions (research activity interruptions, indicate total months): No applicable

A.3. Education

PhD, Licensed, Graduate	University/Country	Year
Graduate	University of Sevilla	1995
PhD	University of Sevilla	1998

(Include all the necessary rows)

Part B. CV SUMMARY (*max. 5000 characters, including spaces*)

49 articles published in JCR journals and chapters of books: 36 articles included in Q1 (according to the year of publication): h-index: 8 (Scopus), 10 (Google Scholar). Citations: Scopus: 220; Mathscinet: 238; Google Scholar: 403.

Four consecutive six-year research terms (last one 2015-2020).

Five positive evaluation of five-year teaching periods.

Principal Researcher of the project PGC2018-098474-B-C21 (Plan Estatal 2017-2020, period 01-01-2019 // 30-09-2022).

I have supervised three doctoral theses with publications in Q1, the last one defended in 2023. One thesis in process.

My research activity has mainly lay within the scope of geometry of metric spaces with particular interest in Banach spaces and the connections between linear and nonlinear geometry. Under this broad framework, I have obtained important scientific achievements that intertwine the geometry of Banach spaces with the existence of fixed points for important classes of nonlinear operators. Actions by semigroups over metric spaces and the resolution of whether they have invariant points have also been analyzed. These results have led to an active area of research that displays a strong connection between the “linear” structure of Banach spaces and the features of the “nonlinear” operators defined over them.

I have carried out several research stays, as visiting professor, at Pittsburgh University (USA), the last one in 2022. I have also stayed, as visiting researcher, in the following centers: Miami



University (Ohio, USA), Institute of Mathematics of the Czech Republic, Alberta University (Canada), Kent University (USA), Newcastle University (Australia), University of Luoyang (China), the CIMAT (Guanajuato and Mérida, Mexico), Brasov University (Rumania).

I have taught different seminars for doctorate students outside the US: “*Metric normal structure and nonexpansiveness with respect to orbits*”, (University of Pittsburgh, Nov, 2022); “*A walk through the fixed point property in L^p and in variable $L^{p(t)}$ function spaces*” (Indian Institute of Technology, April 2022, online); “*Variable Lebesgue spaces: An overview, geometry and fixed point theory*” (Pittsburgh and Kent Universities, Feb 2020). “*Markov-Kakutani Theorem and some Applications*” (University of La Laguna, “X Escuela Taller de Análisis Funcional” March, 2020), “*Fractals as fixed points of contractive mappings*” (University of Luoyang, China, July 2019); “*Reflexivity in Banach spaces is equivalent to the Stability of the Almost Fixed Property*”, Abstract Harmonic Analysis Seminar (University of Alberta, Edmonton, October, 2017).

-I have been host of several PhD students from different foreign universities during the process of their theses, with several jointly published papers. The last PhD student in 2023 from the Maria Curie-Skłodowska University (Poland).

-I have been advisor of several dissertation PhD exams in national and international universities, two of them in 2023 in the University of Granada and the Complutense University.

-I am the organizer and regular tutor of the “Programa de Iniciación a la Investigación (PI3)” of the Institute of Mathematics of the University of Sevilla (IMUS) addressed to young researchers.

-I have been teaching two different courses of the “Máster Universitario en Matemáticas” of the University of Sevilla for several years in a row: “Functional Analysis” and “Fractals and Iterative process”.

-I have supervised 9 master theses in the last years and one in process.

-I have worked as a project grant advisor for: Agencia Estatal de Investigación ANEP, FoNCyT (Argentina), Estonian Research Council (ETAg), Austrian Science Fund (FWF) and National Science Center (Poland).

-I have been vicedean of the Faculty of Mathematics for four years.

-I am the current vicechair of the Institute of Mathematics of the University of Sevilla IMUS (since November, 2021).

-I am the representative of IMUS in the Simon Laufer Mathematical Science Institute (SLMath). IMUS is an academic sponsor.

-I am the organizer of the Round-Table “The role of Institutes of Mathematics in the advancement of mathematical research” to be held during the official program of the “9th European Congress of Mathematics” (9ECM), Sevilla July 2024 (as part of the activities organized by IMUS during the conference).

- I was interviewed by ABC as a full professor in Mathematics (ABC Sevilla 20/04/2022).

-Outreach: I have given several talks addressed to high-school students, high-school teachers. I was chosen to lecture the dissemination talk for the “XIV Concurso de Otoño de Matemáticas CO+” in November 2023. I am a regular lecturer in the “Experience Classroom” of the University of Seville (in four different venues). I am an active member of the “outreach group” of the Faculty of Mathematics of the US, I am the author of the chapter: “Ramsey Theory” of the book “Matemáticas: Cotidianidad y Belleza” ISBN; 9788447219339 (2021), that obtained the University of Sevilla Award for Scientific Dissemination in 2021. I have participated several times in “Café con Ciencia” and in the round-table: Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia (2023), organized by the US.

Part C. RELEVANT MERITS (sorted by typology)

C.1. Publications (see instructions) Following the instructions, we next list ten contributions from my scientific career. They have been chosen because either they solve a relevant problem in the field that prompted new active lines of research, or because of the complete achievement of the proposed scientific goals, making significant advances in the thematic area.



1. R. Espínola, Rafael; M. Japón, D. Souza, *Fixed points and common fixed points for orbit-nonexpansive mappings in metric spaces*. Mediterr. J. Math. 20 (2023), no. 3, Paper No. 182, 17 pp (Q2).
2. R. Espínola, M. Japón, D. Souza. *New examples of subsets of C with the FPP and stability of the FPP in hyperconvex spaces*. J. Fixed Point Theory Appl. 23 (2021), no. 3, (Q1)
3. T. Domínguez-Benavides, M. Japón, *Fixed point properties and reflexivity in variable Lebesgue spaces*. J. Funct. Anal. 280 (2021), no. 6, Paper No. 108896, 22 pp. (Q1)
4. M. Japón, C. Lennard, R. Popescu. *A fixed-point characterization of weakly compact sets in $L_1(\mu)$ spaces*. J. Math. Anal. Appl. 491 (2020), no. 1, 124228, 10 pp. (Q1)
5. T. Benavides-Domínguez, M. Japón, J. Villada. *Linearly and directionally bounded weak-star closed sets and the AFPP*. Israel J. Math. 230 (2019), no. 2, 509-526. (Q2)
6. E. Castillo-Sántos, P. Dowling, H. Fetter, M. Japón, C. Lennard, B. Sims, B. Turett. *Near infinity concentrated norms and the fixed point property for nonexpansive maps on closed, bounded, convex sets*. J. Funct. Anal. 275 (2018), no. 3, 559–576. (Q1)
7. H. Fetter, M. Japón, J. Villada. *Reflexivity is equivalent to stability of the almost fixed point property*. J. Math. Anal. Appl. 459 (2018), no. 2, 789–796. (Q1)
8. M. Japón, C. Lennard, N. Randrianantoanina. *Second dual projection characterizations of three classes of L_0 -closed, convex, bounded sets in L_1 : noncommutative generalizations*. J. Math. Anal. Appl. 409(2014), n.1, 13-25. (Q1)
9. C. Hernández-Linares, M. Japón, *Renormings and the fixed point property in non-commutative L_1 -spaces*. Nonlinear Anal (2011), no. 10, 3091-3098. (Q1)
10. T. Domínguez-Benavies, M. Japón, S. Prus. *Weak compactness and fixed point property for affine mappings*. J. Funct. Anal. 209 (2004), no. 1, 1-15. (Q1)

I have been able to make very significant advances in the relation between reflexivity, fixed point property and their connections with renorming theory in Banach spaces, solving some long-standing open questions. In particular, I proved the existence of an equivalent norm in the function space L_1 that has the fixed point property for nonexpansive operators. These results were also extended to the case of noncommutative L_1 spaces associate to the predual of a von Neumann algebra with a finite trace. In fact, I was able to prove the existence of non-reflexive Banach spaces with the fixed point property in the family of variable exponent function spaces endowed with the Luxemburg norm (and without any renorming procedure), showing a counterpart to a result by B. Maurey in classical Lebesgue spaces.

Additionally, I have obtained several characterizations of geometrical and topological properties in terms of the existence of fixed points for certain classes of linear and nonlinear operators in different settings and contexts. Lately, I have developed new techniques to tackle the problem of the existence of common fixed points under the action of semigroups of nonlinear operators in the more general framework of metric spaces and I have focused my interest in the geometry of modular spaces and spaces of continuous functions.

The article “*Orbital Lipschitzian mappings and semigroup actions on metric spaces*” has recently been accepted by Topological Methods in Nonlinear Analysis journal (together with R. Espínola and D. Souza <https://arxiv.org/pdf/2306.14303.pdf>) and will be published in 2024.

During my career, I have been editor of “Banach Journal of Mathematical Analysis” and “Annals of Functional Analysis” (both included in the JCR), and I regularly collaborate as a referee in several renown JCR journals and as a reviewer for Mathscinet and Zentralblatt.



C.2. Congress, indicating the modality of their participation (invited conference, oral presentation, poster): I have attended to over 45 conferences. Next we list the last ten national and international conferences where I participated as **an invited speaker**.

1. Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española. Sesión Especial: "Análisis Funcional". Pamplona, 22-26 enero, 2024.
2. "8th Mexican Fixed Point Theory and Applications" (CIMAT Mérida, 30/10/24-3/11/24, 2023).
3. "14th International Conference on Fixed Point Theory and Its Applications" Brasov University (Rumania), 11-14, July 2023,
4. "Ultramath 2022" Pisa University, 6-11, June, 2022.
5. "Workshop on Banach spaces and Banach lattices II" ICMAT, 9-13, May, 2022.
6. "Workshop on Nonlinear Functional Analysis and Its Applications", Technion Israel Institute of Technology (Haifa) April 2022.
7. "Joint Mathematics Meetings. Section: Mappings on Metric and Banach Spaces with Applications to Fixed Point Theory", American Mathematical Society, (16-19 January, Baltimore 2019).
8. "13rd International Conference on Fixed Point Theory and Its Applications", Henan Normal University (China, 9-13 July, 2019).
9. "Workshop on Infinite Dimensional Analysis", University of Valencia, (1-3 February, 2018).
10. "12th International Conference on Fixed Point Theory and Its Applications", University of New Castle (Australia, 24-28 July 2017).

Other relevant facts related to scientific conferences:

- Member of the scientific committee in four international conferences and organizer of several seminars and conferences related to Functional Analysis, Geometry of Banach spaces and Fixed Point Theory with Applications.

- Organizer of the parallel section "Functional Analysis" at the RSME conference celebrated in Santiago de Compostela in 2013.

-Chair of the organizing committee of the "8th Iberian Mathematical Meeting" organized jointly by the RSME and the Mathematical Portuguese Society (SPM) in 5-7, October, 2022.

-I belong to the local scientific committee of the "9th European Congress of Mathematic 9ECM", Sevilla, 15-19, July 2024.

-I am the organizer of the mini-symposium "Geometry of Banach and metric spaces and fixed point theory", to be held within the official program of the 9ECM in Julio, 2024.

C.3. Research projects, indicating your personal contribution. In the case of young researchers, indicate lines of research for which they have been responsible.

Principal Research of the Project (with Rafael Espínola): Métodos del Análisis Funcional Aplicados a: Problemas no Lineales, Teoría de Juegos y Lineabilidad. Plan Estatal 2017-2020 Generación Conocimiento - Proyectos I+D+i, PGC2018-098474-B-C21 (01-01-2019/30-09-2022).

Last reserch projects as member of the research team: Lineabilidad, Optimización y Teoría Métrica del Punto Fijo (P20_00637). Aplicaciones del análisis funcional a la optimización, lineabilidad y teoría del punto fijo (US-1380969). Aplicaciones del Análisis Funcional a la Resolución de Problemas no Lineales, en Optimización Convexa y a la Lineabilidad (MTM2015-65242-C2-1-P). Aplicaciones del Análisis Funcional a la Resolución de Ecuaciones no Lineales, Problemas de Optimización y Ciclicida (MTM2012-34847-C02-01). To see more:

https://investigacion.us.es/sisius/sis_showpub.php?idpers=3430

C.4. Contracts, technological or transfer merits :No applicable

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA 29/10/2024

Nombre y apellidos	Victoria Martín Márquez		
DNI/NIE/pasaporte	75558113P	Edad	42
Núm. identificación del/de la investigador/a	WoS Researcher ID (*)	H-1047-2015	
	SCOPUS Author ID(*)	35774400100	
	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) **	0000-0002-8963-9825	

(*) Al menos uno de los dos es obligatorio

(**) Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Sevilla		
Dpto./Centro	Análisis Matemático / Facultad de Matemáticas		
Dirección	Tarifa SN 41012 Sevilla		
Teléfono	954557987	correo electrónico	victoriam@us.es
Categoría profesional	Profesora Titular de Universidad	Fecha inicio	22/11/2018
Palabras clave	Teoría de puntos fijos, teoremas de aproximación, optimización convexa, espacio de Banach, variedades de Riemann, aplicaciones no expansivas		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Sevilla	2005
Doctor en Matemáticas	Sevilla	2010

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Número de sexenios de investigación: 2 (2006-2011, 2012-2017) Entrada en vigor en 2018.

Citas totales: 1814 (fuente Google Scholar)

Índice h =15 (fuente google scholar)

Índice i10= 17 (fuente google scholar)

Publicaciones totales en primer cuartil (Q1): 10 según JCR 2014

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Mi carrera investigadora comenzó en el año 2005, tras conseguir el título de licenciada en Matemáticas por la Universidad de Sevilla, con la obtención de una beca para iniciarme en la investigación en el campo de la Geometría Convexa en el marco de un proyecto europeo realizando mis primeras estancias en centros extranjeros. Seguidamente empecé los cursos de doctorado en la Universidad de Sevilla donde definiendo mi trabajo de investigación (sobre problemas de viabilidad convexa y sus aplicaciones en recuperación de imágenes) para la obtención del DEA; tras otros dos años trabajando en la tesis consigo el título de Doctor en Matemáticas, bajo la supervisión del profesor Genaro López Acedo y Hong Kun Xu, y especializándome en el estudio de técnicas de aproximación de puntos fijos para aplicaciones no expansivas tanto en espacios de Banach como en variedades de Riemann. Más concretamente, nuestro estudio trata sobre resultados de convergencia de puntos fijos de aplicaciones tipo no expansivas en los diferentes contextos que se relacionan fuertemente con otros problemas de gran importancia en el Análisis Funcional, como son, problemas de viabilidad convexa, problemas de optimización para funciones convexas, problemas de desigualdades variacionales y problemas de singularidades de operadores monótonos. De la tesis surgieron diversos trabajos en colaboración con mis dos directores de tesis y otros investigadores que han sido publicados en prestigiosas revistas indexadas en el JCR. He seguido trabajando en esta línea desde entonces, ampliando conocimientos sobre todo en el campo de los problemas de optimización convexa, y publicando trabajando en conjunto con otros investigadores con quien he tenido el placer de trabajar durante mis estancias en sus



centros de investigación (ver apartado C5). En cuanto a principales logros, destacaría los resultados relativos a los operadores monótonos en el marco de las variedades de Riemann, y a los problemas de viabilidad convexa en relación con la teoría de recuperación de imágenes. En total 18 artículos publicados en revistas de calidad con índice de impacto, 13 de ellos en revistas del primer tercio del JCR, a destacar “Nonlinear Analysis-Real World”, “Mathematical Programming”, “Fixed Point Theory”, “Inverse Problems” y “Nonlinear Analysis-Theory”, revistas situadas en los 16 primeros puestos del JCR por matemáticas o matemáticas aplicadas, y otras revistas de gran reconocido prestigio como “Journal of the London Mathematical Society” y “Journal of Mathematical Analysis and Applications”. Y colaboraciones con 17 investigadores, 15 de ellos de universidades extranjeras.

