
CURRICULUM VITAE

APELLIDOS: *Acosta Vigil*

NOMBRE: *María Dolores*

SEXO: *Mujer*

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): *120203*

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA/INGENIERIA	CENTRO	FECHA
<i>Matemáticas</i>	<i>Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.</i>	<i>Julio - 1985</i>
DOCTORADO	CENTRO	FECHA
<i>Matemáticas</i>	<i>Facultad de Ciencias, Universidad de Granada.</i>	<i>Septiembre - 1990</i>

DIRECTOR(ES) DE TESIS: *Rafael Payá Albert*

ORGANISMO: *Universidad de Granada*

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: *Facultad de Ciencias*

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: *Departamento de Análisis Matemático*

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: *Catedrático Universidad desde el 29 de julio de 2009*

DIRECCIÓN POSTAL: *Dpto. de Análisis Matemático, Univ. de Granada, 18071, Granada, ESPAÑA*

TELÉFONO (indicar prefijo, número y extensión): *(958)241000-20081*

PLANTILLA OTRAS SITUACIONES ESPECIFICAR:
CONTRATADO DEDICACION: A TIEMPO COMPLETO
BECARIO A TIEMPO PARCIAL
INTERINO

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARACTER CIENTIFICO O PROFESIONAL

FECHAS	PUESTO	INSTITUCION
<i>1986-1988</i>	<i>Becaria de investigación</i>	<i>Junta de Andalucía</i>
<i>1988-1990</i>	<i>Profesora Ayudante de Facultad</i>	<i>Universidad de Granada</i>
<i>1990-1993</i>	<i>Profesora Titular de Universidad interina</i>	<i>Universidad de Granada</i>
<i>1993-2009</i>	<i>Profesora Titular Universidad</i>	<i>Universidad de Granada</i>
<i>2009-actualidad</i>	<i>Catedrática de Universidad</i>	<i>Universidad de Granada</i>

FECHA DE CUMPLIMENTACION: *23 de enero de 2017*

FIRMA:

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

TITULO DEL PROYECTO: *Análisis Funcional y Aplicaciones* (Grupo de investigación)

ENTIDAD FINANCIADORA: *Junta de Andalucía*

DURACION DESDE: *01/01/1990* HASTA: *31/12/1992*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Angel Rodríguez Palacios*

TITULO DEL PROYECTO: *Propiedades geométricas de los espacios de operadores* (Acción integrada con Alemania)

ENTIDAD FINANCIADORA: *DGICYT*

DURACION DESDE: *01/01/1990* HASTA: *31/12/1992*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Angel Rodríguez Palacios*

TITULO DEL PROYECTO: *Geometría de los espacios de Banach* (Grupo de Investigación)

ENTIDAD FINANCIADORA: *Junta de Andalucía*

DURACION DESDE: *1993* HASTA: *1996*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Rafael Payá Albert*

TITULO DEL PROYECTO: *Estudio de algunas propiedades geométricas de los espacios de Banach*

ENTIDAD FINANCIADORA: *DGICYT, PB93/1142*

DURACION DESDE: *08/07/1994* HASTA: *08/07/1997*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Rafael Payá Albert*

TITULO DEL PROYECTO: *Problemas de optimización en espacios de Banach*

ENTIDAD FINANCIADORA: *DGES, PB96/1406.*

DURACION DESDE: *01/12/1997* HASTA: *01/12/2000*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Rafael Payá Albert*

TITULO DEL PROYECTO: Geometría de los espacios de Banach (Grupo de investigación)

ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía, FQM-185.
DURACION DESDE: 01/01/1993 HASTA: 31/12/2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Payá Albert

TITULO DEL PROYECTO: Propiedades geométricas y operadores en espacios de Banach

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES, BFM 2000-1467.
DURACION DESDE: 01/12/2000 HASTA: 01/12/2003
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Rafael Payá Albert

TITULO DEL PROYECTO: Operadores en álgebras de Banach y geometría de espacios de Banach. Interacción y aplicaciones

ENTIDAD FINANCIADORA: DGES, BFM 2003-01681.
DURACION DESDE: 01/12/2003 HASTA: 30/11/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Armando Villena Muñoz

TITULO DEL PROYECTO: Red temática de "Geometría de Espacios de Banach , Análisis no Lineal, Diferenciabilidad, Polinomios y Aplicaciones Multilineales en Espacios de Banach, Holomorfía, Hiperciclicidad y Sistemas Dinámicos"

ENTIDAD FINANCIADORA: BFM2002-11782-E
DURACION DESDE: 07/04/2004 HASTA: 06/04/2005
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis González Llavona

TITULO DEL PROYECTO: Functional Analysis Network

ENTIDAD FINANCIADORA: MTM2004-22129-E
DURACION DESDE: 07/04/2005 HASTA: 06/04/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Luis González Llavona

TITULO DEL PROYECTO: *Algebras de operadores, grupos de operadores y geometría de los espacios de Banach. Interacción y aplicaciones*

ENTIDAD FINANCIADORA: *DGES, MTM2006-04837.*

DURACION DESDE: *01/10/2006* HASTA: *30/09/2009*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Armando Villena Muñoz*

TITULO DEL PROYECTO: *Técnicas algebraicas, armónicas y geométricas en el estudio de los operadores en espacios de Banach*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Junta de Andalucía, P06-FQM-01438.*

DURACION DESDE: *11/04/2007* HASTA: *30/04/2010*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Armando Villena Muñoz*

TITULO DEL PROYECTO: *Algebras de operadores, grupos de operadores y geometría de los espacios de Banach.*

ENTIDAD FINANCIADORA: *DGES, MTM2009-07498.*

DURACION DESDE: *01/01/2010* HASTA: *31/12/2012*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Armando Villena Muñoz*

TITULO DEL PROYECTO: *Técnicas algebraicas, armónicas, geométricas y topológicas en el estudio de los operadores en espacios de Banach*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Junta de Andalucía, P09-FQM-4911.*

DURACION DESDE: *03/02/2010* HASTA: *02/02/2014*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Armando Villena Muñoz*

TITULO DEL PROYECTO: *Técnicas geométricas y algebraicas en el estudio de los operadores en espacios de Banach*

ENTIDAD FINANCIADORA: *DGES, MTM2012-31755.*

DURACION DESDE: *01/01/2013* HASTA: *31/12/2015*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *Miguel Martín Suárez*

TITULO DEL PROYECTO: *Técnicas geométricas y algebraicas en el estudio de los operadores en espacios de Banach*

ENTIDAD FINANCIADORA: *DGES, MTM2015-65020-P.*

DURACION DESDE: *01/01/2016* HASTA: *31/12/2018*

INVESTIGADORES PRINCIPALES: *Miguel Martín Suárez y Ginés López Pérez*

TITULO DEL PROYECTO: *Geometría de los espacios de Banach (Grupo de investigación)*

ENTIDAD FINANCIADORA: *Junta de Andalucía, FQM-185.*

DURACION DESDE: *01/02/2013* HASTA: *actualidad*

INVESTIGADOR PRINCIPAL: *María Dolores Acosta Vigil*

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y R. Payá**

TITULO: **Numerical radius attaining operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Extracta Mathematicae 2 (1987), 74-76.**

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y R. Payá**

TITULO: **Norm attaining and numerical radius attaining operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Revista Matemática de la Universidad Complutense de Madrid, Vol. 2, Número suplementario (1989), 19-25.**

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y R. Payá**

TITULO: **Denseness of operators whose second adjoints attain their numerical radii**

REF. REVISTA/LIBRO: **Proc. Amer. Math. Soc. 105 (1989), 97-101.**

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Operadores que alcanzan su radio numérico**

REF. REVISTA/LIBRO: **Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Granada, 1990, ISBN 84-338-1260-2, Depósito Legal GR-1967/1.990.**

CLAVE: L

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **CL-spaces and numerical radius attaining operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Extracta Mathematicae 5 (1990), 138-140.**

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Denseness of numerical radius attaining operators. Renorming and embedding results**

REF. REVISTA/LIBRO: **Indiana Univ. Math. J. 40 (1991), 903-914.**

CLAVE: A

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, F. Aguirre y R. Payá**

TITULO: **A space by W. Gowers and new results on norm and numerical radius attaining operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Acta Universitatis Carolinae, Math. et Phys. 33 (1992), 5-13.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Every real Banach space can be renormed to satisfy the denseness of numerical radius attaining operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Israel J. Math. 81 (1993), 273-280.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y R. Payá**

TITULO: **Numerical radius attaining operators and the Radon-Nikodym property**

REF. REVISTA/LIBRO: **Bull. London Math. Soc. 25 (1993), 67-73.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **An inequality for norm of operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Extracta Math. 10 (1995), 115-118.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Norm attaining operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Colloquium del Departamento de Análisis Matemático, Univ. Complutense de Madrid 34 (1995), 1-10.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, F. Aguirre y R. Payá**

TITULO: **A new sufficient condition for the denseness of norm attaining operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Rocky Mountain J. Math. 26 (1996), 407-418.**

CLAVE: **A**

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, F. Aguirre y R. Payá**

TITULO: **There is no bilinear Bishop-Phelps theorem**

REF. REVISTA/LIBRO: **Israel J. Math. 93 (1996), 221-227.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y M. Ruiz Galán**

TITULO: **New characterizations of the reflexivity in terms of the set of norm attaining functionals**

REF. REVISTA/LIBRO: **Canad. Math. Bull. 41 (1998), 279-289**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y M. Ruiz Galán**

TITULO: **Norm attaining operators and reflexivity**

REF. REVISTA/LIBRO: **Rend. Circ. Mat. Palermo (2) 56 (1998), 171-177**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **On multilinear mappings attaining their norms**

REF. REVISTA/LIBRO: **Studia Mathematica 131 (1998), 155-165**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y M. Ruiz Galán**

TITULO: **A version of James' Theorem for numerical radius**

REF. REVISTA/LIBRO: **Bull. London Math. Soc. 31 (1999), 67-74**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Denseness of norm attaining operators into strictly convex spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **Proc. Roy. Soc. Edinburgh Series A 129 (1999), 1107-1114** CLAVE: **A**

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Norm attaining operators into $L_1(\mu)$**

REF. REVISTA/LIBRO: **Contemp. Math., Vol. 232, Amer. Math Soc., Providence, Rhode Island, 1999, pp. 1–11.**

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y M. Ruiz Galán**

TITULO: **Reflexive spaces and numerical radius attaining operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **Extracta Math. 15 (2000), 247–255.**

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, J. Becerra Guerrero y M. Ruiz Galán**

TITULO: **Norm attaining operators and James' Theorem**

REF. REVISTA/LIBRO: **Recent progress in functional analysis (Valencia, 2000), Biersted, Bonet, Maestre and Schmets (Eds.), North. Holland Math. Stud., 189, North-Holland, Amsterdam, 2001, pp. 215–224.**

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y A. Peralta**

TITULO: **An alternative Dunford Pettis property for JB^* -triples**

REF. REVISTA/LIBRO: **Quarterly J. Math. 52 (2001), 391–401.**

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, J. Becerra Guerrero y M. Ruiz Galán**

TITULO: **Dual spaces generated by the interior of the set of norm attaining functionals**

REF. REVISTA/LIBRO: **Studia Math. 149 (2002), 175–183.**

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y C. Ruiz Bermejo**

TITULO: **Norm attaining operators on some classical Banach spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **Math. Nachr. 235 (2002), 17–27.**

CLAVE: A

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta, J. Becerra Guerrero y M. Ruiz Galán

TITULO: Numerical radius attaining polynomials

REF. REVISTA/LIBRO: Quarterly J. Math. 54 (2003), 1–10.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta, J. Becerra Guerrero y M. Ruiz Galán

TITULO: Characterizations of the reflexive spaces in the spirit of James' Theorem

REF. REVISTA/LIBRO: Contemp. Math., Vol. 321, Amer. Math Soc., Providence, Rhode Island, 2003, pp. 1–14.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta, J. Becerra Guerrero y M. Ruiz Galán

TITULO: Functions attaining the supremum and isomorphic properties of a Banach space

REF. REVISTA/LIBRO: J. Korean Math. Soc. 41 (2004), 21–38.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta, J. Becerra Guerrero y M. Ruiz Galán

TITULO: James type results for polynomials and symmetric multilinear forms

REF. REVISTA/LIBRO: Ark. Mat. 42 (2004), 1–11.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta, J. Alaminos, D. García y M. Maestre

TITULO: On holomorphic functions attaining their norms

REF. REVISTA/LIBRO: J. Math. Anal. Appl. 297 (2004), 625–644.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta y A. Peralta

TITULO: The alternative Dunford-Pettis property for subspaces of the compact operators

REF. REVISTA/LIBRO: Positivity 10 (2006), 51–63.

CLAVE: A

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Boundaries for spaces of holomorphic functions on $\mathcal{C}(K)$**

REF. REVISTA/LIBRO: **Publ. Res. Inst. Math. Sci. 42 (2006), 27–44.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, D. García y M. Maestre**

TITULO: **A multilinear Lindenstrauss theorem**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Funct. Anal. 235 (2006), 122–136.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Denseness of norm attaining mappings**

REF. REVISTA/LIBRO: **Rev. R. Acad. Cien. Serie A. Mat. 100 (2006), 9–30.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y V. Montesinos**

TITULO: **On norm attaining functionals**

REF. REVISTA/LIBRO: **Acta Universitatis Carolinae, Math. et Phys. 47 (2006), 5–24.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y V. Montesinos**

TITULO: **On a problem of Namioka on norm attaining functionals**

REF. REVISTA/LIBRO: **Math. Z. 256 (2007), 295–300**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y L. Lourenço**

TITULO: **Šilov boundary for holomorphic functions on some classical Banach spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **Studia Math. 179 (2007), 27–39.**

CLAVE: **A**

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta, L.A. de Moraes y L. Romero Grados

TITULO: **On boundaries on the predual of the Lorentz space**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl.** 336 (2007), 470–479

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta y L.A. de Moraes

TITULO: **On boundaries for spaces of holomorphic functions on the unit ball of a Banach space**

REF. REVISTA/LIBRO: **In: Banach spaces and their Applications in Analysis**, B. Randrianantoanina and N. Randrianantoanina (Eds.), Walter de Gruyter, Berlin, 2007, pp. 229–240.

CLAVE: CL

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta, A. Aizpuru, R.M. Aron y F.J. García Pacheco

TITULO: **Functionals that do not attain their norm**

REF. REVISTA/LIBRO: **Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin** 14 (2007), 407–418.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta y S.G. Kim

TITULO: **Denseness of holomorphic functions attaining their numerical radii**

REF. REVISTA/LIBRO: **Israel J. Math.** 161 (2007), 373–386.

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta y A. Kamińska

TITULO: **Weak neighborhoods and the Daugavet property of the interpolation spaces $L^1 + L^\infty$ and $L^1 \cap L^\infty$**

REF. REVISTA/LIBRO: **Indiana Univ. Math. J.** 57 (2008), 77–96

CLAVE: A

AUTORES (p.o. de firma): M.D. Acosta, R.M. Aron, D. García y M. Maestre

TITULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás Theorem for operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Funct. Anal.** 254 (2008), 2780–2799

CLAVE: A

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y A. Kamińska**

TITULO: **Norm attaining operators between Marcinkiewicz and Lorentz spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **Bull. London Math. Soc. 40 (4) (2008), 581–592.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y S.G. Kim**

TITULO: **Numerical boundaries for some classical Banach spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 350 (2009), 694-707.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y J. Becerra Guerrero**

TITULO: **Slices in the unit ball of the symmetric tensor product of $C(K)$ and $L_1(\mu)$**

REF. REVISTA/LIBRO: **Ark. Mat. 47 (2009), 1–12.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **Norm attaining operators into Lorentz sequence spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **Proc. Roy. Soc. Edinburgh Series A, 139A (2009), 225–235.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, R.M. Aron y L. Moraes**

TITULO: **Boundaries for spaces of holomorphic functions on M-ideals in their biduals**

REF. REVISTA/LIBRO: **Indiana University Math. J. 58 (2009), 2575–2595.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y J. Becerra Guerrero**

TITULO: **Weakly open sets in the unit ball of some Banach spaces and the centralizer**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Funct. Anal. 259 (2010), 842–856.**

CLAVE: **A**

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, J. Alaminos, D. García y M. Maestre**

TITULO: **A variational approach to norm attainment of some operators and polynomials**

REF. REVISTA/LIBRO: **Acta Math. Sinica 26, (12), (2010), 2259–2268**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y V. Kadets**

TITULO: **A characterization of reflexive spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **Math. Ann. 349 (2011), 577–588**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta y J. Becerra Guerrero**

TITULO: **Slices in the unit ball of the symmetric tensor product of a Banach space**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Convex Anal. 18, No. 2 (2011), 513–528.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, J. Becerra Guerrero y A. Rodríguez-Palacios**

TITULO: **Weakly open sets in the unit ball of the projective tensor product of Banach spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 383 (2011), 461–473**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, A. Kamińska y M. Mastyło**

TITULO: **The Daugavet property and weak neighborhoods in Banach lattices**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Convex Anal. 19, N^o 3 (2012), 875–912.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, J. Becerra-Guerrero, D. García y M. Maestre**

TITULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás Theorem for bilinear forms**

REF. REVISTA/LIBRO: **Trans. Amer. Math. Soc. 365 (2013), 5911–5932.**

CLAVE: **A**

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, P. Galindo y L. Moraes**

TITULO: **Tauberian Polynomials**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 409 (2014), 880–889.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, J. Becerra-Guerrero, M. Ciesielski, Y.S. Choi, S.K. Kim, H.J. Lee, L. Lourenço y M. Martín**

TITULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás property for operators between spaces of continuous functions**

REF. REVISTA/LIBRO: **Nonlinear Anal. 95 (2014), 323–332.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, Julio Becerra-Guerrero, Domingo García, Sun Kwang Kim y Manuel Maestre**

TITULO: **Bishop-Phelps-Bollobás property for certain spaces of operators**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 414 (2014), 532–545.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, P. Galindo y L. Lourenço**

TITULO: **Boundaries for Algebras of Analytic Functions on Function Module Banach Spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **Math. Nach. 287 (2014), 729–736.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, Julio Becerra-Guerrero, Yun Sung Choi, Domingo García, Sun Kwang Kim, Han Ju Lee y Manuel Maestre**

TITULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás property for bilinear forms and polynomials**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Soc. Japan 66 (3) (2014), 957–979.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, Julio Becerra-Guerrero, Domingo García, Sun Kwang Kim y Manuel Maestre**

TITULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás property: a finite dimensional approach**

REF. REVISTA/LIBRO: **Publ. Res. I. Math. Sci. 51 (2015), 173–190.**

CLAVE: **A**

PUBLICACIONES

Indicar volumen, páginas inicial y final (año) y clave.

CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor.

