

CURRICULUM VITAE

JESÚS M. F. CASTILLO

Jesús M. F. Castillo, DNI 10593316

Catedrático de Universidad Departamento de Matemáticas, Universidad de Extremadura, Avda. de Elvas s/n, 06011 Badajoz, España

Phone: +34924289563; Fax: +34924272911; e-mail: castillo@unex.es

1. HISTORIAL CIENTÍFICO

Licenciado en Matemáticas por la Universidad de Santiago de Compostela, 1981.

Doctor en Matemáticas por la Universidad de Extremadura, 20-Junio-1986.

Catedrático de la Universidad de Extremadura desde 23-7-1993.

Director del Instituto de Matemáticas Imuex.

Docencia

He impartido docencia en: Algebra, Geometría, Análisis matemático para químicos, Análisis Funcional, Teoría de Operadores

He impartido Cursos de Doctorado todos los años desde 1987 sobre diferentes temas: Espacios localmente convexos e ideales de operadores, Teoría de Operadores, Sucesiones y series en espacios de Banach, Análisis y Física matemática, Contraejemplos en espacios de Banach, Sucesiones exactas de espacios de Banach, Técnicas homológicas en la teoría de espacios de Banach. Técnicas Categóricas en espacios de Banach

Actividades profesionales

Miembro del Editorial Board de *Extracta Mathematicae* desde 1992.

Miembro del Editorial Board de *Annals of Functional Analysis*.

Referee

Abstract and Applied Analysis, Advances in Mathematics, Africa Mathematica, AIMS Mathematics, American Mathematical Monthly, Bolletino de'U.M.I., Bull. Belgian Math. Soc., Canadian Mathematical Bulletin, Collectanea Mathematica, Commentationes Mathematicae Universitatis Carolinae, Constructive Approximation, Demonstratio Mathematica, Extracta Mathematicae, Functiones et Approximation, Fundamenta Math., Illinois Journal of Mathematics, International Journal of Mathematics and Mathematical Sciences, Israel J. of Mathematics, Journal of Function Spaces and Applications, Journal of the Institute Mathematics Jussieu, Journal of Integral Equations and Applications, Journal of Mathematical Analysis and Applications, London Mathematical Society journals, Mathematical Journal of Okayama University, Mathematische Annalen, Math. Nachr., Monatshefte für Mathematik, New York Journal of Mathematics, Proc. Roy. Soc. Edinburgh, Publicationes Mathematicae Debrecen, Proceedings of the American Mathematical Society, Open Mathematics, Quaestiones Math., Rendiconti Circolo Matematico di Palermo, Revista Matemática de la Universidad Complutense de Madrid, Revista de la Real Academia de Ciencias de Madrid, Soochow Journal Mathematics, Studia Mathematica; Taiwanese J. Math.

Evaluador

Evaluador de proyectos para: ANEP (Agencia Nacional de Evaluación de Proyectos) España; y CNR

(Comisione Nazionale di Ricerca), Italia

Dirección de tesis doctorales y de otros trabajos

- Fernando Sánchez Fernández, *Sucesiones debilmente- p -sumables en espacios de Banach*, 19 April 1991, Apto "cum Laude".
 - Mariano R. Arias, (Co-directed with W. Okrasinski), *Un nuevo tipo de ecuaciones de Abel no lineales*, 6 March 1995, Apto "cum Laude".
 - Félix Cabello Sánchez, *10 variaciones sobre un tema de Mazur*, 5 November 1996, Apto "cum Laude".
 - Ricardo García, *Polinomios y formas multilineales débilmente secuencialmente continuos en espacios de Banach*, 2 July 1999, Apto "cum Laude".
 - Yolanda Moreno Salguero, *Teoría de las aplicaciones z -lineales*, 14 December 2003, Sobresaliente "cum Laude".
 - Jesús Suárez de la Fuente, *Extending operators, relative homology and interpolation by the γ -method*, 15 January 2007, Sobresaliente "cum Laude".
 - co-director de la Tesis de Doctorado de Daniel Morales: Espacios twisted Hilbert y transformaciones de espacios quasinormados.
 - co-director de la Tesis de Doctorado de Alberto Saguero Alarcón: $C(K)$ -twistings and where to find them.
-
- "Relatore esterno" de la Tesi di Laurea de Graziano Ancona, Università degli studi di Roma, La Sapienza, 19 January 1999, Roma I, Italia. 110 e Laude.
 - Director de la memoria de licenciatura: Un estudio acerca de la regularidad de las funciones aproximadamente aditivas, de J. Crespo Guillén, defendida el 6 de Julio de 2001, Calificación: Sobresaliente.
 - Director de la memoria de licenciatura: Transformaciones naturales del funtor Ext en espacios casi-Banach, de Y. Moreno Salguero, defendida el 7 de Julio de 2001, Calificación: Sobresaliente.
 - Director de la tesina de doctorado: Extensiones minimales de l_1 , de Y. Moreno Salguero, defendida en Diciembre de 2000, Calificación: Sobresaliente.

2. DIRECCIÓN DE PROYECTOS

Proyecto DGICYT PB 94-1052-C02-02, 1995-97, "Problemas tres-espacios en espacios de Banach", Director: Jesús M. F. Castillo.

Proyecto DGICYT PB 97-0377, 1998-2001, "Sucesiones Exactas de Espacios de Banach", Director: Jesús M. F. Castillo.

Acción integrada Espana-Italia HI1997-0016, 1998-99, "Estabilidad de aplicaciones aditivas", Director: con Jesús M. F. Castillo.

Proyecto BFM2001-0813 "Técnicas homológicas en espacios quasi-Banach", 2001-2004, Director: Jesús M. F. Castillo.

Proyecto MTM2004-02635 "Homología de orden superior en espacios de Banach", 2004-2007, Director: Jesús M. F. Castillo.

Proyecto MTM2007-67994-C02-02 "Estructuras Asintóticas en Espacios de Banach, y aplicaciones a otras áreas" 2007-2009, Director: Jesús M. F. Castillo.

Proyecto MTM2010-20190-C02-01 "Structures and complexity in Banach spaces" 2010-2013, Director: Jesús M. F. Castillo.

Proyecto MTM2013-45643-C2-1-P "Commutadores, metodos homologicos y geometria no-lineal de espacios de Banach" 2014-2016, Director: Jesús M. F. Castillo.

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

Proyecto IB16056, Geometría 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. 6 spanish members + V. Ferenczi + G. Plebanek

Proyecto IB20038 Métodos homológicos avanzados Junta de Extremadura, 143.783€ 17/06/2021 a 17/06/2024 7 miembros + 2 becarios.