Para un futuro, tanto a corto como a largo plazo, mi intención es continuar en la misma dirección seguida hasta ahora, centrándome en problemas de existencia, aproximación, regularidad y propiedades en el campo de la optimización convexa y teoría de puntos fijos. Mencionar que en los últimos años he estado de baja por maternidad tres veces.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (*ordenados por tipología*)

C.1. Publicaciones

1. R. S. Burachik and V. Martín-Marquez, An approach for the convex feasibility problem via Monotropic Programming, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 453 (2), 746-760, 2017.
2. F.J. Aragón Artacho, J.M. Borwein, V. Martín-Márquez and Y. Liangjin, 2014, Applications of convex Analysis within Mathematics, *Mathematical Programming, Serie B*, 148, Issue 1-2, 49-88.
3. D. Ariza-Ruiz, G. López and V. Martín-Márquez, Firmly nonexpansive mappings, *Journal of Nonlinear and Convex Analysis*, 15 (1), 61--87, 2014.
4. V. Martín-Márquez, S. Reich and S. Sabach, 2013, Bregman strongly nonexpansive operators in reflexive Banach spaces, *J. Math. Anal. Appl.*, 400 (2), 597–614.
(Publicaciones más relevantes de años anteriores)
5. V. Martín-Márquez, S. Reich and S. Sabach, 2012, Right Bregman Nonexpansive Operators in Banach Spaces, *Nonlinear Analysis: Theory, Methods and Applications*, 75 (14), 5448–5465.
6. G. López, V. Martín-Márquez, F. Wang and H.-K. Xu, 2012, Solving the split feasibility problem without prior knowledge of matrix norms, *Inverse problem*, 28 (8).
7. G. López, V. Martín-Márquez, F. Wang and H.-K. Xu, 2012, Forward-Backward splitting methods for accretive operators in Banach spaces, *Abstract and applied Analysis*, 2012, Article ID 109236, 2012. 25 pages.
8. H. Bauschke, V. Martín-Márquez, S. Moffat and X. Wang, 2012, Compositions and convex combinations of asymptotically regular firmly nonexpansive mappings are also asymptotically regular, *Fixed Point Theory and Applications*, 2012:53, 1–11.
9. V. Colao, G. Marino, G. López and V. Martín-Márquez, 2012, Equilibrium problems in Hadamard manifolds, *Journal of mathematical analysis and applications* 388 (1), 61–77.
10. C. Li, G. López, V. Martín-Márquez and J. H. Wang, 2011, Resolvents of set-valued monotone vector fields in Hadamard manifolds, *Set-valued and variational analysis* 19(3), 361–383.
11. J. H. Wang, G. López, V. Martín-Márquez and C. Li, 2010, Monotone and accretive vector fields on Riemannian manifolds, *Journal of Optimization Theory and Applications*, 146(3), 691–708.
12. C. Li, G. López and V. Martín-Márquez, 2009, Monotone vector fields and the proximal point algorithm on Hadamard manifolds, *Journal of London Mathematical Society* 79(2), 663–683.

C.2. Proyectos



1. Título del proyecto: Métodos del Análisis Funcional Aplicados a: Problemas no Lineales, Teoría de Juegos y Lineabilidad
Entidad financiadora: PGC2018-098474-B-C21 del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades
2. Título del proyecto: Aplicaciones del Análisis Funcional a la Resolución de Problemas no Lineales, en Optimización Convexa y a la Lineabilidad
Entidad financiadora: D.G.E.S. REF MTM2015-65242-C2-1-P
3. Título del proyecto: Aplicaciones del Análisis Funcional a la Resolución de Ecuaciones No Lineales, Problemas de Optimización y Ciclicidad
Entidad financiadora: D.G.E.S. REF MTM2012-34847-C02-01
4. Título del proyecto: Análisis Matemático P08-FQM-03543
Entidad financiadora: Junta de Andalucía
5. Título del proyecto: Operadores no expansivos, monótonos, acretivos y cíclicos: aplicaciones.
Entidad financiadora: D.G.E.S. REF. MTM2009-10696-C02-01

C.3 Estancias en Centros extranjeros

- 09/2013—12/2013. Visita de investigación en University of South Australia, (Plan Propio de Investigación de la U. de Sevilla) Adelaida, Australia. 3 meses.
- 11/2012—12/2012. Visita y beca de investigación en University of Newcastle, (Beca de University of Newcastle). Newcastle, Australia. 1 mes.
- 07/2012—08/2012. Visita de investigación en la Universidad del Bio-Bio, Chillán, Chile. 1 mes y medio.
- 10/2011—12/2011. Visita de investigación y ayuda de movilidad en el Technion - Israel Institute of Technology, (Plan Propio de Investigación de la U. de Sevilla) Haifa, Israel. 2 meses.
- 11/2010—12/2010. Beca postdoctoral de investigación en el Centro de Reserca Matemática, Universidad Autònoma de Barcelona. 1 mes.
- 07/2010—10/2010. Visita y beca de investigación en University of South Australia, (Beca de University of South Australia) Adelaida, Australia. 3 meses.
- 09/2009—12/2009. Estancia breve en University of British Columbia Okanagan, (Ministerio de Educación y Ciencia) Kelowna, Canadá. 3 meses.
- 04/2009—04/2009. Visita de investigación en la Universidad de Calabria, Cosenza, Italy. 2 semanas.
- 09/2008—12/2008. Estancia breve en Nacional Sun Yat-sen University, (Ministerio de Educación y Ciencia), Kaohsiung, Taiwán. 3 meses.
- 05/2007—06/2007. Estancia breve en Nacional Sun Yat-sen University, (Ministerio de Educación y Ciencia), Kaohsiung, Taiwán. 1 mes.

C.4. Últimas contribuciones a congresos y conferencias científicas

- Marzo, 2017. An approach for the Convex Feasibility Problem via Monotropic Programming, XIII Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones, Cáceres. Ponencia.
- Febrero 2017. An approach for the Convex Feasibility Problem via Monotropic Programming, Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española, Zaragoza. Ponencia invitada.
- Marzo 2016. Aplicaciones del análisis convexo en Matemáticas XII Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones, Cáceres. Ponencia.
- Septiembre 2015. Right Bregman nonexpansive operators in Banach spaces, 3º Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME, Murcia. Ponencia.
- Enero, 2014. A new approach for the Convex Feasibility Problem via Monotropic Programming, VI Workshop on Metric Fixed Point Theory. Málaga. Ponencia.
- Nov. 2013. Split Feasibility Problem: Iterative methods and applications in Signal Processing, Flinders Mathematical Sciences Laboratory Seminar Series, Adelaide, Australia. Ponencia invitada.



- Oct. 2013. Optimization Techniques on Split Feasibility Problem with applications in Signal Processing, 57th Annual Meeting of The Australian Mathematical Society, Sydney, Australia. Ponencia invitada.
 - Sep. 2013. Asymptotic regularity of the composition of rmlly nonexpansive mappings, 2º Congreso de Jóvenes Investigadores de la RSME, Sevilla. Ponencia.
 - Abril 2013. Applications of convex analysis within Mathematics, IX Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones, Zafra. Poster.
 - Enero 2013. Métodos iterativos para resolver convex feasibility problems y aplicaciones, Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española, Santiago de Compostela. Ponencia invitada.
- C.5. Participación en organización de congresos y actividades de investigación
- Junio, 2014. V ALEL International Conference in Optimization. Organizadora local principal y miembro del comité científico.
 - Abril, 2014. X Encuentro de la Red de Análisis Funcional y aplicaciones. Sevilla. Miembro del comité organizador.
 - Abril, 2013. IX Encuentro de la Red de Análisis Funcional y aplicaciones. Zafra, Badajoz. Miembro del comité organizador.
 - Abril, 2012. VIII Encuentro de la Red de Análisis Funcional y aplicaciones. La Manga del Mar Menor, Murcia.
 - Enero, 2012. IV Workshop in metric fixed point theory. Almonaster, Huelva.
 - Desde Abril, 2011. Miembro del equipo de coordinación de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones. <http://funcionalanalysis.es/>
 - Enero, 2011 III Workshop in metric fixed point theory. Almonaster, Huelva

C.5 Otros

Publicación de 5 capítulos de libros por reconocidas editoriales y la tesis publicada por la Universidad de Sevilla.

Asistencia a numerosos congresos y seminarios internacionales, con unas 30 ponencias (8 invitadas), y posters en el resto, tanto como predoctoral, como postdoctoral.

Referee en 8 revistas científicas con proceso anónimo de revision por pares.

Docencia universitaria (5 trienios y 3 quinquenios) durante 17 cursos académicos en las titulaciones: licenciado o grado en física, matemáticas, estadística y química, en asignaturas de primer, segundo ciclo y master.

Dirección de trabajos de fin de master universitario, y trabajo de fin de grado. y miembro de un tribunal de defensa de tesis, de trabajos de master y grado, y de plazas de Profesor contratado y Titular.

4 proyectos de innovación y mejora docente de la universidad de sevilla, y 5 publicaciones de material docente. Participación como ponente en un congreso internacional de docencia (con posterior publicación) y asistencia a diversos cursos de formación docente en la universidad de sevilla.

CURRICULUM VITAE ABREVIADO (CVA)

AVISO IMPORTANTE – El *Curriculum Vitae* abreviado **no podrá exceder de 4 páginas**. Para rellenar correctamente este documento, lea detenidamente las instrucciones disponibles en la web de la convocatoria.

IMPORTANT – The *Curriculum Vitae* **cannot exceed 4 pages**. Instructions to fill this document are available in the website.

Fecha del CVA | 10 enero 2024

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	JUAN BENIGNO		
Apellidos	SEOANE SEPÚLVEDA		
Sexo (*)	H	Fecha de nacimiento (dd/mm/yyyy)	10/06/1978
DNI, NIE, pasaporte	44033241V		
Dirección email	jseoane@ucm.es	URL Web	Web
Open Researcher and Contributor ID (ORCID) (*)	https://orcid.org/0000-0003-0799-707X		

* datos obligatorios

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Catedrático de Universidad		
Fecha inicio	03-abril-2020		
Organismo/ Institución	Universidad Complutense de Madrid		
Departamento/ Centro	Análisis Matemático y Matemática Aplicada		
País	España	Teléfono	660127646
Palabras clave	Análisis Funcional, Geometría de espacios de Banach, lineabilidad, espaciabilidad, desigualdades, biología matemática, modelización matemática, sistemas dinámicos.		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora, de acuerdo con lo indicado en la convocatoria, indicar meses totales)

Periodo	Puesto/ Institución/ País / Motivo interrupción
01-09-2001-01-07-2006	Teaching Assistant. Kent State University (KSU). EEUU.
01-09-2006-19-07-2010	Profesor Ayudante Doctor. Universidad Complutense de Madrid. España.
20-07-2010-02-04-2020	Titular de Universidad. Universidad Complutense de Madrid. España.
03-04-2020-actualidad	Catedrático de Universidad. Universidad Complutense de Madrid. España.

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)

A.3. Formación Académica

Grado/Master/Tesis	Universidad/Pais	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Cádiz	2000
Doctor en CC. Matemáticas	Universidad de Cádiz (Doctorado con mención Europea)	2005
Ph.D. (Pure Mathematics)	Kent State University (EEUU)	2006

(Incorporar todas las filas que sean necesarias)



Parte B. RESUMEN DEL CV (máx. 5.000 caracteres, incluyendo espacios): **MUY IMPORTANTE: se ha modificado el contenido de este apartado para progresar en la adecuación a los principios DORA. Lea atentamente las “Instrucciones para cumplimentar el CVA”**

[El profesor Juan B. Seoane Sepúlveda](#) siempre ha gozado de financiación científica (hasta el año 2022) en su vida académica. Ha sido IP de proyectos internacionales desde 2014 e IP de proyectos nacionales desde 2016 (las financiaciones relevantes se mencionan en el apartado C de este CVA).

[MathSciNet recoge 162 de sus publicaciones](#), casi todas en revistas de alto factor de impacto, con **2500 citas**, y más de 80 coautores. Google Académico recoge unas 4200 citas del profesor Seoane, con índice h igual a 35 y un índice i10 igual a 83. Además es autor de 8 libros. En la web del [Grupo DIH](#), que lista los más importantes investigadores españoles atendiendo a sus índices h, el profesor Seoane posee el 8º índice mayor de España en *Mathematics*, siendo el único matemático de este ranking cuya investigación comenzó en el siglo XXI.

Aunque su investigación siempre se ha centrado en Análisis Matemático, en los últimos años también ha realizado aportaciones en varias subáreas de Matemática Aplicada. En particular, ha obtenido modelos matemáticos predictivos que describen la variabilidad del ritmo cardíaco (HRV), publicado en *Commun. Nonlinear Sci. Numer. Simul.* Además, es autor de 3 libros monográficos de investigación en editoriales de prestigio internacional (en CRC Press y Springer), un libro sobre [Fracciones Continuas Generalizadas y Teoría Ergódica](#), un segundo libro sobre [lineabilidad](#) y una tercera monografía sobre [Geometría de Espacios de Banach de Polinomios](#). Además de estas 3 monografías de investigación anteriores también es autor de otros 4 libros de texto que se emplean en varias universidades españolas y extranjeras.

El prof. Seoane proporcionó, además, la solución definitiva al problema del comportamiento asintótico del radio de Bohr (MR3250297), que permitió determinar que la desigualdad de Bohnenblust-Hille es subexponencial, mejorando resultados publicados en *Annals of Mathematics* en 2011, MR2811605, y consiguiendo determinar, así, el comportamiento asintótico exacto del radio de Bohr n -dimensional. Fue invitado a exponer estos resultados en un workshop en el Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (Alemania) en 2014 y en una conferencia plenaria invitada en 2016 en el Barcelona Analysis Conference, además de numerosas publicaciones en revistas de altísimo impacto, como *Advances in Mathematics* o *Journal of Functional Analysis*.

Además, también desarrolló la teoría de lineabilidad y espaciabilidad, cuya terminología se considera consolidada con su trabajo conjunto con Richard M. Aron, Vladimir I. Gurarii y Per H. Enflo de 2014. Se considera que los trabajos del profesor Seoane en este área han sido altamente significativos, hasta el punto en el que la propia American Mathematical Society introdujo la terminología de *lineabilidad* en la última revisión de la Mathematical Subject Classification 2020, bajo las referencias **15A03** : Vector spaces, linear dependence, rank, lineability, y **46B87** : Lineability in functional analysis. Sobre este último tema el profesor Seoane tiene publicada una monografía de investigación MR3445906 en la colección *Monographs and Research Notes in Mathematics*, CRC Press (2016), varias publicaciones en el *Bulletin of the American Mathematical Society*, varios artículos en *Transactions of the American Mathematical Society*, *Journal of Functional Analysis* y *RACSAM*. También ha presentado, como invitado principal, sus resultados en este campo en minicursos impartidos en la Universidad de Río de Janeiro, en el Paseky Spring School (República Checa), en la Universidad de Liège (Bélgica), en el Informal Seminar at Kent State University (EEUU), en la Escuela Taller de la red de Análisis funcional (en el BCAM, España), en el Trinity College Dublin (Irlanda), o en el KIAS (Korea Institute of Advanced Study, Seúl, Corea del Sur).

Es evaluador experto de proyectos de investigación de la ANEP, de la Agencia Andaluza del Conocimiento (DEVA), del Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCyT) de la República Argentina, evaluador externo de planes de estudios (Máster y Doctorado) de la



Agencia para la Calidad del Sistema Universitario de Castilla y León (ACSUCyL) y de la Agència Valenciana d'Avaluació i Prospectiva (AVAP), Fund for Scientific Research-FNRS, Belgium, y National Science Centre (Poland).