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, Julio Becerra-Guerrero y Ginés López-Pérez**

TITULO: **Stability results of diameter two properties**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Convex Anal. 22 (1) (2015), 1–17.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, A. Kamińska y M. Mastyło**

TITULO: **The Daugavet property in rearrangement invariant spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **Trans. Amer. Math. Soc., 367 (6) (2015), 4061–4078.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta**

TITULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás property for operators on $C(K)$**

REF. REVISTA/LIBRO: **Banach J. Math. Anal. 10 (2) (2016), 307–319.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, Domingo García, Sun Kwang Kim y Manuel Maestre**

TITULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás property for operators from c_0 into some Banach spaces**

REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 445 (2017), 1188–1199.**

CLAVE: **A**

AUTORES (p.o. de firma): **M.D. Acosta, R.M. Aron y F.J. García Pacheco**

TITULO: **The approximate hyperplane series and related properties**

REF. REVISTA/LIBRO: **Banach J. Math. Anal. (2017).**

CLAVE: **A**

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

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

CENTRO: *Kent State University*
LOCALIDAD: *Kent, Ohio* PAIS: *U.S.A.* AÑO: *1989* DURACION: *tres meses*
TEMA: *Geometría de espacios de Banach* CLAVE: *P*

CENTRO: *Freie Universitat*
LOCALIDAD: *Berlin* PAIS: *Alemania* AÑO: *1992* DURACION: *un mes*
TEMA: *Problemas abiertos en espacios de Banach* CLAVE: *P*

CENTRO: *Bulgarian Academy of Sciences, Institute of Mathematics*
LOCALIDAD: *Sofia* PAIS: *Bulgaria* AÑO: *1995* DURACION: *un mes*
TEMA: *Espacios de Banach* CLAVE: *P*

CENTRO: *Universidad de Murcia*
LOCALIDAD: *Murcia* PAIS: *España* AÑO: *2001* DURACION: *19-20 marzo 2001*
TEMA: *Espacios de Banach* CLAVE: *P*

CENTRO: *Universidad de Murcia*
LOCALIDAD: *Murcia* PAIS: *España* AÑO: *2001* DURACION: *3-4 mayo 2001*
TEMA: *Espacios de Banach* CLAVE: *I*

CENTRO: *Banach Center, Kent State University*
LOCALIDAD: *Kent, Ohio* PAIS: *USA* AÑO: *2001* DURACION: *11-14 octubre 2001*
TEMA: *Espacios de Banach* CLAVE: *I*

CENTRO: *Universidad de Valencia*
LOCALIDAD: *Valencia* PAIS: *España* AÑO: *2003* DURACION: *1-8 febrero 2003*
TEMA: *Espacios de Banach. Holomorfía.* CLAVE: *I*

CENTRO: *Universidad de Valencia*
LOCALIDAD: *Valencia* PAIS: *España* AÑO: *2003* DURACION: *2-16 septiembre 2003*
TEMA: *Espacios de Banach. Holomorfía.* CLAVE: *I*

CENTRO: *Universidad Complutense de Madrid*
LOCALIDAD: *Madrid* PAIS: *España* AÑO: *2003* DURACION: *27-28 noviembre 2003*
TEMA: *Espacios de Banach.* CLAVE: *I*

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

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

CENTRO: *Universidade Federal do Rio de Janeiro*

LOCALIDAD: *Rio de Janeiro* PAIS: *Brasil* AÑO: *2004* DURACION: *6-15 febrero 2004*

TEMA: *Espacios de Banach. Funciones holomorfas.*

CLAVE: *I*

CENTRO: *Instituto de Matemática e Estatística de São Paulo*

LOCALIDAD: *São Paulo* PAIS: *Brasil* AÑO: *2004* DURACION: *16-28 febrero 2004*

TEMA: *Espacios de Banach. Funciones holomorfas.*

CLAVE: *I*

CENTRO: *Department of Mathematical Sciences*

LOCALIDAD: *Kent, Ohio* PAIS: *EE. UU.* AÑO: *2005* DURACION: *14-28 febrero 2005*

TEMA: *Fronteras de espacios de funciones holomorfas.*

CLAVE: *P*

CENTRO: *Universidad de Valencia*

LOCALIDAD: *Valencia* PAIS: *España* AÑO: *2005* DURACION: *15 Abril a 30 de Junio 2005*

TEMA: *Espacios de Banach. Fronteras de espacios de funciones holomorfas.*

CLAVE: *I*

CENTRO: *The University of Memphis*

LOCALIDAD: *Memphis, Tennessee* PAIS: *EE. UU.* AÑO: *2006* DURACION: *14 enero a 31 mayo*

TEMA: *Espacios de interpolación y espacios de Orlicz.*

CLAVE: *I*

CENTRO: *The Czech Academy of Sciences. Institute of Mathematics.*

LOCALIDAD: *Praga* PAIS: *Rep. Checa* AÑO: *2008* DURACION: *5 de febrero a 15 de febrero*

TEMA: *Espacios de Banach*

CLAVE: *I*

CENTRO: *Universidad de Valencia*

LOCALIDAD: *Valencia* PAIS: *España* AÑO: *2008* DURACION: *22 Junio a 28 de Junio 2008*

TEMA: *Espacios de Banach. Bilineales que alcanzan su norma en c_0 .*

CLAVE: *I*

CENTRO: *Universidad de Valencia*

LOCALIDAD: *Valencia* PAIS: *España* AÑO: *2009* DURACION: *3 de Febrero a 10 de Febrero de 2009*

TEMA: *Espacios de Banach.*

CLAVE: *I*

ESTANCIAS DE INVESTIGACION

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

CENTRO: *Universidad de Valencia*

LOCALIDAD: *Valencia* PAIS: *España* AÑO: *2010* DURACION: *22 de marzo a 1 de abril de 2010*

TEMA: *Versiones del Teorema de Bishop-Phelps-Bollobás para operadores.*

CLAVE: *I*

CENTRO: *Universidad de Memphis*

LOCALIDAD: *Memphis, Tennessee* PAIS: *EE UU* AÑO: *2012* DURACION: *28 de abril a 20 de mayo de 2012*

TEMA: *La propiedad de Daugavet.*

CLAVE: *I*

CONGRESOS

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*
CONGRESO: *XII Jornadas Luso-españolas de Matemática*
LUGAR DE CELEBRACION: *Braga, Portugal* AÑO: 1987

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*
CONGRESO: *I Congreso de Análisis Funcional*
LUGAR DE CELEBRACION: *El Escorial, Madrid* AÑO: 1988

TIPO DE PARTICIPACION: *Asistencia*
CONGRESO: *Microprogram on the geometry of Banach spaces*
LUGAR DE CELEBRACION: *Berkeley, California, U.S.A.* AÑO: 1988

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*
CONGRESO: *XIII Jornadas Hispano-lusas de Matemática*
LUGAR DE CELEBRACION: *Valladolid* AÑO: 1988

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*
CONGRESO: *II Congreso de Análisis Funcional*
LUGAR DE CELEBRACION: *Jarandilla de la Vera, Cáceres* AÑO: 1990

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*
CONGRESO: *XV Jornadas Luso-españolas de Matemática*
PUBLICACION: *Actas de las Jornadas, Vol. 2, pp. 319-324*
LUGAR DE CELEBRACION: *Evora, Portugal* AÑO: 1990

TIPO DE PARTICIPACION: *Asistencia*
CONGRESO: *Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces II*
LUGAR DE CELEBRACION: *Madrid* AÑO: 1991

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*
CONGRESO: *Conference on Functional Analysis: Banach spaces*
LUGAR DE CELEBRACION: *Mons, Bélgica* AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*
CONGRESO: *Conference on polynomial inequalities*
LUGAR DE CELEBRACION: *Kent, Ohio (U.S.A.)* AÑO: 1994

TIPO DE PARTICIPACION: *Asistencia*
CONGRESO: *IV Conference on Function Theory on Infinite Dimensional Spaces*
LUGAR DE CELEBRACION: *Madrid* AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: *Asistencia*
CONGRESO: *II Congreso: Ejemplos y contraejemplos en espacios de Banach*
LUGAR DE CELEBRACION: *Badajoz* AÑO: 1996

CONGRESOS

TIPO DE PARTICIPACION: *Conferencia invitada*

CONGRESO: *V Conference on Function Theory on infinite dimensional spaces, Univ. Complutense de Madrid*

LUGAR DE CELEBRACION: *Madrid, España*

AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*

CONGRESO: *The Third Conference on Function Spaces in Edwardsville*

LUGAR DE CELEBRACION: *Edwardsville, Illinois, USA*

AÑO: 1998

TIPO DE PARTICIPACION: *Asistencia*

CONGRESO: *Geometric aspects of Fourier Analysis and Functional Analysis*

LUGAR DE CELEBRACION: *Kiel, Alemania*

AÑO: 1998

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*

CONGRESO: *III Congreso en espacios de Banach*

LUGAR DE CELEBRACION: *Jarandilla de la Vera, Cáceres*

AÑO: 1998

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*

CONGRESO: *The geometry in Banach spaces*

LUGAR DE CELEBRACION: *Murcia*

AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: *Conferencia invitada*

CONGRESO: *International Conference on Mathematical Analysis and its Applications*

LUGAR DE CELEBRACION: *Kaoshiung, Taiwan, R.O.C.*

AÑO: 2000

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*

CONGRESO: *Conference on Functional Analysis Valencia 2000*

LUGAR DE CELEBRACION: *Valencia*

AÑO: 2000

TIPO DE PARTICIPACION: *Asistencia*

CONGRESO: *International Conference on fixed point theory and its applications*

LUGAR DE CELEBRACION: *Haifa, Israel*

AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*

CONGRESO: *Trends in Banach Spaces and Operator Theory*

LUGAR DE CELEBRACION: *Memphis, Tennessee, USA*

AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACION: *Conferencia invitada*

CONGRESO: *The Fourth Conference on Function Spaces*

LUGAR DE CELEBRACION: *Edwardsville, Illinois, USA*

AÑO: 2002

CONGRESOS

TIPO DE PARTICIPACION: *Comunicación*
CONGRESO: *Jordan-Banach Triple Systems, Granada 2002*
LUGAR DE CELEBRACION: *Granada, España* AÑO: 2002

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Conferencia invitada*
CONGRESO: *Infinite Dimensional Function Theory.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Pohang, Korea* AÑO: 2002

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Conferencia invitada*
CONGRESO: *First Joint Meeting RSME-AMS Sevilla 2003*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Sevilla, España* AÑO: 2003

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: *V Conference on Banach Spaces*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Cáceres, España* AÑO: 2004

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*
CONGRESO: *Second International Course of Mathematical Analysis in Andalucía*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Granada, España* AÑO: 2004

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*
CONGRESO: *Infinite Dimensional Analysis Conference 2005*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Kent, Ohio, EE. UU.* AÑO: 2005

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Conferencia invitada*
CONGRESO: *Conference in honor of Vladimir Gurarii*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Kent, Ohio, EE. UU.* AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: *Fifth conference on Function Spaces*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Edwardsville, Illinois, EE. UU.* AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*
CONGRESO: *Banach spaces and their applications in Analysis*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Oxford, Ohio, EE. UU.* AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*
CONGRESO: *International Congress of Mathematicians*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid, España* AÑO: 2006

CONGRESOS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*

CONGRESO: *XIII Jornadas JAEM - Granada del 4 al 7 de Julio de 2007.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Granada*

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *First French-Spanish Mathematical Congress*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Zaragoza, España*

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Conferencia invitada*

CONGRESO: *First Joint International Meeting between the American Mathematical Society and Polish Mathematical Society*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Varsovia, Polonia*

AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Participación*

CONGRESO: *IV Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Salobreña, Granada, España*

AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *Spring Conference on Banach spaces*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Paseky nad Jizerou, Rep. Checa*

AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Conferencia invitada*

CONGRESO: *Function Theory on Infinite Dimensional Spaces XI*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid, España*

AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*

CONGRESO: *VI Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Salobreña, Granada, España*

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Conferencia invitada*

CONGRESO: *International Functional Analysis Meeting in Valencia on the Occasion of the 80th Birthday of Professor Manuel Valdivia*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia, España*

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *The Józef Marcinkiewicz Centenary Conference*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Poznan, Polonia*

AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*

CONGRESO: *Workshop on Jordan Structures in Algebra and Analysis II*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Lanjarón, Granada*

AÑO: 2010

CONGRESOS

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*

CONGRESO: *7th International Conference on Abstract Harmonic Analysis.*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Granada*

AÑO: *2013*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Sesión plenaria*

CONGRESO: *International Workshop on Functional Analysis Valencia 2013 on the occasion of the 60th birthday of Andreas Defant*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia*

AÑO: *2013*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*

CONGRESO: *Workshop on Orthogonality preservers on C^* -algebras and Jordan Structures*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Granada*

AÑO: *2013*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *VI International Course of Mathematical Analysis in Andalucía*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Antequera (Málaga)*

AÑO: *2014*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Comunicación*

CONGRESO: *Joint Meeting of the German Mathematical Society and the Polish Mathematical Society,*

SESION: *Banach spaces and Operator Theory with Applications,*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Poznań, Polonia*

AÑO: *2014*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*

CONGRESO: *XIII encuentro de Análisis Funcional Murcia-Valencia,*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia, España*

AÑO: *2014*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Asistencia*

CONGRESO: *Congreso de la Real Sociedad Matemática Española 2015,*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Granada, España*

AÑO: *2015*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Charla invitada*

CONGRESO: *XI Encuentro de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones,*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Madrid, España*

AÑO: *2015*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Miembro del comité organizador*

CONGRESO: *Workshop on Banach spaces Granada 2015 on the occasion of the 60th birthday of Rafael Payá,*

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Salobreña, Granada, España*

AÑO: *2015*

TIPO DE PARTICIPACIÓN: *Póster*

CONGRESO: *XIV Encuentros Análisis Funcional Murcia Valencia,*

Homenaje a Manuel Maestre en su 60 cumpleaños,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: *Valencia, España*

AÑO: *2015*

CONFERENCIAS

TITULO: *Numerical radius attaining operators.*
ACTO: *Seminario de Análisis Matemático*
LUGAR DE PRESENTACION: *Kent State University (Kent, Ohio, U.S.A.)* AÑO: 1989

TITULO: *Norm and numerical radius attaining operators: Some open problems.*
ACTO: *Seminario de Análisis Funcional*
LUGAR DE PRESENTACION: *Freie Universitat (Berlin, Alemania)* AÑO: 1992

TITULO: *Norm and numerical radius attaining operators: Some open problems.*
ACTO: *Estancia breve de investigación*
LUGAR DE PRESENTACION: *Universidad de Paderborn (Paderborn, Alemania)* AÑO: 1992

TITULO: *Operadores que alcanzan la norma*
ACTO: *Estancia breve en la Universidad Complutense de Madrid*
LUGAR DE PRESENTACION: *Facultad de Matemáticas* AÑO: 1995

TITULO: *Operadores que alcanzan la norma*
ACTO: *Estancia breve en la Universidad de Sevilla*
LUGAR DE PRESENTACION: *Facultad de Matemáticas* AÑO: 1995

TITULO: *There is no bilinear Bishop-Phelps Theorem.*
ACTO: *Seminar of Functional Analysis in Ghiulechiza*
LUGAR DE PRESENTACION: *Bulgaria* AÑO: 1995

TITULO: *On James Theorem*
ACTO: *Seminar on Nonlinear Analysis and Geometry of Banach spaces*
LUGAR DE PRESENTACION: *Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria* AÑO: 1995

TITULO: *Teorema de James y operadores que alcanzan la norma*
ACTO: *Estancia breve en la Universidad de Murcia*
LUGAR DE PRESENTACION: *Facultad de Matemáticas, Murcia, España* AÑO: 2001

TITULO: *Norm attaining operators*
ACTO: *Seminario*
LUGAR DE PRESENTACION: *Banach Center, Kent State University, Kent, Ohio, U.S.A.* AÑO: 2001

TITULO: *Characterizations of reflexivity*
ACTO: *Seminario*
LUGAR DE PRESENTACION: *Banach Center, Kent State University, Kent, Ohio, U.S.A.* AÑO: 2001

CONFERENCIAS

TITULO: *Conjuntos normantes en el espacio de las funciones holomorfas sobre $C(K)$*
ACTO: *Estancia de investigación como profesora invitada*
LUGAR DE PRESENTACION: *Departamento de Análisis Matemático, Universidad de Valencia, Valencia, España*
AÑO: 2003

TITULO: *Conjuntos normantes en el espacio de las funciones holomorfas sobre $C(K)$*
ACTO: *Estancia de investigación como profesora invitada*
LUGAR DE PRESENTACION: *Departamento de Análisis Matemático, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España*
AÑO: 2003

TITULO: *Densidad de las funciones holomorfas que alcanzan la norma*
ACTO: *Estancia de investigación como profesora invitada en la Universidade Federal do Rio de Janeiro*
LUGAR DE PRESENTACION: *Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil*
AÑO: 2004

TITULO: *Densidad de las funciones holomorfas que alcanzan la norma*
ACTO: *Estancia de investigación como profesora invitada en el Instituto de Matemática e Estatística de São Paulo*
LUGAR DE PRESENTACION: *Instituto de Matemática e Estatística de São Paulo, São Paulo, Brasil*
AÑO: 2004

TITULO: *Espacios de Banach con entornos débiles grandes (relativos a la bola unidad)*
ACTO: *Estancia de investigación como profesora invitada en la Universidad de Valencia*
LUGAR DE PRESENTACION: *Universidad de Valencia, Valencia, España*
AÑO: 2005

TITULO: *Algunas caracterizaciones de la reflexividad*
ACTO: *Conferencia invitada*
LUGAR DE PRESENTACION: *Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España*
AÑO: 2005

TITULO: *On norm attaining functionals*
ACTO: *Conferencia invitada*
LUGAR DE PRESENTACION: *University of Mississippi, Oxford, Mississippi, EE UU*
AÑO: 2006

TITULO: *Norm attaining functionals*
ACTO: *Conferencia invitada*
LUGAR DE PRESENTACION: *Kent State University, Kent, Ohio, EE UU*
AÑO: 2006

TITULO: *Espacios de Banach cuya bola unidad tiene rebanadas grandes*
ACTO: *Conferencia invitada*
LUGAR DE PRESENTACION: *Universidad Complutense de Madrid*
AÑO: 2007

CONFERENCIAS

TITULO: *Boundaries on some algebras of holomorphic functions*

ACTO: *Conferencia invitada*

LUGAR DE PRESENTACION: *Universidad de Murcia*

AÑO: *2007*

TITULO: *Espacios de Banach con rebanadas de la bola unidad de diámetro dos.*

ACTO: *Conferencia invitada*

LUGAR DE PRESENTACION: *Instituto Universitario de Matemática Pura y Aplicada (Valencia)* AÑO: *2009*

TITULO: *Una caracterización de los espacios de Banach reflexivos.*

ACTO: *Conferencia invitada*

LUGAR DE PRESENTACION: *Universidad de Sevilla (Sevilla)*

AÑO: *2010*

TITULO: *La propiedad del diámetro 2 para el producto tensor proyectivo de espacios de Banach.*

ACTO: *Conferencia invitada*

LUGAR DE PRESENTACION: *Universidad Complutense de Madrid*

AÑO: *2011*

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TITULO: **Algunos problemas de optimización en dimensión infinita: aplicaciones lineales y multilineales que alcanzan su norma.**

DOCTORANDO: **Francisco J. Aguirre Bago**

UNIVERSIDAD: **Granada**

FACULTAD/ESCUELA: **Ciencias**

AÑO: **1995**

CALIFICACION: **Apto cum laude**

TITULO: **Caracterizaciones de la reflexividad.**

DOCTORANDO: **Manuel Ruiz Galán**

UNIVERSIDAD: **Granada**

FACULTAD/ESCUELA: **Ciencias**

AÑO: **1999**

CALIFICACION: **Apto cum laude**

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

- *Premio Extraordinario de Doctorado.*
- *Directora de una beca de iniciación a la investigación del Plan propio de la Universidad de Granada concedida a D. Manuel Ruiz Galán.*
- *Directora de la Tesis de Licenciatura “Operadores que alcanzan la norma”, realizada por D. Manuel Ruiz Galán, defendida en marzo de 1994 obteniendo la calificación de Sobresaliente por unanimidad.*
- *Directora de la Tesis de Licenciatura “Teoría del punto fijo. Aplicaciones”, realizada por D^a Silvia María Linares González .*
- *Asistencia al curso: Teoría de espacios de Banach y sus aplicaciones, organizado por la Universidad de Cantabria en Laredo (Santander), 1995.*
- *Participación en Workshop in the geometry of Banach spaces, celebrado en Murcia, 1995.*
- *Asistencia a la Spring School, 1996 en Paseky (República Checa).*
- *Referee de varias revistas de investigación de Matemáticas como Arch. Math. (Basel), Bull. London Math. Soc., Israel J. Math., J. Funct. Anal., J. Math. Anal. Appl., J. Operator Th., Quarterly J. Math., Rocky Mountain J. Math, Set Valued Analysis, Quaest. Math., Rev. Mat. Complut., Rev. R. Acad. Cienc. Exactas Fis. Nat. Ser. A Mat., Turkish J. Math., etc.*
- *Colaboradora de Zentralblatt Mat.*
- *Participante del proyecto de Innovación docente de la Universidad de Granada titulado “Aplicación de las nuevas tecnologías en la enseñanza del cálculo y Análisis Matemático”.*