3. LIBROS

- La Estructura de los G-espacios, Publicaciones del Departamento de Matemáticas de la Uex., vol. 16, (1987).
- Three-space problems in Banach space theory, (Jesús M. F. Castillo M. González), Lecture Notes in Mathematics 1667, (1997), Springer-Verlag.
- Separable injective Banach spaces (Jesús M. F. Castillo A. Aviles, F. Cabello, M. Gonzalez, Y. Moreno) Lecture Notes in Mathematics 2132 (2016) Springer-Verlag.
- F. Cabello, J.M.F. Castillo, Homological methods in Banach space theory, Cambridge Studies in Advanced Math. 540 pp, 2021. Online ISBN. 9781108778312

4. ARTÍCULOS DE INVESTIGACIÓN

In preparation

- (1) The Rochberg spaces, J.M.F. Castillo, Y. Moreno,
- (2) Words and exact sequences of $C(K)$ -spaces, F. Cabello, JMF Castillo.
- (3) Bounded nets, F. Cabello, J.M.F. Castillo, R. García.
- (4) Quasilinear duality and inversion in Banach spaces, JMF Castillo, M González.
- (5) Symplectic forms on Banach spaces, J.M.F. Castillo, W. Cuellar, M. González, R. Pino.
- (6) Operators on Z_2 , and related topics, J.M.F. Castillo, M. González, R. Pino,

Submitted

- (1) The Kalton-Peck space is the complexification of the real Kalton-Peck space, J.M.F. Castillo, Yolanda Moreno (JMAA 14/03/22)
- (2) A forgotten theorem of Ortyński, not far off, F. Cabello Sánchez, J.M.F. Castillo, Y. Moreno (Studia Mah. 13/03/22)
- (3) Twisted sums of $c_0(I)$, JMF Castillo, A. Salguero, (Quaestiones Math. 22/03/2022).
- (4) Interpolator symmetries and new Kalton-Peck spaces, J.M.F. Castillo, HWG Correa, V. Ferenczi, M. González, (JFA)
- (5) Group actions on twisted sums of Banach spaces, J.M.F. Castillo, V. Ferenczi, (Advances in Math).
- (6) Higher order derivatives of analytic families of Banach spaces, F. Cabello, J.M.F. Castillo, W.H.G. Correa, (JFA.)

Accepted

- (7) On disjointly singular centralizers, J.M.F. Castillo, W. Cuellar, V. Ferenczi, Y. Moreno., Israel J. Math.
- (8) F. Cabello, J.M.F. Castillo, Homological methods in Banach space theory, Cambridge Studies in Advanced Math. 560 pp, 2021. Online ISBN. 9781108778312

Published

- (9) The Butterfly lemma, JMF Castillo, D. Morales, Nonlinear Analysis-TMA 215 (2022) 112630.
- (10) The Hitchhiker's guide to categorical Banach space theory II, Extracta Math. 37 (2022)

- (11) On the stability of the differential process generated by complex interpolation, J.M.F. Castillo, Willian H.G. Correa, V. Ferenczi, M. Gonzalez, *Journal Institute Math. Jussieu*, 1 (2022) 303-334.
- (12) On the Ext^2 -problem in Hilbert spaces, F. Cabello, J.M.F. Castillo, W.H.G Correa, V. Ferenczi, R. Garcia, *J. Funct. Anal.* 280 (2021) 108863
- (13) On the separable Jung constant, J.M.F. Castillo, P.L. Papini, *Studia Math.* 258 (2021) 157–173.
- (14) Homological dimensions of Banach spaces, F. Cabello, J.M.F. Castillo, R. García, *Mat. Sb.* 212 (2021) 91-112

- (15) Differential processes generated by two interpolators, J.M.F. Castillo, W.H.G. Correa, V. Ferenczi, M. Gonzalez, *RACSAM* 114, paper 183 (2020). <https://doi.org/10.1007/s13398-020-00920-5>
- (16) Sailing over three problems of Koszmider, F. Cabello, J.M.F. Castillo, W. Marciscewski, G. Plebanek, A. Salguero, *J. Funct. Anal.* 279 (2020) 108571
- (17) The isomorphic Kottman constant, J.M.F. Castillo, M. González, T. Kania, P.L.Papini, *Proc. AMS.* 148 (2020) 4361–4375 DOI: <https://doi.org/10.1090/proc/15079>
- (18) The freewheeling twisting of Hilbert spaces, J.M.F. Castillo, *The Mathematical Legacy of Victor Lomonosov*, Advances in Analysis and Geometry volume 2, Richard M. Aron, Eva Gallardo, Miguel Martin, Dmitry Ryabogin, Ilya Spitkovsky, Artem Zvavitch (Eds.), *Advances in Analysis and Geometry 2*, Walter De Gruyter, 2020. ISBN: 978-3-11-065339-7
- (19) Banach spaces of almost universal complemented disposition, J.M.F. Castillo, Y. Moreno, *Quart. J. Math.* 71 (2020), 139–174;; doi.org/10.1093/qmathj/haz045

- (20) Universal disposition is not a 3-space property, J.M.F. Castillo, M. Gonzalez, M. Simoes, *Filomat* 33 vol 10 (2019). doi.org/10.2298/FIL1910203C
- (21) 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.doi.org/10.1515/forum-2018-0174
- (22) The behaviour of quasilinear maps on $C(K)$ -spaces, F. Cabello, J.M.F. Castillo, A. Salguero, *J. Math. Anal. Appl.* 475 (2019) 1714–1719. doi.org/10.1016/j.jmaa.2019.03.040
- (23) Análisis Funcional en la antigua Grecia, J.M.F. Castillo, *Gaceta Mat.* 22 (2019) 39–59.
- (24) Bilinear forms and the Ext^2 problem in Banach spaces, J.M.F. Castillo, R. García, *Linear Algebra and its Applications* 566 (2019) 199-211.doi.org/10.1016/j.laa.2018.12.034

- (25) J. Becerra, J.M.F. Castillo, Ascenso y descenso finito, infinito y torcido *Gaceta Mat.* 21 (2018) 497-516.
- (26) J.M.F. Castillo, D. Morales, J. Suárez, Derivation of vector valued complex interpolation scales. *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 468 (2018), 461-472.doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.08.028
- (27) J.M.F. Castillo, M. Cho, M. González, Three-operator problems in Banach spaces, *Extracta Math.* 33 (2018) 149–165.
- (28) A.M. Abejón, J.M.F. Castillo, M. González, Classes of operators preserved by extensions or liftings, *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 462 (2018), 471-482.doi.org/10.1016/j.jmaa.2018.02.011
- (29) 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

