

PUBLICACIONES

Fernando Bombal

Artículos

- 1.- *Un criterio de normabilidad.* Gaceta Matemática, 21 (1969), 3-5. (M.R. 41 793).
- 2.- *Medidas invariantes con valores en espacios localmente convexos.* Actas de las I Jornadas Matemáticas Hispano-Lusas (1972), 147- 154. (M.R. 51 5895).
- 3.- *Medidas Invariantes con valores en A-módulos normados I.* Rev. Mat. Hispano-Americana, **32** (1972), 73-86. (M.R. 53 11025a).
- 4.- *Medidas Invariantes con valores en A-módulos normados II.* Rev. Mat. Hispano-Americana, **32** (1972), 139-157. (M.R. 53 11025b).
- 5.- *Medidas Invariantes con valores en A-módulos normados III.* Rev. Mat. Hispano-Americana, **32** (1972), 221-238. (M.R. 53 11025c).
- 6.- *Medidas Invariantes con valores en A-módulos normados IV.* Rev. Mat. Hispano-Americana, **33** (1973), 3-31. (M.R. 53 11025d).
- 7.- *Medidas Invariantes con valores en A-módulos normados V.* Rev. Mat. Hispano-Americana, **33** (1973), 90-114. (M.R. 53 11025e).
- 8.- *The Tychonoff product theorem for compact Hausdorff spaces does not imply the axiom of choice: a new proof. Equivalent propositions.* Coll. Math., **24** (1973), 219-230. (Con B. R. Salinas.). (M.R. 49 3812).
- 9.- *Medias en espacios localmente convexos y semi-reflexividad.* Coll. Math., 24 (1973), 267-295. (Con G. Vera). (M.R. 52 14841).
- 10.- *Funciones vectoriales casi-convergentes.* Coll. Math., 26 (1975), 141-156. (Con G. Vera). (M.R. 54 5742).
- 11.- *Representación de inf-semirretículos en las partes de un espacio topológico.* Coll. Math., 26 (1975), 67-95. (Con B. R. Salinas). (M.R. 54 186).
- 12.- *El Producto de Arens en álgebras localmente convexas.* Rev. Acad. Ciencias de Madrid, **70** (1976), 337-346. (M.R. 55 1066).
- 13.- *La propiedad de aproximación en espacios de funciones diferenciables.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, 70 (1976), 727-741. (Con J.L. G. Llavona)..(M.R. 56 6375).
- 14.- *Espacios de funciones diferenciables con la propiedad de aproximación.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, **72** (1978), 453-458. (M.R. 82h:46042).
- 15.- *Una extensión de los espacios secuenciales.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, 73 (1979), 535-543 (Con L. R. Marín). (M.R. 82g:46005).
- 16.- *Sobre el espacio $L_p(\Phi, X)$.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, **74** (1980), 131-135. (M.R. 82i: 46042).
- 17.- *Medida e integración en espacios bornológicos.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, **75** (1981), 115-137. (M.R. 83f:46048).