- *Miembro del comité organizador local del curso “Second International Course of Mathematical Analysis in Andalucía”, celebrado en Granada, del 20 al 24 de septiembre de 2004.*
- *Realización del curso “Enseñanza a través de Internet. Diseño instructivo de materiales”, impartido por el Secretariado para Apoyo a la Docencia, Centro de Enseñanzas Virtuales de la Universidad de Granada, del 10 de mayo al 15 de junio de 2004.*
- *Realización del curso “Creación de páginas web con Dreamweaver MX 2004 y Optimización de Imágenes”, ofertado por el Secretariado de Tecnologías para Apoyo a la Docencia y realizado en junio de 2004.*
- *Miembro del tribunal de la tesis de D. Yousef Saleh, defendida en la Univ. de Granada, el 26 de junio de 2000.*
- *Miembro del tribunal de la tesis de D. Jerónimo Alaminos Prats, defendida en la Univ. de Granada, 18 de diciembre de 2002.*
- *Miembro del tribunal de la tesis de D. Sebastián Lajara, defendida en la Univ. de Murcia, 13 de mayo de 2005.*
- *Asistencia a las II Jornadas de presentación e introducción al uso de las bases de datos de la Web of Knowledge, celebrada en Granada, el 13 de noviembre de 2006.*
- *Participación en la reunión de Coordinación de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones, celebrada en Granada, los días 23 y 24 de noviembre de 2006.*
- *Colaboradora de ANEP (evaluación de proyectos de investigación).*
- *Miembro del tribunal de la tesis de D. Carlos Angosto Hernández, defendida en la Univ. de Murcia, 18 de diciembre de 2007.*
- *Miembro del tribunal de la tesis de D. Alejandro Miralles Montolio, defendida en la Univ. de Valencia, 26 de junio de 2008.*
- *“Experta del Área de Ciencias” del Programa Academia de Evaluación del Profesorado (ANECA) desde febrero de 2009.*
- *Participante de la Mesa redonda “Vivencias personales en la investigación en Matemáticas” el 27 de mayo de 2010, organizada por D. Rafael López Camino, director del Proyecto de innovación docente “Matemáticas y Sociedad en la UGR”.*
- *Miembro del tribunal de la tesis de D. Francisco Javier Falcó Benavent, defendida en la Univ. de Valencia, 10 de diciembre de 2014.*
- *Miembro del tribunal de la tesis de D. Martin Mazzitelli, defendida en la Univ. de Buenos Aires, Argentina, el 5 de marzo de 2015.*
- *Concedidos actualmente cuatro sexenios de investigación por la CNEAI.*

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Bernardo Cascales Salinas

<http://webs.um.es/beca>

Fecha: 20 de enero de 2011

/ " 0 1

Plan Nacional de I+D+I

Resumen: 2007-hoy

Publicaciones en revistas científicas	15
Artículos en revisión, enviados o preparación	3
Editor invitado volúmenes especiales y libros	3
Número de congresos con invitación (Orador Principal)	8
Número de congresos con invitación (A un Sección)	6
Número de otros congresos con conferencia no invitada	0
Tesis doctorales dirigidas	2
Alumnos preparando la tesis actuales	1
Becarios FPU dirigidos or FPI diriginedo	3
Número de proyectos investigación MEC o Europeos con responsabilidad IP	3
Participación en otros proyectos investigación regionales	2
Organización congresos	2
Conferencias invitadas en otras universidades	13
Investigador responsable de visitantes estancias largas con sabático MEC	2
Pertenencia comités editoriales	2
Estancias largas en universidades extranjeras	1

Algunas cifras sobre citas globales

Citas globales según MathSciNet	194
Citas globales según ISI Web of Knowledge	220
Citas globales según datos aportados al final de este CV	260
Número de Autores que citan según MathSciNet	67
Artículos y tesis que citan según datos aportados al final de este CV	141
Número de citas del artículo mas citado según MathSciNet	28
Número de citas del artículo mas citado según ISI Web of Knowledge	40
Número de citas del artículo mas citado según datos de este CV	47

DATOS PERSONALES

APELLIDOS Y NOMBRE: **Cascales Salinas, Bernardo**
D.N.I.: _____ LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN: _____
NACIMIENTO. PROVINCIA Y LOCALIDAD: _____ FECHA: _____
RESIDENCIA. PROVINCIA: _____ CIUDAD: _____
DOMICILIO: _____
TELÉFONO: _____ ESTADO CIVIL: **C**

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: **Universidad de Murcia**
FACULTAD O ESCUELA ACTUAL: **Facultad de Matemáticas**
DEPARTAMENTO O UNIDAD DOCENTE ACTUAL: **Departamento de Matemáticas**
CATEGORÍA ACTUAL COMO PROFESOR CONTRATADO O INTERINO: **Catedrático de Universidad desde 07.08.2004**
Nº DE FUNCIONARIO: **2245994546 A0500**
DIRECCIÓN POSTAL: **Departamento de Matemáticas, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo, 30071 Murcia**
TELÉFONO: **968 364174** FAX: **968 364182**
CORREO ELECTRÓNICO: **beca@um.es**

SITUACIÓN ADMINISTRATIVA:

- PLANTILLA CONTRATADO BECARIO
 INTERINO OTRAS SITUACIONES (ESPECIFICAR):

DEDICACIÓN: A TIEMPO COMPLETO A TIEMPO PARCIAL

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGO UNESCO): **120217, 120225, 120203**

TÍTULOS ACADÉMICOS

<u>TÍTULO</u>	<u>ORGANISMO Y CENTRO</u>	<u>FECHA</u>
Licenciado en Matemáticas	Facultad de Ciencias Químicas y Matemáticas, Universidad de Murcia	01.07.80
Grado de Licenciado	Facultad de Ciencias Químicas y Matemáticas, Universidad de Murcia	18.11.80

CALIFICACIÓN: Sobresaliente y Premio Extraordinario

<u>DOCTORADO</u>	<u>CENTRO</u>	<u>FECHA</u>
Matemáticas	Facultad de Ciencias Químicas y Matemáticas, Universidad de Murcia	19.10.85

CALIFICACIÓN: Apto cum Laude y Premio Extraordinario

DIRECTOR(ES) DE TESIS: Valdivia Ureña, Manuel

IDIOMAS DE INTERÉS CIENTÍFICO (R=regular, B=bien, C=correctamente)

<u>IDIOMA</u>	<u>HABLA</u>	<u>LEE</u>	<u>ESCRIBE</u>
Inglés	C	C	C
Francés	B	B	B

PUESTOS DOCENTES DESEMPEÑADOS

FECHAS	CATEGORÍA	ORGANISMO
01.09.80 / 31.12.80	Profesor Agregado Interino de Bachillerato	MEC
01.01.81 / 25.04.83	Becario FPI del MEC	Universidad de Murcia [†]
1981-82, 1982-83	Colaborador de Cátedra Honorífico	Universidad de Murcia [†]
26.04.83 / 31.12.86	Profesor Encargado de Curso, nivel C	Universidad de Murcia [†]
01.01.87 / 03.07.87	Profesor Colaborador de Facultad	Universidad de Murcia [†]
04.07.87 / 06.08.2004	Profesor Titular de Universidad	Universidad de Murcia*
07.08.2004 / Actualidad	Catedrático de Universidad	Universidad de Murcia*

[†] Adscrito al Departamento de Análisis Matemático.

* Adscrito al Departamento de Matemáticas.

CARGOS ACADÉMICOS Y DE GESTIÓN

FECHAS	CARGO	ORGANISMO
01.11.89 / 31.10.90	Coordinador de Matemáticas de COU	Universidad de Murcia
01.11.90 / 31.01.96	Director del Departamento de Matemáticas	Universidad de Murcia
01.06.97 / 31.10.97	Coordinador de Matemáticas de COU	Universidad de Murcia
01.09.97 / 01.01.00	Miembro de la Junta de Gobierno de la RSME	RSME

ACTIVIDAD INVESTIGADORA DESEMPEÑADA (programas y puestos)

PUESTO: Becario de Investigación en Equipo del MEC
INSTITUCIÓN: MEC
DURACIÓN: Curso 1979-80

PUESTO: Becario Predoctoral de FPI del MEC
INSTITUCIÓN: Universidad de Murcia
DURACIÓN: Del 01.01.81 al 25.04.83

PUESTO: Profesor visitante (Research Scholar). Beca de Investigación por 10 meses del MEC, dentro del *Programa de Formación y Perfeccionamiento del Personal Investigador en el Extranjero*
INSTITUCIÓN: University of Missouri, Columbia, USA
DURACIÓN: Del 01.09.98 al 30.06.99

PUESTO: Profesor visitante (Research Scholar). Beca de Investigación por 12 meses del Ministerio de Ciencia e Innovación, dentro del *Programa de Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniors en centros de enseñanza superior e investigación extranjeros*
INSTITUCIÓN: Kent State University, Kent, Ohio, USA
DURACIÓN: Del 01.06.2009 al 30.05.2010

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(superiores a cuatro semanas)

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

CENTRO: Oldenburg Universität (Department of Mathematics)
LOCALIDAD: Oldenburg PAIS: República Federal Alemana
AÑO: 1987 DURACIÓN: 2 meses
TEMA: Análisis Funcional; compacidad; productos tensoriales CLAVE: I

CENTRO: University of Missouri, Columbia (Department of Mathematics)
LOCALIDAD: Columbia-MO PAIS: Estados Unidos de América
AÑO: 1998-99 DURACIÓN: 10 meses
TEMA: Análisis Funcional. Propiedad de Aproximación CLAVE: I

CENTRO: Kent State University
LOCALIDAD: Kent, Ohio PAIS: Estados Unidos de América
AÑO: 2009-10 DURACIÓN: 12 meses
TEMA: Interacción Teoría de la Medida, Topología y Análisis Funcional CLAVE: I

EXPERIENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE I+D
Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

TÍTULO: Workshop in Banach Spaces I
TIPO: Presidente del Comité Organizador
TIPO DE ACTIVIDAD: Congreso **ÁMBITO:** Internacional
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Universidad de Murcia
FECHA: Enero 1995
URL:

TÍTULO: Workshop in Banach Spaces
TIPO: Secretario del Comité Organizador
TIPO DE ACTIVIDAD: Congreso **ÁMBITO:** Internacional
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: University College London
FECHA: Enero 1996
URL:

TÍTULO: Workshop in Banach Spaces II
TIPO: Presidente del Comité Organizador
TIPO DE ACTIVIDAD: Congreso **ÁMBITO:** Internacional
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Universidad de Murcia
FECHA: Julio 1999
URL:

TÍTULO: Workshop in Banach Spaces III
TIPO: Presidente del Comité Organizador
TIPO DE ACTIVIDAD: Congreso **ÁMBITO:** Internacional
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Universidad de Murcia
FECHA: Marzo 2006
URL: <http://www.um.es/beca/workshop2006/workshop2006.html>

TÍTULO: Third Meeting on Vector Measures, Integration and Applications
TIPO: Comité Organizador
TIPO DE ACTIVIDAD: Congreso **ÁMBITO:** Internacional
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
FECHA: Septiembre 2008
URL: <http://www-math-analysis.ku-eichstaett.de/vmia-2008/>

TÍTULO: Encuentros de análisis funcional Murcia Valencia (6 ediciones)
TIPO: Comité Científico (6) y organizador (2)
TIPO DE ACTIVIDAD: Congreso **ÁMBITO:** Nacional (Invitados Internacionales)
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: U. Murcia, U. Valencia y U. Pol. de Valencia
FECHA: 2007-2008-2009
URL: <http://afmv.blogs.upv.es/>

TÍTULO: Functional Analysis Valencia 2010
TIPO: Comité Científico
TIPO DE ACTIVIDAD: Congreso **ÁMBITO:** Internacional
ENTIDAD DE LA QUE DEPENDE: U. de Valencia y U. Politecnica de Valencia
FECHA: Junio 2010
URL: <http://www.adeit.uv.es/fav2010/index.php>

PUBLICACIONES

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, O=otros)

-
- 1) AUTORES: **B. Cascales, J. Orihuela**
TÍTULO: **Metrizability of precompact subsets in (LF) -spaces**
REF. REVISTA/LIBRO: **Proc. Roy. Soc. Edinburgh Sect. A 103 (3-4) (1986), 293–299**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Segundo** CLAVE: **A**

 - 2) AUTORES: **B. Cascales**
TÍTULO: **Estructuras ordenadas relacionadas con el Teorema de la Gráfica Cerrada**
REF. REVISTA/LIBRO: **Collect. Math. 37 (1986), 23–53**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**

 - 3) AUTORES: **B. Cascales**
TÍTULO: **On K -analytic locally convex spaces**
REF. REVISTA/LIBRO: **Arch. Math. 49 (3) (1987), 232–244**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**

 - 4) AUTORES: **B. Cascales, J. Orihuela**
TÍTULO: **On compactness in locally convex spaces**
REF. REVISTA/LIBRO: **Math. Z. 195 (1987), 365–381**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**

 - 5) AUTORES: **B. Cascales**
TÍTULO: **Sobre ciertos límites inductivos generalizados**
REF. REVISTA/LIBRO: **Rev. Real Acad. Cienc. Exact. Fís. Natur. Madrid 82 (2) (1988), 199–214**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**

 - 6) AUTORES: **B. Cascales, J. Orihuela**
TÍTULO: **On pointwise and weak compactness in spaces of continuous functions**
REF. REVISTA/LIBRO: **Bull. Soc. Math. Belg. 40 (3) (1988), 331–352**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**

 - 7) AUTORES: **B. Cascales, J. Orihuela**
TÍTULO: **A sequential property of set-valued maps**
REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 156 (1) (1991), 86–100**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**

 - 8) AUTORES: **B. Cascales, J. Orihuela**
TÍTULO: **Countably determined locally convex spaces**
REF. REVISTA/LIBRO: **Port. Math. 48 (1991), 75–89**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**
-

- 9) AUTORES: **B. Cascales, G. Vera**
 TÍTULO: **Topologies weaker than the weak topology of a Banach space**
 REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 182 (1) (1994), 41–68**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 10) AUTORES: **B. Cascales, A. J. Pallarés**
 TÍTULO: **La propiedad de Radon-Nikodým en espacios de Banach duales**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Collect. Math. 45 (3) (1994), 263–270**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**
-
- 11) AUTORES: **B. Cascales, G. Vera**
 TÍTULO: **Norming sets and compactness**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Rocky Mountain J. Math. 25 (3) (1995), 919–925**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**
-
- 12) AUTORES: **B. Cascales, G. Manjabacas, G. Vera**
 TÍTULO: **A Krein-Šmulyan type result in Banach spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Quart. J. Math. Oxford, 48 (2) (1997), 161–167**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 13) AUTORES: **B. Cascales, G. Godefroy**
 TÍTULO: **Angelicity and the boundary problem**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Mathematika 45 (1) 1998, 105–112**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 14) AUTORES: **B. Cascales, G. Manjabacas, G. Vera**
 TÍTULO: **Fragmentability and compactness in $C(K)$ -spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Studia Math. 131 (1) (1998), 73–87**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Segundo** CLAVE: **A**
-
- 15) AUTORES: **B. Cascales, P. Lucas, J. M. Mira, A. Pallarés, S. Sánchez-Pedreño**
 TÍTULO: **L^AT_EX, una imprenta en sus manos**
 REF. REVISTA/LIBRO: **A.D.I. Madrid, 2000. 690 p. ISBN: 84-920381-9-5**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **L**
-
- 16) AUTORES: **B. Cascales, I. Namioka, G. Vera**
 TÍTULO: **The Lindelöf property and fragmentability**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Proc. Amer. Math. Soc. 128 (11) (2000), 3301–3309**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Segundo** CLAVE: **A**
-
- 17) AUTORES: **B. Cascales, J. M. Mira**
 TÍTULO: **Análisis Funcional**
 REF. REVISTA/LIBRO: **DM-ICE-Univ. Murcia, 2002. 239 p. ISBN: 84-8425-250-7**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **L**
-
- 18) AUTORES: **B. Cascales, M. Raja**
 TÍTULO: **Measurable selectors for the metric projection**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Math. Nachr. 254/255 (2003), 27–34**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Segundo** CLAVE: **A**
-

- 19) AUTORES: **B. Cascales, J. Kąkol, S. A. Saxon**
 TÍTULO: **Weight of precompact subsets and tightness**
 REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 269 (2) (2002), 500–518**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 20) AUTORES: **B. Cascales, I. Namioka, J. Orihuela**
 TÍTULO: **The Lindelöf property in Banach spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Studia Math. 154 (2) (2003), 165–192**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Segundo** CLAVE: **A**
-
- 21) AUTORES: **B. Cascales, I. Namioka, M. Raja, J. Orihuela**
 TÍTULO: **Banach spaces and topology (I)**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Encyclopedia of General Topology. Elsevier Science B. V.**
Editores: J.-I. Nagata, J. E. Vaughan and K. P. Hart. 2003
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **CL**
-
- 22) AUTORES: **B. Cascales, I. Namioka, M. Raja, J. Orihuela**
 TÍTULO: **Banach spaces and topology (II)**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Encyclopedia of General Topology. Elsevier Science B. V.**
Editores: J.-I. Nagata, J. E. Vaughan and K. P. Hart. 2003
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **CL**
-
- 23) AUTORES: **B. Cascales, J. Kąkol, S. A. Saxon**
 TÍTULO: **Metrizability vs. Fréchet-Urysohn property**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Proc. Amer. Math. Soc. 131 (11) (2003), 3623–3631**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Segundo** CLAVE: **A**
-
- 24) AUTORES: **B. Cascales, R. V. Shvdkoy**
 TÍTULO: **On the Krein-Šmulian theorem for weaker topologies**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Illinois J. Math. 47 (4) (2003), 957–976**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**
-
- 25) AUTORES: **B. Cascales, M. Raja**
 TÍTULO: **Bounded tightness for weak topologies**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Arch. Math. (Basel) 82 (2004), 324–334**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**
-
- 26) AUTORES: **B. Cascales, L. Oncina**
 TÍTULO: **Compactoid filters and USCO maps**
 REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 282 (2) (2003), 826–845**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 27) AUTORES: **B. Cascales, I. Namioka**
 TÍTULO: **The Lindelöf property and σ -fragmentability**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Fund. Math. 180 (2003), 161–183**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**
-