- (30) Jesé M. F. Castillo, V. Ferenczi, Y. Moreno, W. Cuellar, Complex structures on twisted Hilbert spaces *Israel J. Math.* 222 (2017) 787-814.
- (31) A. Aviles, F. Cabello, Jesús M. F. 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.<http://dx.doi.org/10.1016/j.aim.2017.08.012>

- (32) Jesús M. F. Castillo, Differentials of complex interpolation processes, RIMS Proceedings of “The research of geometric structures in quantum information based on Operator Theory and related topics”, Kyoto 2016. (2017) 50-56.
- (33) Jesús M. F. Castillo, V. Ferenczi y M. González Singular exact sequences generated by complex interpolation, Transactions Amer. Math. Soc. 369 (2017) 4671–4708. <http://dx.doi.org/10.1090/tran/6809>
- (34) New results on Kottman’s constant, J.M.F. Castillo, M. González y P.L. Papini, Banach J.Math. 11 (2017) 348 - 362. <http://dx.doi.org/10.1215/17358787-0000007X>
- (35) On Banach spaces of universal disposition, Jesús M. F. Castillo M. A. Simoes, New York J. Math. 22 (2016) 605-613.
- (36) Twisting noncommutative L_p -spaces, Jesús M. F. Castillo F. Cabello, S. Goldstein, Jesús Suárez. Adv. in Math. 294 (2016) 454—488. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aim.2016.02.029>
- (37) On isomorphically polyhedral \mathcal{L}_∞ -spaces, Jesús M. F. Castillo P.L. Papini, J. Funct. Anal. 270 (2016) 2336 –2342. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jfa.2016.01.003>
- (38) Nonseparable $C(K)$ -spaces can be twisted when K is a finite height compact, Topology and Appl. 198, (2016) 107–116. <http://dx.doi.org/10.1016/j.topol.2015.11.009>
- (39) Simple twist of K ., in Kalton Selecta vol.2., pp. 251-261, Contemporary Mathematicians, Birkhauser (2016) ISBN. 978-3-319-18798-3
- (40) Separable injective Banach spaces, Jesús M. F. Castillo A. Aviles, F. Cabello, M. Gonzalez, Y. Moreno, Lecture Notes in Mathematics 2132 (2016) Springer-Verlag.
- (41) \aleph -injective Banach spaces and \aleph -projective compacta, Jesús M. F. Castillo A. Avilés, F. Cabello, M. González, Y. Moreno. Revista Mat. Iberoamericana 31 (2015), no. 2, 575 –600. doi 10.4171/rmi/845
- (42) Complex interpolation and twisted Hilbert spaces, Jesús M. F. Castillo F. Cabello, N. J. Kalton. Pacific J. Math. (2015) 276 (2015) 287 - 307. dx.doi.org/10.2140/pjm.2015.276.287
- (43) Positions in ℓ_1 , Jesús M. F. Castillo M. A. Simões, Banach J. Math. Anal. 9 (2015), no. 4, 395–404.
- (44) Thick coverings for the unit ball of a Banach spaces, Jesús M. F. Castillo P.L. Papini and M.A. Simões, Houston J. Math. 41 (2015) 177-186.
- (45) Epheastus account on Trojanski’s polyhedral war, Jesús M. F. Castillo P.L. Papini, Extracta Math. Vol. 29, (2014) 35 – 51.
- (46) On nested sequences of convex sets in a Banach space, Jesús M. F. Castillo M. González y P.L. Papini, Studia Math. 222 (2014) 19-28
- (47) On uniformly finitely extensible Banach spaces, Jesús M. F. Castillo V. Ferenczi and Y. Moreno, J. Math. Anal. Appl. 410 (2014) 670-686.
- (48) On ultraproducts of Banach space of type \mathcal{L}_∞ , Jesús M. F. Castillo A. Avilés, F. Cabello, M. González, Y. Moreno. Fundamenta Math. 222 (2013) 195-212
- (49) Stability constants and the homology of quasi-Banach spaces, Jesús M. F. Castillo F. Cabello , Israel J. Math. 198 (2013) 347-370.
- (50) On the Bounded Approximation Property in Banach spaces, Jesús M. F. Castillo Y. Moreno, Israel J. Math. 198 (2013) 243-259.
- (51) On separably injective Banach spaces, Jesús M. F. Castillo A. Avilés, F. Cabello, M. González, Y. Moreno, Advances in Math. 234 (2013) 192-216.

- (52) Extension and lifting of operators and polynomials, Jesús M. F. Castillo R. Garcia, J. Suárez, *Mediterranean J. Math.* 9 (2012) 767-788.
- (53) Small sets and the covering of a Banach space, Jesús M. F. Castillo P. L. Papini, *Milan J. Math.* 80 (2012) 251-263.
- (54) On weak*-extensible Banach spaces, Jesús M. F. Castillo M. Gonzalez, P.L.Papini, *Nonlinear Analysis -TMA.* 75 (2012) 4936 – 4941.
- (55) On a question of Pełczyński about the duality problem for weakly compact strictly singular operators, Jesús M. F. Castillo M. Simoes and J. Suárez, *Bull. Polish Acad. Sci. Math.* 60 (2012), 27-36.
- (56) On \mathcal{L}_∞ -envelopes of Banach spaces, Jesús M. F. Castillo J. Suárez, *J. Math. Anal. Appl.* 394 (2012) 152-158.
- (57) Property (V) still fails to be a 3-space property, Jesús M. F. Castillo M. Simoes, *Extracta Math.* 27 (2012) 5-11.
- (58) On strictly singular exact sequences, Jesús M. F. Castillo F. Cabello and J. Suárez, *Nonlinear Analysis -TMA* 75 (2012) 2313-2321.
- (59) Local complementation and the extension of bilinear forms in Banach spaces, Jesús M. F. Castillo A. Defant, R. García, D. Pérez, J. Suárez, *Math. Proc. Cambridge Philos. Soc.* 152 (2012) 153-166
- (60) Continuity of linear maps on \mathcal{L}_1 -spaces, Jesús M. F. Castillo M. Gonzalez, *J. Math. Anal. and Appl.* 385 (2012) 12-15.
- (61) On Kottman's constant, Jesús M. F. Castillo P.L. Papini, *Banach Center Publications.* 92 (2011) 75-84.
- (62) Banach spaces of universal disposition, Jesús M. F. Castillo A. Avilés, F. Cabello, M. González, Y. Moreno, *J. Functional Anal.* 261 (2011) 2347-2361.
- (63) The hitchhiker guide to categorical Banach space theory, Part I, *Extracta Math.* 25 (2010), 103-149.
- (64) Sobczyk's theorem and the Bounded Approximation Property, Jesús M. F. Castillo Y. Moreno, *Studia Math.* 201 (2010), 1-19.
- (65) Banach spaces in various positions, Jesús M. F. Castillo A. Plichko, *J. of Functional Analysis*, 259 (2010) 2098 - 2138.
- (66) On the structure of Lindenstrauss-Pełczyński spaces, Jesús M. F. Castillo Y. Moreno and Jesús Suárez, *Studia Math.* 194 (2009) 105-115.
- (67) Extension of operators into Lindenstrauss spaces, Jesús M. F. Castillo Jesús Suárez, *Israel J. Math.* 169 (2009) 1-27
- (68) Limits and the Ext functor, Jesús M. F. Castillo Marilda A. Simoes, *Extracta Math.* 23 (2008), 119-130
- (69) Extensions by spaces of continuous functions , Jesús M. F. Castillo Y. Moreno, *Proceedings A.M.S.* 136 (2008) 2417-2424.
- (70) Twisted dualities in Banach space theory, Jesús M. F. Castillo Y. Moreno, in "Banach spaces and their applications in Analysis", Walter de Gruyter *Proceedings in Maths.* 59-76 (2007)
- (71) Approximation of the limit function in Banach spaces, Jesús M. F. Castillo P.L. Papini, *J. Mathematical Analysis and Applications* 328 (2007) 577-589.
- (72) Singular and cosingular exact sequences of quasi-Banach spaces, Jesús M. F. Castillo Y. Moreno, *Archiv der Mathematik* 88 (2007) 123-132