- 18.- *El teorema de Radon-Nikodym en espacios bornológicos.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, **75** (1981), 139-154. (M.R. b3f:46049).
- 19.- *Sobre los espacios de Orlicz de funciones vectoriales.* Coll. Math., **32** (1981), 3-12. (M.R. 83a:46039).
- 20.- *Compacidad débil en espacios de Orlicz de funciones vectoriales.* Rev. Aca. Ci. de Madrid, **78** (1984), 157-163. (Con C. Fierro). (M.R. 86k: 46052).
- 21.- *The Dieudonné property on $C(K,E)$.* Trans. Amer. Math. Soc., **285** (1984), 649-656. (Con P. Cembranos). (M.R. 85h:46040).
- 22.- *Characterization of some classes of operators on spaces of vector-valued continuous functions.* Math. Proc. of the Cambridge Phil. Soc., (1985), 137-146. (Con P. Cembranos) (M.R. 86b: 47051).
- 23.- *Espacios de Orlicz de funciones vectoriales débilmente secuencialmente completos.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, **79** (1986), 111-115. (M.R. 89d:46038).
- 24.- *On weakly compact operators on spaces of vector valued continuous functions.* Proc. of the Amer. Math. Soc., vol. **97** (1986), 93-96 (M.R. 87g: 47026).
- 25.- *Dieudonné operators on $C(K,E)$.* Bull. Polish Acad. Sci., Vol. **34**, (1986), 301-305. (Con P. Cembranos) (M.R. 88i:46031).
- 26.- *Espacios de funciones continuas vectoriales con la propiedad de Dunford-Pettis.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, **80** (1986). 607-608. (M.R. 89b:46052).
- 27.- *Some classes of operators on $C(K,E)$. Extension and applications.* Arch. der Math., **47** (1986), 55-65. (Con B. R. Salinas) (M.R. 87m:46078).
- 28.- *Operators on spaces of vector-valued continuous functions.* Extracta Math., vol. 1 (1986), 103-114.
- 29.- *On P_1 subspaces of Orlicz vector-valued function spaces.* Math. Proc. of the Cambridge Phil. Soc., (1987), 107-112. (M.R. 88e:46033).
- 30.- *A new operator characterization of the Dunford-Pettis property.* Extracta Math., Vol. **2** (1987), 7-9.
- 31.- *Operadores en espacios de sucesiones vectoriales.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, **82** (1988), 157-160. (M.R. 90a:47073).
- 32.- *On the Dunford-Pettis property.* Portug. Math., Vol. 45 (1988), 265-272. (M.R. 90d: 46053).
- 33.- *On embedding P_1 as a complemented subspace of Orlicz vector valued function spaces.* Revista Matemática de la Universidad Complutense, Vol.1 (1988), 13-17. (M.R. 90f: 46034)
- 34.- *Algunos espacios de Banach de funciones vectoriales.* Actas XII Jornadas Matemáticas Hispano-Lusas, Vol. I, 25-60. Universidade do Minho. 1989
- 35.- *Sobre algunos espacios de Banach de funciones vectoriales.* Gaceta Matemática, 2a. Serie, Vol. **1**, Núm. 1, (1988), 35-46.
- 36.- *Strictly singular and strictly cosingular operators on $C(K,E)$.* Math. Nachr., 143 (1989),

- 355-364. (Con B. Porras) (M. R. 90i: 47032).
- 37.- *Operators on vector sequence spaces*. En Geometric aspects of Banach spaces, London Math. Soc. Lecture Note Series, **140**. Cambr. Univ. Press, 1989. p. 94-106. (M.R. 91j:47028).
- 38.- *On Pelczynski's property (V^*) in vector sequence spaces*. *Collectanea Mathematica*, vol **39** (1988), 141-148. (M.R. 90j:46011).
- 39.- *On (V^*) sets and Pelczynski's property (V^*)* . *Glasgow Math. J.*, 32 (1990), 109-120. (M. R. 91i: 46011).
- 40.- *Sobre las propiedades (V) y (V^*) de Pelczynski*. *Actas de las XIV Jornadas Luso-Epañolas de Matemáticas (La Laguna, Junio 1989)*, Vol. I, 255-259. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de La Laguna, 1990.
- 41.- *On the surjective Dunford-Pettis Property*. *Math. Z.*, **204** (1990), 373-380. (Resumen en *Extracta Math.* Vol. **4** (1989), 45-47). (Con P. Cembranos y J. Mendoza) (M.R. 93c: 46018).
- Resumen en *Extracta Math.* Vol. 4 (1989), 45-47.
- 42.- *Dos nuevas clases de espacios de Banach*. Libro homenaje al Prof. N. Hayek. Secretariado de Publicaciones. Universidad de La Laguna, (1990), 65-70
- 43.- *On (V) and (V^*) sets in vector-valued function spaces*. En Function Spaces,. pgs. 80-89. J. Musielak, H. Hudzik, R. Urbanski, edit. Teubner Texte zur Mathematik Band **120**. Leipzig, 1991. (M.R. 93b: 46062; Z.B. 768: 46025).
- 44.- *On (V^*) sets in Bochner integrable function spaces*. *Atti del Seminario Matematico e Fisico dell'Università di Modena*, **39** (1991), 165-169. (M.R. 92j: 46061; Z.B. 738: 46003).
- 45.- *Sobre algunas propiedades de espacios de Banach*. *Rev. Acad. Ci. de Madrid*, **84** (1990), 83-116. (M.R. 93d: 46022; Z. B. 755: 46037).
- 46.- *Distinguished subsets and complemented copies of c_0 in vector sequence spaces*. *Extracta Math.*, 5, n. 1 (1990), 4-6.
- 47.- *On some subsets of $L_1(\mu, E)$* . *Czechoslovak Math. Journal.*, **41** (1991), 170-179. (M. R. 92b: 46049).
- 48.- *On some subsets of the dual of a Banach space*. Aportaciones Matemáticas. Vol. in Memoriam Prof. V. Onieva. Universidad de Cantabria, Santander (1991), 35-41.
- 49.- *On certain subsets of Bochner Integrable Function Spaces*. *Extracta Mathematicae*, vol **6**, Núm. 1 (1991), 1-8. (M. R. 92k: 46054).
- 50.- *La Teoría de la Medida: 1875-1925*. Seminario de Historia de la Matemática I, pg. 107-143. Universidad Complutense, Madrid, 1991.
- 51.- *Los orígenes de la Teoría de Distribuciones*. Seminario de Historia de la Matemática I, pg. 211-244. Universidad Complutense, Madrid, 1991.
- 52.- *Distinguished subsets in vector sequence spaces*. En Progress in Functional Analysis, K.D. Bierstedt, J. Bonet, J. Horváth and M. Maestre (Eds.) North Holland Math. Studies n. **170** (1992), 293-306. (M.R. 93d: 46036).
- 53.- *Los orígenes del Análisis Funcional. Una breve perspectiva histórica*. En Historia de la Matemática en el siglo XIX, p. 35-56. Real Academia de Ciencias de Madrid, 1994.