Vicedecano de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Matemáticas de Universidad Complutense de Madrid durante 6 años. Ha participado como jurado de premios de investigación de prestigio (como el José Luis Rubio de Francia). [Ha dirigido 9 tesis doctorales](#), cuyos egresados gozan actualmente, de plazas de profesor (algunos permanente) en universidades de España o del extranjero, algunos de ellos (a pesar de su joven edad) gozan de acreditaciones por la ANECA para TU, y algunos forman parte del grupo de investigación. Es editor de *Banach J. Math. Analysis*, *Real Analysis Exchange*, *Bulletin of the Belgian Mathematical Society – Simon Stevin* y *Revista de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales – Serie A Matemáticas (RACSAM)*. Actualmente (y desde 2020) es director del *Máster en Matemáticas Avanzadas* de la UCM.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES - Pueden incluir publicaciones, datos, software, contratos o productos industriales, desarrollos clínicos, publicaciones en conferencias, etc. Si estas aportaciones tienen DOI, por favor inclúyalo.

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas. (El orden de firma es siempre el alfabético por apellido). El siguiente listado consta de las publicaciones más relevantes de los últimos 10 años:

(1) “Generalized Notions of Continued Fractions Ergodicity and Number Theoretic Applications”. Monographs and Research Notes in Mathematics, **Chapman & Hall/CRC Press**, Boca Raton, FL, 2023, ISBN 9781032516783.

(2) “Geometry of the Unit Sphere in Polynomial Spaces”. SpringerBriefs in Mathematics, **Springer** (2023), ISBN 9783031236761.

(3) “Healthy versus congestive heart failure patients. An approach via the Hurst parameter”. **Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation** 103 (2021). Conjuntamente con M. Fenoy, G. A. Muñoz-Fernández, and J.R. Pareja.

(4) “On the dimension of subspaces of continuous functions attaining their maximum finitely many times”. **Transactions of the American Mathematical Society**, 373 (2020), 5, 3063–3083. Conjuntamente con L. Bernal-González, H.J. Cabana and G.A. Muñoz-Fernández.

(5) “Differentiability versus continuity: Restriction and extension theorems and monstrous examples”. **Bulletin of the American Mathematical Society (N.S.)**, 56 (2019), 2, 211–260. Conjuntamente con K.C. Ciesielski.

(6) “Lineability: The search for linearity in Mathematics”. Monographs and Research Notes in Mathematics, **Chapman & Hall/CRC Press**, Boca Raton, FL, 2016, ISBN 978-1-48- 229909-0.

(7) “Some Results and Open Questions on Spaceability in Function Spaces”. **Transactions of the American Mathematical Society**, 366 (2014), 2, 611-625. Conjuntamente con P. H. Enflo and V. I. Gurariy.

(8) “Linear subsets of nonlinear sets in topological vector spaces”. **Bulletin of the American Mathematical Society (N.S.)**, 51 (2014), 1, 71-130. Conjuntamente con L. Bernal-González and D. Pellegrino.

(9) “The Bohr radius of the n -dimensional polydisk is equivalent to $p(\log n)/n$ ”. **Advances in Mathematics**, 264 (2014), 726-746. Conjuntamente con F. Bayart, and D. Pellegrino.

(10) “Sharp generalizations of the multilinear Bohnenblust-Hille inequality”. **Journal of Functional Analysis**, 266 (2014), 6, 3726-3740. Conjuntamente con N. Albuquerque, F. Bayart, and D. Pellegrino.

(11) “Some techniques on nonlinear analysis and applications”. **Advances in Mathematics**, 229 (2013), 1235-1265. Conjuntamente con D. Pellegrino and J. Santos.

C.2. Congresos: (congresos más relevantes de los últimos años)



- (1) Joint Research Seminar Trinity College Dublin and University College Dublin, Dublin, Ireland. 11 Noviembre 2008. Conferencia plenaria invitada: "Geometry of spaces of polynomials: The unit ball of the complex $P(\wedge^3 H)$ ".
- (2) VII ENAMA. Encontro Nacional de Análise Matemática e Aplicações. 6-8 November 2013. Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro (UNIRIO), Rio de Janeiro, Brazil. 4 days minicourse entitled "Linearity in nonlinear settings".
- (3) Oberwolfach Workshop 1406b, Dirichlet Series and Function Theory in Polydiscs. Conferencia plenaria invitada: "Sharp generalizations of the multilinear Bohnenblust-Hille inequality with applications". 2-8 Febrero 2014. Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Germany.
- (4) "Genericity & small sets in analysis". Esneux, Bélgica. 4 days minicourse entitled "Lineability: the search for linearity in mathematics". 26-28 May 2015.
- (5) "Function Spaces and Lineability IX". 43rd. Spring School on Analysis (2015). Paseky, Czech Republic. 5 days minicourse entitled "Lineability and Spaceability in Mathematics. Linearity in Non-linear Settings". 31 May 2015 - 6 June 2015.
- (6) "Infinite Dimensional Analysis: Celebrating Richard Aron's work and impact. Kent State University, Kent, Ohio, USA. 28-30 October 2016. Conferencia plenaria invitada: "The search for linearity in Mathematics".
- (7) Barcelona Analysis Conference, BAC 2016. 5-9 Septiembre 2016. Universidad de Barcelona, Barcelona, España. Conferencia plenaria invitada: "An overview of some classical inequalities by Bohnenblust, Hille, Hardy, Littlewood, Bernstein and Markov".
- (8) XIV Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones & VIII Escuela-Taller de Análisis Funcional. Profesor invitado a impartir el taller de título "En busca de la linealidad en matemáticas" supervisando a 6 estudiantes investigadores. 5-10 Marzo 2018. BCAM - Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, España.
- (9) Two Days in Real Analysis. Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", UNICAMPANIA, Caserta, Italy. 23-24 June 2022. Conferencia plenaria invitada: "From divergence to convergence via Toeplitz-Silverman matrices".
- (10) Minicurso invitado de una semana impartido en el Korea Institute of Advanced Study (KIAS), Seúl, Corea del Sur. Enero de 2023. Título: "Linearity in nonlinear settings".

C.3. Proyectos o líneas de investigación en los que ha participado.

(Últimos 10 años)

- PGC2018-097286-B-I00. PLAN NACIONAL. Ministerio de Economía y Competitividad. S. 01/01/2019 - 31/12/2022. IP: **Prof. Juan B. Seoane Sepúlveda** y D. Azagra. Cantidad financiada: 74,800 euros.
- Projeto Pesquisador Visitante Especial - PVE. Project/Grant Reference: 401735/2013-3 (PVE-Linha 2). CNPq, Brasil and Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação, Brasil. Duración: 3 años. 1/1/2014 - 31/12/2016. IP: **Prof. Juan B. Seoane Sepúlveda**. Cantidad financiada: 126,000 euros.
- MTM2015-65825-P. PLAN NACIONAL. MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES. 1/1/2016 - 31/12/2018. IP: **Prof. Juan B. Seoane Sepúlveda** y D. Azagra. Cantidad financiada: 126,000 euros.
- MTM2012-34341. PLAN NACIONAL. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2013 - 31/12/2015. IP: Prof. D. Azagra. Cantidad financiada: 99,500 euros.
- MTM2012-34341. PLAN NACIONAL. Ministerio de Ciencia e Innovación. 01/01/2010 - 31/12/2012. IP: Prof. J. Jaramillo. Cantidad financiada: 85,000 euros.



CURRÍCULUM ABREVIADO (CVA)

Lea detenidamente las instrucciones que figuran al final de este documento para rellenar correctamente el CVA.

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	25/06/2024
---------------	------------

Nombre y apellidos	Juan Francisco Mena Jurado		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-4670-2015	
	Código Orcid	0000-0002-9598-2881	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Granada		
Dpto./Centro	Análisis Matemático/Facultad de Ciencias		
Dirección	Avda Fuentenueva s / n ,18071 – Granada		
Teléfono	958243274	correo electrónico	jfmena@ugr.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	16/11/2000
Espec. cód. UNESCO	120203		
Palabras clave	Matemáticas; Análisis Funcional; geometría de espacios de Banach		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Granada	1978
Doctor en Matemáticas	Universidad de Granada	1984

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

- 5 sexenios de investigación, el último de ellos concedido en junio de 2018.
- 33 trabajos publicados con 126 citas según Mathematical Reviews de las cuales 8 se encuentran en el primer cuartil Q1 del JCR de 2021..
- 26 artículos publicados con 148 citas según ResearcherID.
- h-index: 7 según ResearcherID.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Me incorporé al Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada en el año 1978 como Profesor Ayudante, ocupando posteriormente los puestos de Profesor Colaborador, Profesor Titular Contratado y Profesor Titular de Universidad. Desde el 16 de noviembre de 2000 soy Catedrático de Universidad en el Departamento antes citado. Desde mi incorporación al Departamento mi labor de investigación la he realizado en temas de Análisis Funcional y más concretamente en la Geometría de los espacios de Banach. Mis primeros pasos en investigación, dirigidos a la realización de mi tesis doctoral, se centraron en el estudio de la estructura en espacios normados, un tema que ha resultado crucial en los últimos resultados obtenidos. Posteriormente mi investigación se dirigió al estudio de la estructura extremal en espacios de Banach: descripción de los puntos extremos de la bola unidad cerrada y las distintas maneras de reconstrucción de la bola unidad por sus puntos extremos. En la actualidad estoy dedicado al estudio de estas cuestiones en espacios de operadores. Los resultados de mi investigación se han plasmado en 33 publicaciones en colaboración con distintos colegas. Los resultados también se han presentado en diversos Congresos de la especialidad. Todo mi trabajo se ha realizado desde sus inicios en el seno de distintos grupos de investigación de la Universidad de Granada que vienen recibiendo financiación de manera ininterrumpida tanto del plan nacional de investigación como del plan andaluz de investigación. He dirigido seis tesis doctorales y cuatro trabajos fin de Máster (2009 , 2012 y 2024).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)



C.1. Publicaciones

- AUTORES: J.F. Mena-Jurado and J.C. Navarro-Pascual
TITULO: Preservation of extreme points.
REF. REVISTA/LIBRO: Mathematics 10(2022), 1-13.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.
TITULO: On the Structure Topology on the Set of all Extreme Points of the Closed Unit Ball of the Dual of a Banach Space
REF. REVISTA/LIBRO: J. Convex Anal 27 (2020), 979-988.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.
TITULO: Nice operators into L1-preduals
REF. REVISTA/LIBRO: Rev. Mat. Complut. 30(2017), 417-426.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.
TITULO: Structure topology and extreme operators.
REF. REVISTA/LIBRO: Bull. Aust. Math. Soc. 95(2017), 315-321.

AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.
TITULO: Nice operators into G-spaces.
REF. REVISTA/LIBRO: Bull. Malays. Math. Sci. Soc. 40(2017), 1613-1621.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.
TITULO: Facial topology and extreme operators.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Math. Anal. Appl. 427(2015), 899-904.
- AUTORES: A.M. Cabrera-Serrano and J.F. Mena-Jurado.
TITULO: On extreme operators whose adjoints preserve extreme points.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Convex Anal. 22(2015), 247-258.
- AUTORES: J.F. Mena-Jurado and J.C. Navarro-Pascual.
TITULO: A note on extreme points in dual spaces.
REF. REVISTA/LIBRO: Acta Math. Sin. 29(2013), 471-476.
- AUTORES: J.F. Mena-Jurado and A. Rodríguez-Palacios.
TITULO: Compact and weakly compact operators on non-complete normed spaces.
REF. REVISTA/LIBRO: Proceedings of Jordan Structures in Algebra and Analysis Meeting, 203-211. Editorial Círculo Rojo, Almería, 2010. (ISBN: 978-84-92849-51-2).
- AUTORES: J.F. Mena-Jurado and A. Rodríguez-Palacios.
TITULO: Weakly compact operators on non-complete normed spaces.
REF. REVISTA/LIBRO: Expo. Math. 27(2009),143-151.
- AUTORES: J.C. Navarro-Pascual, J.F. Mena-Jurado and M.G. Sánchez-Lirola.
TITULO: A two-dimensional inequality and uniformly continuous retractions .
REF. REVISTA/LIBRO: J. Math. Anal. Appl. 339(2008),719-734.

AUTORES : J.F. Mena-Jurado and F. Montiel-Aguilera..
TITULO: A note on nice operators.
REF. REVISTA/LIBRO: J. Math. Anal. Appl. 289(2004), 30-34.

C.2. Proyectos

- Título del proyecto: OPERADORES Y GEOMETRÍA DE LOS ESPACIOS DE BANACH, INTERACCIÓN Y APLICACIONES
- Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA
Referencia: PY20_00255



Entidades participantes: UNIVERSIDADES DE GRANADA, ALMERÍA Y CÁDIZ
Investigador principal: Antonio Peralta Pereira
Duración: 04/10/2021 — 30/09/2023
Cuantía de la subvención: 29.200€
Número de participantes: 16

- Título del proyecto: PROPIEDADES GEOMÉTRICAS Y ORTOGONALIDAD EN ESPACIOS DE BANACH Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Referencia: A-FQM-484-UGR18

Entidades participantes: UNIÓN EUROPEA, JUNTA DE ANDALUCÍA Y UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: JERÓNIMO ALAMINOS PRATS Y GINÉS LÓPEZ PÉREZ

Duración: 01/01/2020 — 31/12/2022

Cuantía de la subvención: 6400€

Número de participantes: 8

- Título del proyecto: TÉCNICAS GEOMÉTRICAS Y ALGEBRAICAS EN EL ESTUDIO DE LOS OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Referencia: PGC2018-093794-B-I00

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: MIGUEL MARTÍN SUÁREZ Y GINÉS LÓPEZ PÉREZ

Duración: 01/01/2019 — 31/12/2022

Cuantía de la subvención: 43000€

Número de participantes: 8

- Título del proyecto: TÉCNICAS GEOMÉTRICAS Y ALGEBRAICAS EN EL ESTUDIO DE LOS OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: MTM2015-65020-P

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: MIGUEL MARTÍN SUÁREZ Y GINÉS LÓPEZ PÉREZ

Duración: 01/01/2016 — 31/12/2018

Cuantía de la subvención: 78.529€

Número de participantes: 9

- Título del proyecto: TÉCNICAS GEOMÉTRICAS Y ALGEBRAICAS EN EL ESTUDIO DE LOS OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Referencia: MTM2012-31755

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: MIGUEL MARTÍN SUÁREZ

Duración: 01/01/2013 — 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 87.000€

Número de participantes: 10

- Título del proyecto: ALGEBRAS DE OPERADORES, GRUPOS DE OPERADORES Y GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH. INTERACCION Y APLICACIONES.

Entidad financiadora: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Referencia: MTM2009-07498

Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Investigador principal: Armando Reyes Villena Muñoz

Duración: 01/01/2010 — 31/12/2012

Cuantía de la subvención: 72.200€

Número de participantes: 9



- Título del proyecto: RED DE ANÁLISIS FUNCIONAL Y APLICACIONES (NFAAS)
Denominación: Acción complementaria (redes)
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Referencia: MTM2009-08489-E/MTM
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA (COORDINADORA) Y 38 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES Y AUTONÓMICOS EN TEMAS RELACIONADOS CON EL ANÁLISIS FUNCIONAL
Investigador principal: RAFAEL PAYÁ ALBERT
Periodo de vigencia: 01/03/2010 - 31/07/2011
Cuantía de la subvención: 15.000€
Número de participantes: 2 coordinadores, 28 proyectos del PN de Matemáticas y 10 proyectos autonómicos
- Título del proyecto: TÉCNICAS ALGEBRAICAS, ARMÓNICAS Y GEOMÉTRICAS EN EL ESTUDIO DE OPERADORES EN ESPACIOS DE BANACH
Denominación: Proyecto autonómico de excelencia
Entidad financiadora: JUNTA DE ANDALUCÍA
Referencia: P06-FQM-1438
Entidades participantes: UNIVERSIDADES DE ALMERÍA Y GRANADA
Investigador principal: ARMANDO REYES VILLENA MUÑOZ
Periodo de vigencia: Abril 2007- Abril 2010
Cuantía de la subvención: 180.000€
Número de participantes: 16
- Título del proyecto: ALGEBRAS DE OPERADORES, GRUPOS DE OPERADORES Y GEOMETRIA DE LOS ESPACIOS DE BANACH. INTERACCION Y APLICACIONES.
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Referencia: MTM2006-04837
Entidades participantes: UNIVERSIDAD DE GRANADA y UNIVERSIDAD DE ALMERÍA
Investigador principal: Armando Reyes Villena Muñoz
Duración: desde 01/10/2006 hasta 30/03/2010
Cuantía de la subvención: 87.220€
Número de participantes: 14

C.3. Contratos

C.4. Patentes

C.5, C.6, C.7... Otros

INSTRUCCIONES PARA RELLENAR EL CVA

AVISO IMPORTANTE

En virtud del artículo 7 de la convocatoria, el CVA no será subsanable, aún en el caso de que el fichero PDF esté dañado o sea ilegible

Se recomienda que la extensión máxima del documento (apartados A, B y C) no sobrepase las 4 páginas.