- (73) The category of exact sequences between Banach spaces, Jesús M. F. Castillo Y. Moreno, Banach space methods, Proceedings of the V Conference in Banach spaces, Cáceres, 2004, (J.M.F. Castillo and W.B. Johnson eds.), LN London Math. Society 337, Cambridge University Press. 2006, pp. 139-158
- (74) On Lindenstrauss-Pelczyński spaces, (with Y. Moreno and J. Suárez), Studia Mathematica 174 (2006), 213-231
- (75) L -sets and the Pelczyński-Pitt property, Jesús M. F. Castillo R. García, Extracta Mathematicae 20 (2005) 185-198
- (76) Seven views on approximate convexity and the geometry of K -spaces, (with F. Cabello and P.L. Papini), J. London Math. Soc. 72 (2005) 457-477
- (77) On the extension of \mathcal{L}_∞ -valued operators under a twisted light, (Jesús M. F. Castillo F. Cabello, Y. Moreno y D. Yost) in "Functional Analysis and its applications", Proceedings of the International Conference on Functional Analysis and its applications dedicated to the 100th anniversary of Stefan Banach, May 28-31, 2002, Lviv, Ukraine, S. Lubkin (ed.) North-Holland Math. Studies. 59-70.
- (78) Uniform boundedness and twisted sums of Banach spaces (Jesús M. F. Castillo F. Cabello) Houston J. of Mathematics 30 (2004) 523-536
- (79) The long homology sequence for quasi Banach spaces, with applications (Jesús M. F. Castillo F. Cabello) Positivity, 8 (2004) 379-394.
- (80) On the Lindenstrauss-Rosenthal theorem, (Jesús M. F. Castillo Y. Moreno), Israel J. Math. 140 (2004) 253-270.
- (81) On p -summable sequences in locally convex spaces (Jesús M. F. Castillo M. A. Simoes), Extracta Mathematicae 18 (2003) 18 (2003) 209-222.
- (82) Answer to a question of Rolewicz (Jesús M. F. Castillo F. Cabello), Canadian Mathematical Bulletin 46 (2003) 161-163.
- (83) Twisted sums of $C(K)$ -spaces (Jesús M. F. Castillo F. Cabello, N.J. Kalton y D. Yost) Transactions of the American Mathematical Society 355 (2003) 4523-4541.
- (84) On the three-space problem for polynomial properties (Jesús M. F. Castillo F. Arranz y R. Garcá) Proceedings of the Royal Irish Academy 103 A (2003) 93-100.
- (85) König-Wittstock quasi-norms on quasi-Banach spaces (Jesús M. F. Castillo Yolanda Moreno) Extracta Mathematicae 17 (2002) 273-280
- (86) Complementation and embeddings of $c_0(I)$ in Banach spaces (Jesús M. F. Castillo S.A. Argyros, A.S. Granero, M. Jimenez and J.P. Moreno) Proceedings of the London Mathematical Society 85 (2002) 742-772
- (87) Extension of bilinear forms from subspaces of \mathcal{L}_1 -spaces (Jesús M. F. Castillo R. García y J. Jaramillo) Annales Academiae Scientiarum Fennicae 27 (2002) 91-96
- (88) Vector-valued invariant means revisited (Jesús M. F. Castillo F. Cabello) (bajo el seudónimo H. Bustos Domecq) Journal of Mathematical Analysis and Applications 275 (2002) 512-520
- (89) Banach space techniques underpinning a theory for nearly additive mappings (Jesús M. F. Castillo F. Cabello Sánchez) Dissertationes Mathematicae 404 (2002)
- (90) Stability properties of the class of Banach spaces in which all multilinear forms are weakly sequentially continuous (Jesús M. F. Castillo R. Gonzalo y R. García) Glasgow Mathematical Journal 44 (2002) 81-92

