

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre y apellidos	Yolanda Moreno Salguero		
DNI/NIE/pasaporte			
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

 E
d
a
d

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Extremadura		
Dpto./Centro	Matemáticas/Escuela Politécnica		
Dirección	Avda. De la Universidad, s/n		
Teléfono			
Categoría profesional	Titular de Universidad		
Espec. cód. UNESCO	1202		
Palabras claves	Espacios de Banach/ Sucesiones exactas/Estructuras complejas/ Extensión operadores		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Matemáticas	Universidad de Extremadura	1998
Tesis Doctoral	Universidad de Extremadura	2003

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

Cuento con tres sexenios de investigación, la fecha del último concedido 01/01/2022.
 Los 28 artículos publicados han recibido hasta el momento 220 citas en artículos publicados

Estancias continuadas en centros extranjeros superiores a un mes:

Instytut Matematyki, Cracovia, Polonia. 1 semana, 1-10 Septiembre 2008; bajo la dirección del Prof. Anatolij Plichko.

Instituto de Matematica e Estatistica, Universidade de São Paulo, Brasil. 1 mes, Abril 2009; invitada por el Prof. Eloi Galego.

Institute of Mathematics Czech Academy of Sciences, Praga, Republica Checa. 15 días, 15-30 junio 2009; invitada por Prof. Wieslaw Kubis.

Instituto de Matematica e Estatistica, Universidade de São Paulo, Brasil. 1 mes, Mayo-Junio 2012; invitada por el Prof. Eloi Galego.

Universidad de Praga, Rep. Checa. 15 días, febrero 2012; invitada por Prof. Wieslaw Kubis.

Instituto de Matematica e Estatistica, Universidade de Sao Paulo, Brasil. 1 mes, Mayo 2013; invitada por el Prof. V. Ferenczi.

Dept. Mathematics, Univ. Ballarat, Australia, 1 mes, Mayo 2014, invitada por D. Yost.

Instituto de Matematica e Estatistica, Universidade de Sao Paulo, Brasil. 1 mes, Mayo 2015; invitada por el Prof. V. Ferenczi.

Publicaciones

Cabello Sánchez, Félix; Castillo, Jesús M. F.; Moreno, Yolanda; Yost, David T. Extending operators into L^∞ spaces under a twisted light. *Functional analysis and its applications*, 59–70, North-Holland Math. Stud., 197, Elsevier Sci. B. V., Amsterdam, 2004.

Castillo, Jesús M. F.; Moreno, Yolanda On the Lindenstrauss-Rosenthal theorem. *Israel J. Math.* 140 (2004), 253–270.

Castillo, Jesús M. F.; Moreno, Yolanda König-Witstock quasi-norms on quasi-Banach spaces. *Extracta Math.* 17 (2002), no. 2, 273–280.

Castillo, Jesús M. F.; Moreno Salguero, Yolanda Strictly singular quasi-linear maps. *Nonlinear Anal.* 49 (2002), no. 7, Ser. A: Theory Methods, 897–903.

Castillo, Jesús M. F.; Moreno, Yolanda On isomorphically equivalent extensions of quasi-Banach spaces. *Recent progress in functional analysis (Valencia, 2000)*, 263–272, North-Holland Math. Stud., 189, North-Holland, Amsterdam, 2001.

J.M.F. Castillo, Y. Moreno y J. Suarez, On Lindenstrauss-Pełczyński spaces, *Studia Mathematica* 174 (2006), 213-231.

J.M.F. Castillo e Y. Moreno, The category of exact sequences between Banach spaces, en *Methods Banach spaces, Lecture Notes of the London Math. Society* 337, Cambridge University Press. 2006, pp. 139-158.

J.M.F. Castillo e Y. Moreno, Singular and cosingular quasi-linear maps, *Archiv der Mathematik* 88 (2007) 123-132.

J.M.F. Castillo e Y. Moreno, Twisted dualities in Banach space theory, en *Banach spaces and their applications in analysis*, Walter de Gruyter, 2007 pp. pp. 59-76.

J.M.F. Castillo e Y. Moreno, Extensions by spaces of continuous functions, con Y. Moreno, *Proceedings of the American Mathematical Society* 136 (2008), no. 7, 2417-2423.

Y. Moreno, The diagonal functors, *Applied Categorical Structures* 16 (2008) 617-627.

A. Aviles e Y. Moreno, Automorphisms in Banach spaces of continuous functions on Valdivia compacta. *Topology and its applications* 155 (2008) 2027-2030.

J.M.F. Castillo, Y. Moreno y J. Suarez, The structure of Lindenstrauss-Pełczyński spaces, *Studia Mathematica, Studia Math.* 194 (2009) 105-115.

Y. Moreno y A. Plichko, On automorphic spaces, *Israel Journal of Mathematics* 169(2009) 29-45.

J.M.F. Castillo, Y. Moreno, Sobczyk's theorem and the Bounded Approximation Property, *Studia Math.* 201 (2010), 1-19.