Se aconseja que el tamaño de la letra sea 12 y el espaciado mínimo sencillo.

Parte A. DATOS PERSONALES

Researcher ID (RID) es una comunidad basada en la web que hace visibles las publicaciones de autores que participan en ella. Los usuarios reciben un número de identificación personal estable (RID) que sirve para las búsquedas en la Web of Science. Los usuarios disponen de un perfil donde integrar sus temas de investigación, sus publicaciones y sus citas.

Acceso: Web of Science > Mis herramientas > Researcher ID

Código ORCID es un identificador compuesto por 16 dígitos que permite a los investigadores disponer de un código de autor inequívoco que les permite distinguir claramente su producción científico-técnica. De esta manera se evitan confusiones relacionadas con la autoría de actividades de investigación llevadas a cabo por investigadores diferentes con nombres personales coincidentes o semejantes.

Acceso: www.orcid.org

Si no tiene Researcher ID o código ORCID, no rellene estos apartados.

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

Se incluirá información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Adicionalmente, se podrán incluir otros indicadores que el investigador considere pertinentes.

Para calcular estos valores, se utilizarán por defecto los datos recogidos en la Web of Science de Thomson Reuters. Cuando esto no sea posible, se podrán utilizar otros indicadores, especificando la base de datos de referencia.

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM *(máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)*

Describa brevemente su trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de su línea de investigación. Indique también otros aspectos o peculiaridades que considere de importancia para comprender su trayectoria.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES *(ordenados por tipología)*

Teniendo en cuenta las limitaciones de espacio, detalle los méritos más relevantes ordenados por la tipología que mejor se adapte a su perfil científico. Los méritos aportados deben describirse de una forma concreta y detallada, evitando ambigüedades.

Los méritos aportados se pondrán en orden cronológico inverso dentro de cada apartado. Salvo en casos de especial importancia para valorar su CV, se incluirán únicamente los méritos de los últimos 5 años.

C.1. Publicaciones

Incluya una reseña completa de las 5-10 publicaciones más relevantes.

Si es un artículo, incluya autores por orden de firma, año de publicación, título del artículo, nombre de la revista, volumen: pág. inicial-pág. final.

Si se trata de un libro o de capítulo de un libro, incluya, además, la editorial y el ISBN.

Si hay muchos autores, indique el número total de firmantes y la posición del investigador que presenta esta solicitud (p. ej., 95/18).

C.2. Participación en proyectos de I+D+i

Indique los proyectos más destacados en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo: referencia, título, entidad financiadora y convocatoria, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía de la subvención, tipo de participación (investigador principal, investigador, coordinador de proyecto europeo, etc.) y si el proyecto está en evaluación o pendiente de resolución.

C.3. Participación en contratos de I+D+i

Indique los contratos más relevantes en los que ha participado (máximo 5-7), incluyendo título, empresa o entidad, nombre del investigador principal y entidad de afiliación, fecha de inicio y de finalización, cuantía.

C.4. Patentes

Relacione las patentes más destacadas, indicando los autores por orden de firma, referencia, título, países de prioridad, fecha, entidad titular y empresas que las estén explotando.

C.5, C.6, C.7... Otros

Mediante una numeración secuencial (C.5, C.6, C.7...), incluya los apartados que considere necesarios para recoger sus principales méritos científicos-técnicos: dirección de trabajos, participación en tareas de evaluación, miembro de comités internacionales, gestión de la actividad científica, comités editoriales, premios, etc.

Recuerde que todos los méritos presentados deberán presentarse de forma concreta, incluyendo las fechas o período de fechas de cada actuación.



**Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología**

Curriculum vitae

Nombre: Rafael Payá Albert

Fecha: 20/10/2024

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Ayudante	Universidad de Granada	01/10/1977
Profesor Encargado de Curso	Universidad de Granada	01/10/1980
Profesor Adjunto Interino	Universidad de Granada	01/10/1982
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Granada	21/10/1982
Catedrático de Universidad	Universidad de Granada	31/01/1992

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	C	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (pag. 1 de 2).

Título del proyecto: Análisis Funcional y aplicaciones (Grupo de Investigación)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1/01/1990 hasta: 31/12/1992
Investigador responsable: Angel Rodríguez Palacios
Número de investigadores participantes: 20

Título del proyecto: Propiedades geométricas de los espacios de operadores (Acción integrada con Alemania)

Entidad financiadora: DGICYT
Entidades participantes: Universidades de Granada, Berlín (Frei Univ.), Paderborn y Oldenburg
Duración, desde: 1/1/90 hasta: 31/12/92
Investigador responsable: Angel Rodríguez Palacios
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Estudio de algunas propiedades geométricas de los espacios de Banach

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (PB93/1142)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 8/7/94 hasta: 8/7/97
Investigador responsable: Rafael Payá Albert
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Problemas de optimización en espacios de Banach

Entidad financiadora: D.G.E.S. (PB 96/1406)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1/12/97 hasta: 1/12/2000
Investigador responsable: Rafael Payá Albert
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Geometría de los espacios de Banach (Grupo de Investigación)

Entidad financiadora: Junta de Andalucía (FQM 185)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1/1/93 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: Rafael Payá Albert
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Propiedades geométricas y operadores en espacios de Banach

Entidad financiadora: MCYT (BFM 2000 – 1467)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 1/12/2000 hasta: 31/12/2003
Investigador responsable: Rafael Payá Albert
Número de investigadores participantes: 11

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (pag. 2 de 2).

Título del proyecto: Operadores en Álgebras de Banach y Geometría de los Espacios de Banach. Interacción y Aplicaciones
Entidad financiadora: MICYT (BFM2003-01681)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Duración, desde: 01/12/2003 hasta: 30/11/2006
Investigador responsable: Armando R. Villena Muñoz
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Álgebras de Operadores, Grupos de Operadores y Geometría de los Espacios de Banach. Interacción y Aplicaciones
Entidad financiadora: MEC (MTM2006-04837)
Entidades participantes: Universidad de Granada
Investigador principal: Armando R. Villena Muñoz
Periodo de vigencia: desde 01/10/2006 hasta 30/09/2009
Número de participantes: 14

Título del proyecto: Técnicas Algebraicas, Armónicas y Geométricas en el Estudio de Operadores en Espacios de Banach
Entidad financiadora: Junta de Andalucía (P06-FQM-1438)
Referencia: P06-FQM-1438
Entidades participantes: Universidades de Granada y Almería
Investigador principal: Armando R. Villena Muñoz
Periodo de vigencia: Abril 2007- Abril 2010
Número de participantes: 16

Título del proyecto: Red Temática de Análisis Funcional y Aplicaciones
Entidad financiadora: MEC (MTM2007-29355-E)
Entidades participantes: Universidad de Granada como coordinadora de 20 Universidades españolas.
Investigador principal: Rafael Payá Albert
Periodo de vigencia: desde 01/10/2008 hasta 30/06/2009
Número de participantes: 2 (coordinadores de la Red)

Título del proyecto: Red Temática de Análisis Funcional y Aplicaciones
Entidad financiadora: MEC (MTM2008-05274-E/MTM)
Entidades participantes: Universidad de Granada como coordinadora de 20 Universidades españolas.
Investigador principal: Rafael Payá Albert
Periodo de vigencia: desde 01/03/2009 hasta 30/06/2010
Número de participantes: 2 (coordinadores de la Red)

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos (Página 1 de 8)

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): R. Payá

Título: Técnicas de rango numérico y estructura en los espacios normados

Referencia revista/libro: Tesis Doctorales de la Universidad de Granada, 319

Clave: L Volumen: Unico Páginas, inicial: 1 final: 185 Fecha: 25/06/1980

Editorial (si libro): Secretariado de Publicaciones de la Universidad Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): C. Aparicio, R. Payá

Título: Análisis Matemático

Referencia revista / libro: Textos Universitarios, Ciencias

Clave: L Volumen: Unico Páginas, inicial: 1 final: 558

Fecha: 1/10/85

Editorial (si libro): Secretariado de Publicaciones de la Universidad

Lugar de publicación: Granada

Autores (p.o. de firma): R. Payá

Título: Numerical range of operators and structure in Banach spaces

Referencia revista / libro: Quarterly Journal of Mathematics (Oxford)

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 357 final: 364

Fecha: 1982

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): R. Payá, J. Pérez, A. Rodríguez

Título: Noncommutative Jordan C^* -algebras

Referencia revista / libro: Manuscripta Mathematica

Clave: A Volumen: 37 Páginas, inicial: 87 final: 120

Fecha: 1982

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): R. Payá, J. Pérez, A. Rodríguez

Título: Type I factor representations of noncommutative JB^* -algebras

Referencia revista / libro: Proceedings of the London Mathematical Society

Clave: A Volumen: 48 Páginas, inicial: 428 final: 444

Fecha: 1984

Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.F. Mena, R. Payá, A. Rodríguez
Título: Semisummands and semiideals in Banach spaces

Referencia revista / libro: Israel Journal of Mathematics
Clave: A Volumen: 51 Páginas, inicial: 33 final: 67 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Israel

Autores (p.o. de firma): J. Martínez, J.F. Mena, R. Payá, A. Rodríguez
Título: An approach to numerical ranges without Banach algebra theory

Referencia revista / libro: Illinois Journal of Mathematics
Clave: A Volumen: 29 Páginas, inicial: 609 final: 626 Fecha: 1985
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): C. Aparicio, F. Ocaña, R. Payá, A. Rodríguez
Título: A non-smooth extension of Fréchet differentiability of the norm with applications to numerical ranges

Referencia revista / libro: Glasgow Mathematical Journal
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 121 final: 137 Fecha: 1986
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): R. Payá, D. Yost
Título: The two-ball property: transitivity and examples

Referencia revista / libro: Mathematika
Clave: A Volumen: 35 Páginas, inicial: 190 final: 197 Fecha: 1988
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J.F. Mena, R. Payá, A. Rodríguez
Título: Absolute subspaces of Banach spaces

Referencia revista / libro: Quarterly Journal of Mathematics (Oxford)
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 43 final: 64 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): M.D. Acosta, R. Payá
Título: Denseness of operators whose second adjoints attain their numerical radii

Referencia revista / libro: Proceedings of the American Mathematical Society
Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 97 final: 101 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Acosta, R. Payá
Título: Norm-attaining and numerical radius attaining operators

Referencia revista / libro: Revista Matemática de la Universidad Complutense de Madrid
Clave: A Volumen: 2 Páginas, inicial: 19 final: 25 Fecha: 1989
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): J. Cabello, J. Mena, R. Payá, A. Rodríguez
Título: Banach spaces which are absolute subspaces in their biduals

Referencia revista / libro: Quarterly Journal of Mathematics (Oxford)
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 175 final: 182 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): J. Mena, R. Payá, A. Rodríguez, D. Yost
Título: Absolutely proximinal subspaces of Banach spaces

Referencia revista / libro: Journal of Approximation Theory
Clave: A Volumen: 65 Páginas, inicial: 46 final: 72 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): R. Payá, W. Werner
Título: An approximation property related to M -ideals of compact operators

Referencia revista / libro: Proceedings of the American Mathematical Society
Clave: A Volumen: 111 Páginas, inicial: 993 final: 1001 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Payá, A. Rodríguez
Título: Banach spaces which are semi-L-summands in their biduals

Referencia revista / libro: Mathematische Annalen
Clave: A Volumen: 289 Páginas, inicial: 529 final: 542 Fecha: 1991
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): R. Payá
Título: A counterexample on numerical radius attaining operators

Referencia revista / libro: Israel Journal of Mathematics
Clave: A Volumen: 79 Páginas, inicial: 83 final: 101 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Israel

Autores (p.o. de firma): M. Acosta, F. Aguirre, R. Payá
Título: A space by W. Gowers and new results on norm and numerical radius attaining operators

Referencia revista / libro: Acta Universitatis Carolinae (Math. et Phys.)
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 5 final: 14 Fecha: 1992
Editorial (si libro): Lugar de publicación: República Checa

Autores (p.o. de firma): M. Acosta, R. Payá
Título: Numerical radius attaining operators and the Radon-Nikodym property

Referencia revista / libro: Bulletin of the London Mathematical Society
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 67 final: 73 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): C. Franchetti, R. Payá
Título: Banach spaces with strongly subdifferentiable norm

Referencia revista / libro: Bollettino della Unione Matematica Italiana
Clave: A Volumen: 7-B Páginas, inicial: 45 final: 70 Fecha: 1993
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Italia

Autores (p.o. de firma): M. Contreras, R. Payá
Título: On upper semicontinuity of duality mappings

Referencia revista / libro: Proceedings of the American Mathematical Society
Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 451 final: 459 Fecha: 1994
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Contreras, R. Payá, W. Werner
Título: C^* -algebras that are I-rings

Referencia revista / libro: Journal of Mathematical Analysis and Applications
Clave: A Volumen: 198 Páginas, inicial: 227 final: 236 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Acosta, F. Aguirre, R. Payá
Título: A new sufficient condition for the denseness of norm attaining operators

Referencia revista / libro: Rocky Mountain Journal of Mathematics
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 407 final: 418 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): M. Acosta, F. Aguirre, R. Payá
Título: There is no bilinear Bishop-Phelps Theorem

Referencia revista / libro: Israel Journal of Mathematics
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 221 final: 227 Fecha: 1996
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Israel

Autores (p.o. de firma): R. Payá
Título: Norm attaining operators versus bilinear forms

Referencia revista / libro: Extracta Mathematicae
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 179 final: 183 Fecha: 1997
Editorial (si libro): Lugar de publicación: España

PUBLICACIONES (Página 6 de 8)

Autores (p.o. de firma): M. Jiménez, R. Payá
Título: Norm attaining multilinear forms and polynomials on preduals of Lorentz sequence spaces

Referencia revista / libro: Studia Mathematica
Clave: A Volumen: 127 Páginas, inicial: 99 final: 112 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): J. Alaminos, Y. Choi, S. Kim, R. Payá
Título: Norm attaining bilinear forms on spaces of continuous functions

Referencia revista / libro: Glasgow Mathematical Journal
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 359 final: 365 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): C. Finet, R. Payá
Título: Norm attaining operators from L_1 into L_{∞}

Referencia revista / libro: Israel Journal of Mathematics
Clave: A Volumen: 108 Páginas, inicial: 139 final: 143 Fecha: 1998
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Israel

Autores (p.o. de firma): G. López, M. Martín, R. Payá
Título: Real Banach spaces with numerical index 1

Referencia revista / libro: Bulletin of the London Mathematical Society
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 207 final: 212 Fecha: 1999
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): R. Payá, Y. Saleh
Título: Norm attaining operators from $L_1(\mu)$ into $L_{\infty}(v)$

Referencia revista / libro: Archiv der Mathematik
Clave: A Volumen: 74 Páginas, inicial: 1 final: 9 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Alemania

PUBLICACIONES (Página 7 de 8)

Autores (p.o. de firma): M. Martín, R. Payá
Título: Numerical index of vector-valued function spaces

Referencia revista / libro: Studia Mathematica
Clave: A Volumen: 142 Páginas, inicial: 262 final: 280 Fecha: 2000
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): R. Payá, Y. Saleh
Título: New sufficient conditions for the denseness of norm attaining multilinear forms
Referencia revista / libro: Bull. London Math. Soc.
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 212 final: 218 Fecha: 2002
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): C. Finet, M. Martín y R. Payá
Título: Numerical index and renorming
Referencia revista / libro: Proc. Amer. Math. Soc.
Clave: A Volumen: 131 Páginas, inicial: 871 final: 877 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: EEUU

Autores (p.o. de firma): J. Alaminos, R. Payá y A. R. Villena
Título: Norm attaining bilinear forms on C^* -algebras
Referencia revista / libro: Studia Math.
Clave: A Volumen: 157 Páginas, inicial: 47 final: 56 Fecha: 2003
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): M. Martín y R. Payá
Título: On CL-spaces and almost CL-spaces
Referencia revista / libro: Ark. Mat.
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 107 final: 118 Fecha: 2004
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Suecia

Autores (p.o. de firma): M. Martín, J. Meri y R. Payá
Título: On the intrinsic and the spatial numerical range
Referencia revista / libro: *J. Math. Anal. Appl.*
Clave: A Volumen: 318 Páginas, inicial: 175 final: 189 Fecha: 2006
Editorial (si libro): Lugar de publicación: Holanda

PUBLICACIONES (Página 8 de 8)

Autores (p.o. de firma): V. Kadets, M. Martín y R. Payá
Título: Recent progress and open questions on the numerical index of Banach spaces
Referencia revista / libro: Rev. R. Acad. Cien. Serie A Mat.