- (91) Strictly singular quasi-linear maps (Jesús M. F. Castillo Yolanda Moreno) *Nonlinear Analysis - TMA*. 49 (2002) 897-904
- (92) On Isomorphically equivalent extensions of quasi-Banach spaces (Jesús M. F. Castillo Y. Moreno) *Recent Progress in Functional Analysis*, (K.D. Bierstedt, J. Bonet, M. Maestre, J. Schmets (eds.)), North-Holland Math. Studies 187 (2001) 263-272,.
- (93) Eigenvalue techniques in nonlinear Volterra equations (Jesús M. F. Castillo M. R. Arias) *Nonlinear Analysis - TMA* 47 (2001) 2225-2236.
- (94) Twisted properties of Banach spaces (Jesús M. F. Castillo M. González A. Plichko and D. Yost) *Mathematica Scandinavica* 89 (2001) 217-244
- (95) On the extension of bilinear forms (Jesús M. F. Castillo R. Garcá y J. Jaramillo) *Proceedings of the American Mathematical Society* 129 (2001) 3647-3656.
- (96) Wheeling around Sobczyk's theorem, in *General Topology in Banach Spaces* (A.Plichko and T. Banakh (eds.)) NOVA Sci. Pub. Inc. New York; 103-110.
- (97) Nonlinear metric projections in twisted twilight (Jesús M. F. Castillo F. Cabello y F. Sánchez) *Revista de la Real Academia de Ciencias Madrid* 94 (2000) 473-483.
- (98) Perturbation of nonlinear Volterra equations (Jesús M. F. Castillo M.R. Arias) *Nonlinear Studies* 7 (2000) 25-35
- (99) Sobczyk's theorem from A to B (Jesús M. F. Castillo F. Cabello y D. Yost) *Extracta Mathematicae* 15 (2000) 391-420
- (100) Banach spaces, a la recherche du temps perdu, *Extracta Mathematicae* 15 (2000) 291-334
- (101) Duality and twisted sums of Banach spaces (Jesús M. F. Castillo F. Cabello Sánchez) *Journal of Functional Analysis* 175 (2000) 1-16
- (102) On the "three-space" problem for topological groups, *Archiv der Mathematik* 74 (2000) 253-262
- (103) Polynomials on dual isomorphic spaces (Jesús M. F. Castillo F. Cabello y R. García) *Arkiv für Mathematik* 38 (2000) 37-44
- (104) On the three-space problem for the Dunford-Pettis property (Jesús M. F. Castillo M. Simoes) *Bulletin of the Australian Mathematical Society* 60 (1999) 487-493
- (105) Banach spaces where all multilinear forms are weakly sequentially continuous (Jesús M. F. Castillo R. García y R. Gonzalo) *Studia Mathematica* 136 (1999) 121-145
- (106) Distance types in Banach spaces (Jesús M. F. Castillo P.L. Papini) *Set-Valued Analysis* 7 (1999) 101-115
- (107) Attracting solutions for nonlinear Volterra equations (Jesús M. F. Castillo M.R. Arias) *Journal of Integral Equations and Applications* 11 (1999) 299-308
- (108) Lower estimates for nonlinear Volterra equations (Jesús M. F. Castillo M. Arias) *Nonlinear Analysis - TMA* 38 (1999) 351-360
- (109) On the Fréchet space L_{p^-} (Jesús M. F. Castillo J. C. Díaz y J. Motos), *Manuscripta Mathematica* 96 (1998) 219-230.
- (110) Inverse characterizations of the existence of solutions for some nonlinear Abel-Volterra equations (Jesús M. F. Castillo M. Arias), *Nonlinear Analysis - TMA* 34 (1998) 433-442.
- (111) Snarked sums of Banach spaces, *Extracta Mathematicae* 12 (1997) 117-128
- (112) Oscillation of weakly null and Banach-Saks sequences (Jesús M. F. Castillo M. González and F.Sánchez) *Bulletino dell U.M.I.* 11-A (1997) 685-695.

- (113) p -summable sequences in vector Bochner-Lebesgue spaces (Jesús M. F. Castillo M. Simoes), *Rendiconti Circolo Matematico di Palermo* 40 (1996) 103-108
- (114) Isometries of finite-dimensional normed spaces (Jesús M. F. Castillo F. Cabello), *Extracta Mathematicae* 10 (1995) 146-151
- (115) On Banach spaces X such that $L(L_p, X) = K(L_p, X)$, *Extracta Mathematicae* 10 (1995) 27-36
- (116) Eigenvalues and nonlinear Volterra equations (Jesús M. F. Castillo M. Arias y M.A. Simoes) *Nato ASI Series vol. 454 Approximation Theory, Wavelets and Applications*, (Ed. S.P. Singh) Kluwer Acad. Pub. 1995, 567-570.
- (117) New results on the Dunford-Pettis property (Jesús M. F. Castillo M. González) *Bulletin of the London Mathematical Society* 27 (1995) 599-605.

- (118) On the compactness of the natural tensor product of two compact operators, *Extracta Mathematicae* 9 (1994) 83-87.
- (119) On the Banach-Saks property in Fréchet spaces (Jesús M. F. Castillo M.A. Simoes) *Results in Mathematics* 26 (1994) 18-19.
- (120) On the Dunford-Pettis property in Banach spaces (Jesús M. F. Castillo M. González), *Acta Universitatis Carolinae* 35 (1994) 5-12.
- (121) M -ideals of Schreier type and the Dunford-Pettis property (Jesús M. F. Castillo M. González y F. Sánchez), *Non-Associative algebra and its applications*, Santos González (ed.), *Mathematics and its Applications* vol. 303, Kluwer Acad. Press. (1994) pp. 80-85.
- (122) A new method of proof for the existence of solutions to some nonlinear Volterra equations (Jesús M. F. Castillo W. Okrasinski) *Journal of Integral Equations and Applications* 6 (1994) 191-196.
- (123) On uniform approximation by open functions, *Doga Journal of Mathematics* 18 (1994) 226-228.
- (124) The properties (V) and (u) are not three-space properties (Jesús M. F. Castillo M. González), *Glasgow Mathematical Journal* 36 (1994) 297-299.
- (125) Remarks about the range of a vector measure (Jesús M. F. Castillo F. Sánchez), *Glasgow Mathematical Journal* 36 (1994) 157-161 50
- (126) Weakly- p -compact, p -Banach-Saks and super-reflexive Banach spaces (Jesús M. F. Castillo F. Sánchez), *Journal of Mathematical Analysis and Applications* 185 (1994) 256-261

- (127) Operators defined on projective and natural tensor products (Jesús M. F. Castillo J.A. López Molina) *Michigan Journal of Mathematics* 40 (1993) 411-415.
- (128) Dunford-Pettis-like properties of projective and natural tensor products (Jesús M. F. Castillo J.A. López Molina), *Revista Matemática de la Universidad Complutense de Madrid*, 6,2, (1993) 233-240.
- (129) Upper l_p -estimates in vector sequence spaces, with some applications (Jesús M. F. Castillo F. Sánchez), *Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society* 113 (1993) 329-334.
- (130) The Dunford-Pettis property is not a three-space property (Jesús M. F. Castillo M. González), *Israel Journal of Mathematics* 81 (1993) 297-299.
- (131) Boyd index and nonlinear Volterra equations (Jesús M. F. Castillo W. Okrasinski), *Nonlinear Analysis-TMA* 20 (1993) 721-732.
- (132) A variation on Schreier's space, *Rivista Matematica de'll Università di Parma*, 2 (1993) 319-324.
- (133) Dunford-Pettis-like properties of continuous vector function spaces (Jesús M. F. Castillo F. Sánchez), *Revista Matemática de la Universidad Complutense de Madrid* 6 (1993) 43-59.
- (134) Remarks on some basic properties of Tsirelson's space (Jesús M. F. Castillo F. Sánchez) *Note di Matematica* 13 (1993) 117-122
- (135) Nuevos resultados acerca de la propiedad de Dunford-Pettis, *Publicaciones Dept. Mat. Univ. Complutense de Madrid, Ser 1*, (1993)