- 28) AUTORES: **B. Cascales, P. Lucas, J. M. Mira, A. Pallarés, S. Sánchez-Pedreño**
 TÍTULO: **El libro de \mathcal{L}^1**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Pearson Educación (Adisson Wesley and Prentice Hall) Madrid, 2003. 523 p. ISBN: 84-205-3779-9**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: L
-
- 29) AUTORES: **B. Cascales, J. Rodríguez**
 TÍTULO: **Birkhoff integral and the property of Bourgain**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Math. Ann. 331 (2005), no. 2, 259–279**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: A
-
- 30) AUTORES: **B. Cascales, W. Marciszewski, M. Raja**
 TÍTULO: **Distance to spaces of continuous functions**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Topology Appl. 153 (2006), no. 13, 2303–2319**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: A
-
- 31) AUTORES: **B. Cascales, J. Rodríguez**
 TÍTULO: **Birkhoff integral for multi-valued functions**
 REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 247 (2004), 540–560**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: A
-
- 32) AUTORES: **B. Cascales, V. Kadets and J. Rodríguez**
 TÍTULO: **The Pettis integral for multi-valued functions via single-valued ones**
 REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 332 (2007), no. 1, 1–10**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: A
-
- 33) AUTORES: **B. Cascales, V. Kadets, A. Leonov and A. Aviles**
 TÍTULO: **The Schur ℓ_1 theorem for filters**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Zh. Mat. Fiz. Anal. Geom. 3 (2007), no. 4, 383–398**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: A
-
- 34) AUTORES: **C. Angosto y B. Cascales**
 TÍTULO: **The quantitative difference between countable compactness and compactness**
 REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 343 (2008), no. 1, 479–491**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: A
-
- 35) AUTORES: **B. Cascales, M. Muñoz y J. Orihuela**
 TÍTULO: **James boundaries and σ -fragmented selectors**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Studia Math. 188 no. 2 (2008) 97-122**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Segundo** CLAVE: A
-
- 36) AUTORES: **C. Angosto y B. Cascales**
 TÍTULO: **A new look at compactness via distances to function spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Advanced courses of mathematical analysis III, 49–66, World Sci. Publ., Hackensack, NJ (2008)**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: A
-

- 37) AUTORES: **B. Cascales, G. Godefroy, J. Orihuela and R. Phelps (Special Issue)**
 TÍTULO: **The interplay between measure theory, topology, and functional analysis.**
 REF. REVISTA/LIBRO: **J. Math. Anal. Appl. 350 (2009), no. 2.**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **E**
-
- 38) AUTORES: **B. Cascales, V. Kadets y J. Rodriguez**
 TÍTULO: **Measurable selectors and set-valued Pettis integral in non-separable Banach spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Functional Analysis 256 (2009), no. 3, 673-699**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 39) AUTORES: **C. Angosto y B. Cascales**
 TÍTULO: **Measures of weak noncompactness in Banach spaces.**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Topology and its Applications 156 (2009), no. 7, 1412–1421.**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**
-
- 40) AUTORES: **C. Angosto, B. Cascales e I. Namioka**
 TÍTULO: **Distances to spaces of Baire one functions**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Math. Z. 263 (2009), no. 1, 103-124 (2009)**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 41) AUTORES: **B. Cascales, V. Kadets y J. Rodriguez**
 TÍTULO: **Measurability and selectors of multi-functions in Banach spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Journal of Convex Analysis 17 (2010), No. 1, 229-240**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 42) AUTORES: **J. Bonet and B. Cascales**
 TÍTULO: **Non complete Mackey topologies on Banach spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Bull. Aust. Math. Soc. 81 (2010), no. 3, 409–413.**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**
-
- 43) AUTORES: **B. Cascales, V. Fonf, J. Orihuela y S. Troyanski**
 TÍTULO: **Boundaries in Asplund spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **J. Functional Analysis. (2010) no. 6, 1346–1368. doi:10.1016/j.jfa.2010.04.010**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-
- 44) AUTORES: **B. Cascales, M. Muñoz y J. Orihuela**
 TÍTULO: **Index of K-determination of topological spaces**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Preprint.**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**
-
- 45) AUTORES: **B. Cascales, J. Orihuela y V. V. Tkachuk**
 TÍTULO: **Domination by second countable spaces and Lindelöf Σ -property**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Aceptado in Top. Appl. Aparecerá en (2011)**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**
-
- 46) AUTORES: **B. Cascales, V. Kadets and J. Rodríguez**
 TÍTULO: **The Gelfand integral for multi-valued functions**
 REF. REVISTA/LIBRO: **Aceptado in J. of Convex Analysis. Aparecerá en (2011)**
 JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Primero** CLAVE: **A**
-

- 47) AUTORES: **B. Cascales, O. Kalenda and J. Spurny**
TÍTULO: **ϵ -boundaries**
REF. REVISTA/LIBRO: **Enviado para publicación**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**
-
- 48) AUTORES: **R. Aron, B. Cascales and O. Kozhushkina**
TÍTULO: **The Bishop-Phelps-Bollobas theorem and Asplund spaces**
REF. REVISTA/LIBRO: **Aceptado Proc. Amer. Math. Soc. Aparecerá en (2011)**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): **Tercero** CLAVE: **A**
-
- 49) AUTORES: **R. Aron, B. Cascales and P. Rueda**
TÍTULO: **Boundaries of operator and boundaries associated to operators**
REF. REVISTA/LIBRO: **Work in progress**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**
-
- 50) AUTORES: **B. Cascales, V. Kadets and J. Rodríguez**
TÍTULO: **The Radon-Nikodym property for multimeasures in Banach spaces**
REF. REVISTA/LIBRO: **Work in progress**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**
-

OTRAS PUBLICACIONES

(CLAVE: L=libro completo, CL=capítulo de libro, A=artículo, R=review, E=editor, O=otros)

-
- 1) AUTORES: **B. Cascales, A. J. Pallarés**
TÍTULO: **Operadores lineales y medidas asociadas**
REF. REVISTA/LIBRO: **Proceedings of the Ninth Conference of Portuguese and Spanish Mathematicians (Salamanca, 1982), Universidad de Salamanca, 1 (1982), 249–252**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: A
-
- 2) AUTORES: **B. Cascales, J. Orihuela**
TÍTULO: **Every (LF)-space is angelic**
REF. REVISTA/LIBRO: **Meeting on Probability and Banach Spaces (Junio 1985). Publicaciones del Seminario Matemático García de Galdeano, Universidad de Zaragoza, 85 Sección 1 (1986), 1–4**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: A
-
- 3) AUTORES: **B. Cascales**
TÍTULO: **Una nota sobre la localización de conjuntos de aplicaciones lineales**
REF. REVISTA/LIBRO: **Proceedings of the Eleventh Spanish-Portuguese Conference on Mathematics (Badajoz, 1986), Universidad de Extremadura, 1 (1987), 140–145**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: A
-
- 4) AUTORES: **B. Cascales, J. Orihuela**
TÍTULO: **Compactness in locally convex spaces**
REF. REVISTA/LIBRO: **Proceedings of the Eleventh Spanish-Portuguese Conference on Mathematics (Badajoz, 1986), Universidad de Extremadura, 1 (1987), 146–150**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: A
-
- 5) AUTORES: **B. Cascales**
TÍTULO: **Algunas Aplicaciones de la Topología Descriptiva al Análisis Funcional**
REF. REVISTA/LIBRO: **Publicaciones del Departamento de Análisis Matemático, Universidad Complutense de Madrid. Colloquium, 21 (1991), 46–61**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: A
-
- 6) AUTORES: **B. Cascales**
TÍTULO: **Topologías asociadas a subconjuntos normantes en espacios de Banach**
REF. REVISTA/LIBRO: **Publicaciones del Departamento de Análisis Matemático, Universidad Complutense de Madrid. Colloquium 34 (1994), 17–31**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: A
-
- 7) AUTORES: **B. Cascales, G. Manjabacas, G. Vera**
TÍTULO: **A Krein-Šmulian type result in Banach spaces**
REF. REVISTA/LIBRO: **Publicaciones del Departamento de Matemáticas, Universidad de Murcia, 11 (1994), 1–13**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: O
-

8) AUTORES: **B. Cascales, P. Lucas, J. M. Mira, A. Pallarés, S. Sánchez-Pedreño**
TÍTULO: **Editor Científico \TeX**
REF. REVISTA/LIBRO: **Departamento de Matemáticas, Universidad de Murcia, 1998.**
ISBN: **84-8497-299-2. DL: MU-441-1998**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **L**

9) AUTORES: **B. Cascales, E. Matoušková, I. Namioka, J. Orihuela**
TÍTULO: **Continuous images of RN-compact spaces and the Lindelöf Property**
REF. REVISTA/LIBRO: **Sin publicar (1999)**
JCR SCIENCE EDITION 2005 (Tercio al que pertenece): CLAVE: **A**

OTROS TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN

TÍTULO: Medidas en espacios topológicos

TIPO DE TRABAJO: Trabajo realizado gracias al disfrute de una beca de investigación en Equipo del MEC

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Ciencias Químicas y Matemáticas

FECHA: Curso 1979-80

CALIFICACIÓN: –

DIRECTOR(ES): Gabriel Vera Botí

TÍTULO: Topologías estrictas en $C_b(S)$

TIPO DE TRABAJO: Tesina de Licenciatura

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Ciencias Químicas y Matemáticas

FECHA: 18.11.80

CALIFICACIÓN: Sobresaliente (máxima según normativa)

DIRECTOR(ES): Gabriel Vera Botí

TÍTULO: Algunas estructuras en espacios vectoriales topológicos: teoremas de localización gráfica cerrada y metrizabilidad de precompactos

TIPO DE TRABAJO: Tesis doctoral

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Ciencias Químicas y Matemáticas

FECHA: 19.10.85

CALIFICACIÓN: Apto cum Laude

DIRECTOR(ES): Manuel Valdivia Ureña

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

TÍTULO: Topologías Asociadas a Subconjuntos Normantes en Espacios de Banach
DOCTORANDO: Guillermo Manjabacas Tendero
UNIVERSIDAD: Murcia **FACULTAD:** Matemáticas
FECHA: Junio 1998 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente cum Laude
DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas y Gabriel Vera Botí

TÍTULO: Índice de K -determinación de Espacios Topológicos y σ -fragmentabilidad de aplicaciones
DOCTORANDO: María Muñoz Guillermo
UNIVERSIDAD: Murcia **FACULTAD:** Matemáticas
FECHA: Febrero 2004 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente cum Laude
DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas y José Orihuela Calatayud

TÍTULO: Integración en espacios de Banach
DOCTORANDO: José Rodríguez Ruiz
UNIVERSIDAD: Murcia **FACULTAD:** Matemáticas
FECHA: Marzo 2006 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente cum Laude. Mención Europea.
DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas y Gabriel Vera Botí

TÍTULO: Espacios de Banach no separables, compacidad y renormamiento
DOCTORANDO: Antonio Avilés
UNIVERSIDAD: Murcia **FACULTAD:** Matemáticas
FECHA: Marzo 2006 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente cum Laude. Mención Europea.
DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas y José Orihuela Calatayud

TÍTULO: Distancia a espacios de funciones
DOCTORANDO: Carlos Angosto Hernández
UNIVERSIDAD: Murcia **FACULTAD:** Matemáticas
FECHA: Diciembre 2007 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente cum Laude.
Mención Europea.
DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas

TÍTULO: On inner parallel bodies. From the Steiner polynomial to Poincaré inequality
DOCTORANDO: Eugenia Saorín Gómez
UNIVERSIDAD: Murcia **FACULTAD:** Matemáticas
FECHA: Noviembre 2008 **CALIFICACIÓN:** Sobresaliente cum Laude.
Mención Europea.
DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas y María de los Ángeles Hernández Cifre

Becarios FPU dirigidos

1. María Muñoz.
2. José Rodríguez.
3. Carlos Angosto.
4. Eugenia Saorín.
5. David Guerrero.

TESIS EN PREPARACIÓN

1. DOCTORANDO: David Guerrero.

TEMA: " *C_p -theory, descriptive sets and applications to Functional Analysis*".

SITUACIÓN ACTUAL: David Guerrero es becario FPI de Primer año asociado al proyecto MTM2008-05396 que dirijo.

TESINAS Y TESIS DE MASTER DIRIGIDAS

TÍTULO: Compacidad en topologías débiles asociadas a un conjunto normante

TESINANDO: Guillermo Manjabacas Tendero

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Matemáticas

FECHA: 1994

CALIFICACIÓN: Sobresaliente (máxima según normativa)

DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas y Gabriel Vera Botí

TÍTULO: El Teorema de la Gráfica Cerrada

TESINANDO: María Muñoz Guillermo

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Matemáticas

FECHA: 1999

CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor

DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas

TÍTULO: El Teorema de Hahn-Banach

TESINANDO: Pedro José Herrero Piñeyro

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Matemáticas

FECHA: 2001

CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor

DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas

TÍTULO: Distancia a espacios de funciones continuas y compacidad débil

TESINANDO: Carlos Angosto Hernández

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Matemáticas

FECHA: 2005

CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor

DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas

TÍTULO: El Teorema de la acotación uniforme

TESINANDO: José Jesús Rosell Escolar

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Matemáticas

FECHA: 2007

CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor

DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas

TÍTULO: Teoremas de punto fijo para multifunciones y aplicación al equilibrio Walrasiano

TESINANDO: Sergio Medina Peralta

UNIVERSIDAD: Murcia

FACULTAD: Matemáticas

FECHA: 2009

CALIFICACIÓN: Matrícula de Honor

DIRECTOR(ES): Bernardo Cascales Salinas y José Rodríguez Ruiz

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SUBVENCIONADOS

TÍTULO DEL PROYECTO: Algunas aplicaciones de la Topología Descriptiva y de la Teoría de la Medida al Análisis Funcional (PB85-0494)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-DGICYT

DURACIÓN. DESDE: Julio 1986

HASTA: Julio 1989

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gabriel Vera Botí

CUANTÍA: 1000000 ptas

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicaciones de la Topología Descriptiva al Análisis Funcional (PS88-0083)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-DGICYT

DURACIÓN. DESDE: Julio 1989

HASTA: Julio 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gabriel Vera Botí

CUANTÍA: 3780000 ptas

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 8

TÍTULO DEL PROYECTO: Acciones integradas Hispano-Británicas. Entre los Departamentos de Matemáticas del University College London y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia (B-127)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC

DURACIÓN. DESDE: Enero 1990

HASTA: Enero 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Orihuela Calatayud (Responsable español)

CUANTÍA:

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: Espacios de Banach. Beca de investigación en Programas de la OTAN, entre el Departamento de Matemáticas del University College London y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia

ENTIDAD FINANCIADORA: OTAN

DURACIÓN. DESDE: Enero 1990

HASTA: Enero 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Orihuela Calatayud (Responsable español)

CUANTÍA:

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: Inter-University Cooperation Programmes (ICR). Programa coordinado por S. Negrepontis (de la Universidad de Atenas) con 10 universidades europeas

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea (ERASMUS)

DURACIÓN. DESDE: Septiembre 1991

HASTA: Julio 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Orihuela Calatayud (Responsable Universidad de Murcia)

CUANTÍA:

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: Tempus Joint European Project Grant. Programa coordinado por S. Negrepontis (de la Universidad de Atenas), con 16 universidades europeas

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea (TEMPUS)

DURACIÓN. DESDE: Septiembre 1991

HASTA: Julio 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Orihuela Calatayud (Responsable Universidad de Murcia)

CUANTÍA:

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: Aplicaciones de la Topología Descriptiva al Análisis Funcional (PB91-0575)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-DGICYT

DURACIÓN. DESDE: Julio 1992

HASTA: Julio 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Gabriel Vera Botí

CUANTÍA: 1000000 ptas

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: Banach Spaces. Acciones integradas Hispano-Británicas, entre los Departamentos de Matemáticas del University College London y el Departamento de Matemáticas de la Universidad de Murcia (HB-174B)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC

DURACIÓN. DESDE: Abril 1993

HASTA: Marzo 1994

INVESTIGADOR PRINCIPAL: José Orihuela Calatayud (Responsable español)

CUANTÍA: 504000 ptas

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 6

TÍTULO DEL PROYECTO: Geometry of Banach Spaces. Contrato de Capital Humano y Movilidad. Involucrando grupos de Investigación de Análisis Funcional de Université Paris VI, University College London, University of Lancaster, Université de Mons-Hainaut, Université Marnée la Valle y Universidad de Murcia (CHRX-CT 93-0100)

ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Económica Europea

DURACIÓN. DESDE: Septiembre 1993

HASTA: Agosto 1995

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernardo Cascales Salinas (Responsable español)

CUANTÍA: 140000 ECU (16000 ECU para la Universidad de Murcia)

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: Espacios de Banach: compacidad, fragmentabilidad, re-normamiento y diferenciabilidad (PB95-1025)

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-DGICYT

DURACIÓN. DESDE: Noviembre 1996

HASTA: Noviembre 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernardo Cascales Salinas

CUANTÍA: 4053000 ptas

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: 9

TÍTULO DEL PROYECTO: Espacios de Banach y la Propiedad de Aproximación

ENTIDAD FINANCIADORA: MEC-DGICYT (Formación del Profesorado y Perfeccionamiento del Personal Investigador)

DURACIÓN. DESDE: Septiembre 1998

HASTA: Junio 1999

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Bernardo Cascales Salinas

CUANTÍA: 4300000 ptas

NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: **Geometría de Espacios de Banach e Interpolación**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Asuntos Exteriores**
DURACIÓN. DESDE: **Agosto 1998** HASTA: **Enero 2000**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José Orihuela Calatayud**
CUANTÍA: **800000 ptas**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **9**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Ayudas de Apoyo a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento Científico**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Seneca, CARM**
DURACIÓN. DESDE: **Enero 1999** HASTA: **Enero 2000**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José Orihuela Calatayud**
CUANTÍA: **2000000 ptas**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **8**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Espacios de Banach: compacidad, fragmentabilidad, re-normamiento y diferenciabilidad (PB98-0381)**
ENTIDAD FINANCIADORA: **MEC-DGICYT**
DURACIÓN. DESDE: **Diciembre 1999** HASTA: **Diciembre 2002**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Bernardo Cascales Salinas**
CUANTÍA: **2000000 ptas**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **10**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Ayudas de Apoyo a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento Científico**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Seneca, CARM**
DURACIÓN. DESDE: **Enero 2000** HASTA: **Enero 2001**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José Orihuela Calatayud**
CUANTÍA: **9000 euros**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **8**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Ayudas de Apoyo a Grupos Consolidados y de Alto Rendimiento Científico**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Seneca, CARM**
DURACIÓN. DESDE: **Enero 2002** HASTA: **Enero 2003**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José Orihuela Calatayud**
CUANTÍA: **9232 euros**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **10**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Geometría y Topología de los Espacios de Banach (PI-55/00872/FS/01)**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Séneca, CARM**
DURACIÓN. DESDE: **Enero 2002** HASTA: **Diciembre 2004**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José Orihuela Calatayud**
CUANTÍA: **18000 euros**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **10**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Espacios de Banach: compacidad, fragmentabilidad, re-normamiento y diferenciabilidad (BFM2002-01719)**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Dirección General de la Investigación, MCYT**

DURACIÓN. DESDE: **Enero 2003** HASTA: **Diciembre 2005**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Bernardo Cascales Salinas**
CUANTÍA: **36800 euros**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **11**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Nuevas tendencias en Análisis Funcional y sus aplicaciones (MTM2005-08379)**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Educación y Ciencia**
DURACIÓN. DESDE: **Enero 2006** HASTA: **Diciembre 2008**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Bernardo Cascales Salinas**
CUANTÍA: **55.000 euros**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **15**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Medida, topología, análisis funcional y sus aplicaciones en finanzas (08848/PI/08)**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Fundación Séneca. Región de Murcia.**
DURACIÓN. DESDE: **Enero de 2009** HASTA: **Diciembre de 2011**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José Orihuela Calatayud**
CUANTÍA: **44.119**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES:

TÍTULO DEL PROYECTO: **La interacción entre teoría de la medida, topología y análisis funcional. (MTM2008-05396)**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Ministerio de Ciencia e Innovación**
DURACIÓN. DESDE: **2008** HASTA: **2011**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Bernardo Cascales Salinas**
CUANTÍA: **97.800 euros**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **14**