A. Aviles, F. Cabello, J.M.F. Castillo, M. Gonzalez, Y. Moreno, Banach spaces of universal disposition, con J. *Functional Anal.* 261 (2011) 2347-2361.

A. Aviles, F. Cabello, J.M.F. Castillo, M. Gonzalez, Y. Moreno, On separably injective Banach spaces, *Advances in Math.* 234 (2013) 192-216.

J.M.F. Castillo, Y. Moreno, On the Bounded Approximation Property in Banach spaces, Israel J. Math. 198 (2013) 243-259.

A. Aviles, F. Cabello, J.M. F. Castillo, M. Gonzalez, Y. Moreno, On ultraproducts of Banach space of type L1, Fundamenta Math. 222 (2013) 195-212

JMF Castillo, V. Ferenczi and Y. Moreno, On uniformly nitely extensible Banach spaces, J. Math. Anal. Appl. 410 (2014) 670-638.

A. Aviles, F. Cabello, J.M. F. Castillo, M. Gonzalez, Y. Moreno, @-injective Banach spaces and @-projective compacta, Revista Mat. Ibeoramericana, 31 (2015) 575-600.

A. Aviles, F. Cabello, JMF Castillo, M. Gonzalez, Y. Moreno, Separable injective Banach spaces, Lecture Notes in Mathematics, 2132, Springer-Verlag ISBN 978-3-319-14740-6.

JMF Castillo, V. Ferenczi, Y. Moreno, W. Cuellar, Complex structures on twisted Hilbert spaces Israel J. Math. 222 (2017) 787-814.

A. Aviles, F. Cabello, JMF Castillo, M. González, Y. Moreno, Corrigendum to ``On separably injective Banach spaces [Adv. Math. 234 (2013) 192-216] Advances. in Math. 318 (2017) 737–747.

Anisca, Razvan; Ferenczi, Valentin; Moreno, Yolanda On the classification of positions and complex structures in Banach spaces. [J. Funct. Anal. 272 \(2017\), no. 9](#), 3845–3868

J.M. F. Castillo, Y. Moreno, M.A. Simoes, 1-complemented subspaces of Banach spaces of Universal disposition, New York J. Math. 24 (2018) 251--260

On the bounded approximation property on subspaces of ℓ_p when $0 < p < 1$ and related issues, F. Cabello, J.M.F. Castillo, Y. Moreno, Forum Math. 14-08 (2019) 1-24.

Banach spaces of almost universal complemented disposition, J.M.F. Castillo, Y. Moreno, Quart. J. Math. 71 (2020), 139--174;;

On disjointly singular centralizers, J.M.F. Castillo, W. Cuellar, V. Ferenczi, Y. Moreno., Israel J. Math. (en prensa)

The Kalton-Peck space is the complexification of the real Kalton-Peck space, J.M.F. Castillo, Yolanda Moreno (enviado)

A forgotten theorem of Orłynski, not far off, F. Cabello Sánchez, J.M.F. Castillo, Y. Moreno (enviado)

MA Simoes, Y. Moreno, A categorical approach to Rochberg spaces, (enviado)

C.2. Participación en Proyectos Financiados

Título del proyecto: Estructuras asintóticas en espacios de Banach y aplicaciones a otras áreas. Entidad nanciadora: MTM2007-67994. Duracion, desde: 01/10/2007 hasta: 30/9/2010 . Cuanta de la subvencion: 99.241 euros. Investigadores principal: J.M.F. Castillo (Uex) Numero de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Estructuras y complejidad en espacios de Banach

Entidad nanciadora: MTM2010-20190-C02-01 Duracion, desde: 01/10/2010 hasta: 31/12/2013 Cuanta de la subvencion: 71.269 euros Investigadores principal: J.M.F. Castillo (Uex) Numero de investigadores participantes: 6

MTM2013-45643-C2-1-P. COMMUTADORES, METODOS HOMOLOGICOS Y GEOMETRIA NO-LINEAL DE ESPACIOS DE BANACH,

Director: Jesús M. Fernández Castillo.

Entidad financiadora: DGICYT (MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD)

Plazo de ejecución: del 01/01/2014 AL 31/12/2016

Cuantía de la subvención: 53.187,50 €

Nº participantes: 6.

Proyecto MTM2016-76958-C2-1-P, Problemas ligados a la construccion de sumas torcidas en teoria de espacios de Banach y de operadores, 2017-2019, Director: Jesús M. F. Castillo.

Proyecto IB16056, Geometria no lineal de los Espacios de Banach,, 2017-20120. Junta de Extremadura. Director: Jesús M. F. Castillo.

Proyecto PID2019-103961GB-C21. Analytic families of Banach spaces (Familias analíticas de espacios de Banach) MINCIN: 74.173,00€. 01/06/2020 AL 31/05/2024.

Proyecto IB20038. Métodos homológicos avanzados. Junta de Extremadura, 143.783€ 17/06/2021 a 17/06/2024.

Otros méritos

Participo regularmente en congresos y conferencias internacionales.