- (136) Extraction of subsequences in Banach spaces, *Extracta Mathematicae* 7 (1992) 77-88.
- (137) Solution to a question of Grothendieck (Jesús M. F. Castillo J. Motos), *Extracta Mathematicae* 7 (1992) 73-75.
- (138) Embedding sums into products of Banach spaces, *Collectanea Mathematica* 43 (1992) 15-35.
- (139) On weakly-p-sumable sequences in Banach spaces, *Publicaciones Dept. Mat. Univ. Complutense de Madrid, Sec. 1*, 21 (1991) 1-13.
- (140) Sucesiones, Operadores y Tensores, *Publicaciones Dept. Mat. Uex* 25 (1991) 1-17.
- (141) Elementos (matemáticos) de mecánica cuántica, *Publicaciones Dept. Mat. Uex* 25 (1991) 44-66.
- (142) An approach to Schreier's space (Jesús M. F. Castillo M. González), *Extracta Mathematicae* 6, 2-3 (1991) 166-169
- (143) p-converging and weakly-p-compact operators in L_p -spaces, *Actas II Congreso de Análisis Funcional, Extracta Mathematicae* 46-54
- (144) Some problems for suggested thinking in Fréchet space theory (Jesús M. F. Castillo M.A. Simoes), *Extracta Mathematicae* 6, 2-3, (1991) 96-114.
- (145) Approximation properties defined by the ideal of compact operators (Jesús M. F. Castillo F. Sánchez), *Doga Journal of Mathematics* 15 (1991) 193-199.
- (146) Fréchet interpolation spaces and Grothendieck space ideals, *Collectanea Mathematica* 42 (1991) 147-156.
- (147) Factorization of entropy ideals: proportional case, *Portugaliae Mathematica* 48 (1991) 11-23.
- (148) On the structure of G-spaces, *Colloquium Mathematicum* 61 (1991) 81-90.
- (149) \mathbb{R} is countable (Jesús M. F. Castillo J.A. Navarro), *Publicaciones Dept. Mat. Uex* 25 (1991) 38-43.
- (150) Factorización de algunos ideales de operadores, *Publicaciones Dept. Mat. Uex* 22 (1990) 1-15.
- (151) La desigualdad de Grothendieck, *Publicaciones Dept. Mat. Uex* 22 (1990) 44-51.
- (152) A note on nonlocally convex spaces whose large products (do not) contain φ_d , *Mathematica Japonica* 35 (1990) 703-706.
- (153) A counterexample in semimetric spaces (Jesús M. F. Castillo F. Montalvo), *Doga Journal of Mathematics* 14 (1990) 146-150.
- (154) Sums and products of Hilbert spaces, *Proceedings of the American Mathematical Society* 107 (1989) 101-105.
- (155) On Grothendieck space ideals, *Collectanea Mathematica* 39 (1988) 67-82.
- (156) On the BAP in Fréchet-Schwartz spaces and their duals, *Monatshefte für Mathematik* 105 (1988) 43-46.
- (157) On Schwartz spaces satisfying the equation $\Delta(E \times E) = \Delta(E)$, *Doga Journal of Mathematics* 11 (1987) 93-99.
- (158) Sobre los espacios Fréchet-Schwartz de dimensión diametral máxima, *Revista de la Real Academia de Ciencias de Madrid* 81 (1987) 753-756.
- (159) An internal characterization of G-spaces, *Portugaliae Mathematica* vol 44, 1, (1987) 63-67.

5. OTRAS PUBLICACIONES

- (1) The Banach-Saks property, *Encyclopaedia of Mathematics*, Kluwer Acad. Press.
- (2) The Dunford-Pettis property, *Encyclopaedia of Mathematics*, Kluwer Acad. Press.
- (3) Qué es un Número? *Revista de Extremadura* 6, 2-3, (1991) 96-114.
- (4) Para qué valen las matemáticas? *Gauss*, nº 2

- (5) Intelecto, emociones, pasiones y Cálculo Diferencial, Gauss, 4
- (6) Algo de historia acerca de la propiedad de Dunford-Pettis, Publicaciones Dept. Mat. Uex 22 (1990)
- (7) Lo sabe todo el mundo, Jesús M. F. Castillo R. García, en "Homenaje a Martin Gardner" RSME (en prensa)
- (8) El Análisis Funcional cabe la Filosofía Griega, Gaceta Mat.

6. TRABAJO EDITORIAL

- (1) Colloquium 1985-86, 1987, Publicaciones Dept. Mat. Uex vol 15.
- (2) Colloquium 1987-88, 1989, Publicaciones Dept. Mat. Uex vol 22.
- (3) Colloquium 1989-90, 1991, Publicaciones Dept. Mat. Uex vol 25.
- (4) Trabajos de José M. García Lafuente, 1992, Publicaciones Dept. Mat. UNEX vol 29.
- (5) Methods in Banach spaces, London Mathematical Society Lecture Notes Series vol 337, Cambridge University Press.

7. CITAS

Los artículos anteriores han recibido más de 900 citas en trabajos ya publicados.

8. ESTANCIAS

Estancia de un mes en la Universidad de Kaiserslautern, Alemania, Mayo 1984. Estancia de un mes en la Universidad Autónoma de Madrid, Septiembre-Octubre 1986. Estancia de dos meses en la Universidad de Sussex, Inglaterra, Septiembre-Octubre 1988. Estancia de un mes en la Universidad de Sussex, Inglaterra, Junio-Julio 1989. Estancia de una semana en la Universidad de Oldenburg, Alemania, Noviembre 1989. Estancia de dos semanas en la Universidad de Nápoles, Italia, Junio 1991. Estancia de dos semanas en la Universidad de Roma "Tor Vergata", Italia, Junio 1991. Estancia de un mes en la Universidad de Roma "La Sapienza", Italia, Junio 1992. Estancia de un mes en la Universidad de Roma "La Sapienza", Italia, Mayo 1994 Estancia de un mes en la Universidad de Bologna, Italia, Mayo 1995 Estancia de dos semanas en la Universidad de Bologna, Italia, Septiembre 1996 Estancia de dos semanas en la Universidad de Roma "La Sapienza", Italia, Septiembre 1996 Estancia de un mes en la Universidad de Bologna, Italia, 1998 Estancia de dos semanas en la Universidad de Roma "La Sapienza", Italia, Septiembre 1999 Estancias de entre uno y dos meses en la Universidad de Bologna, Italia, en 1999, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019. Estancia de dos meses en el Institut of Mathematics of the Polish Academy of Sciences, Varsovia, Octubre-Noviembre 2007. Estancias de un mes en la Universidad de Sao Paulo, Brasil, Octubre-Noviembre 2009 y Octubre 2013, Marzo-Abril 2019.