TÍTULO DEL PROYECTO: **Set Theory, Topology and Banach Spaces- LOGICAND-BANACHSPACES. (FP7-PEOPLE-ERG-2008)**
ENTIDAD FINANCIADORA: **Marie Curie European Reintegration Grants- EU**
DURACIÓN. DESDE: **2009** HASTA: **2012**
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Bernardo Cascales Salinas**
CUANTÍA: **45.000 euros**
NÚMERO DE INVESTIGADORES PARTICIPANTES: **1**

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Operadores lineales y medidas asociadas**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia**
CONGRESO: **IX Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Universidad de Salamanca, Salamanca, España**
FECHA: **Mayo 1982**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Every LF-space is angelic**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia**
CONGRESO: **Meeting on probability and Banach spaces**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Zaragoza, España**
FECHA: **Junio 1985**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Una nota sobre localización de conjuntos de aplicaciones lineales**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia**
CONGRESO: **XI Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Badajoz, España**
FECHA: **Abril 1986**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Compactness in locally convex spaces**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia**
CONGRESO: **XI Jornadas Hispano-Lusas de Matemáticas**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Badajoz, España**
FECHA: **Abril 1986**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Compactness in Locally Convex Spaces**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada como orador principal**
CONGRESO: **Oberwolfach, Meeting on Functional Analysis and Operator Theory**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, República Federal Alemana**
FECHA: **Octubre 1987**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Upper Semi-continuous Compact Set-valued Mappings**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada como orador principal**
CONGRESO: **Fourth Wangerooge meeting on Functional Analysis**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Oldenburg Universität, Spikerooge, República Federal Alemana**
FECHA: **Noviembre 1988**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Some Compactness Properties in Spaces of Vector Valued Continuous Functions**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: Groupe de contact Analyse Fonctionnelle
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Université de Liège, Esneux, Bélgica
FECHA: Junio 1989

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: A sequential property of set-valued maps
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia
CONGRESO: Symposium on general topology and applications
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oxford, Reino Unido
FECHA: Junio 1989

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: A Krein-Šmulyan type result in Banach spaces
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: Workshop in Banach Spaces
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad de Zaragoza, Zaragoza, España
FECHA: Abril 1994

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: Norming sets, boundaries and compactness
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: The 26th Winter School in Abstract Analysis
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Czech Academy of Sciences (Mathematics Institute) and Charles University, Prague, Prachatiche, República Checa
FECHA: Enero 1998

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: Fragmentability and compactness
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: Workshop in Functional Analysis
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Kent State University, Ohio, USA
FECHA: Marzo 1999

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: The Lindelöf property and Fragmentability
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: Seventh Wangerooge-Meeting: Functional Analysis
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ossetzky Universität, Oldenburg, Alemania
FECHA: Noviembre 1999

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: Measurable selectors for the metric projection
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Functional Analysis Meeting at Valencia 2000
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, España
FECHA: Julio 2000

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: The Lindelöf property and fragmentability
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia
CONGRESO: 2000 Summer conference on topology and its applications
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Miami University, Oxford-Ohio, USA
FECHA: Julio 2000

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **The Lindelöf property in Banach spaces**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada**
CONGRESO: **Sixteenth Summer Conference on Topology and its Applications**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **City College of New York, New York, USA**
FECHA: **Julio 2001**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **The Lindelöf property in Banach spaces**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada como orador principal**
CONGRESO: **9th Prague Topological Symposium**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Prague, República Checa**
FECHA: **Agosto 2001**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Birkhoff integral and the property of Bourgain**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada como «Keynote Speaker»**
CONGRESO: **International Congress Massae'2003 of the Mathematical Society of South-East Europe**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Borovets, Bulgaria**
FECHA: **Septiembre 2003**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Fragmentability, σ -fragmentability and applications**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Orador Principal para impartir un mini-curso de 4 sesiones**
CONGRESO: **32nd Winter School in Abstract Analysis**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Lhota nad Rohanovem, República Checa**
FECHA: **Enero 2004**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **σ -fragmentability and the Lindelöf property**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia**
CONGRESO: **V Conference on Banach spaces**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Cáceres, España**
FECHA: **Septiembre 2004**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Birkhoff integral and Bourgain property for single and multi-valued functions**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada como orador principal**
CONGRESO: **Primer Encuentro Medidas Vectoriales e Integración**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Valencia, España**
FECHA: **Noviembre 2004**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Distances to spaces of continuous functions**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada como orador principal**
CONGRESO: **Conference on Infinite dimensional Analysis**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Kent, USA**
FECHA: **Febrero 2005**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **Birkhoff integral and the Bourgain property**

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Contemporary ramifications of Banach space theory, en honor a J. Lindenstrauss y L.Tzafriri
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jerusalem, Israel
FECHA: Junio 2005

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: The quantitative difference between countable compactness and compactness
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: Analytic Topology and its Applications
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Rotorua, New Zealand
FECHA: Julio 2006

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: The quantitative difference between countable compactness and compactness
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: 10th Prague topological symposium
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Praga, Czech Republic
FECHA: Agosto 2006

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: Topology, measure theory and Banach spaces
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: 2nd meeting on vector measures and integration
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, Spain
FECHA: Noviembre 2006

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: James boundaries and sigma-fragmented selectors
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada (Sección Análisis Funcional)
CONGRESO: 22nd Summer Conference on Topology and its Applications
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Castellón, Spain
FECHA: Julio 2007

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: A new look at compactness via distances to function spaces
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: III Curso Internacional de Análisis Matemático de Andalucía
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Rabida, Huelva, Spain
FECHA: Septiembre 2007

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: Integración vectorial y de multifunciones
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal
CONGRESO: Seminario de Optimización y Análisis Variacional
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Elche, Spain
FECHA: Octubre 2007

AUTORES: Bernardo Cascales
TÍTULO: Integración vectorial y de multifunciones
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: IV Encuentro de Análisis Funcional y Aplicaciones. Red de Análisis

Funcional

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salobreña, Granada, Spain

FECHA: Abril 2008

AUTORES: Bernardo Cascales

TÍTULO: On boundaries in Banach spaces

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia

CONGRESO: Spring Conference on Banach Spaces

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Paseky, Republica Checa

FECHA: Abril 2008

AUTORES: Bernardo Cascales

TÍTULO: Lindelöf property, boundaries and vector integration in Banach spaces

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: IV Encuentro Análisis Funcional. Murcia-Valencia

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad d'Alcoy, Alicante

FECHA: Mayo 2008

AUTORES: Bernardo Cascales

TÍTULO: Measure theory, topology and Banach spaces

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada orador principal

CONGRESO: Fifth International Workshop on Functional Analysis at Trier University

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Trier, Alemania

FECHA: Septiembre 2008

AUTORES: Bernardo Cascales

TÍTULO: Measurability and selections of multi-functions in Banach spaces

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada

CONGRESO: Third Meeting on Vector Measures, Integration and Applications

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt, Alemania

FECHA: Septiembre 2008

AUTORES: Bernardo Cascales

TÍTULO: Measurable selectors, proximality and integration of multi-functions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal

CONGRESO: Conference to honor Fernando Bombal on his 65th birthday

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Universidad Complutense de Madrid, Aranjuez, Madrid

FECHA: Junio 2009

AUTORES: Bernardo Cascales

TÍTULO: Measurable selectors, proximality and integration of multi-functions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada como orador principal

CONGRESO: 24th Summer Conference on Topology and its Applications

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Brno, Czech Republic

FECHA: Julio 2009

AUTORES: Bernardo Cascales

TÍTULO: Gelfand integral for multi-functions & Domination by second countable spaces

TIPO DE PARTICIPACIÓN: 3 Conferencias invitadas como orador principal

CONGRESO: 38th Winter School in Abstract Analysis.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Klenci pod Cerchovem, Czech Republic

FECHA: 16-23 January 2010

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **The Gelfand integral for multi-functions**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencias invitada**
CONGRESO: **Spring Southeastern Sectional meeting of the AMS**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Lexington, Kentucky**
FECHA: **27-28 March 2010**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás Property and Asplund Operators**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada como orador principal**
CONGRESO: **4th Workshop on Optimization and Variational Analysis, in honor of Prof. Marco A. López on his 60th birthday**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Elche, Spain**
FECHA: **Junio 2010**

AUTORES: **Bernardo Cascales**
TÍTULO: **The Bishop-Phelps-Bollobás Theorem and Asplund Operators**
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Conferencia invitada como orador principal**
CONGRESO: **V Research Meeting on Approximation Theory, E.I.T.A.**
LUGAR DE CELEBRACIÓN: **Benasque, Spain**
FECHA: **Octubre 2010**

CONFERENCIAS INVITADAS

TÍTULO: **Some applications of the descriptive topology to Functional Analysis**
ACTO: **Conferencia**
LUGAR DE PRESENTACIÓN: **Oldenburg Universität, Alemania**
FECHA: **Octubre 1987**

TÍTULO: **Conjuntos Compactos en Espacios Localmente Convexos**
ACTO: **Ciclo de Conferencias (5, mini-curso)**
LUGAR DE PRESENTACIÓN: **Universidad de Santander**
FECHA: **Abril 1989**

TÍTULO: **Algunas aplicaciones de la topología descriptiva al Análisis Funcional**
ACTO: **Conferencia en el Seminario *Colloquium***
LUGAR DE PRESENTACIÓN: **Universidad Complutense de Madrid**
FECHA: **1991**

TÍTULO: **A Krein-Šmulyan type result in Banach spaces**
ACTO: **Seminario G. Choquet, S. Delabriere and G. Godefroy**
LUGAR DE PRESENTACIÓN: **Université Paris VI, París, Francia**
FECHA: **Junio 1995**

TÍTULO: **Fragmentabilidad y compacidad en espacios $C(K)$**
ACTO: **Conferencia en el Seminario *Colloquium***
LUGAR DE PRESENTACIÓN: **Universidad Complutense de Madrid**
FECHA: **Febrero 1998**

TÍTULO: **Compactness for topologies weaker than the weak topology**
ACTO: **Ciclo de conferencias (3, mini-curso) en el Seminario *Colloquium***
LUGAR DE PRESENTACIÓN: **University of Missouri-Columbia, USA**
FECHA: **Octubre 1998**

TÍTULO: Compactness for topologies weaker than the weak topology
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Kent State University, Kent, Ohio, USA
FECHA: Marzo 1999

TÍTULO: Compactness in topologies weaker than the weak topology in Banach spaces
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Colorado University, Colorado Springs, USA
FECHA: Abril 1999

TÍTULO: Compactness in Banach Spaces
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Iowa State University, Iowa City, Iowa, USA
FECHA: Junio 1999

TÍTULO: The Lindeöf property and fragmentability
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Charles University, Praga, República Checa
FECHA: Septiembre 1999

TÍTULO: Selectores medibles para la proyección métrica
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Valencia
FECHA: Diciembre 1999

TÍTULO: Compacidad en topologías mas gruesas que la topología débil. Selectores medibles para la proyección métrica (2)
ACTO: Conferencias (2) en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Sevilla
FECHA: Marzo 2000

TÍTULO: Compactness in topologies weaker than the weak topology in Banach Spaces
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: A. Mickiewicz University, Poznan, Polonia
FECHA: Octubre 2000

TÍTULO: The Lindelöf property in Banach Spaces
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: A. Mickiewicz University, Poznan, Polonia
FECHA: Enero 2001

TÍTULO: Compactoid filters, usco maps and applications
ACTO: Conferencia en el Institute of Mathematics
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Academy of Sciences, Warsaw, Polonia
FECHA: Enero 2001

TÍTULO: La propiedad de Lindelöf en espacios de Banach
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Complutense de Madrid
FECHA: Abril 2001

TÍTULO: La propiedad de Lindelöf en espacios de Banach
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Valencia

FECHA: Abril 2001

TÍTULO: **Peso de precompactos y la propiedad de Kaplanski**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: Abril 2001

TÍTULO: **Compactoid filters, usco maps and applications**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Charles University, Praga, República Checa
FECHA: Agosto 2001

TÍTULO: **La integral de Birkhoff y la propiedad de Bourgain**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Granada, España
FECHA: Enero 2005

TÍTULO: **La integral de Birkhoff y la propiedad de Bourgain**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Complutense de Madrid, España
FECHA: Abril 2005

TÍTULO: **Distances to spaces of continuous functions**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: Junio 2005

TÍTULO: **Boundaries in Banach spaces**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Valencia
FECHA: Marzo 2007

TÍTULO: **Integral vectorial y de multifunciones**
ACTO: Curso de Doctorado
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Politécnica de Valencia
FECHA: Abril 2007

TÍTULO: **Measurable selectors and set-valued Pettis integral in non-separable Banach spaces**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Palermo, Italia
FECHA: Junio 2007

TÍTULO: **Compactness and distance to spaces of continuous functions**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Palermo, Italia
FECHA: Junio 2007

TÍTULO: **Una nueva mirada a la compacidad a través de distancias a espacios de funciones**
ACTO: Conferencia en el Seminario *Colloquium*
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Vigo
FECHA: Marzo 2008

TÍTULO: **Measurability and selections of multifunctions in Banach spaces**
ACTO: Seminario de Optimización

LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad Miguel Hernández Elche, Spain
FECHA: Octubre 2008

TÍTULO: El teorema del punto fijo
ACTO: Seminario del Departamento de Matemáticas
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Murcia, Spain
FECHA: Febrero 2009

TÍTULO: El teorema del punto fijo
ACTO: Seminario del Departamento de Matemáticas
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Universidad de Alicante, Spain
FECHA: Abril 2009

TÍTULO: Vector and multi-valued integration
ACTO: Department of mathematical sciences colloquium
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Kent State University, Ohio, USA
FECHA: Octubre 2009

TÍTULO: Measurable selectors, proximality and integration of multi-functions
ACTO: The Mathematics Department Colloquium
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Wayne State University, Detroit USA
FECHA: Octubre 2009

TÍTULO: Scalar, vector and multi-valued integration and Domination by second countable spaces
ACTO: The Mathematics Department Colloquium and Research Seminar
LUGAR DE PRESENTACIÓN: The University of Mississippi, Oxford, Mississippi
FECHA: Febrero 2010

TÍTULO: Scalar, vector and multi-valued integration
ACTO: The Mathematics Department Colloquium
LUGAR DE PRESENTACIÓN: Youngstown State University, Youngstown, Ohio
FECHA: Marzo 2010

TÍTULO: Vector and multi-valued integration
ACTO: The Mathematics Department Colloquium
LUGAR DE PRESENTACIÓN: The University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois
FECHA: Abril 2010

OTROS CURSOS Y SEMINARIOS IMPARTIDOS

MATERIA: Manejo del Editor Científico \TeX
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Ponente
CENTRO: Facultad de Matemáticas
ORGANISMO: Universidad de Murcia
FECHA: Octubre 95

MATERIA: Manejo del Editor Científico \TeX
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Ponente
CENTRO: Facultad de Matemáticas
ORGANISMO: Universidad de Murcia
FECHA: Noviembre 95

MATERIA: Taller de Perfeccionamiento Docente: Editor Científico T_EX
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Ponente
CENTRO: Facultad de Matemáticas
ORGANISMO: I.C.E., Universidad de Murcia
FECHA: Abril 96

MATERIA: Editor Científico T_EX
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Ponente
CENTRO: Facultad de Matemáticas
ORGANISMO: Universidad de Murcia
FECHA: Noviembre 96

MATERIA: Editor Científico T_EX
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Organizador y Ponente
CENTRO: Facultad de Matemáticas
ORGANISMO: Universidad de Murcia
FECHA: Noviembre 97

BECAS, AYUDAS Y PREMIOS RECIBIDOS

BECA: del MEC-RSME para estudios de Licenciatura en Matemáticas como Gana-
dor de Olimpiadas

ORGANISMO: MEC-RSME

FECHA: Cursos 1975-76 al 1979-80

PREMIO: Nacional a los Mejores Becarios de Facultades Experimentales

ORGANISMO: MEC

FECHA: 1980

PREMIO: extraordinario de Licenciatura de la Facultad de Ciencias Químicas y
Matemáticas

ORGANISMO: Universidad de Murcia

FECHA: 1981

BECA: del Plan de Formación del Personal Investigador

ORGANISMO: MEC

FECHA: Cursos 1980-81, 1981-82

PREMIO: extraordinario de Doctorado en Matemáticas

ORGANISMO: Universidad de Murcia

FECHA: 1986

AYUDA: para la Formación en el Extranjero

ORGANISMO: Fundación Esteban Romero

FECHA: 1986

BECA: de Investigación por 10 meses del MEC, dentro del *Programa de Formación y
Perfeccionamiento del Personal Investigador en el Extranjero* para estancia llevada
a cabo en la Universidad de Missouri-Columbia

ORGANISMO: MEC

FECHA: Desde el 1 de Septiembre de 1998 hasta el 30 de Junio de 1999

AYUDA: Ayudas para la movilidad de profesores visitantes y para gastos de promo-
ción y difusión del programa de doctorado. Universidad Politécnica de Valencia.

ORGANISMO: MEC

FECHA: Abril 2007

BECA: de Investigación por 12 meses del Ministerio de Ciencia e Innovación, dentro
del *Estancias de movilidad de profesores e investigadores seniors extranjeros de
enseñanza superior e investigación, Ref. PR2008-0324* para estancia a llevar a cabo
en la Universidad de Kent, USA

ORGANISMO: MCI

FECHA: Desde el 1 de Junio de 2009 hasta el 31 de Mayo de 2010

PREMIO: Phi Beta Delta Provost International Scholar Award

ORGANISMO: Kent State University, OH, USA

FECHA: 2010

OTROS MÉRITOS DOCENTES O DE INVESTIGACIÓN

1. PERTENENCIA A COMITÉS EDITORIALES:

1. *Associated Editor* de *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Elsevier, 2006-
2. Editor de División responsable del volumen especial para *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Elsevier, titulado “*The interplay between measure theory, topology and functional analysis*”.
3. Miembro del *Comité Asesor Editorial* para publicaciones conjuntas entre la Real Sociedad Matemática Española y la American Mathematical Society.
4. Editor Invitado de un volumen especial para la Revista de la Real Academia de Ciencias Físicas, Exactas y Naturales de Madrid. RACSAM. 2008-?.
5. Miembro del Consejo de Redacción de la revista *LA GACETA* de la Real Sociedad Matemática Española. 1997–2000.

4. RESPONSABLE VISITAS LARGAS DE INVESTIGADORES

1. O. Kalenda (Septiembre, 2000. Estancia Sabática Fundación Seneca CARM).
2. J. Lindenstrauss (Febrero-Marzo, 2001. Estancia Sabática Fundación Seneca CARM).
3. A. Pelczynski (Abril-Mayo, 2002. Estancia Sabática Fundación Seneca CARM).
4. V. Tkatchouk (18 Junio-18 Julio 2002. Estancia Sabática Fundación Seneca CARM).
5. E. Matouskova (20 Oct. 2003-30 Nov. 2003. Estancia Sabática Fund. Seneca CARM)
6. V. Kadets (March, 14 till July 25 2006. Estancia Sabática Fundación Seneca CARM)
7. V. Fonf (Sept. 2007-Febrero 2008. Estancia Sabática MEC).
8. V. Kadets (Dec. 2010-Marzo 2011. Estancia Sabática Fundación Seneca CARM).

5. REVIEWER de Zentralblatt Math.

6. REFEREE para varias revistas ISI especializadas y proceedings internacionales, entre otras, Trans. Amer. Math. Soc., J. Math. Anal. Appl, Proc. Lon. Math. Soc, Bull. Belg. Math. Soc-Sim., RACSAM, Sesión Posters ICM Madrid 2006, J. Funct. Anal., Non Linear Anal.