Título del contrato/proyecto: Sistema de Información Científica de Andalucía (SICA)

Tipo de contrato: Convenio

Empresa/Administración financiadora: Junta de Andalucía

Entidades participantes: Universidad de Granada coordinando al resto de universidades andaluzas

Duración, desde: 1/1/2002 hasta: 31/12/2005

Investigador responsable: Félix de Moya Anegón

Número de investigadores participantes: 10

IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO: 1.500.000 €

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Centro: Facoltà d'Ingegneria. Università di Firenze.

Localidad: Florencia

País Italia

Fecha: 1/04/1990

Duración (semanas): 5

Tema: Geometría de los espacios de Banach: subdiferenciabilidad fuerte de la norma y función de dualidad.

Clave: I

Centro: Institut de Mathématique et d'Informatique de l'Université de Mons-Hainaut

Localidad: Mons

País Bélgica

Fecha: 1/5/98

Duración (semanas): 5

Tema: Operadores y formas multilineales que alcanzan su norma

Clave: I

Contribuciones a Congresos

Autores: R. Payá, J. Pérez, A. Rodríguez
Título: Noncommutative Jordan C^* -algebras
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Symposium on Operator Algebras and Derivations

Publicación:

Lugar celebración: Tübingen

Fecha: 9/06/1980

Autores: R. Payá
Título: Sobre propiedades de intersección de bolas en espacios de Banach
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: X Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas

Publicación: Actas de las Jornadas, Sección III, pag. 323-330

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 21 al 25 de enero de 1985

Autores: R. Payá
Título: Banach spaces which are ideals in their biduals
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: International Conference on Banach Spaces and Classical Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Kent (Ohio, U.S.A.)

Fecha: 28 de julio al 10 de agosto de 1985

Autores: R. Payá
Título: Norm and numerical radius attaining operators
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: Congreso de Análisis Funcional

Publicación:

Lugar celebración: El Escorial

Fecha: 13 al 16 de junio de 1988

Autores: R. Payá
Título: Norm and numerical radius attaining operators
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: CMS Annual Seminar - Banach Spaces and Geometry of Convex Bodies

Publicación:

Lugar celebración: Banff (Alberta, Canadá)

Fecha: 16 al 23 de junio de 1988

Contribuciones a Congresos (Página 2 de 6)

Autores: R. Payá

Título:

Tipo de participación: Asistencia

Congreso: Microprogram on the Structure of Banach Spaces

Publicación:

Lugar celebración: Berkeley (California, U.S.A.)

Fecha: 27 de junio al 17 de julio de 1988

Autores: R. Payá

Título:

Tipo de participación: Asistencia

Congreso: Winter School: Geometry of Banach Spaces

Publicación:

Lugar celebración: Ströbl (Austria)

Fecha: 12 al 17 de junio de 1989

Autores: R. Payá

Título: Banach spaces with strongly subdifferentiable norm

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: International Functional Analysis Meeting on the Occasion of the 60th Birthday of Professor M. Valdivia

Publicación:

Lugar celebración: Peñíscola

Fecha: 21 al 27 de octubre de 1990

Autores: R. Payá

Título: Numerical radius attaining operators

Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación

Congreso: Convegno di Analisi Funzionale e sue applicazioni

Publicación:

Lugar celebración: Ancona (Italia)

Fecha: 20 al 23 de febrero de 1991

Autores: R. Payá

Título: Numerical radius attaining operators

Tipo de participación: Comunicación

Congreso: Winter School in Abstract Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Ströbl (Austria)

Fecha: 3 al 8 de febrero de 1992

Contribuciones a Congresos (Página 3 de 6)

Autores: R. Payá
Título:
Tipo de participación: Asistencia
Congreso: Workshop on Functional Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Paseky (República Checa) Fecha: 3 al 9 de mayo de 1992

Autores: R. Payá
Título: Numerical radius attaining operators
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: Sixth Wangerooge Meeting on Functional Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Wangerooge (Alemania) Fecha: 18 al 22 de noviembre de 1992

Autores: R. Payá
Título: On upper semicontinuity of duality mappings
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: Functional Analysis and Applications (FAA93)

Publicación:

Lugar celebración: Gargnano di Garda (Italia) Fecha: 9 al 15 de mayo de 1993

Autores: R. Payá
Título: Algunos contraejemplos relacionados con el Teorema de Bishop-Phelps
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: Conferencia sobre Espacios de Banach

Publicación:

Lugar celebración: Badajoz Fecha: 7 al 9 de noviembre de 1994

Autores: R. Payá
Título: Algunos problemas de optimización en espacios de Banach
Tipo de participación: 5 horas de conferencias, por invitación
Congreso: Teoría de Espacios de Banach y sus Aplicaciones (Cursos de Verano de la Universidad de Cantabria)

Publicación:

Lugar celebración: Laredo Fecha: 28 de agosto al 1 de septiembre de 1995

Autores: R. Payá
Título: Some results related to the Bishop-Phelps Theorem
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: Banach Workshop

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: 27 al 29 de abril de 1995

Autores: R. Payá
Título:
Tipo de participación: Asistencia
Congreso: Workshop on Metric Fixed Point Theory

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla

Fecha: 25 al 29 de septiembre de 1995

Autores: R. Payá
Título: Norm attaining multilinear forms
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: IV Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 18 al 21 de diciembre de 1995

Autores: R. Payá
Título:
Tipo de participación: Asistencia
Congreso: BANach Workshop 96
Publicación:

Lugar celebración: Londres

Fecha: 11 al 13 de abril de 1996

Autores: R. Payá
Título: Operadores que alcanzan la norma versus formas bilineales
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: II Congreso sobre Ejemplos y Contraejemplos en Espacios de Banach

Publicación:

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 6 al 8 de noviembre de 1996

Contribuciones a Congresos (Página 5 de 6)

Autores: R. Payá

Título: Operadores que alcanzan la norma versus formas bilineales
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: II Congreso sobre Ejemplos y Contraejemplos en Espacios de Banach

Publicación:

Lugar celebración: Badajoz

Fecha: 6 al 8 de noviembre de 1996

Autores: R. Payá
Título: Operadores, formas multilineales y polinomios que alcanzan su norma
Tipo de participación: 5 horas de conferencias, por invitación
Congreso: Algunas Cuestiones de Espacios de Banach (Curso de Verano de la Universidad de Cantabria)

Publicación:

Lugar celebración: Laredo

Fecha: 18 al 22 de agosto de 1997

Autores: R. Payá
Título:
Tipo de participación: Asistencia
Congreso: V Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces

Publicación:

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 15 al 18 de diciembre de 1997

Autores: R. Payá
Título: Some optimization problems related to the Bishop-Phelps Theorem
Tipo de participación: 5 horas de conferencias, por invitación
Congreso: Spring School on Banach Spaces Theory: Recent Trends in Banach Spaces

Publicación:

Lugar celebración: Paseky (República Checa)

Fecha: 19 al 25 de abril de 1998

Autores: R. Payá
Título: Real Banach Spaces with Numerical Index 1
Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación
Congreso: Functional Analysis and Applications 1998

Publicación:

Lugar celebración: Gargnano di garda (Italia)

Fecha: 14 al 17 de octubre de 1998

Contribuciones a Congresos (Página 6 de 6)

Autores: R. Payá
Título: Recent results and open problems on norm attaining multilinear forms and polynomials

Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación, y coordinación de una sección
Congreso: III Congreso en Espacios de Banach

Publicación:

Lugar celebración: Jarandilla de la Vera (Cáceres)

Fecha: 2 al 6 de noviembre de 1998

Autores: R. Payá

Título:

Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación

Congreso: Banach Workshop

Publicación:

Lugar celebración: Murcia

Fecha: julio de 1999

Autores: R. Payá

Título: Norm attaining multilinear forms and polynomials

Tipo de participación: Conferencia plenaria, por invitación

Congreso: VII Wangeroo Meeting on Functional Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Spiekeroog (Alemania)

Fecha: 21 al 25 de noviembre de 1999

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Semisumandos, semiideales y semiidealoides en espacios normados. Un tratamiento unificado.

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Doctorando: Juan Francisco Mena Jurado
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1984

Título: Espacios de Banach que son subespacios absolutos de su bidual

Doctorando: Juan Carlos Cabello Piñar
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1988

Título: Operadores que alcanzan su radio numérico

Doctorando: María Dolores Acosta Vigil
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1990

Título: Continuidad de la función de dualidad de un espacio de Banach

Doctorando: Manuel Contreras Márquez
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1993

Título: Algunos problemas de optimización en dimensión infinita. Aplicaciones lineales y multilineales que alcanzan su norma.

Doctorando: Francisco Aguirre Bago
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 1995

Título: Contribuciones al estudio de los operadores y formas multilineales que alcanzan su norma

Doctorando: Yousef M. Saleh
Universidad: Granada
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 2000

Tesis Doctorales Dirigidas (Continuación)

Título: Índice Numérico de un Espacio de Banach

Doctorando: Miguel Martín Suárez
Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: 2000

Título: Operadores y formas multilineales que alcanzan la norma en C^* -álgebras

Doctorando: Jerónimo Alaminos Prats

Universidad: Granada

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: 2002

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Encourage the reform of public research centres and universities in particular to promote transfer of knowledge to society and industry

Entidad de la que depende: CREST y Comisión Europea

Tema: Por designación del MEC, Chairman del comité de expertos dependiente de CREST durante el desarrollo del segundo ciclo de aplicación del método abierto de coordinación a las políticas de I+D+i)

Fecha: Febrero de 2005 hasta marzo de 2006

Título del Comité: External Committee for Evaluation of Knowledge Transfer at Stockholm University

Entidad de la que depende: VINNOVA (Agencia Sueca de Innovación) y Universidad de Estocolmo

Tema: Transferencia de Conocimiento

Fecha: Mayo de 2006

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: Banach Spaces

Tipo de actividad: Workshop

Ambito: Internacional

Fecha: 10/01/1999

Título: Reunión de coordinación de la Red Nacional de Análisis Funcional y sus Aplicaciones

Tipo de actividad: coordinación red científica

Ambito: nacional

Fecha: 22/11/2006

Título: XIV Jornadas de Investigación en las Universidades Españolas

Tipo de actividad: Asamblea anual de la Comisión Sectorial de I+D de la CRUE. Reunión sobre política Científica

Ambito: nacional

Fecha: 22/01/2007

Título: IV Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones

Tipo de actividad: Workshop

Ambito: nacional

Fecha: Abril de 2008

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Principal responsable del Plan Propio de Investigación de la Universidad de Granada

Tipo de actividad: Programa General de Apoyo a la Investigación en la UGR
Fecha: 7 ediciones anuales del Programa, desde 2001 hasta 2007

Título: Comisión Sectorial de I+D de la CRUE

Tipo de actividad: Miembro del Comité Ejecutivo y Responsable de la Oficina de I+D de las Universidades Españolas
Fecha: Noviembre de 2001 hasta Septiembre de 2007

Título: Comisión Sectorial de I+D de la CRUE

Tipo de actividad: Secretario Ejecutivo de la Comisión
Fecha: Junio de 2003 hasta Septiembre de 2007

Nota: Si necesita más casos, añádalos utilizando las funciones de copiar y pegar con el 2º caso.

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Premio Extraordinario de Licenciatura
- Premio Extraordinario de Doctorado
- Premio "Compañía Sevillana de Electricidad" a la mejor Tesis Doctoral de la Facultad de Ciencias de Granada

- Director del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad de Granada, 5/12/86 a 9/7/89 y 24/6/97 a 13/11/00.

- Vocal de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Granada

- Vicerrector de Investigación de la Universidad de Granada.14/11/2000 hasta 17/09/08.

- Presidente de la Comisión de Investigación de la Universidad de Granada 14/11/2000 hasta 17/09/08

- Presidente de la Comisión de Doctorado de la Universidad de Granada 1/1/2004 hasta 17/09/08

- Actuaciones como "referee" para las siguientes revistas de investigación: Collectanea Mathematica, Proceedings of the American Mathematical Society, Transactions of the American Mathematical Society, Integral Equations and Operator Theory, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Serdica Mathematical Journal, Rocky Mountain Journal of Mathematics.
- Miembro de Comité Editorial de la revista Extracta Mathematicae

- Estancias breves de investigación, participando en Seminarios de Investigación e impartiendo conferencias invitadas en las siguientes Universidades: Complutense de Madrid, Florencia (Italia), Paderborn (Alemania), Freie Univ. Berlín (Alemania), Oldenburg (Alemania), Murcia, Almería, Sevilla, La Laguna, Mons (Bélgica) y París VI (Francia).

- Ponente o conferenciante en numerosos congresos y jornadas sobre gestión de I+D, formación de investigadores, programas de doctorado y de postgrado, etc.

- Miembro del Patronato de Fundaciones de I+D: Fundación Empresa Universidad de Granada (FEUG), Fundación para la Investigación Biomédica en Andalucía Oriental (FIBAO), Centro de Excelencia en Investigación Turística en Andalucía (CINTA).

- Miembro del Consejo Rector de Consorcios de I+D: Centro Andaluz de Medio Ambiente (CEAMA), Centro de Excelencia para la Investigación Forense en Andalucía (CEIFA), Centro de Excelencia en Investigación sobre Aceite de Oliva y Salud (CEAS)

- Consejero de Administración de empresas basadas en el conocimiento: Scienter España S.L. e Ingeniería de Control Remoto (ICR) S.L.



MARIA CARMEN FERNANDEZ ROSELL

Generado desde: Universitat de València

Fecha del documento: 20/09/2023

v 1.4.0

fcbab2431abcbea287aef111d4542ffb

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>

**MARIA CARMEN FERNANDEZ ROSELL**

Apellidos: **FERNANDEZ ROSELL**
Nombre: **MARIA CARMEN**
DNI: **73912797C**
Fecha de nacimiento: **08/01/1962**
Sexo: **Mujer**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Dirección de contacto: **Departamento de Análisis Matemático. Dr. Moliner 50**
Código postal: **46100**
País de contacto: **España**
Ciudad de contacto: **Burjassot**
Teléfono fijo: **963543896 -**
Fax: **963983099**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat de València

Departamento: FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS, ANÁLISIS MATEMÁTICO

Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

Ciudad entidad empleadora: Burjassot, España

Teléfono: 963543896

Fax: 963983099

Fecha de inicio: 11/09/2018

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 120200 - Análisis y análisis funcional

Funciones desempeñadas: Catedrática de Universidad U.V. Dedicación a tiempo completo desde el 10 de septiembre de 2018.