- (M.R. 98m:01013).
- 54.- *A double-dual characterization of Rosenthal and semitauberian operators.* Proc. Royal Irish Acad. Vol 95A, No. 1 (1995), 69-75. (Con B. Hernando) (M.R. 96m:47034).
 - 55.- *On the injection of a Köthe function space into $L_1(\Phi)$.* Commentationes Math., **XXXV** (1995), 49-60. (Con B. Hernando) (M.R. 97d:46030).
 - 56.- *On Polynomial Properties in Banach Spaces.* Atti Sem. Mat. Fis. Univ. Modena, **XLIV**, (1996), 135-146. (M.R. 97j:46046).
 - 57.- *Remarks on completely continuous polynomials.* Quaest. Math., vol. **20** (1) (1997), 85-93. (Con G. Emmanuele) (M.R. 98e:46052).
 - 58.- *Bourbaki.* En Historia de la Matemática en el siglo XX., P. 313-323. Real Academia de Ciencias de Madrid, 1998.
 - 59.- *Multilinear Operators on Spaces of Continuous Functions.* Functiones et Approximatio, **26** (1998), 117-126. (Con I. Villanueva). (M.R. 99m:46110).
 - 60.- *Los Modelos Matemáticos de la Mecánica Cuántica.* En La Ciencia en el Siglo XX@. Seminario A Orotava@ de Historia de la Ciencia, págs. 115-145. Editado por la Consejería de Educación del Gobierno de Canarias. Enero 1999.
 - 61.- *Regular Multilinear Operators on $C(K)$ spaces.* Bull. Austral. Math. Soc. Vol **60** (1999), 11-20. (Con I. Villanueva). (M.R. 2000g:46036).
 - 62.- *Polynomial properties and symmetric tensor product of Banach spaces.* Arch. Math. **74** (2000), 40-49. (Con M. Fernández). (M.R. 2000j:46033).
 - 63.- *Polynomial convergence of sequences in Banach spaces.* Rev. Acad. Ci. de Madrid, **94** (2000), 9-13. (Con M. Fernández). (M.R. 2002d:46019).
 - 64.- *Los espacios abstractos y el Análisis Funcional.* En Las Matemáticas del siglo XX@, págs.205-210. E. Martinón (Ed.) Editorial Nivola, Madrid 2000.
 - 65.- *On the Dunford-Pettis property on the Tensor product of $C(K)$ spaces.* (Con I. Villanueva.) Proc. Am. Math. Soc. **129**, No.5, 1359-1363 (2001). (M.R. 2001h:46024).
 - 66.- *Unconditionally converging multilinear operators.* (Con M. Fernández e I. Villanueva.) Math. Nachr., **226** (2001), 5-15. (M.R. 2002c:46034).
 - 67.- *Integral Operators on the Product of $C(K)$ spaces.* (Con I. Villanueva) Journal of Mathematical analysis and Applications, Vol **264**, No. 1 (2001), 107-121. (M.R. 2003e:47106).
 - 68.- *Some classes of multilinear operators on $C(K)$ spaces.* (Con M. Fernández e I. Villanueva) Studia Matemática, Vol **148**, No. 3 (2001), 259-273. (M. R. 2002k:46048).
 - 69.- *Laurent Schwartz, el matemático que quería cambiar el mundo.* La Gaceta de la RSME, Vol. 6.1 (2003), 177-201. (M.R. 2004f:01021)
 - 70.- *Polynomial sequential continuity on $C(K,E)$ spaces.* (Con I. Villanueva) Journal of Mathematical Analysis and Applications, **282** (2003), 341-355. (M.R. 2004f:46054)
 - 71.- *Análisis Funcional: una perspectiva histórica.* Proceedings of the Seminar of Mathematical Análisis, 2002-2003. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, 2003, p. 81-116. (M.R. 2004m:46002)