9. CONFERENCIAS

He dado conferencias en las Universidades:

Università di Bologna, Università degli Studi della Calabria, Universidad de Cantabria, Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Extremadura, , Universidad de Granada, Università degli Studi di Lecce, Università di Milano, Univ. Murcia, Università di Napoli, Universitat Oldenburg, Universidad de Oviedo, Università "La Sapienza" di Roma, Universidad de Sao Paulo (USP), Università "Tor Vergata" di Roma, Universidad de Santiago de Compostela, Universidad de Sevilla, University of Sussex, Universidad Politécnica de Valencia.

Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences

10. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

- (1) Absolutely (i,p) summing and weakly p-compact operators in L_p -spaces Absolutely (i,p) summing and weakly p-compact operators in $C(K)$ spaces Boyd index and nonlinear Volterra equations Comunicaciones presentadas al II Congreso de Análisis funcional, Jarandilla de la Vera, Cáceres, Junio 1990.
- (2) Embedding sums into products of Banach spaces, Comunicación presentada por invitación al Congreso en Homenaje al Prof. Valdivia, con ocasión de su 65 cumpleaños, Peñíscola, Valencia, Octubre 1990.
- (3) Several applications of weakly p-summable sequences in Banach space theory, Conferencia invitada en: Function Theory on Infinite Dimension Spaces II, Madrid, Diciembre 1991.
- (4) About some counterexamples in Banach space theory, Conferencia invitada en el Congreso: Functional Analysis and Convexity, Cortona, Italia, Junio 1992.
- (5) Extraction of subsequences in Banach spaces, Comunicación presentada al Congreso: Functional Analysis and Approximation Theory, Acquafredda di Maratea, Italia, Septiembre 1992.
- (6) Remarks on weakly null sequences, Comunicación invitada al Congreso: Functional Analysis and Applications, Gargniano, Italia, Mayo 1993.
- (7) Some more M-ideals, Comunicación presentada al III International Conference on non-associative algebra and applications, Oviedo 12-17 Junio 1993
- (8) Weakly null sequences, at large, Conferencia invitada en: Function Theory on Infinite Dimension Spaces III, Madrid, Diciembre 1993.
- (9) Eigenvalues and nonlinear Volterra equations, Comunicación presentada al Congreso: Recent Developments in Approximation Theory, Wavelets and Applications, Acquafredda di Maratea, Italia, 16-26 Mayo 1994
- (10) Oscillating Banach spaces, Conferencia invitada en Conferencia sobre espacios de Banach, Badajoz, 7-8-9 Noviembre 1994
- (11) Oscillation of weakly null and Banach-Saks sequences, Comunicación presentada en Functional Analysis: Methods and Applications, Camigliatello Silano (Cosenza) 29 Mayo - 2 Junio 1995
- (12) The long and Schreier space, Conferencia en Homenaje a Baltasar Rodríguez Salinas, Avila, Septiembre 1995
- (13) A friendly visit to c_0 and l_1 , Conferencia invitada en: Function Theory on Infinite Dimension Spaces IV, Madrid, Diciembre 1995.
- (14) Commutators and twisted sums, Comunicación presentada al Congreso: Functional Analysis and Approximation Theory, Acquafredda di Maratea, Italia, 22-27 Septiembre 1996
- (15) No lineal, no continuo, no convexo, (y sin embargo... en la teoría de espacios de Banach), Conferencia presentada en la II Conferencia sobre espacios de Banach, Badajoz, 6-7-8 Noviembre 1996
- (16) Distance types in Banach spaces, Conferencia presentada en Conferencia sobre la Geometría de Espacios de Banach, Jaca, Septiembre 1997
- (17) Nearly additive mappings, the Banach way, Conferencia invitada en FAMA 98, Gargnano di Garda, Italia
- (18) Exact sequences in Banach spaces, ciclo de conferencias presentadas en la III Congreso en Espacios de Banach, Jarandilla de la Vera, Cáceres, 2-6 Noviembre 1998
- (19) A scrap book of convex hulls of nonconvex bodies in Banach spaces, Conferencia invitada en FAMA 99, Rimini, Italia
- (20) The algebra one working with extensions needs, ciclo de conferencias en el IV Congreso en Espacios de Banach, Jarandilla de la Vera, Cáceres, 18-22 Diciembre 2000.
- (21) Twisted sums of $C(K)$ -spaces, Conferencia en Functional Analysis Valencia 2000.

- (22) Conferenciante invitado al Séptimo Congreso en Teoría de Funciones en Espacios de Banach, Universidad Complutense de Madrid del 17 al 20 de Diciembre de 2001: A Calvin-Hobbes approach to the Kalton-Pelczynski-Lindenstrauss theorem (about automorphisms of c_0 , l_p , l_p^0 and l_∞)
- (23) International Conference Functional Analysis, 28-31 Mayo 2002, Lvov (Ukrania)
- (24) On the Lindenstrauss-Pelczynski theorem, International conference in hommage to A. Pelczynski, 22-29 Septiembre 2002, Bedlewo (Polonia)
- (25) On the Pelczynski-Lindenstrauss-Rosenthal-Johnson-Zippin-Kalton, First RSME-AMS meeting, Sevilla, Junio 2003
- (26) A super-Sobczyk theorem, Operator Theory and Operator Algebras, Palermo, Junio 2003
- (27) Complex interpolation and twisted Hilbert spaces, Workshop on Functional Analysis, Helsinki, Junio 2004
- (28) On the extension of z -linear maps, Conference in hommage to Hans Hahn, Chernivtsii, Julio 2004
- (29) True duality, V Conference on Banach spaces, Caceres, Septiembre 2004
- (30) Intersection of nested sequences, from a distance, FOG seminar, Bologna, Noviembre 2004
- (31) Contemporary ramifications of Banach space theory, conference in honor of J. Lindenstrauss and L. Tzafriri, Jerusalem, Israel, 20-24 Junio 2005
- (32) International Conference on Functional Analysis, Operator Theory and Applications FAOT 2005, 19-25 Septiembre, Mondello, Palermo, Italia; A super-Sobczyk theorem.
- (33) Invited speaker at the Conference in Honor of Nigel J. Kalton, Miami, U.S.A. 2006; Limit Banach spaces and the extension of operators
- (34) Sevilla, 19-24 Junio 06, Meantegrable functions in Banach spaces.
- (35) International conference on Topology and its applications, 23-26 Junio 2006, Aegion, Patras, Grecia; Partially automorphic spaces.
- (36) Position and Size in Banach spaces, reunión anual de la Red Nacional de Análisis Funcional en Salobreña, Granada, 25-27 Mayo, 2009
- (37) The Bombal lemma you seldom see, in Modern Functional Analysis. Conference to honor Fernando Bombal on his 65th birthday; Aranjuez, Madrid, Spain, 8-12 June 2009
- (38) A few techniques for the extension of operators, in Complex Analysis on Infinite Dimensional Spaces 23–26th June 2009, Dublin, Irlanda.
- (39) Meeting on Banach spaces, Castrourdiales, Febrero 2010
- (40) Positions and envelopes, Workshop on Topology and Banach spaces, Lodz, Polonia, 21-25 Julio 2010.
- (41) A few problems in Banach spaces, Set-theoretic techniques in Banach spaces, Castro Urdiales 2011
- (42) Piero's traces on Bologna mist. Convexity in Banach spaces, Castro Urdiales, Santander, 20-24 Febrero 2012.
- (43) \mathcal{L}_∞ -envelopes of Banach spaces. Geometry of Banach spaces, BIRS, Banff, Canada, 4-7 Marzo 2012.
- (44) Cardinals, set-theory and twisted problems, conferencia plenaria en Workshop on set theoretic methods in compact spaces and Banach spaces, Institute of Mathematics Polish Academy of Sciences, Varsovia, 17-21 Abril 2013
- (45) Aplicaciones lineales, polinomios y Carlos Benítez, conferencia plenaria en la Jornada Científica en homenaje a Carlos Benítez, Badajoz 7 de Junio de 2013
- (46) Interpolación y construcciones en espacios de Banach, Castro Urdiales (Cantabria), 2 al 6 de junio 2014
- (47) Plenary speaker en Geometry of Banach spaces, 10-13 June 2014, Albacete
- (48) Plenary speaker at the conference Banach spaces and their applications in Analysis, On Kalton last unpublished paper, Luminy January 2015