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Diplomatura / Licenciatura / Grado

Nombre del título: Licenciado en C. Matemáticas

Ciudad entidad titulación: España

Entidad de titulación: Facultad de C. Matemáticas

Fecha de titulación: 23/09/1985

Nota media del expediente: Sobresaliente

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Catalán	C2	C2	C2	C2	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Boundedness and compactness of operators related to time-frequency analysis

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat de València

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Primo Tárraga, Eva

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2018

Doctorado Europeo: Si

2 Título del trabajo: Atomic decompositions and frames in Fréchet spaces and their duals

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Ciudad entidad realización: España

Alumno/a: Juan Miguel Ribera Puchades

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 2015



- 3 Título del trabajo:** Operators on weighted spaces of holomorphic functions
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M Jose Beltrán Meneu
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2014
- 4 Título del trabajo:** Operadores pseudodiferenciales en clases no casianalíticas de tipo Beurling
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: David Jornet Casanova
Calificación obtenida: Apto cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2004
- 5 Título del trabajo:** Ultradistribuciones casiperiódicas y operadores de convolución elípticos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universitat de València
Ciudad entidad realización: España
Alumno/a: M. Carmen Gómez Collado
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude y P.E.
Fecha de defensa: 2000

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** Métodos del Análisis Funcional para la teoría de operadores y el análisis tiempo frecuencia
Entidad de realización: UPV **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Jordá Mora, David Jornet Casanova
Entidad/es financiadora/s:
 Agencia Estatal de Investigación **Tipo de entidad:** Otros organismos
 Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PID2020-119457GB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/10/2021 - 31/12/2024 **Duración:** 3 años - 3 meses
Entidad/es participante/s: UPV
- 2 Nombre del proyecto:** Análisis Funcional , Teoría de Operadores y Análisis Tiempo-Frecuencia
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves
Entidad/es financiadora/s:



MINECO. Ministerio de Economía y Competitividad **Tipo de entidad:** Ministerios
Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: MTM2016-76647-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2020 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
Cuantía total: 84.400 €

- 3** **Nombre del proyecto:** Análisis del registro de presión intracraneal en pacientes con hidricefalia
Entidad de realización: Campus de Excelencia UV-LA FE. PROGRAMA VLC-BIOMED **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad realización: España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Fernández Rosell, Pablo Miranda Lloret
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: 28-APIC-FERNANDEZ-MIRAND
Fecha de inicio-fin: 10/03/2016 - 31/12/2016 **Duración:** 9 meses - 22 días
Entidad/es participante/s: Campus de Excelencia UV-LA FE. PROGRAMA VLC-BIOMED

- 4** **Nombre del proyecto:** Métodos del análisis funcional y teoría de operadores
Entidad de realización: Universitat de València, Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: València, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves
Entidad/es financiadora/s:
Secretaría de Estado de Investigación, Desarrollo e Innovación (Ministerio de Economía y Competitividad) **Tipo de entidad:** Administraciones Públicas
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Cód. según financiadora: MTM2013-43540-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016 **Duración:** 3 años
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de València

- 5** **Nombre del proyecto:** Análisis Funcional, teoría de operadores y aplicaciones
Entidad de realización: Colaboración UPV UV **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J. Bonet Solves
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas
Ciudad entidad financiadora: España
Cód. según financiadora: PROMETEO II/2013/013
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016 **Duración:** 4 años
Entidad/es participante/s: UPV

- 6** **Nombre del proyecto:** ACOMP/2015/186 Acción complementaria
Entidad de realización: Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves

Entidad/es financiadora/s:

Conselleria d'Educació i Ciència, GV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: ACOMP/2015/186

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Entidad/es participante/s: UPV

7 Nombre del proyecto: METODOS DE ANALISIS FUNCIONAL PARA EL ANALISIS MATEMATICO

Entidad de realización: Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Ministerios

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Cód. según financiadora: MTM2010-15200

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Entidad/es participante/s: UPV

8 Nombre del proyecto: Diagnóstico y clasificación de fibrilación auricular paroxística y persistente mediante transformaciones tiempo-frecuencia

Entidad de realización: Colaboración Universidad Politécnica de Valencia -Hospital Universitario y Politécnico/Instituto de investigación sanitaria La Fe

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet y Oscar Cano

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Colaboración Universidad Politécnica de Valencia -Hospital Universitario y Politécnico

Instituto de investigación sanitaria La Fe

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: España

Cód. según financiadora: 2012/0468

Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 31/08/2013

Duración: 9 meses

Entidad/es participante/s: Colaboración Universidad Politécnica de Valencia -Hospital Universitario y Politécnico/Instituto de investigación sanitaria La Fe

9 Nombre del proyecto: Acción complementaria Variable Compleja, espacios de funciones y operadores entre ellos.

Entidad de realización: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Girela Álvarez

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN. MEC

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: MTM 2008-02829-E

Fecha de inicio-fin: 2009 - 2010

Duración: 1 año - 1 día

Entidad/es participante/s: Universidad de Málaga



- 10 Nombre del proyecto:** Métodos de Análisis Funcional para el Análisis Complejo y las Ecuaciones en Derivadas Parciales
Entidad de realización: Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: MEC - Ministerio de Educación y Ciencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: MTM2007-62643
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2010 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA
- 11 Nombre del proyecto:** Acción complementaria Variable Compleja, espacios de funciones y operadores entre ellos.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Girela Álvarez
Entidad/es financiadora/s: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN. MEC **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: MTM 2007-30904-E
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2009 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Málaga
- 12 Nombre del proyecto:** Acción complementaria Variable Compleja, espacios de funciones y operadores entre ellos.
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Girela Alvarez
Entidad/es financiadora/s: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN. MEC **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: MTM2006-26627-E
Fecha de inicio-fin: 2007 - 2008 **Duración:** 1 año - 1 día
Entidad/es participante/s: Universidad de Málaga
- 13 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet: Operadores de convolución y operadores hipercíclicos
Entidad de realización: Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad realización: Desconocido
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s: MCYT,DGI **Tipo de entidad:** Otros organismos
Ciudad entidad financiadora: Desconocido
Cód. según financiadora: MTM2004-02262
Fecha de inicio-fin: 2004 - 2007 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

**14 Nombre del proyecto:** Operadores pseudodiferenciales en espacios de funciones ultradiferenciables**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves - Luigi Rodino**Entidad/es financiadora/s:**

MCyT

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** HI 2003-0066**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**15 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet.**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** GRUPOS03/050**Fecha de inicio-fin:** 2003 - 2005**Duración:** 2 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**Cuantía total:** 27.500 €**16 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet. Operadores de convolución y operadores hipercíclicos.**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

DGICYT. Dirección General de Investigaciones Científicas y Técnicas

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** BFM2001-2670**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2004**Duración:** 3 años - 1 día**Entidad/es participante/s:** UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA**17 Nombre del proyecto:** Espacios de Fréchet.**Entidad de realización:** Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Bonet Solves**Entidad/es financiadora/s:**

Agencia Valenciana de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Otros organismos**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido



Cód. según financiadora: GR01-8
Fecha de inicio-fin: 2001 - 2001 **Duración:** 1 día
Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

18 Nombre del proyecto: Espacios de Fréchet, (DF), (LF), espacios de funciones, espacios de operadores y operadores de convolución

Entidad de realización: Universitat de València, Universitat Politècnica de València **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: València, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB97-0333
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2001 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de València

19 Nombre del proyecto: Espacios de Fréchet, (DF), (LF), espacios de funciones, productos tensoriales y espacios de operadores

Entidad de realización: Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB94-0541
Fecha de inicio-fin: 1995 - 1998 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de València
Cuantía total: 15.000 €

20 Nombre del proyecto: Espacios de Fréchet, (DF), (LF), espacios de funciones y productos tensoriales

Entidad de realización: Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves

Entidad/es financiadora/s:

DGICYT

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Cód. según financiadora: PB91-0538
Fecha de inicio-fin: 1992 - 1995 **Duración:** 3 años - 1 día
Entidad/es participante/s: Universitat Politècnica de València

21 Nombre del proyecto: Acción integrada Hispano-Alemana. HA-001 Conv. 1989. Espacios de Fréchet, espacios LF.

Entidad de realización: Universitat de Valencia y Universidad Politecnica de Valencia **Tipo de entidad:** Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves, S. Dierolf

Entidad/es financiadora/s:



MEC - Ministerio de Educación y Ciencia
Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Tipo de entidad: Otros organismos

Cód. según financiadora: HA-001

Fecha de inicio-fin: 1989 - 1989

Duración: 1 día

Entidad/es participante/s: UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA

22 Nombre del proyecto: Análisis funcional, teoría de operadores y aplicaciones

Entidad de realización: UPV

Tipo de entidad: Otros organismos

Ciudad entidad realización: Desconocido

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Bonet Solves

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL DE CULTURA Y PATRIMONIO - CONSELLERIA D'EDUCACIO, INVESTIGACIO, CULTURA I ESPORT - GVA

Tipo de entidad: Comunidades Autónomas

Ciudad entidad financiadora: València, España

Cód. según financiadora: Prometeo/2017/102

Fecha de inicio: 01/11/2017

Entidad/es participante/s: UPV

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Paolo Boggiatto; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Alessandro Oliaro. Wigner transform and quasicrystals. Journal of Functional Analysis. 282 - 6, (Estados Unidos de América): Elsevier, 2022. ISSN 0022-1236

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2021.109374>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 1.891

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 51

Num. revistas en cat.: 330

2 Carmen Fernández; Antonio Galbis; Enrique Jordá. Spectrum of composition operators on $S(R)$ with polynomial symbols. Advances in Mathematics. 365, (Estados Unidos de América): Elsevier, 2020. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0001870820300773?via%3Dihub>>. ISSN 0001-8708

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aim.2020.107052>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS

Índice de impacto: 1.688

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 56

Num. revistas en cat.: 330

Fuente de citas: WOS

Citas: 1



- 3** Ahmed Abdeljawad; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Joachim Toft; Rüya Üster. Characterizations of a class of Pilipović spaces by powers of harmonic oscillator. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas*. 114 - 3, (España): 2020. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13398-020-00858-8>>. ISSN 1578-7303
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-020-00858-8>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 2.169 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 330
- 4** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Eva Primo. Compactness of Fourier integral operators on weighted modulation spaces. *Transactions of the American Mathematical Society*. 372 - 1, pp. 733 - 753. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1090/tran/7668>>. ISSN 1088-6850
DOI: <https://doi.org/10.1090/tran/7668>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.363 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 324
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 5** Nuria Ortigosa; Víctor Pérez-Roselló; Víctor Donoso; Joaquín Osca; Luis Martínez-Dolz; Carmen Fernández; Antonio Galbis. Early prediction of cardiac resynchronization therapy response by non-invasive electrocardiogram markers. *Medical & Biological Engineering & Computing*. 56, pp. 611 - 621. (Reino Unido): 2018. ISSN 0140-0118
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11517-017-1711-1>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 2.039 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 49 **Num. revistas en cat.:** 80
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 2.039 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 61 **Num. revistas en cat.:** 106
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 2.039 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 26
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY
Índice de impacto: 2.039 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 59
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2



- 6** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Enrique Jordá. Dynamics and spectra of composition operators on the Schwartz space. *Journal of Functional Analysis*. 274, pp. 3503 - 3530. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022123617304342>>. ISSN 0022-1236
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfa.2017.11.005>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.637 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 313
Fuente de citas: WOS **Citas:** 5
- 7** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Joachim Toft. The Bargmann transform and power of harmonic oscillator on Gelfand-Shilov subspaces. *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas*. 111 - 1, pp. 1 - 13. (España): 2017. ISSN 1578-7303
DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-015-0273-z>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.074 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 310
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 8** Paolo Boggiatto; Carmen Fernández; Antonio Galbis. Gabor systems and almost periodic functions. *Applied and Computational Harmonic Analysis*. 42 - 1, pp. 65 - 87. (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 1063-5203
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.acha.2015.07.004>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.833 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 252
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3
- 9** José Bonet; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Juan Miguel Ribera. Frames and representing systems in Fréchet spaces and their duals. *Banach Journal Of Mathematical Analysis*. 11 - 1, pp. 1 - 20. (Irán): 2017. ISSN 1735-8787
DOI: <https://doi.org/10.1215/17358787-3721183>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.625 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 193 **Num. revistas en cat.:** 310
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.625 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 204 **Num. revistas en cat.:** 252
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3



- 10** Nuria Ortigosa; Antonio Galbis; Carmen Fernández; Óscar Cano. Gabor frames for classification of paroxysmal and persistent atrial fibrillation episodes. *Medical Engineering & Physics*. 39, pp. 31 - 37. (Reino Unido): 2017. ISSN 1350-4533
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 1.923 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 78
- 11** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Eva Primo. Unconditionally convergent multipliers and Bessel sequences. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 455 - 1, pp. 389 - 395. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2017. ISSN 0022-247X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2017.05.054>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.138 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 310
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.138 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 99 **Num. revistas en cat.:** 252
- 12** N. Ortigosa; C. Fernández; A. Galbis; O. Cano. Classification of persistent and long-standing persistent atrial fibrillation by means of surface electrocardiograms. *Biomedical Engineering-Biomedizinische Technik*. 61 - 1, pp. 19 - 27. (Alemania): 2016. ISSN 0013-5585
DOI: <https://doi.org/10.1515/bmt-2014-0154>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 1.458 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 77
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MEDICAL INFORMATICS
Índice de impacto: 1.458 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 21 **Num. revistas en cat.:** 24
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 13** N. Ortigosa; C. Fernández; A. Galbis; O. Cano. Phase information of time-frequency transforms as a key feature for classification of atrial fibrillation episodes. *Physiological Measurement*. 36, pp. 409 - 424. (Reino Unido): 2015. ISSN 0967-3334
DOI: <https://doi.org/10.1088/0967-3334/36/3/409>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** BIOPHYSICS
Índice de impacto: 1.808 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 54 **Num. revistas en cat.:** 72
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** ENGINEERING, BIOMEDICAL
Índice de impacto: 1.808 **Revista dentro del 25%:** No



Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.808

Posición de publicación: 64

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 83

Citas: 6

- 14** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Joachim Toft. Characterizations of GRS-weights, and consequences in time-frequency analysis. *Journal Of Pseudo-Differential Operators And Applications*. 6 - 3, pp. 383 - 390. (Suiza): 2015. ISSN 1662-9981

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11868-015-0122-z>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.405

Posición de publicación: 237

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.405

Posición de publicación: 221

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 312

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 254

- 15** María José Beltrán Meneu; José Bonet Solves; Carmen Fernández Rosell. Classical operators on the Hörmander algebras. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*. 35 - 2, pp. 637 - 652. (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1078-0947

DOI: <https://doi.org/10.3934/dcds.2015.35.637>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.127

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.127

Posición de publicación: 73

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 312

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 254

Citas: 7

- 16** Nuria Ortigosa; Óscar Cano; Antonio Galbis; Carmen Fernández. Classification of Atrial fibrillation episodes by means of phase variations of time-frequency transforms. *Computing in Cardiology*. 42, pp. 41 - 44. (Estados Unidos de América): *Computing in Cardiology*, 2015. ISSN 2325-8861

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 17** J. Bonet; C. Fernández. The range of the restriction map for a multiplicity variety in Hörmander algebras of entire functions. *Mediterranean Journal Of Mathematics*. 11, pp. 643 - 652. (Suiza): 2014. ISSN 1660-5446

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,656

Posición de publicación: 133

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 312



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0,656
Posición de publicación: 171

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 257

- 18** José Bonet; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Juan M. Ribera. Shrinking and boundedly complete Schauder frames in Fréchet spaces. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*. 410, pp. 953 - 966. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2014. ISSN 0022-247X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2013.09.010>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.12

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.12

Posición de publicación: 74

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 312

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 257

Citas: 5

- 19** Nuria Ortigosa; Óscar Cano; Guillermo Ayala; Antonio Galbis; Carmen Fernández. Atrial fibrillation subtypes classification using the General Fourier-family Transform. *Medical Engineering & Physics*. 36, pp. 554 - 560. (Reino Unido): 2014. ISSN 1350-4533