- 72.- *Multilinear extensions of Grothendieck's theorem.* (Con D. Pérez e I. Villanueva). *Quart. J. Math.*, Vol. **55**, Part 4 (2004), 441-450. (M.R. 2005i:47032)
- 73.- *Local structure and copies of c_0 and ℓ_1 in the tensor product of Banach spaces.* (Con M. Fernández e I. Villanueva). *Bol. Soc. Mat. Mexicana* (3), Vol. 10 (2004), 195-202. (M.R. 2006c:46018)
- 74.- *Laurent Schwartz, o matemático que queria mudar o mundo.* *Matemática Universitaria*, N° 38/39 (2005), 1-34.
- 75.- *Alexander Grothendieck's work on Functional Analysis.* En "Advanced Courses of Mathematical Analysis II. Proceedings of the second international school." M. V. Velasco y A. Rodríguez-Palacios, Editores. Págs. 16-36. World Scientific Publishing Co., Singapore, 2007. ISBN 13 978-981-256-652-2 (M.R. 233432; 2008g:46001)
- 76.- *A decomposition theorem for polymeasures.* (con D. Pérez e I. Villanueva). *J. Math. Anal. Appl.* **336** (2007) 1316-1323. (M.R. 2353016)
- 77.- *Baltasar Rodríguez-Salinas, in memoriam.* *Gac. R. Soc. Mat. Esp.* **10** (2007), n° 2, 393-404.
- 78.- *In memoriam Baltasar Rodríguez-Salinas Palero (1925--2007).* (Con P. Jiménez Guerra) *Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fís. Nat.* 101 (2007), no. 1, 255--257.
- 79.- *Continuous multilinear operators on $C(K)$ spaces and polymeasures.* *Extracta Math.* **22**(2) (2007), 127-146. (M.R.. 2397228)
- 80.- *Derivative and factorization of holomorphic functions* (Con J. Gutiérrez e I. Villanueva). *J. Math. Anal. Appl.* **348** (2008), 444-453.
- 81.- *El Análisis Infinitesimal en Euler.* En *La Obra de Euler*, ISBN 978-84-85559-66-4., págs. 209-228. Instituto de España, Madrid, 2009.
- 82.- *Matemáticas y Ciencia.* *Revista R. Acad. Cienc. Exact. Fís. Nat. (Esp)*, Vol. **103**, N° 2 (2009), 279-295.
- 83.- *Rigor y demostración en Matemáticas.* *Rev. Acad. Ci. Exact. Fis. Nat.*, Vol. **104**, N° 1 (2010), 61-79. XI Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica.
- 84.- *Un paseo por el Infinito.* *Rev. Acad. Ci. Exact. Fis. Nat.*, Vol. **104**, N° 2 (2010), 427-444. XII Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica.
- 85.- *Nicolás Bourbaki: el matemático que nunca existió.* *Rev. R. Acad. Cienc. Exact. Fis. Nat. (Esp)*, Vol. **105**, N° 1 (2011), 77-98. XIII Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica.
- 86.- *La cuadratura del círculo: Historia de una obsesión.* *Rev. R. Acad. Cienc. Exact. Fis. Nat. (Esp)*, Vol. **105**, N° 2 (2012), 241-258. XIV Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica.
- 87.- *David Hilbert: En busca de la certidumbre.* XV Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica. *Real Acad. Ci. Exactas Físicas y Naturales, Madrid*, Vol. **106**, Núm. 1-2, (2013), 123-145. (Aparecido en 2014).

- 88.- *Galileo Galilei: Un hombre contra la oscuridad*. XVI Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica. Real Acad. Ci. Exactas, Físicas y Naturales, Madrid, Vol. **107**, Núm 1-2 (2014), 55-78 (Aparecido en 2015).
- 89.- *Matemáticas, Lógica y Ordenadores: La gran alianza*. XVIII Programa de Promoción de la Cultura Científica y Tecnológica. Real Acad. Ci. Exactas, Físicas y Naturales, Madrid, Vol. **109**, Núm 1-2 (2017), 59-72 (Aparecido en 2018).