7. EVALUADOR DE LA ANEP para el Plan Nacional de Matemáticas.

8. EVALUADOR DE LA CONICYT Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica del Gobierno de Chile.

9. EVALUADOR PROFESORADO University of Auckland, 2009.

10. SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: 4.

11. QUINQUENIOS DOCENTES: Reconocidos 5 quinquenios por méritos docentes.

INDICIOS DE CALIDAD DE LAS PUBLICACIONES

Parece razonable poder contar con datos objetivos sobre la importancia del tema de trabajo, rigor en el planteamiento e impacto científico medible, para decidir cuáles de estas publicaciones son relevantes. Las publicaciones y resultados obtenidos han sido citados y utilizados por otros autores (incluso redemostrados) en varias tesis doctorales (españolas y extranjeras), en libros y en más de un centenar de artículos publicados en revistas especializadas.

La inmensa mayoría de ítems de este CV están publicados en revistas ISI o han sido escritos por encargo para ser incluidos en publicaciones de editoriales como Elsevier o Person Educación (Adisson Wesley y Prentice Hall). Un buen número de ellos han sido presentados por mí mismo (a veces por alguno de mis co-autores) en Congresos de ámbito internacional, donde hemos sido invitados como oradores principales.

La inmensa mayoría de mis artículos de investigación han sido citados por otros autores.

Artículos de Investigación ya Publicados o Aceptados

En este Currículum (sección de Publicaciones y Documentos Científico-Técnicos) los artículos de investigación ya publicados o aceptados corresponden con los ítems 1), 2), 3), 4), 5), 6), 7), 8), 9), 10) 11), 12), 13), 14), 16), 18), 19) 20), 21), 22), 23), 24), 25) 26), 27), 29), 30), 31), 32), 33), 34), 35), 36), 38), 39), 40), 41) y 42).

Artículos por Invitación

Reseñamos que:

- Los ítems 21) y 22) del currículum han sido escritos por encargo de los editores J. I. Nagata, J. E. Vaughan y K. P. Hart. Éstos nos encargaron dos artículos sobre la interrelación entre «Topología y Espacios de Banach» que han sido publicados en el mes de Noviembre de 2003 en una Enciclopedia sobre «Topología General» editada por Elsevier-North Holland.
- El ítem 36) ha sido escrito por invitación de los organizadores del congreso *III Curso Internacional de Análisis Matemático de Andalucía. La Rabida, Huelva, Spain. Septiembre 2007*
- El ítem 37) es un volumen co-editado con G. Godefroy, J. Orihuela y R. Phelps, para JMAA. Yo actué de editor responsable.

Libros Instrumentales

- El ítem 15) del currículum (ISBN 849238-9-5). El libro se emplea como referencia en muchas de las universidades de España. Véase la recensión en Zentralblatt Zbl 0943.68178.
- El ítem 28) ha aparecido en Octubre de 2003 bajo el sello de Pearson Educación (Prentice Hall): este texto es un libro de encargo escrito para Pearson Educación, después de la acogida del ítem 15), cuya edición está prácticamente agotada.

Libros para Docencia e Investigación

El ítem 17) del currículum (ISBN 84-8425-250-7), que se utiliza como libro de texto en la asignatura *Análisis Funcional* de la Licenciatura en Matemáticas de la Universidad de Murcia.

Artículos pendientes de publicación

El ítem 43) esta en proceso de revisión para J. Funct. Anal. El resto de ítems del 44-47 son trabajos ya enviados a publicar en su ultima fase de revisión previa al envío a revistas que figuran en el listado JCR SCIENCE EDITION 2008.

Tesis doctorales que referencian trabajos de este *curriculum*

1. P. Biström. *The homomorphisms on algebras of real valued functions defined on locally convex spaces and bounding sets*. Abo Akademi University (Finlandia) (1993).
Referencias: 4).
2. S. Muller. *Azyklische und schwach azyklische induktive spektren*. Universitat Trier (1994).
Referencias: 4).
3. C. Fernández. *Estructuras locales de tipo (F)*. Universidad de Valencia (1988).
Referencias: Tesis Doctoral y 4).
4. A. García Nogales. *K-analiticidad de espacios de operadores*. Universidad de Extremadura (1987).
Referencias: 4).
5. Alma Lucía González Correa. *Compacta in Banach spaces*. Universidad Politécnica de Valencia (2008).
Referencias: 20)
6. L. Oncina. *Descriptive Banach spaces and Eberlein compacta*. Universidad de Murcia (1999).
Referencias: 9), 14), 16) y 9) en *Otras publicaciones*.
7. M. Raja. *Borel measurability and renorming in Banach spaces*. Université Bordeaux I (1998) y Universidad de Murcia (1999).
Referencias: 9).
8. N. Robertson. *Separability and metrisability in locally convex spaces*. University of Cape Town (1991).
El capítulo tercero está dedicado a dar una nueva demostración de un caso particular de un resultado obtenido en 4).
9. M. Ruiz Galán. *Caracterizaciones de la reflexividad*. Universidad de Granada (1999).
Referencias: 12) y 13).
10. R. Shvydkoy. *Operators and Integrals in Banach Spaces*. University of Missouri-Columbia (2001).
El contenido esencial del segundo capítulo es una nueva demostración del principal resultado de 12). Otros artículos referenciados en esta tesis son 9), 11), 13) y 16).
11. J. Wengenroth. *Retractive (LF)-spaces*. Universität Trier (1995).
Referencias: 1).
12. M. Sánchez Martín, *Compacidad, convexidad y distancias en espacios de Banach duales: extensiones del Teorema de Krein-Šmulian*. Universidad Complutense de Madrid (2006).
Referencias: 12), 16), 20), 24), 30).

Artículos y libros que referencian los trabajos en este *curriculum*

13. A. Albanese. *On compact subsets in coechelon spaces of infinite order*. Proc. Amer. Math. Soc. 128, no. 2 (2000), 583–588.
Referencias: 1).
14. A. Albanese, J. Bonet J and W. Ricker, *Mean ergodic operators in Fréchet spaces* Annales Academiae Scientiarum Fennicae-Mathematica 34 (2), 2009, 401-436.
References: 4)
15. A. Albanese, J. Bonet J and W. Ricker, *Grothendieck spaces with the Dunford-Pettis property*. Positivity 14 (2010), no. 1, 145–164.
References: 4)
16. C. Angosto. *Distances from selectors to spaces of Baire one functions*. Topol. And Its Appl. 155 (2007), 69–81.
Referencias: 9), 13), 30), 40),
17. A. D. Arvanitakis, *Some remarks on Radon-Nikodým compact spaces*. Fund. Math. 172 (2002), no. 1, 41–60.
Referencias: 9) en *Otras publicaciones*.
18. A. Avilés. *Radon-Nikodým compact spaces of low weighth and Banach spaces*. Studia Math. 166 (2005), no. 1, 71–82.
Referencias: 20).
19. A. Avilés *The number of weakly compact sets which generate a Banach space*. Israel J. Math. 159 (2007), 189–204.
Referencias: 44)
20. M. Balcerzak and M. Potyrała, *Convergence theorems for the Birkhoff integral*. Czechoslovak Math. J. 58(133) (2008), no. 4, 1207–1219.
References: 29)
21. K. D. Bierstedt. *An introduction to locally convex inductive limits* in "Functional analysis and its applications" (editors: Hogbe- Nlend). World Scientific Publ. Co. (1988).
Referencias: 4).
22. K. D. Bierstedt. *On some of the mathematical work of Klaus Floret*. Note Mat. 25 (2005/06), no. 1, 1–28.
Referencias: 1) y 4).
23. P. Bistrom, M. Lindstrom. *Homomorphisms on $C^\infty(E)$ and C^∞ -bounding sets*. Monatsh. Math. 155, no. 3 (1993), 257–266.
Referencias: 4).
24. P. Bistrom, M. Lindstrom. *Characterization of the spectra of certain function algebras*. Arch. Math. 60, no. 2 (1993), 177–181.
Referencias: 4).
25. J. Bonet, P. Domanski, M. Lindstrom, M. S. Ramanujan. *Operator spaces containing c_0 or l_∞* . Results in Math. 28 (1995), 250–268.
Referencias: 4).

26. J. Bonet, M. Lindstrom, M. Valdivia. *Two theorems of Josefson-Nissenzweig type for Frechet spaces*. Proc. Amer. Math. Soc. 117 (1993), 363–364.
Referencias: 4).
27. J. Bonet, M. Maestre. *A note on the Schwartz space $\beta(RN)$ endowed with the strict topology*. Arch. Math. 55, no. 3 (1990), 293–295.
Referencias: 4).
28. J.M. Borwein, W.B. Moors, *Non-smooth analysis, optimisation theory and Banach spaces theory*, in: E. Pearl (Ed.), Open Problems in Topology II, Elsevier, 2007.
References: 9), 12), 13), 24)
29. Bruguera, Montserrat; Martín-Peinador, Elena; Tarieladze, Vaja *Eberlein-Šmulyan theorem for abelian topological groups*. J. London Math. Soc. (2) 70 (2004), no. 2, 341–355 2003.
Referencias: 4).
30. D. Carando, D. García, M. Maestre, *Homomorphisms and composition operators on algebras of analytic functions of bounded type*. ADVANCES IN MATHEMATICS 197 (2): 607-629 NOV 10 2005 Referencias: 25).
31. T. Casasús. *On quasi LF spaces and the closed graph theorem*. Rad. Mat. 4, no. 1 (1998), 159–173.
Referencias: 2).
32. M. J. Chasco, E. Martín-Peinador y V. Tarieladze, *A class of angelic sequential non Fréchet-Urysohn topological groups*. Topology Appl. 154 (2007), no. 3, 741–748.
Referencias: 23) y 27).
33. Brian L. Davis and I. Labuda, *Inherent compactness of upper continuous set valued maps*. Rocky Mountain J. Math. 39 (2009), no. 2, 463–484.
Referencias: 7) y 26).
34. D. Caponetti. *On some parameters related to weak noncompactness in $L^1(\mu, E)$* . Quaestiones Mathematicae 32 (3) (2009, 427-434.
Referencias: 30)
35. . Cazacu and J. D. Lawson, *Quasicontinuous functions, domains and extended calculus*, Appl. Gen. Topol., vol. 8, no. 1, 1-33, 2007.
Referencias: 26)
36. N. De Grande-De Kimpe, J. Kąkol, C. Pérez-García. *Metrizability of compactoid sets in non-Archimedean Hausdorff (LM)-spaces*. Ultrametric functional analysis (Nijmegen, 2002), 99–107, Contemp. Math., 319, Amer. Math. Soc., Providence, RI, 2003.
Referencias: 1), 4) y 19).
37. R. Deville, G. Godefroy, V. Zizler. *Smoothness and Renorming in Banach Spaces*. Longman Scientific and Technical, Brunt Mill (1993).
Referencias: 9).
38. S. Dierolf, P. Domanski. *Factorization of Montel operators*. Studia Math. 107 (1993), 15–32.
Referencias: 1) y 4).

39. S. Dierolf, P. Domanski. *Null sequences in coechelon spaces*. Math. Nachr. 184 (1997), 167–176.
Referencias: 1) y 4).
40. S. Dierolf, P. Domanski. *Bornological spaces of null sequences*. Arch. Math. 65 (1995), 46–52.
Referencias: 1) y 4).
41. S. Dierolf, J. Kąkol. *On S -barrelled spaces*. Results Math. 28, no. 1–2 (1995), 40–48.
Referencias: 1).
42. P. Domanski. *On spaces of continuous functions with values in coechelon spaces*. Rev. R. Acad. Cienc. Exact. Fis, Nat. 92 (1998), 61–66.
Referencias: 1) y 4).
43. A. Dow, H. Junnila and J. Pelant *Chain conditions and weak topologies*. Topology Appl. 156 (2009), no. 7, 1327–1344.
Referencias: 20)
44. L. Drewnowski. *Resolutions of topological linear spaces and continuity of linear maps*. J. Math. Anal. Appl. 335 (2007), no. 2, 1177–1194.
Referencia: 4)
45. C. Fernández, *Espacios Semi- $L_p B$* . Collectanea Mathematica. Vol XL. Fasc 2. 1989, 169–191.
Referencias: Tesis Doctoral.
46. A. Fernández, F. Mayoral, F. Naranjo y J. Rodríguez, *On Birkhoff integrability for scalar functions and vector measures*. Monatsh. Math. 157 (2009), no. 2, 131–142.
Referencias: 29)
47. I. Ferrando and J. Rodríguez *The weak topology on L^p of a vector measure*. Topology Appl. 155 (2008), no. 13, 1439–1444.
Referencias: 35)
48. J. C. Ferrando, J. Kąkol, M. López Pellicer y ?liwa, W. *Web-compact spaces, Fréchet-Urysohn groups and a Suslin closed graph theorem*. Math. Nachr. 283 (2010), no. 5, 704–711.
Referencias: 4)
49. J. C. Ferrando, *Some characterizations for vX to be Lindelöf Σ or K -analytic in terms of $C_p(X)$* . Topology Appl. 156 (2009), no. 4, 823–830.
Referencias: 3)
50. J. C. Ferrando, *Two new properties of the space $C_p(X)$* , Topology And Its Applications 154 (8): 1799-1803 (2007).
Referencias: 3), 4).
51. J. C. Ferrando, J. Kąkol, M. López Pellicer. *Bounded tightness for locally convex spaces and spaces $C(X)$* . Special issue dedicated to John Horváth. J. Math. Anal. Appl. 297 (2004), no. 2, 518–526
Referencias: 3), 4), 19), 20), 23) y 25).

52. J. C. Ferrando, J. Kąkol, M. López Pellicer. *Necessary and sufficient conditions for pre-compact sets to be metrisable* Bulletin of the Australian Mathematical Society 74 (1): 7-13 AUG 2006
Referencias: 1), 23)
53. J. C. Ferrando, J. Kąkol, M. López Pellicer. *Tightness and distinguished Fréchet spaces.* J. Math. Anal. Appl. 324 (2006), no. 2, 862–881.
Referencias: 3), 4), 8), 19) y 23).
54. J. C. Ferrando, J. Kąkol, M. López Pellicer. *A characterization of distinguished Frechet spaces.* Mathematische Nachrichten 279 (16) (2006), 1783–1786.
Referencias: 19).
55. J. C. Ferrando, J. Kąkol. *A note on spaces $C_p(X)$ K -analytic framed in \mathbb{R}^X* Bull. Aust. Math. Soc. 78 (2008), no. 1, 141–146.
Referencias: 3), 4), 6), 19) y 23).
56. J. C. Ferrando and S. Moll. *On quasi-Souslin $C_c(X)$ spaces.* Acta Math. Hungar. 118 (2008), no. 1-2, 149–154.
Referencias: 3) y 4)
57. J. C. Ferrando, J. Kąkol, M. López Pellicer and S. A. Saxon. *Quasi-Suslin weak duals.* J. Math. Anal. Appl. 339 (2008), no. 2, 1253–1263.
Referencias: 3), 4), 19) y 23)
58. J. C. Ferrando, J. Kąkol, M. López-Pellicer. *A characterization of trans-separable spaces.* Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin 14 (2007), no. 3, 493–498.
Referencias: 4) y 6)
59. J. C. Ferrando, J. Kąkol and M. L. Pellicer, *A revised closed graph theorem for quasi-Suslin spaces.* Czechoslovak Math. J. 59 (4), (2009), 1115-1122.
References: 3) y 4).
60. J. C. Ferrando, *A memoir on tightness conditions in some $C(X)$ spaces.* Centro de Investigación Operativa. Universidad Miguel Hernández. Elche. (2004) ISSN 1576-7264 Depósito legal A-646-2000.
Referencias: 19), 23) y 25)
61. R. Frankiewicz, G. Plebanek, C. Ryll-Nardzewski. *Between the Lindelöf property and countable tightness.* Proc. Amer. Math. Soc. 129, no. 1 (2000), 97–103.
Referencias: 16).
62. F. García, L. Oncina, J. Orihuela. *Network characterization of Gul'ko compact spaces and their relatives.*J. Math. Anal. Appl. 297 (2004), no. 2, 791–811.
Referencias: 7) y 20).
63. G. Godefroy, *Banach spaces of continuous functions on compact spaces*, in Recent progress in General Topology II. Edited by M. Husek y J. van Mill. North-Holland Elsevier 2002.
Referencias: 14).
64. A. S. Granero, M. J. Sevilla, J. P. Moreno. *Sequential continuity in the ball topology of a Banach space.* Indagat. Math. New. Ser. 10, no. 3 (1997), 423–435.
Referencias: 13).

65. A. S. Granero and M. Sánchez, *The class of Universally Krein-Šmulian Banach spaces*. Bull London Math. Soc. 39 (2007), 529–540.
Referencias: 12) y 24).
66. A. S. Granero and M. Sánchez, *Convexity Compactness and distances*. Methods in Banach space theory, 215–237, London Math. Soc. Lecture Note Ser., 337, Cambridge Univ. Press, Cambridge, 2006.
Referencias: 30).
67. A. S. Granero and M. Sánchez, *Distances to convex sets*. Studia Math. 182 (2007), 165–181.
Referencias: 16) y 20).
68. A. S. Granero and M. Sánchez, *Convex w^* -closures versus convex norm-closures in dual Banach spaces*. J. Math. Anal. Appl. 350 (2009), no. 2, 485–497.
Referencias: 9), 16) y 20).
69. A. S. Granero and J. M. Hernández, *On James boundaries in dual Banach spaces*, preprint 2010.
Referencias: 35), 43).
70. S. Gluyemi *A sequential analogue of the Grothendieck-Pták topology*. Rev.R.Acad. Cienc.Exact.Fis.Nat. (Esp) Vol. 91, N.o 1, pp 9-11, 1997
Referencias: 4)
71. P. Hájek, Petr, V. Montesinos, J. Vanderwerff and V. Zizler, *Biorthogonal systems in Banach spaces*, CMS Books in Mathematics/Ouvrages de Mathématiques de la SMC, 26, Springer, 2008, PAGES = xviii+339.
Referencia: 30)
72. A. G. Ibrahim, A.M. Soliman, *On the fractional Pettis and Aumann-Pettis integral for multifunctions*, Comment. Math. Prace Mat. 46 (2006), no. 2, 181-200.
Referencias: 31)
73. F. Jordan, I. Labuda y F. Mynard. *Finite products of filters that are compactoid relative to a class of filters*. Appl. Gen. Topol. 8 (2007), no. 2, 161–170.
Referencias: 26)
74. V. Kadets and A. Leonov, *Weak and point-wise convergence in $C(K)$ for filter convergence*. J. Math. Anal. Appl. 350 (2009), no. 2, 455–463.
Referencias: 33)
75. J. Kąkol. *Strongly Lindelöf spaces, Baire-type property and sequential closure conditions for inductive limits of metrizable spaces* in "Functional Analysis". Proceedings of the 1st. international workshop held at Universitat Trier (Germany) 1994. Berlin: de Gruyter (1996), 227–239.
Referencias: 1).
76. J. Kąkol, M. López-Pellicer. *On countable bounded tightness for spaces $C_p(X)$* . J. Math. Anal. Appl. 280 (2003), no. 1, 155–162.
Referencias: 4), 19), 20) y 23).