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.825

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 76

Citas: 8

- 20** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Joachim Toft. Spectral Properties for Matrix Algebras. *Journal of Fourier Analysis and Applications*. 20 - 2, pp. 362 - 383. (Estados Unidos de América): 2014. ISSN 1069-5869

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00041-013-9318-x>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.118

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 257

Citas: 3

- 21** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Josep Martínez. Localization Operators and an Uncertainty Principle for the Discrete Short Time Fourier Transform. *Abstract And Applied Analysis*. 2014, pp. 1 - 6. (Estados Unidos de América): Hindawi Publishing Corporation, 2014. ISSN 1085-3375

DOI: <https://doi.org/10.1155/2014/131459>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista



- 22** Fernández, C.; Galbis, A.; J. Martínez. Multilinear Fourier multipliers related to time-frequency localization. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 398 - 1, pp. 113 - 122. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2013. ISSN 0022-247X
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2012.08.043>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 1.119 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 299
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.119 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 250
- 23** M.J. Beltrán; J. Bonet; C. Fernández. Classical operators on weighted Banach spaces of entire functions. Proceedings of the American Mathematical Society. 141, pp. 4303. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2013. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.627 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 130 **Num. revistas en cat.:** 299
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.627 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 167 **Num. revistas en cat.:** 250
Fuente de citas: WOS **Citas:** 13
- 24** Nuria Ortigosa; Antonio Galbis; Carmen Fernández; Guillermo Ayala; Óscar Cano; Ana Andrés. Atrial Fibrillation Classification Method for Patients with Different Pharmacological or Surgical Therapies. Computers in Cardiology. 40, pp. 875 - 877. (Estados Unidos de América): IEEE Computer Society Press, 2013. ISSN 0276-6574
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 25** Boggiatto, P; Fernández, C.; Galbis, A. Supports of representations in the Cohen class. Journal of Fourier Analysis and Applications. 17, pp. 1180 - 1197. (Estados Unidos de América): 2011. ISSN 1069-5869
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00041-011-9180-7>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.03 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 71 **Num. revistas en cat.:** 245
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 26** Carmen Fernández; Antonio Galbis; Jordi Juan. Fréchet spaces invariant under differential operators. Functiones et Approximatio, Commentarii Mathematici. 44, pp. 45 - 61. (Polonia): Faculty of Mathematics and Computer Science of Adam Mickiewicz University, 2011. ISSN 0208-6573
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3

- 27** J. Bonet, C. Fernández. Fréchet spaces of Moscateli type. A survey. Note di Matematica. 31 - 1, pp. 29 - 42. (Italia): 2011. ISSN 1123-2536

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0

- 28** Carmen Fernández, Antonio Galbis. Annihilating sets for the short-time Fourier transform. Advances in Mathematics. 224, pp. 1904 - 1926. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2010. ISSN 0001-8708

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.372**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 278**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 19

- 29** Carmen Fernández, Antonio Galbis. A group representation related to the Stockwell transform. Indiana University Mathematics Journal. 58 - 5, pp. 2277 - 2296. (Estados Unidos de América): Indiana University Mathematics Journal, 2009. ISSN 0022-2518

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 0.913**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 59**Num. revistas en cat.:** 255**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 14

- 30** Carmen Fernández; Antonio Galbis; David Jornet. Pseudodifferential Operators of Beurling type and the wave front set. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 340, pp. 1153 - 1170. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2008. ISSN 0022-247X

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS**Índice de impacto:** 1.046**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 32**Num. revistas en cat.:** 214**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED**Índice de impacto:** 1.046**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 175**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

- 31** Carmen Fernández, Antonio Galbis. Some remarks on compact Weyl operators. Integral Transforms and Special Functions. 18 - 8, pp. 599 - 607. (Reino Unido): 2007. ISSN 1065-2469

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 2



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.322
Posición de publicación: 170

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 207

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.322
Posición de publicación: 148

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 165

Fuente de citas: WOS

Citas: 4

- 32** Carmen Fernández, Antonio Galbis. Compactness of time-frequency localization operators on $L^2(\mathbb{R}^d)$. Journal of Functional Analysis. 233 - 2, pp. 335 - 350. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2006. ISSN 0022-1236

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.866
Posición de publicación: 33

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 186

Fuente de citas: WOS

Citas: 13

- 33** Carmen Fernández, Antonio Galbis. Superposition in classes of ultradifferentiable functions. Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences. 42 - 2, pp. 399 - 419. (Japón): 2006. ISSN 0034-5318

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 2

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.407
Posición de publicación: 115

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 186

Fuente de citas: WOS

Citas: 12

- 34** Carmen Fernández; Antonio Galbis; David Jornet. Pseudodifferential operators on non-quasianalytic classes of Beurling type. Studia Mathematica. 167 - 2, pp. 99 - 131. (Polonia): 2005. ISSN 0039-3223

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.538
Posición de publicación: 62

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 181

Fuente de citas: WOS

Citas: 11

- 35** Carmen Fernández; Antonio Galbis; David Jornet. ω -hypoelliptic differential operators of constant strength. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 297, pp. 561 - 576. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2004. ISSN 0022-247X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: MATHEMATICS



Índice de impacto: 0.49
Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.49
Posición de publicación: 98

Fuente de citas: WOS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 181

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 162

Citas: 12

- 36** Jorge J. Betancor; Carmen Fernández; Antonio Galbis. Beurling ultradistributions of L_p -growth. Journal of Mathematical Analysis and Applications. 279 - 1, pp. 246 - 265. (Estados Unidos de América): Elsevier, 2003. ISSN 0022-247X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.473
Posición de publicación: 79

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.473
Posición de publicación: 106

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 174

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 153

Citas: 3

- 37** Carmen Fernández; Antonio Galbis; M.Carmen Gómez-Collado. Bounded and almost periodic ultradistributions as boundary values of holomorphic functions. Rocky Mountain Journal of Mathematics. 33 - 4, (Estados Unidos de América): 2003. ISSN 0035-7596

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.187
Posición de publicación: 160

Tipo de soporte: Revista

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 174

- 38** Carmen Fernández; Antonio Galbis; M.Carmen Gómez-Collado. (Ultra)distributions of L_p -growth as Boundary Values of Holomorphic Functions. Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A-Matemáticas. 97 - 2, pp. 243 - 255. (España): 2003. ISSN 1578-7303

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

- 39** Carmen Fernández; Antonio Galbis; David Jornet. Perturbations of surjective convolution operators. Proceedings of the American Mathematical Society. 130 - 8, pp. 2377 - 2381. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 2002. ISSN 0002-9939

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.334
Posición de publicación: 116

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 170



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.334
Posición de publicación: 125

Categoría: MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 156

- 40** Carmen Fernández; Antonio Galbis; M.Carmen Gómez-Collado. Elliptic convolution operators on non-quasianalytic classes. *Archiv der Mathematik*. 76 - 2, pp. 133 - 140. (Suiza): Springer, 2001. ISSN 0003-889X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 3

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.298
Posición de publicación: 115

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 161

Fuente de citas: WOS

Citas: 6

- 41** José Bonet; Carmen Fernández; Reinhold Meise. Characterization of the w-hypoelliptic convolution operators on ultradistributions. *Annales Academiae Scientiarum Fennicae Series A1-Mathematica*. 25, pp. 261 - 284. (Finlandia): 2000. ISSN 0066-1953

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: JCR-2000
Índice de impacto: 0.417

Fuente de citas: WOS

Citas: 18

- 42** C. Fernández. On the range of two convolution operators. *Mathematische Nachrichten*. 216, pp. 61 - 71. (Alemania): 2000. ISSN 0025-584X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.408
Posición de publicación: 81

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 156

- 43** José Bonet; Carmen Fernández; Reinhold Meise. Operators of solution for convolution equations. *Note di Matematica*. 17, pp. 1 - 12. (Italia): 1997. ISSN 1123-2536

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

- 44** Juan Carlos Díaz; Carmen Fernández. On quotients of Köthe sequence spaces of infinite order. *Archiv der Mathematik*. 66, pp. 203 - 207. (Suiza): Springer, 1996. ISSN 0003-889X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 0

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.17
Posición de publicación: 101

Categoría: MATHEMATICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 131

Fuente de citas: WOS

Citas: 5



- 45** J. Bonet, C. Fernández. Bounded sets in LF-spaces. Proceedings of the American Mathematical Society. 123, pp. 3723. (Estados Unidos de América): American Mathematical Society, 1995. ISSN 0002-9939
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.296 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 75 **Num. revistas en cat.:** 129
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.296 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 93
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4
- 46** C. Fernández. A note on absolutely summable sequences in (LF)-spaces. Proceedings of the Royal Irish Academy Section A-Mathematical and Physical Sciences. 93, pp. 97 - 106. (Irlanda): 1993. ISSN 0035-8975
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 47** José Bonet; Susanne Dierolf; Carmen Fernández. On two classes of LF-spaces. Portugaliae Mathematica. 49, pp. 109 - 130. (Portugal): 1992. ISSN 0032-5155
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 48** Juan Carlos Díaz; Susanne Dierolf; Pavel Domanski; Carmen Fernández. On the three space problem for dual Fréchet spaces. Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Mathematics. 40, pp. 221 - 224. (Polonia): Institute of Mathematics PAS, 1992. ISSN 0239-7269
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 49** José Bonet; Susanne Dierolf; Carmen Fernández. The bidual of a Fréchet spaces need not be distinguished. Archiv der Mathematik. 57, pp. 475 - 478. (Suiza): Springer, 1991. ISSN 0003-889X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.285 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 123
Fuente de citas: WOS **Citas:** 8
- 50** C. Fernández. On distinguished Fréchet spaces of Moscatelli type. Doga, Turkish Journal of Botany. 15, pp. 129 - 149. Türkiye Bilimsel ve Teknik Araştırma Kurumu, 1991. ISSN 1303-6106
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 51** C. Fernández. A note on non-distinguished Köthe spaces of infinite type. Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège. 60, pp. 405 - 408. (Bélgica): 1991. ISSN 0037-9565
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0



- 52** C. Fernández. Regularity conditions on (LF)-spaces. Archiv der Mathematik. 54, pp. 380 - 383. (Suiza): Springer, 1990. ISSN 0003-889X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATHEMATICS
Índice de impacto: 0.24 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 69 **Num. revistas en cat.:** 118
Fuente de citas: WOS **Citas:** 9
- 53** José Bonet; Susanne Dierolf; Carmen Fernández. On the three space problem for distinguished Fréchet spaces. Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège. 59, pp. 301 - 306. (Bélgica): 1990. ISSN 0037-9565
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 54** J. Bonet; S. Dierolf; C. Fernández. On different types of non-distinguished Fréchet spaces. Note di Matematica. 10, pp. 149 - 165. (Italia): 1990. ISSN 1123-2536
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 55** C. Fernández. B- and Br-complete countable direct sums of Fréchet spaces. Bulletin de la Société Royale des Sciences de Liège. 58, pp. 25 - 27. (Bélgica): 1989. ISSN 0037-9565
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 56** José Bonet; Susanne Dierolf; Carmen Fernández. Inductive limits of vector valued sequence spaces. Publicacions Matemàtiques. 38, pp. 363 - 367. (España): 1989. ISSN 0214-1493
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
- 57** Carmen Fernández. Semi LpB-spaces. Collectanea Mathematica. 40 - 2, pp. 169 - 191. (España): 1989. ISSN 0010-0757
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 0
Nº total de autores: 1

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Dynamics and spectra of composition operators on $S(\mathbb{R})$
Nombre del congreso: Workshop FCA22
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valladolid, España
Fecha de celebración: 2022
Fecha de finalización: 2022
 Carmen Fernández Rosell.
- 2** **Título del trabajo:** The Bargmann transform and powers of the harmonic oscillator on Gelfand-Shilov spaces
Nombre del congreso: A life in Mathematics. Conference in the memory of Todor V. Gramchev



Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Turín, Italia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
C. Fernández.

3 Título del trabajo: Frames in Fréchet spaces and their duals
Nombre del congreso: Meeting of the Swedish, Spanish Meeting of the Catalan, Spanish, Swedish Math Societies, 12-15 June 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Umea, Suecia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Carmen Fernández.

4 Título del trabajo: Some remarks on unconditionally convergent multipliers
Nombre del congreso: Sampling Theory and Applications, 12th International Conference, July 3 - 7, 2017
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tallinn, Estonia
Fecha de celebración: 2017
Fecha de finalización: 2017
Carmen Fernández.

5 Título del trabajo: Time-Frequency Analysis for Early Classification of Persistent and Long-Standing Persistent Atrial Fibrillation
Nombre del congreso: 43rd Annual Conference Computing in Cardiology 2016
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
N. Ortigosa; O. Cano; A. Galbis; C. Fernández. "Computing in Cardiology 2016; 43:673-676."

6 Título del trabajo: Predictive Analysis of Cardiac Resynchronization Therapy Response by means of the ECG
Nombre del congreso: 43rd Annual Conference Computing in Cardiology
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 2016
Fecha de finalización: 2016
N. Ortigosa; J. Osca; R. Jiménez; Y. Rodríguez; C. Fernández; A. Galbis. "Computing in Cardiology 2016; 43:753-756."

7 Título del trabajo: Gabor systems and almost periodic functions
Nombre del congreso: XIV Encuentros de Análisis Funcional Murcia-Valencia
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

Carmen Fernández.

8 Título del trabajo: Classification of atrial fibrillation episodes by means of phase variations of time-frequency transforms

Nombre del congreso: 42nd Annual Conference Computing in Cardiology 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Niza, Francia

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

N. Ortigosa; O. Cano; A. Galbis; C. Fernández.

9 Título del trabajo: Clasificación de fibrilación auricular mediante variaciones de fase de diferentes transformadas tiempo-frecuencia.

Nombre del congreso: XXXIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Ingeniería Biomédica (CASEIB 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 2015

Fecha de finalización: 2015

N. Ortigosa; O. Cano; C. Fernández; A. Galbis.

10 Título del trabajo: Classification of Atrial Fibrillation Episodes Using Short ECG Segments

Nombre del congreso: IEEE-EMBS International Conferences on Biomedical and Health Informatics (BHI 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 2014

Fecha de finalización: 2014

Nuria Ortigosa; Óscar Cano; Ana Andrés; Carmen Fernández; Antonio Galbis; Guillermo Ayala. "ISBN: 978-1-4799-2131-7 (páginas 569-572)".

11 Título del trabajo: Operators on weighted Banach spaces of entire functions

Nombre del congreso: Congreso bienal de la Real Sociedad Matemática Española

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: España

Fecha de celebración: 2013

Fecha de finalización: 2013

Entidad organizadora: Real Sociedad Matemática Española

MJ Beltrán; J. Bonet; C. Fernández.

12 Título del trabajo: Annihilating sets for the short time Fourier transform

Nombre del congreso: Uncertainty and time-frequency analysis

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Oslo, Noruega
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
C. Fernández.

13 Título del trabajo: Spectral invariance for matrix algebras
Nombre del congreso: WFAV2013
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 2013
Fecha de finalización: 2013
C. Fernández.

14 Título del trabajo: Operadores de localización y análisis tiempo-frecuencia
Nombre del congreso: VIII Encuentro de la red de Análisis Funcional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: La Manga del Mar Menor, España
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Carmen Fernández Rosell.

15 Título del trabajo: Supports of representations in the Cohen class
Nombre del congreso: Functional Analysis: Applications to Complex Analysis and Partial Differential Equations
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Polonia
Fecha de celebración: 2012
Fecha de finalización: 2012
Carmen Fernández Rosell.

16 Título del trabajo: Fréchet spaces invariant under differential operators
Nombre del congreso: 26th Summer Conference on Topology and its Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Nueva York, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2011
Fecha de finalización: 2011
Carmen Fernández.