- (49) Plenary speaker at the conference Banach spaces and Geometric measure theory, Kadets = Gurariy, Warwick, June 2015
- (50) Plenary speaker at the conference Geometric Banach space theory, Complex structures on twisted Hilbert spaces, Granada, September 2015
- (51) Plenary speaker at the conference Transfinite methods in Banach spaces, Two transfinite constructions in Banach spaces, Bedlewo, July, 2016
- (52) Plenary speaker at the Conference Geometric Topology and the Geometry of Banach spaces, Eilat (Israel), "Polyhedral Excuses"
- (53) Red 2018, 2019
- (54) Plenary speaker at Function Theory on Infinite dimensional spaces XV, , Madrid 2018. Kalton vs. Rochberg derivation of analytic families of Banach spaces.
- (55) Speaker at the Pawel Domanski Memorial conference, Bedlewo, Poland July 2018, On the Ext^2 problem on Banach spaces.
- (56) Speaker at Banach spaces and optimization : conference on the occasion of Robert Deville's 60th birthday, Metabief, June 16-21, 2019. Twisted Hilbert spaces, explained by themselves.
- (57) Speaker at the International Conference "Banach Spaces and their Applications" dedicated to the 70th anniversary of Anatolij Plichko (26-29 June 2019, Lviv, Ukraine, The Astounding story behind the $C(K)$ problem
- (58) Plenary speaker at Workshop on Banach lattices, ICMAT Madrid, Septiembre 2019. A map for injectivity: cool sights, unmissable spots.
- (59) XVI Meeting of Red Nacional Análisis Funcional, La Laguna, Canarias, España, 3-6 Marzo 2020. The twisted Hilbert carousel

11. SEMINARIOS

- Taller de Análisis, Curso 1989-90, Mecánica Cuántica (ciclo de 6 charlas), Universidad de Extremadura
- Conferenciante en el "Workshop" Banach spaces and applications, dentro de los cursos de verano de la Universidad de Cantabria en Laredo 1995, dictando un curso de una semana titulado Problemas de tipo tres-espacios en espacios de Banach
- Conferenciante en el "Workshop" Banach spaces and applications, dentro de los cursos de verano de la Universidad de Cantabria en Laredo 1997, dictando un curso de una semana titulado La estructura subespacio-cociente
- Conferenciante invitado en la Spring School on Banach space Theory de Paseky 1999 dedicada a Recent trends in Banach spaces: The structure that subspaces and quotients of Banach spaces may have.
- Conferenciante invitado en la Jornada de Análisis Funcional de la Real Sociedad Matemática Española, 22 Marzo 2002, Zaragoza: Operadores en espacios $C(K)$ (una visión homológica del jardín hexagonal).
- Conferenciante invitado en los "Banach Afternoon" de la Universidad de Milano en 2004, 2006 y 2008
- Seminario de cuatro conferencias "Categorical and homological methods in Banach spaces" en la USP de Sao Paulo, Brasil, en 2009.
- Límites en espacios de Banach, curso en la escuela-taller de la Red Nacional de Análisis Funcional, 9-13 Abril 2013, Zafra
- Conferencia Polyhedral Creatures en School of Math. and Statistic, University College Dublin, 03/06/2016

12. ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS.

Miembro del Comité organizador de XI Jornadas Hispano-Lusas, Badajoz 7-11 Abril 1986
 Miembro del Comité organizador de II Congreso de Análisis Funcional, Jarandilla de la Vera, Cáceres, 18-22 Junio 1990.
 Director de I Conference on Banach spaces, Badajoz, 7-9 November 1994.
 Director de II Conference on Banach spaces, Badajoz, 6-8 November 1996.
 Director de III Conference on Banach spaces, Jarandilla de la vera, Cáceres, 2-6 November 1998.
 Director de IV Conference on Banach spaces, Jarandilla de la Vera, Cáceres, 18-22 December 2000
 Co-organizador de la Sesión Especial en Espacios de Banach durante First RSME-AMS meeting, Sevilla, Junio 2003
 Director de V Conference on Banach spaces, Cáceres, 13-17 September 2004.
 Director del Congreso Satélite del ICM2006, Conference on Banach spaces: classical topics and new directions; Cáceres 4-8 September 2006
 Co-organizador de "Approximation properties on Banach spaces" Castroudiales, Febrero 2010
 Co-organizador de la Sesión Especial "Structures in Banach spaces" durante el Congreso Functional Analysis at valencia, Junio 2010
 Co-organizador de "Set theoretic techniques in analysis" Castroudiales, Febrero 2011
 Co-organizador de "Geometry and Banach spaces" Castroudiales, Febrero 2012 Co-organizador de "Operator theory" Castroudiales, Febrero 2013 Co-organizador de "Interpolation and Banach space constructions" Castroudiales, Junio 2014