77. J. Kąkol, M. López Pellicer. *Compact coverings for Baire locally convex spaces*. J. Math. Anal. Appl. 332 (2007), no. 2, 965–974.
Referencias: 3), 4), 7), 19, 23).
78. J. Kąkol and W. Śliwa. *On metrizable compact sets in non-Archimedean locally convex spaces*. Indag. Math. (N.S.) 19 (2008), no. 4, 563–578.
References: 1), 4), 23)
79. J. Kąkol, M. López-Pellicer and A. Todd. *A topological vector space is Fréchet-Urysohn iff it has bounded tightness* Bull. Belg. Math. Soc. Simon Stevin 16 (2009), no. 2, 313–317.
Referencias: 4), 23), 25) y 27).
80. J. Kąkol, S. A. Saxon. *The Fréchet-Urysohn property, (LM)-spaces and the strongest locally convex topology*. Math. Proc. R. Ir. Acad. **103A** (1) (2003), 1–8.
Referencias: 1).
81. J. Kąkol, S. A. Saxon. *Montel (DF)-spaces, sequential (LM)-spaces and the strongest locally convex topology*. J. London Math. Soc. 66 (2), (2002), 388–406.
Referencias: 1), 4) y 19).
82. J. Kąkol, I. Tweddle. *Spaces of continuous functions $C_p(X, E)$ as (LM)-spaces*. Bull. Belgian Math. Soc. Simon Stevin (2003), 8 p.
Referencias: 19).
83. J. Kąkol, M. López Pellicer, E. Martín-Peinador and V. Tarieladze. *Lindelöf spaces $C(X)$ over topological groups*. Forum Math. 20 (2008), no. 2, 201–212.
Referencias: 3), 4), 19), 20) y 27)
84. J. Kąkol, W. Kubis and M. Lopez Pellicer. *Descriptive Topology in Selected Topics of Functional Analysis*. Libro: Springer, 2010.
References: 34), 36), 39) and 40)
85. J. Kąkol, M. L. Pellicer and W. Sliwa *Weakly K -analytic spaces and the three-space property for analyticity*. J. Math. Anal. Appl. 362 Issue: 1 Pages: 90-99 (2010)
References: 3), 4), 7), 19), 23) y 26)
86. J. Kąkol, M. L. Pellicer, *About an example of a Banach space not weakly K -analytic* RACSAM Serie A 103 Issue: 1 (2009), 87-90.
References: 4)
87. J. Kąkol, M. L. Pellicer, *A note on Frechet-Urysohn locally convex spaces*. RACSAM Serie A 101 (2) (2007), 127-131.
References: 4)
88. J. Kąkol *Distinguished Fréchet spaces, dual metric spaces and tightness conditions for $C_c(X)$* . Disertaciones Matemáticas del Seminario de Matemáticas Fundamentales. UNED. (2004).
References: 4), 8), 19), 20), 23) y 27).
89. J. Kąkol y M. L. Pellicer *On realcompact topological vector spaces*. Preprint (2009).
Referencias: 3), 4), 6), 19), 20) 23) y 26).

90. O. Kalenda and J. Spurny. *Boundaries of compact convex sets and fragmentability*. J. Funct. Anal. 256 (2009), no. 3, 865–880.
Referencias: 9), 12), 13), 20), 24), 27)
91. P. S. Kenderov, I. S. Kortezov, W. B. Moors, *Norm continuity of weakly continuous mappings into Banach spaces*. Topology and its Applications 153 (14): 2745-2759 AUG 1 2006
Referencias: 16)
92. P. S. Kenderov and W. B. Moors *Separate continuity, joint continuity and the Lindelöf property*. Proc. Amer. Math. Soc. 134 (5): 1503-1512 (2006).
Referencias: 16)
93. A. Kriegl, P. W. Michor. *The convenient Setting of global Analysis*. Mathematical Surveys and Monograph, Vol 53 AMS 1997.
Referencias: 4)
94. M. Kunze, *A Pettis-Type Integral and Applications to Transition Semigroups*, Preprint. 2009.
Referencias: 42).
95. C.C.A. Labuschagne *A Banach lattice approach to convergent integrably bounded set-valued martingales and their positive parts*. J. Math. Anal. Appl. 342 (2008), no. 2, 780–797.
Referencias: 31)
96. C.C.A. Labuschagne, A.L. Pinchuck, C.J. Van Alten, *A vector lattice version of Radstrom's embedding theorem*, Quaest. Math. 30 (2007), no. 3, 285-308.
Referencias: 31)
97. C.C.A. Labuschagne, *Positive parts of convergent fuzzy set-valued martingales*, International Journal of Automation and Control 2 (2008), no. 2-3, 376-395.
Referencias: 31)
98. V. Marraffa, *A Birkhoff type integral and the Bourgain property in a locally convex space*, Real Anal. Exchange. 32 (2007), no. 2, 409-428.
Referencias: 29).
99. E. Martín-Peinador and V. Tarieladze. *A property of Dunford-Pettis type in topological groups*. Proc. Amer. Math. Soc. 132 (2004), no. 6, 1827–1837 (electronic).
Referencias: 4).
100. S. Memetaj, *Bk-integral of Bounded Functions*. Preprint. 2009.
Referencias: 29).
101. M. Matsuda, *Birkhoff integrability and generalized Pettis sets*, Far East J. Math. Sci. 24 (2007), no. 2, 169-186.
Referencias: 29).
102. S. Moll, L. Ruiz. *A note on a theorem of Talagrand* Top. and its Appl. 153 (15) (2006), 2905–2907.
Referencias: 3).

103. S. Moll, L. Ruiz. *Short proof of a metrization theorem*. Bull. Of The Belgian Math. Society-Simon Stevin 14 (2) (2007), 317–320.
Referencias: 4), 19).
104. A. Moltó, V. Montesinos, J. Orihuela, S. Troyanski. *Weakly uniformly rotund Banach spaces*. Comment. Math. Univ. Carolin. 39, no. 4 (1998), 749–753.
Referencias: 3).
105. A. Molto, J. Orihuela, S. Troyanski, M. Valdivia, A non linear transfer technique. Lecture Notes in Mathematics, 1951. Springer-Verlag, Berlin, 2009. xii+142 pp. ISBN: 978-3-540-85030-4
Referencias: 20).
106. W. Moors and S. Reznizchenko, *Separable subspaces of affine function spaces on convex compact sets*. Topology Appl. 155 (2008), no. 12, 1306–1322.
Referencias: 13) y 24)
107. W. Moors and J. Spurný *On the topology of pointwise convergence on the boundaries of L_1 -preduals*. Proc. Amer. Math. Soc. 137 (2009), no. 4, 1421–1429.
Referencias: 13)
108. M. Muñoz. *A note on the theorem of Baturov* . Bull. Of The Australian Math. Soc. 76 (2) (2007), 219–225.
Referencias: 26)
109. M. Muñoz *Some remarks in iterated function spaces*. Topology Appl. 156 (2008), no. 2, 438–442
Referencias: 26), 44)
110. F. Mynard. *Products of compact filters and applications to classical product theorems* . Topology And Its Applications 154 (4) (2007), 953–968.
Referencias: 26)
111. I. Namioka. *Radon-Nikodym compacta* in Encyclopedia of General Topology. Elsevier Science B.B. Editors J. I. Nagata, J. E. Vaughan, K. P. Hart. North Holland (2003).
Referencias: 20).
112. L. Oncina, M. Raja, *Descriptive compact spaces and renormings*, Studia Math. 165 (2004), no. 1, 39–52.
Referencias: 20).
113. Chun-Kee Park, *Convergence theorems for set-valued Denjoy-Pettis integrable mappings*, Commun. Korean Math. Soc. 24 (2009), no. 2, 227-237.
Referencias: 31).
114. C. Pérez-García, *Locally convex spaces over non-archimedean valued fields*, 7th International Conference on P-Adic Functional Analysis, JUN 17-21, 2002 Univ Nijmegen, Nijmegen, NETHERLANDS. Book Series: CONTEMPORARY MATHEMATICS SERIES Volume: 319 Pages: 251-279 Published: 2003
Referencias: 3)

115. L. Di Piazza, K. Musiał, *A decomposition of Henstock-Kurzweil-Pettis integrable multifunctions*, aparecerá en las Actas del "3rd Meeting on Vector Measures, Integration and Applications" (Birkhäuser Verlag, colección "Operator Theory: Advances and Applications").
Referencias: 32), 38) y 41)
116. H. Pfitzner, *Boundaries for Banach spaces determine weak compactness*, preprint 2008.
References: 12), 13) y 24).
117. A. Plichko, *Diagonal sequence property in Banach spaces with weaker topologies*. J. Math. Anal. Appl. 350 (2009), no. 2, 838–844.
Referencias: 25)
118. M. Potyrala, *The Birkhoff and variational McShane integrals of vector valued functions*, Folia Math. 13 (2006), no. 1, 31-40.
Referencias: 29)
119. M. Potyrala, *Some remarks about Birkhoff and Riemann-Lebesgue integrability of vector valued functions*, Tatra Mt. Math. Publ. 35 (2007), 97-106.
Referencias: 29) y 31).
120. M. Raja. *Kadec norms and Borel sets in a Banach space*. Studia Math. 136, no. 1 (1999), 1–16.
Referencias: 9).
121. M. Raja. *First Borel class sets in Banach spaces and the asymptotic-norming property*. Israel J. Math. 138 (2003), 253–270.
Referencias: 9).
122. M. Raja *Embedding l_1 as Lipschitz functions*. Proc. Amer. Math. Soc. 133 (2005), no. 8, 2395–2400.
Referencias: 20)
123. N. Robertson. *The metrisability of precompact sets*. Bull. Austral. Math. Soc. 43, no. 1 (1991), 131–135.
Referencias: 4).
124. V. I. Rybakov. *Asplund space: Another criterion*. Mathematical Notes 82 (1-2) (2007), 104–109.
Referencias: 20)
125. J. Rodríguez. *On the existence of Pettis integrable functions which are not Birkhoff integrable*. Proc. Amer. Math. Soc. 133 (2005), no. 4, 1157–1163
Referencias: 29).
126. J. Rodriguez *Absolutely summing operators and integration of vector-valued functions* J. Math. Anal. Appl 316 (2): 579-600 APR 15 2006.
Referencias: 29).
127. J. Rodríguez. *On integration of vector functions with respect to vector measures*. Czechoslovak Math. J. 56(131) (2006), no. 3, 805–825.
Referencias: 29).

128. J. Rodríguez, *Spaces of vector functions that are integrable with respect to vector measures*. J. Aust. Math. Soc. 82 (2007), no. 1, 85–109.
Referencias: 29).
129. J. Rodríguez, *The Bourgain property and convex hulls*. Math. Nachr. 280 (2007), no. 11, 1302–1309.
Referencias: 29).
130. J. Rodríguez *Pointwise limits of Birkhoff integrable functions*. Proc. Amer. Math. Soc. 137 (2009), no. 1, 235–245.
Referencias: 29)
131. J. Rodríguez, *Convergence theorems for the Birkhoff integral*. Houston J. Math. 35 (2009), no. 2, 541–551
Referencias: 29)
132. Rodríguez, José. *Some examples in vector integration*. Bull. Aust. Math. Soc. 80 (2009), no. 3, 384–392.
Referencias: 29)
133. J. Spurny, *Distances to spaces of affine Baire-one functions*, preprint (2010).
Referencias: 30), 40).
134. C. Stegall. *Weak compactness today*. B. London. Math. Soc. 24 (1992), 587–590.
Referencias: 4).
135. V. V. Tkachuk, *A space $C_p(X)$ is dominated by irrationals if and only if it is K -analytic* Acta Math. Hungar. **107** (2005), no. 4, 253–265.
Referencia: 3), 4), 7)
136. V. V. Tkachuk. *A selection of recent results and problems in C_p -theory*. Topol. And Its Appl. 154 (12) (2007), 2465–2493.
Referencias: 7)
137. M. Valdivia. *Some properties of weakly countably determined Banach-spaces*. Studia Math. 93, no. 2 (1989), 137–144.
Referencias: 3).
138. J. Wengenroth. *Acyclic inductive spectra of Frechet spaces*. Studia Mathematica 120 (3) (1996), 247–258.
Referencias: 1)
139. J. Wengenroth. *Strong regularity conditions in (LF) -spaces*. Studia Math. 120 (1996), 247–258.
Referencias: 1).
140. J. Wengenroth. *Derived functors in functional analysis*. Lect. Notes Math. Springer-Verlag. 2003.
Referencias: 1).
141. V. Zizler, *Nonseparable Banach spaces*. Handbook of the Geometry of Banach spaces vol. 2. Edited by W. Johnson and J. Lindenstrauss. Elsevier Science B. V. (2003), 1745–1816.
Referencias: 16).

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Guillermo P. Curbera Costello

Fecha: 4 de noviembre de 2009

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Comisario de la Exposición <i>El siglo XX a través de las matemáticas</i>	Junta de Extremadura, Universidad de Extremadura	2008
Comisario de la Exposición <i>El siglo XX a través de las matemáticas</i>	FECYT, Universidad Complutense de Madrid, Societat catalana de Matemàtiques	2007
Conservador de los Archivos (Helsinki)	International Mathematical Union	2007–
Comisario de la Exposición <i>El siglo XX a través de las matemáticas</i>	Universidad de Sevilla	2006
Editor General	Real Sociedad Matemática Española	2006–2009
Evaluador, rapporteur ENG–MAT panel	Unión Europea <i>VI Framework Programme</i>	2006
Evaluador	ANEP	2005, 2006, 2007
Director de Publicaciones Científicas	Real Sociedad Matemática Española	2005–2009
Comisario de la Exposición <i>Los ICM a través de la Historia</i>	Comité Ejecutivo ICM2006	2004–2006
Miembro de la Junta de Gobierno	Real Sociedad Matemática Española	2005–
Proyecto ESTALMAT de estimulación del talento matemático	Academia de Ciencias	2005–
Comité de congresos y grupos de estudio	Comité andaluz de año mundial de las matemáticas	1999–2000
Profesor ayudante de universidad	Universidad de Sevilla	1993
Ayudante de universidad	Universidad de Sevilla	octubre 1991–1992
Ayudante de escuela universitaria	Universidad de Sevilla	1989–1990
Colaborador del Programa de Reforma de Enseñanza, área de Matemáticas	Junta de Andalucía	1987–88
Profesor asociado a tiempo completo	Universidad de Sevilla	1987–1988
Profesor interino de instituto	Junta de Andalucía	septiembre 1987

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	R	B	–
Alemán	B	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas (nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Ortogonalidad, teoría de la aproximación y aplicaciones en ciencia y tecnología

Entidad financiadora: D.G.I. (MTM2009-12740-C03)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Zaragoza, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de la Rioja, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Copenhague (Dinamarca), Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt (Alemania) y University of California at Santa Barbara (EE.UU), School of Mathematical Sciences, University College Dublin (Irlanda) y Universidad de Coimbra (Portugal)

Duración, desde: 2009 hasta: 2012

Investigador responsable: Antonio J. Durán Guardado

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: Ortogonalidad y aproximación: teoría y aplicaciones físicas y clínicas

Entidad financiadora: D.G.I. (MTM2006-13000-C03-01)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Zaragoza, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de la Rioja, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Copenhague (Dinamarca), Katholische Universität Eichstätt (Alemania) y University of California at Berkeley (EE.UU)

Duración, desde: 2006 hasta: 2009

Investigador responsable: Antonio J. Durán Guardado

Número de investigadores participantes: 13

Título del proyecto: L_0 -valued measures with applications to stochastic integrals

Entidad financiadora: D.G.I. (SAB2004-0206)

Entidades participantes: Sabático para el Prof. Susumu Okada en la Universidad de Sevilla

Duración, desde: 12/2005 hasta: 11/2006

Investigador responsable: Guillermo Curbera Costello

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Ortogonalidad y Aproximación

Entidad financiadora: D.G.I. (BFM2003-06335-C03-01)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Zaragoza, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad de la Rioja, Universidad Politécnica de Madrid, Universidad de Copenhague (Dinamarca), Katholische Universität Eichstätt (Alemania) y Universidad de la Habana (Cuba)

Duración, desde: 2003 hasta: 2006

Investigador responsable: Antonio J. Durán Guardado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Teoría de la Aproximación

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación (FQM 262)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 2001 hasta: 2009

Investigador responsable: Antonio J. Durán Guardoño

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Ortogonalidad y Aproximación. Teoría general y aplicaciones

Entidad financiadora: D.G.I. (BFM2000-0206-C04-02)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad de Zaragoza, Universidad Carlos III de Madrid, Universidad Politécnica de Valencia, Universidad de la Rioja, Universidad Politécnica de Madrid y Universidad de Copenhague (Dinamarca)

Duración, desde: 2000 hasta: 2003

Investigador responsable: Antonio J. Durán Guardoño

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Convexidad en dimensión finita e infinita

Entidad financiadora: D.G.E.S. (Acción hispano-francesa HF-1999-033)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla y UNWER Marne la Valle (Francia)

Duración, desde: 2000 hasta: 2001

Investigador responsable: Alain Pajor y Juan Arias de Reyna Martínez

Número de investigadores participantes: 18

Título del proyecto: Teoría de la Aproximación

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación (FQM 262)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable: Antonio J. Durán Guardoño

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Polinomios matriciales ortogonales: teoría general, ejemplos y aplicaciones, y aproximación de soluciones de ecuaciones diferenciales con cotas de error a priori

Entidad financiadora: D.G.E.S. (PB96-1321-C02-01)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Politécnica de Valencia

Duración, desde: 1997 hasta: 2000

Investigador responsable: Antonio J. Durán Guardoño

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Medidas vectoriales y espacios funcionales

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (PB93-0926)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Investigador responsable: Juan Arias de Reyna Martínez

Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: Algebras in Analysis

Entidad financiadora: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano (II-C 91024)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Complutense de Madrid, Kent State University (Ohio, E.E.U.U.)

Duración, desde: 1992 hasta: 1993

Investigador responsable: Richard M. Aron (Kent State University)

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Medidas vectoriales y espacios funcionales

Entidad financiadora: D.G.I.C.Y.T. (PB90-0893)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1991 hasta: 1994

Investigador responsable: Juan Arias de Reyna Martínez

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Grupo de Análisis Matemático

Entidad financiadora: Plan Andaluz de Investigación (ref. 1007)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla

Duración, desde: 1988 hasta: 1997

Investigador responsable: Juan Arias de Reyna Martínez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Infinite dimensional Analysis

Entidad financiadora: Comité Conjunto Hispano-Norteamericano (CCB-8609/025)

Entidades participantes: Universidad de Sevilla, Universidad Complutense de Madrid, Kent State University (Ohio, E.E.U.U.)

Duración, desde: 1988 hasta: 1989

Investigador responsable: Richard M. Aron y José Luis González Llavona

Número de investigadores participantes:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: How summable are of Rademacher Series?

Ref. revista libro: Vector Measures and Integration
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 135 final: 148 Fecha: 2009
Editorial (si libro): Birkhäuser
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Serguei V. Astashkin
Título: Rearrangement invariance of Rademacher multiplier spaces

Ref. revista libro: Journal of Functional Analysis
Clave: A Volumen: 256 Páginas, inicial: 4071 final: 4094 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Olvido Delgado, Werner J. Ricker
Título: Vector measures: Where are their integrals?

Ref. revista libro: Positivity
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 61 final: 87 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Serguei V. Astashkin
Título: Rademacher multiplier spaces equal to L_∞

Ref. revista libro: Proceedings of the American Mathematical Society
Clave: A Volumen: 136 Páginas, inicial: 3493 final: 3501 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Olvido Delgado
Título: Optimal Domains For L^0 -valued Operators

Ref. revista libro: Positivity
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 399 final: 416 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Werner J. Ricker

Título: Vector measures, integration and applications

Ref. revista libro: Positivity

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 127 final: 160 Fecha: 2007

Editorial (si libro): Birkhäuser, Trends in Mathematics

Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Werner J. Ricker

Título: Can optimal rearrangement invariant Sobolev imbeddings be further extended?