17 Título del trabajo: Restrictions for supports of representations in the Cohen class
Nombre del congreso: 3 Weeks on Microlocal Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Turin, Italia
Fecha de celebración: 2010
Fecha de finalización: 2010
Carmen Fernández Rosell.



- 18 Título del trabajo:** Un principio de incertidumbre para la transformada de Gabor.
Nombre del congreso: V Encuentro de Análisis Funcional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
C. Fernández.
- 19 Título del trabajo:** Restrictions for supports of time-frequency distributions
Nombre del congreso: Spaces of analytic and smooth functions III
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia
Fecha de celebración: 2009
Fecha de finalización: 2009
C. Fernández.
- 20 Título del trabajo:** A group representation related to the Stockwell transform
Nombre del congreso: Fifth International Workshop on Functional Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Treveris, Alemania
Fecha de celebración: 2008
Fecha de finalización: 2008
Carmen Fernández Rosell.
- 21 Título del trabajo:** Compact Weyl operators
Nombre del congreso: Spaces of Analytic and Smooth Functions II
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Bedlewo, Polonia
Fecha de celebración: 2006
Fecha de finalización: 2006
Carmen Fernández Rosell.
- 22 Título del trabajo:** Clases no-casi-analíticas sobre las que operan las funciones analíticas
Nombre del congreso: Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME-SCM-SEIO-SEMA, MAT.ES 2005
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Carmen Fernández Rosell.
- 23 Título del trabajo:** Compact Weyl operators on L^2
Nombre del congreso: Second Joint Meeting of the Amer. Math. Soc., Deutsche Mathematiker-Vereinigung and Österreichische Mathematische Gesellschaft
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



Ciudad de celebración: Maguncia, Alemania
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Carmen Fernández Rosell.

24 Título del trabajo: Bounded distributions as boundary values of holomorphic functions
Nombre del congreso: 2005 Summer Conference on Topology and Its Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Graville (Ohio), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 2005
Fecha de finalización: 2005
Carmen Fernández Rosell.

25 Título del trabajo: Hypoelliptic operators on ultradistributions
Nombre del congreso: Spaces of Ultradifferentiable Functions and Applications
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Turin, Italia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Carmen Fernández Rosell.

26 Título del trabajo: Pseudodifferential Operators on non quasianalytic classes of Beurling type
Nombre del congreso: Functional Analysis Workshop
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Joensuu, Finlandia
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Carmen Fernández Rosell.

27 Título del trabajo: Hypoelliptic operators on ultradistributions
Nombre del congreso: Second International Course of Mathematical Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 2004
Fecha de finalización: 2004
Carmen Fernández Rosell.

28 Título del trabajo: Bounded ultradistributions as boundary values of holomorphic functions
Nombre del congreso: Third International Workshop on Functional Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Trier, Alemania
Fecha de celebración: 2001
Fecha de finalización: 2001
C. Fernández.



- 29** **Título del trabajo:** Regularity of solutions of convolution equations
Nombre del congreso: International Functional Analysis Meeting on the occasion of the 70th Birthday of Professor Manuel Valdivia,
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 2000
Fecha de finalización: 2000
C. Fernández.
- 30** **Título del trabajo:** On the range of two convolution operators
Nombre del congreso: Second International Workshop on Functional Analysis
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Trier, Alemania
Fecha de celebración: 1997
Fecha de finalización: 1997
C. Fernández.
- 31** **Título del trabajo:** Operators of solution for convolution equations
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Functional Analysis and Approximation theory
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Maratea, Italia
Fecha de celebración: 1996
Fecha de finalización: 1996
C. Fernández.
- 32** **Título del trabajo:** Komura's type non-distinguished Fréchet spaces
Nombre del congreso: Analyse Fonctionnelle et équations aux dérivées partielles
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Esneux, Bélgica
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
C. Fernández.
- 33** **Título del trabajo:** Inductive limits of vector valued Fréchet spaces
Nombre del congreso: Segundo Congreso de Análisis Funcional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
C. Fernández. "Jarandilla de la Vera".
- 34** **Título del trabajo:** On distinguished Fréchet spaces of Moscatelli type
Nombre del congreso: International Functional Meeting on the occasion of the 60th birthday of Professor M. Valdivia.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Peñíscola, España
Fecha de celebración: 1990
Fecha de finalización: 1990
C. Fernández.

- 35 Título del trabajo:** B- and Br-completeness of countable direct sums of Frèchet spaces
Nombre del congreso: Congreso de Análisis Funcional
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: El Escorial, España
Fecha de celebración: 1988
Fecha de finalización: 1988
Carmen Fernández.

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica Università di Torino
Ciudad entidad realización: Turín, Italia
Fecha de inicio: 2020 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Time-frequency analysis
- 2 Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica G. Peano
Ciudad entidad realización: Turín, Italia
Fecha de inicio: 2016 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Time Frequency Analysis
- 3 Entidad de realización:** Department of Mathematics Linnaeus University, Växjö
Ciudad entidad realización: Suecia
Fecha de inicio: 2015 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Time frequency analysis
- 4 Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica Università di Torino
Ciudad entidad realización: Italia
Fecha de inicio: 2014 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Time frequency analysis
- 5 Entidad de realización:** Dipartimento di Matematica Università di Torino
Ciudad entidad realización: Turín, Italia
Fecha de inicio: 2010 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Microlocal Analysis



- 6** **Entidad de realización:** FB IV Mathematik
Ciudad entidad realización: Trier, República Federal Alemana
Fecha de inicio: 1990 **Duración:** 13 días
Objetivos de la estancia: Otros (especificar) - Acción Integrada Hispano-Alemana
Tareas contrastables: Espacios de Fréchet, LB y LF
- 7** **Entidad de realización:** FB IV Mathematik Universität Trier
Ciudad entidad realización: Trier, República Federal Alemana
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 25 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Fréchet and LF-spaces

Fecha del CVA	04/09/2024
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	Marina		
Apellidos	Murillo Arcila		
Sexo	Mujer	Fecha de Nacimiento	22/12/1987
DNI/NIE/Pasaporte	48978910L		
URL Web			
Dirección Email	mamuar1@upv.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0001-6589-0452		

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de universidad		
Fecha inicio	2023		
Organismo / Institución	Universidad de Cádiz		
Departamento / Centro			
País	España	Teléfono	
Palabras clave	Teoría de operadores; Análisis funcional; Sistemas dinámicos y teoría ergódica		

A.2. Situación profesional anterior (incluye interrupciones en la carrera investigadora - indicar meses totales, según texto convocatoria-)

Periodo	Puesto / Institución / País
2020 - 2023	Profesor Titular de Universidad / Universitat Politècnica de València
2016 - 2020	Professor/a Ajudant/a Doctor/a Tipus II / Universitat Jaume I
2015 - 2016	Contratado Postdoctoral Severo Ochoa SEV-2013-0323 / ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS
2012 - 2015	Becario FPU / Universidad Politécnica de Valencia
2011 - 2011	Contrato Predoctoral Proyecto Prometeo / Universidad Politécnica de Valencia / España
2010 - 2011	Becario Obra Social la Caixa / Universidad Politécnica de Valencia

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Matemáticas	Universidad Politécnica de Valencia / España	2015
Master en Investigación Matemática (INVESTMAT)	Universidad Politécnica de Valencia / España	2011
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Cádiz / España	2010

Parte B. RESUMEN DEL CV

He recibido varios premios de investigación entre los que destacan el Premio de Investigación Vicent Caselles que otorga la Real Sociedad Matemática Española a los mejores jóvenes matemáticos de España (2017), el Premio Andaluces del Futuro en Ciencias (2019) otorgado por Bankia y el Grupo Joly, el Premio Joven Investigador en Ciencias concedido por el Banco Santander (2019), y el Premio internacional Young Investigation Award 2021. Además, formé parte del jurado de los Premios Jaime I 2018 en el área de Investigación Básica.

Durante mi formación académica obtuve el premio extraordinario Licenciatura en Matemáticas (CURSO 2009/2010), el premio Manuel Caballero a la excelencia Discente concedido por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz, una beca de La Caixa para estudiar el Master

en investigación "INVESTMAT", el Premio al Mejor Expediente del Máster "INVESTMAT" así como el Primer Premio Nacional a la excelencia en el desempeño Académico Universitario en la licenciatura de Matemáticas.

He publicado más de 61 artículos de investigación en revistas matemáticas internacionales: 32 Q1, 22 Q2 y 5 Q3. Total de citas (Scopus): 571. H-index (Scopus): 14. He codirigido 2 tesis doctorales (una en proceso) con calificación de Excelente Cum Laude, y 12 trabajos finales de grado y máster. He realizado más de 13 meses de estancias de investigación en prestigiosos centros nacionales e internacionales. Entre ellas, he realizado estancias de investigación en la Université de Mons (Bélgica) apoyadas por el Fondo Belga Europeo de Investigación (Bourse de Séjour FNRS) (1 mes y medio), en la Università del Salento (2 meses) financiadas por un Ferran Sunyer Beca i Balaguer de la Sociedad Catalana de Matemáticas, en la Universidad Complutense de Madrid (3 meses) y la Universidad de Santiago de Chile (2 meses).

He sido conferencista invitada en más de 27 congresos nacionales e internacionales y además, he impartido 10 charlas en seminarios científicos. He participado en más de 14 proyectos de investigación nacionales e internacionales y he sido IP en 4 de ellos. Tengo 1 sexenio de investigación reconocida del periodo 2011-2016. También he sido evaluadora de más de 25 revistas matemáticas internacionales, he sido miembro del comité editorial de la revista indexada en JCR Symmetry y he sido evaluadora de la Agencia Nacional de Evaluación de Chile.

Por último, quiero señalar que soy autora de 8 trabajos de investigación en educación matemática publicados en revistas indexadas del área y dos libros de investigación en educación publicados por la editorial internacional Paraninfo. Además, he participado en varios proyectos de innovación educativa.

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

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

- 1 Artículo científico.** C. Lizama; M. Murillo Arcila. 2024. On semidiscrete models dominated by the heat, wave and Laplace equations. *Discrete Contin. Dyn. Syst.* 44-8, pp.2368-2386.
- 2 Artículo científico.** A. Vargas; A. Peris; M. Murillo Arcila. 2023. Chaotic nite di erence operators. *Chaos.* 33-093111, pp.93-111.
- 3 Artículo científico.** Carlos Lizama; Marina Murillo-Arcila. 2023. Periodic solutions for the Blackstock-Crighton-Westervelt equation. *Nonlinear Anal: Theory, Methods and Appl.* 232, pp.113277.
- 4 Artículo científico.** E. Alvarez; Carlos Lizama; M. Murillo-Arcila. 2023. Strongly L_p well-posedness for abstract time-fractional Moore-Gibson-Thompson type equations. *Journal of differential equations.* 376, pp.340-369.
- 5 Artículo científico.** Carlos Lizama; Marina Murillo-Arcila. 2023. The semidiscrete damped wave equation with a discrete fractional Laplacian. *Proceedings of the American Mathematical Society.* 151-1, pp.1987-1999.
- 6 Artículo científico.** Carlos Lizama; Marina Murillo-Arcila. 2022. Maximal regularity for time-stepping schemes arising from convolution quadrature of non-local in time equations. *Discrete Contin. Dyn. Syst.* 42-8, pp.3787-3807.
- 7 Artículo científico.** Carlos Lizama; Marina Murillo-Arcila; Alfred Peris. 2020. Nonlocal operators are chaotic. *Chaos.* 30-103126.
- 8 Artículo científico.** J. Alberto Conejero; Marina Murillo Arcila; Carlos Lizama; J.B. Seoane Sepúlveda. 2019. Well-posedness for degenerate third order equations with delay and applications to inverse problems. *Israel J. Math.* 229, pp.219-254.

- 9 **Artículo científico.** Claudio Leal; Carlos Lizama; Marina Murillo Arcila. 2018. Lebesgue regularity for nonlocal time-discrete equations with delays. *Fract. Calc. Appl. Anal.* 21-3, pp.696-715.
- 10 **Artículo científico.** C. Lizama; M. Murillo Arcila. 2017. Maximal regularity in L_p spaces for discrete time fractional shifted equations. *J. Differential Equations.* 263, pp.3175-3196.

C.2. Congresos

- 1 Marina. Nonlocal operators are chaotic. XI Escuela-Taller de Análisis Funcional Bernardo Cascales. Universidad de La Laguna. 2022.
- 2 Marina. Nonlocal operators are chaotic. XIV Congress GAFEVOL. Universidad de Santiago de Chile. 2021.
- 3 Maximal regularity and Fourier multipliers. BYMAT 2020. Universitat Politècnica de València. 2020. España.
- 4 Well-posedness for degenerate third order equations with delay. Congreso Bienal RSME 2019. RSME. 2019.
- 5 Well-posedness for degenerate third order equations with delay. II Joint Meeting Brazil-Spain in Mathematics. RSME. 2018.
- 6 L_p -maximal regularity for fractional models. Congreso Bienal RSME. RSME. 2017. España. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 7 Maximal regularity in L_p spaces for fractional lattice models. Workshop on Complex Analysis and Operator theory. Universitat Politècnica de València. 2016. España. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 8 Frequently hypercyclic translation semigroups. Frontiers of operator dynamics. Aix-Marseille Université. 2015. Francia. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 9 Strong mixing measures and frequent hypercyclicity for C_0 -semigroups. Congreso de la RSME 2015. REAL SOCIEDAD MATEMATICA ESPAÑOLA. 2015. España. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.
- 10 Chaotic behavior of linear operators and frequent hypercyclicity. X Encuentro de la Red de Análisis Funcional. Red de Análisis Funcional. 2014. España. Participativo - Ponencia invitada/ Keynote.

C.3. Proyectos o líneas de investigación

- 1 **Proyecto.** Dynamics of operators and evolution equations. PID2022-139449NB-I00. Peris Manguillot. (Universitat Politècnica de València). 01/09/2023-31/08/2027. 87.500 €.
- 2 **Proyecto.** Dinámica, Atractores, No linealidad, Caos y Estabilidad. RED2022-134273-T. Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación. Joan Torregrosa. (Universitat Autònoma de Barcelona). 31/07/2023-31/08/2025. 24.000 €.
- 3 **Proyecto.** Operator theory: An interdisciplinary approach. ProyExcel00780. Junta de Andalucía. García-Pacheco. (Universidad de Cádiz). 01/01/2023-31/12/2024. 117.760 €.
- 4 **Proyecto.** Functional Analysis, Dynamics of Operators and Applications (FADOA). PROMETEU/2021/070. Generalitat Valenciana. Murillo Arcila. (Universidad Politècnica de Valencia). 01/11/2021-31/12/2024. 450.000 €.
- 5 **Proyecto.** Dinámica de operadores. PID2019-105011GB-I00. Ministerio de Economía y Competitividad. Marina Murillo-Arcila. (Universitat Politècnica de València). 01/06/2020-01/06/2023. 55.660 €.
- 6 **Proyecto.** Dinámica, Atractores, No linealidad, Caos y Estabilidad. RED2018-102324-T. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. Joan Torregrosa. (Universitat Autònoma de Barcelona). 01/01/2020-31/12/2022. 21.000 €.
- 7 **Proyecto.** Ecuaciones diferenciales, sistemas dinámicos discretos, redes neuronales: un enfoque desde el Análisis Difuso. Generalitat Valenciana. Marina Murillo Arcila. (Universitat Jaume I). 01/01/2018-31/12/2019. 15.000 €.
- 8 **Proyecto.** Dinámica de Operadores. Alberto Conejero Casares. (Universidad Politècnica de Valencia). 01/01/2017-31/12/2019. 58.000 €.
- 9 **Proyecto.** Geophysical Exploration using Advanced Galerkin Methods (GEAGAM). (ASOC BCAM - BASQUE CENTER FOR APPLIED MATHEMATICS). 01/01/2015-31/12/2017.
- 10 **Proyecto.** Hiperciclicidad y caos de operadores.. Alfred Peris Manguillot. (Universidad Politècnica de Valencia). 01/09/2014-01/09/2017. 48.937,49 €.