Libros y Monografías

- 1.- *Medidas invariantes con valores en A-módulos normados*. Memorias de Matemática del Instituto AJorge Juan@, N1 27. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Madrid 1973. 104 pgs. ISBN: 84-00-03915-7.
- 2.- *Problemas de Análisis Matemático, Tomo I. Cálculo Diferencial*. Editorial AC. Primera Edición en 1974. Varias reediciones. ISBN 84-7288-004.4. (Con L. R. Marín y G. Vera).
- 3.- *Problemas de Análisis Matemático. 1. Espacios métricos y normados; El espacio Y*. Editorial AC. Primera edición 1987. ISBN 84-7288-100-8. (Con L. R. Marín y G. Vera)
- 4.- *Problemas de Análisis Matemático. 3. Cálculo integral*. Editorial AC. Primera edición 1987. ISBN 84-7288-102.4. (Con L. R. Marín y G. Vera)
- 5.- *Problemas de Análisis Matemático 2. Cálculo Diferencial*. Editorial AC. Primera edición 1988. ISBN 84-7288-101-6. (Con L. R. Marín y G. Vera)
- 6.- *Proceedings of the Congress on Functional Analysis. El Escorial (Spain), June 1988*. Revista Matemática de la Universidad Complutense. Vol. 2-1989. Número suplementario. (224 págs.) (Co-editor, con J. M. Ansemil y J. G. Llavona.)
- 7.- *Proceedings of the Meeting on Mathematical Analysis on the occasion of the 70th. birthday of Professor B. Rodriguez-Salinas. Ávila (Spain), Sept. 1995*. Revista Matemática de la Universidad Complutense, Número Extra, 1996 (245 págs.) (Co-editor, con F.L. Hernández, P. Jiménez y J. L. de María.)
- 8.- *Matemáticas y Desarrollo Científico*. Lección inaugural del Curso Académico 2000-2001. (56 págs.) Universidad Complutense de Madrid, 2000.
- 9.- *Perspectivas en Análisis Matemático*. Número Monográfico de la Revista de la Real Academia de Ciencias de Madrid, Vol. **94**, No. **4**, 2000. **Editor Invitado**.
- 10.- *Paradojas y Rigor: la historia interminable*. Discurso de Recepción como Académico de número de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid. Madrid, Febrero 2006. ISBN-13: 978-84-611-7339-6.

Otras Publicaciones

- 1.- *El teorema de Radon-Nikodym en espacios de Banach. Espacios con la Propiedad de Radon-Nikodym.* Pub. del Departamento de Análisis Matemático de la Univ. Complutense. Sección **1**, No. 2. 52 pgs. Noviembre, 1977.
- 2.- *Algunos tópicos sobre la Geometría de los espacios de Banach.* Publicaciones del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense. 60 pgs. 1980.
- 3.- *Propiedades locales y ultraproductos de espacios de Banach.* Pub. del Depart. de Análisis Matemático de la Universidad Complutense. 60 pgs. 1982.
- 4.- *Copias complementadas de c_0 y P_1 en espacios de Banach.* Colloquium del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense. Curso 1988/89. Publicaciones del Departamento de Análisis Matemático, Sección **1**, No. 13,(1989), 29-44.
- 5.- *Medidas vectoriales. Representación de operadores en espacios de funciones continuas vectoriales.* Pub. del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense. Sección **1**, No. 3. 130 pgs. 1984.
- 6.- *Probabilidad y Geometría en Espacios de Banach.* Notas del curso de Doctorado 1984-85, redactadas por B. Porras. Publicaciones del Departamento de Análisis Matemático de la Universidad Complutense, Sección **1**, No. 5.
- 7.- *Los tres grandes problemas de la Geometría griega y su influencia. Soluciones clásicas.* Notas de la Ponencia presentada en el curso **La historia, la tecnología y los nuevos medios como recursos didácticos para la enseñanza de la matemática**, organizado por la U.N.E.D. en Ávila, del 21 al 25 de Julio de 1997.
- 8.- *El desarrollo del Álgebra y las pruebas de irresolubilidad.* Notas de la Ponencia presentada en el curso **La historia, la tecnología y los nuevos medios como recursos didácticos para la enseñanza de la matemática**, organizado por la U.N.E.D. en Ávila, del 21 al 25 de Julio de 1997.