

**Parte A. DATOS PERSONALES**

Nombre y apellidos	Yolanda Moreno Salguero		
DNI/NIE/pasaporte	09194147N		
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	0034667055389		
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 Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, Brasil. 1 mes, Abril 2009; invitada por el Prof. Eloi Galego.

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

Instituto de Matemática e Estatística, 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 Matemática e Estatística, Universidade de São 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  $L^\infty$  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  $\ell_p$  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.