Ref. revista libro: Indiana University Mathematics Journal

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 1479 final: 1498 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Werner J. Ricker

Título: The Fatou property in p -convex Banach lattices

Ref. revista libro: Journal of Mathematical Analysis and Applications

Clave: A Volumen: 328 Páginas, inicial: 287 final: 294 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Werner J. Ricker

Título: Compactness properties of Sobolev imbeddings for rearrangement invariant norms

Ref. revista libro: Transaction of the American Mathematical Society

Clave: A Volumen: 359 Páginas, inicial: 1471 final: 1484 Fecha: 207

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Werner J. Ricker

Título: Banach lattices with the Fatou property and optimal domains of kernel operators

Ref. revista libro: Indagationes Mathematicae

Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 187 final: 204 Fecha: 2006

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: Holanda

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, José García-Cuerva, José María Martell, Carlos Pérez
Título: Extrapolation with weight to Rearrangement Invariant Function Spaces and modular inequalities, with applications to Singular Integrals

Ref. revista libro: Advances in Mathematics
Clave: A Volumen: 203 Páginas, inicial: 256 final: 318 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Serguei V. Astashkin
Título: Symmetric kernel of Rademacher multiplier spaces

Ref. revista libro: Journal of Functional Analysis
Clave: A Volumen: 226 Páginas, inicial: 173 final: 192 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Werner J. Ricker
Título: Optimal domain for the kernel operator associated with Sobolev's inequality

Ref. revista libro: Studia Mathematica
Clave: A Volumen: 158 Páginas, inicial: 131 final: 152 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Polonia

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Vladimir A. Rodin
Título: Multiplication operators on the space of Rademacher series in rearrangement invariant spaces

Ref. revista libro: Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 153 final: 162 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Werner J. Ricker
Título: Optimal domains for Kernel Operators via Interpolation

Ref. revista libro: Mathematische Nachrichten
Clave: A Volumen: 244 Páginas, inicial: 47 final: 63 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Vladimir A. Rodin
Título: Multipliers on the Set of Rademacher Series in Symmetric Spaces

Ref. revista libro: Functional Analysis and Its Applications
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 244 final: 246 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Rusia

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Please, no new integrals (Development and application of integration with respect to a vector measure)

Ref. revista libro: Tübinger Berichte zur Funktionalanalysis
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 117 final: 124 Fecha: 1999–2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Volterra convolution operators with values in rearrangement invariant spaces

Ref. revista libro: Journal of the London Mathematical Society
Clave: A Volumen: 60 Páginas, inicial: 258 final: 268 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: A note on function spaces generated by Rademacher series

Ref. revista libro: Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 119 final: 126 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Gran Bretaña

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Banach space properties of L^1 of a vector measure

Ref. revista libro: Proceedings of the American Mathematical Society
Clave: A Volumen: 123 Páginas, inicial: 3797 final: 3806 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: When L^1 of a vector measure is an AL-space

Ref. revista libro: Pacific Journal of Mathematics
Clave: A Volumen: 162 Páginas, inicial: 287 final: 303 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Operators into L^1 of a vector measure and applications to Banach lattices

Ref. revista libro: Mathematische Annalen
Clave: A Volumen: 293 Páginas, inicial: 313 final: 330 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Alemania

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Operators into L^1 of a vector measure

Ref. revista libro: Proceedings II Winter School on Measure Theory,
Slovenska Akademia Vied
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 38 final: 41 Fecha: 1990
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Checoslovaquia

Otras publicaciones

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

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Werner J. Ricker, Gerd Mockenhaupt
Título: Proceedings of the III conference on Vector Measures and Integration

Ref. revista libro:
Clave: E Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: en prensa
Editorial (si libro): Birkhauser
Lugar de publicación: Suiza

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Mathematicians of the World Unite! The International Congress of Mathematicians A Human Endeavor

Ref. revista libro:
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2009
Editorial (si libro): AK Peters, ISBN: 978-1-56881-330-1
Lugar de publicación: EE.UU.

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Fronteras matemáticas del siglo XXI. Una mirada histórica a los International Congress of Mathematicians

Ref. revista libro: Arbor (CSIC)
Clave: A Volumen: 725 Páginas, inicial: 363 final: 372 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Los ICM a través de la historia

Ref. revista libro: European Mathematical Newsletter
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 16 final: 21 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: Suecia

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera
Título: Los ICM a través de la Historia

Ref. revista libro: La Gaceta de la Real Sociedad Matemática Española
Clave: A Volumen: 9.3 Páginas, inicial: 695 final: 711 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera, Antonio Durán

Título: Quinientos años de matemáticas en Sevilla y algunos menos en la Universidad

Ref. revista libro: Historia de los Estudios e Investigación en Ciencias en la Universidad de Sevilla

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 75 final: 144 Fecha: 2005

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones Universidad de Sevilla, ISBN: 84-472-1001-4

Lugar de publicación: España

Autores (p.o. de firma): Guillermo P. Curbera

Título: Matemáticas desde las afueras: Ramanujan y Sunyer i Balaguer

Ref. revista libro: Matemáticos y Matemáticas

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 157 final: 184 Fecha: 2004

Editorial (si libro): Servicio de publicaciones Universidad de Sevilla, ISBN: 84-472-0810-9

Lugar de publicación: España

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

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

Centro: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Localidad: Eichstätt País: Alemania Fecha: 2009 Duración (semanas): 5
Tema:
Clave: I

Centro: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Localidad: Eichstätt País: Alemania Fecha: 2008 Duración (semanas): 4
Tema:
Clave: I

Centro: Mathematischesforschung Institute Oberwolfach
Localidad: Oberwolfach País: Alemania Fecha: 2007 Duración (semanas): 4
Tema:
Clave: I

Centro: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Localidad: Eichstätt País: Alemania Fecha: 2005 Duración (semanas): 9
Tema:
Clave: I

Centro: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Localidad: Eichstätt País: Alemania Fecha: 2004 Duración (semanas): 6
Tema:
Clave: I

Centro: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Localidad: Eichstätt País: Alemania Fecha: 2003 Duración (semanas): 5
Tema:
Clave: I

Centro: Katholische Universität Eichstätt-Ingolstadt
Localidad: Eichstätt País: Alemania Fecha: 2002 Duración (semanas): 4
Tema:
Clave: I

Centro: School of Mathematics, University of New South Wales
Localidad: Sidney País: Australia Fecha: 1999 Duración (semanas): 4
Tema:
Clave: I

Centro: School of Mathematics, University of New South Wales
Localidad: Sidney País: Australia Fecha: 1998 Duración (semanas): 4
Tema:
Clave: I

Centro: Department of Mathematics and Computer Science, Kent State University
Localidad: Kent, Ohio País: EE.UU. Fecha: 1991 Duración (semanas): 15
Tema:
Clave: D

Centro: Department of Mathematics and Computer Science, Kent State University
Localidad: Kent, Ohio País: EE.UU. Fecha: 1990 Duración (semanas): 7
Tema:
Clave: D

Centro: Department of Mathematics and Computer Science, Kent State University
Localidad: Kent, Ohio País: EE.UU. Fecha: 1989 Duración (semanas): 16
Tema:
Clave: D

Contribuciones a Congresos

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Function spaces for refined Sobolev inequalities

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Vector Measures, Integration and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Bedlewo, Polonia

Fecha: 2009

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Function spaces and stochastic measures

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Positivity VI

Publicación:

Lugar celebración: El Escorial, España

Fecha: 2009

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Sobolev and logarithmic Sobolev inequalities: optimality and extensions

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Vector Measures, Integration and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Aranjuez, España

Fecha: 2009

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: How sumable are Rademacher series?

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Vector Measures, Integration and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Eichstätt, Alemania

Fecha: 2008

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: On the behavior of Rademacher series in rearrangement invariant spaces

Tipo de participación: Asistente

Congreso: International Workshop on Interpolation Theory, Function Spaces and Related Topics

Publicación:

Lugar celebración: Toledo, España

Fecha: 2008

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Sobolev type inequalities via optimal domains

Tipo de participación: Asistente

Congreso: VIII International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations

Publicación:

Lugar celebración: El Escorial, España

Fecha: 2008

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Optimal domains for classical operators and vector measures: a new look at old problems

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Measure theory Edward Marzewski centennial conference Institute of Mathematics of the Polish Academy of Sciences

Publicación:

Lugar celebración: Bedlewo, Polonia

Fecha: 2007

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Sobolev spaces and vector measures?

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Spring Central Section Meeting, American Mathematical Society

Publicación:

Lugar celebración: Oxford, OH (EE.UU)

Fecha: 2007

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: On Sobolev inbeddings

Tipo de participación: Asistente

Congreso: Function Spaces, Approximation Theory, Nonlinear Analysis, dedicated to the centennial of S. M. Nikolskii, (Steklov Institute)

Publicación:

Lugar celebración: Moscú

Fecha: 2005

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Sobolev spaces and vector measures?

Tipo de participación: Conferenciante invitado

Congreso: Primer Encuentro sobre Medidas Vectoriales e Integración

Publicación:

Lugar celebración: Valencia

Fecha: 2004

Autores: Guillermo P. Curbera
Título: Compactness of Sobolev imbeddings for rearrangement invariant norms
Tipo de participación: Asistente
Congreso: VII International Conference on Harmonic Analysis and Partial Differential Equations

Publicación:

Lugar celebración: El Escorial, España **Fecha:** 2004

Autores: Guillermo P. Curbera
Título: Optimal domains for the kernel operator associated with Sobolev's inequality
Tipo de participación: Asistente
Congreso: Joint Meeting American Mathematical Society–Real Sociedad Matemática Española

Publicación:

Lugar celebración: Sevilla, España **Fecha:** 2003

Autores: Guillermo P. Curbera
Título: Optimal domains for kernel operators, vector measures and interpolation
Tipo de participación: Asistente
Congreso: VI International Conference on Function spaces

Publicación:

Lugar celebración: Wrocław, Polonia **Fecha:** 2001

Autores: Guillermo P. Curbera, Vladimir A. Rodin
Título: Multiplication operator on the Rademacher series in a rearrangement invariant spaces which are "close" to L_∞
Tipo de participación: Coautor
Congreso: International Conference for Geometry and Analysis

Publicación: International Conference for Geometry and Analysis, sec. 2, p. 178–179

Lugar celebración: Rostov Limanchick, Rusia **Fecha:** 2000

Autores: Guillermo P. Curbera
Título: Volterra convolution operators with values in rearrangement invariant spaces
Tipo de participación: Asistente
Congreso: Nonlinear analysis, Function spaces and Applications

Publicación:

Lugar celebración: Praga, República Checa **Fecha:** 1998

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Operadores de Volterra de convolución con valores en espacios invariantes por reordenamientos

Tipo de participación: Asistente

Congreso: IV Reunión de Análisis Real y Complejo

Publicación:

Lugar celebración: Espluges de Francolí, Tarragona Fecha: 1998

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: On function spaces generated by Rademacher series

Tipo de participación: Asistente

Congreso: International Conference in Abstract Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Krueger, Sudáfrica Fecha: 1996

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Rademacher series and rearrangement invariant spaces

Tipo de participación: Asistente

Congreso: VI Convegno di analisi reale e teoria della misura

Publicación:

Lugar celebración: Ischia, Italia Fecha: 1994

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Integration of real functions with respect to vector measures and Banach Lattices

Tipo de participación: Asistente

Congreso: International Conference in Abstract Analysis

Publicación:

Lugar celebración: Krueger, Sudáfrica Fecha: 1993

Autores: Guillermo P. Curbera

Título: Operators into L^1 of a vector measure.

Tipo de participación: Asistente

Congreso: II Congreso Internacional de Análisis Funcional

Publicación:

Lugar celebración: Jarandilla de la Vera, Badajoz Fecha: 1990

Autores: Guillermo P. Curbera
Título: Operators into L^1 of a vector measure.
Tipo de participación: Asistente
Congreso: II Winter School on Measure Theory

Publicación: Proceedings of the II Winter School on Measure Theory, 38–41, Slovenská Akadémia Vied

Lugar celebración: Liptovski Jan, Checoslovaquia Fecha: 1990

Autores: Guillermo P. Curbera
Título: Some properties of the space $L^1(\nu)$ for ν a vector measure.
Tipo de participación: Asistente
Congreso: II International Conference on Function spaces

Publicación:

Lugar celebración: Poznan, Polonia Fecha: 1989

Autores: Guillermo P. Curbera
Título: Weak sequential completeness of the space $L^1(\nu)$ for ν a vector measure
Tipo de participación: Asistente
Congreso: I Congreso Internacional de Análisis Funcional

Publicación:

Lugar celebración: El Escorial, Madrid Fecha: 1988

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Nuevas contribuciones sobre L^1 de una medida vectorial

Doctorando: Olvido Delgado Garrido

Universidad: Universidad de Sevilla

Facultad / Escuela: Facultad de Matemáticas

Fecha: 2004

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Curator of the IMU Archives

Entidad de la que depende: International Mathematical Union

Tema: Archivos de la Unión Matemática Internacional

Fecha: 2007-2010

Título del Comité: Comité Ejecutivo International Congress of Mathematicians

Entidad de la que depende: International Mathematical Union, Real Sociedad Matemática Española, Societat Catalana de Matemàtiques, Sociedad de Estadística e Investigación Operativa, Sociedad Española de Matemática Aplicada

Tema: Vice-vocal de actividades culturales

Fecha: 2005-06

Experiencia en organización de actividades de I+D

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

Título: Workshop on Vector Measures and Integration

Tipo de actividad: Workshop **Ámbito:** Internacional

Fecha: marzo 2008

Título: Second Meeting on Vector Measures and Integration

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito:** Internacional

Fecha: noviembre 2006

Título: International Congress of Mathematicians

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito:** Internacional

Fecha: agosto 2006

Título: Sesión Especial “Teoría de Interpolación, Espacios de Funciones y Aplicaciones ” (junto con Fernando Cobos) en el Primer Congreso Conjunto de Matemáticas RSME–SCM–SEIO–SEMA

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito:** Nacional

Fecha: enero 2005

Título: Primer Congreso Conjunto entre American Mathematical Society y Real Sociedad Matemática Española

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito:** Internacional

Fecha: junio 2003

Título: Encuentros de Matemáticos Andaluces

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito:** Autonómico

Fecha: abril de 2000

Título: V Reunión de Análisis Real y Complejo

Tipo de actividad: Congreso **Ámbito:** Nacional

Fecha: abril de 1999

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: El siglo XX a través de l@as matemátic@as

Tipo de actividad: Exposición en Badajoz

Fecha: febrero–marzo 2008

Título: El siglo XX a través de l@as matemátic@as

Tipo de actividad: Exposición en Madrid y Barcelona

Fecha: octubre–noviembre–diciembre 2007

Título: El siglo XX a través de l@as matemátic@as

Tipo de actividad: Exposición en Sevilla

Fecha: noviembre–diciembre 2006

Título: The ICM through History

Tipo de actividad: Exposición (International Congress of Mathematicians)

Fecha: agosto 2006

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- **Referee para las revistas:**

“Proceedings of the London Mathematical Society” “Studia Mathematica”, “Mathematica Scandinavica”, “Archiv der Mathematik”, “Journal of Mathematical Analysis and Applications”, “Publicationes Mathematicae”, “Rocky Mountain Journal of Mathematics”, “Journal of integral equations and operator theory”, “Proceedings of the Edinburgh Mathematical Society”, “Journal of Function Spaces and Applications”, “Journal of Nonlinear Analysis”, “Publications of the Research Institute for Mathematical Sciences of Kyoto University”, “Questiones mathematicae”, “Real analysis exchange”, “Revista Matemática de la Universidad Complutense”, y para la editorial científica Kluwer Academic Publishers, de Holanda.

- Reviewer: para Zentralblatt für Mathematik y Mathematical Reviews.

- Dos sexenios de investigación concedidos.

- **Otras conferencias de investigación:**

- “Integration of real functions with respect to vector measures”, 1991, Kent State University (E.E.U.U.).
- “Spaces that arise when integrating real functions with respect to vector measures”, 1991, University of Pittsburgh (E.E.U.U.).
- “Integración de funciones reales respecto de medidas vectoriales”, 1992, Universidad Complutense de Madrid.
- “Retículos de Banach e integración de funciones reales respecto de medidas vectoriales”, 1992, Universidad Autónoma de Madrid.
- “Rademacher series and rearrangement invariant spaces”, 1994, Workshop sobre espacios de Banach, análisis armónico y teoría de operadores, Universidad de Zaragoza.
- “Integración vectorial y retículos de Banach”, 1995, Universidad de Valencia.
- “Series de Rademacher en espacios de funciones”, 1996, Universidad Complutense de Madrid.
- “Operadores de Volterra de convolución con valores en espacios invariantes por reordenamientos”, 1997, Universidad de Málaga.
- “Volterra convolution operators with values in rearrangement invariant spaces”, 1998, University of New South Wales (Sydney, Australia).
- “Please, no new integrals!”, 1999, University of New South Wales (Sydney, Australia).
- “The development of integration with respect to a vector measure”, 2000, Mathematisches Institut, Universität Tübingen (Alemania).
- “Dominios óptimos para operadores con núcleo, medidas vectoriales e interpolación”, 2000, Universidad Complutense de Madrid.
- “Optimal extension of classical operators”, 2002, Katholische Universität Eichstätt, Alemania.
- “Rademacher series in function spaces”, 2003, Katholische Universität Eichstätt, Alemania.
- “Series de Rademacher en espacios de funciones”, 2003, Universidad de Barcelona.
- “Series de Rademacher en espacios de funciones”, 2005, Universidad de Zaragoza.

- **Miembro de Tribunales de Tesis Doctoral:**

- “Espacio de funciones integrables respecto de una medida vectorial con valores en un espacio de Frechet”, Escuela Superior de Ingenieros, Universidad de Sevilla (1997).
- “Singularidad de inclusiones entre espacios invariantes por reordenamiento”, Universidad Complutense de Madrid (2002).
- “Real analysis in non-euclidean spaces: trees and spaces of homogeneous type ”, Universidad de Barcelona (2003).
- “La matemática moderna entre el ‘formalismo modificado’ de Cavaillès y el ‘platonismo estructural’ de Lautman”, Universidad de Sevilla (2008).

- **Cursos de doctorado impartidos:**

- “Retículos de Banach” 1994–95, en el Programa de Doctorado Análisis Funcional, Universidad de Sevilla.
- “Interpolación de operadores” 1999-2000, en el Programa de Doctorado Análisis Funcional, Universidad de Sevilla.
- “Espacios de Interpolación y aplicaciones” 2002-2003, en el Programa de Doctorado Análisis Funcional, Universidad de Sevilla.

- **Historia de las Matemáticas:**

- Conferencia: “La profesionalización de las Matemáticas durante el siglo XIX”, curso de extensión universitaria “Seminario de Historia de las Matemáticas: la crisis de fundamentos”, 1998, Universidad de Sevilla.
- Conferencia: “Lakatos”, curso de extensión universitaria “Seminario de Historia de las Matemáticas”, 2002, Universidad de Sevilla.
- Conferencia: “El número Π ”, curso de extensión universitaria “Seminario de Historia de las Matemáticas”, 2003, Universidad de Sevilla.

- Premio Extraordinario de Licenciatura 1987

- Premio Extraordinario de Doctorado 1992.

Curriculum Vitae abreviado

Apellidos: Freniche Ibáñez

Nombre: Francisco José

N.I.F.:

Sexo: Varón

Número funcionario:

Fecha nacimiento:

Dirección particular:

Ciudad:

Distrito postal:

Teléfono:

Especialización (código unesco): 1202

Formación Académica

Licenciatura: Matemáticas, Universidad de Sevilla, 1979

Doctorado: Matemáticas, Universidad de Sevilla, 1983

Director de Tesis: Juan Arias de Reyna Martínez

Datos profesionales

Situación actual y fecha de inicio: Catedrático de Universidad del área de Análisis Matemático en la Universidad de Sevilla, desde el 18-4-89

Dedicación: Tiempo completo

Teléfono: 954 557 987

Dirección postal:
Depto. Análisis Matemático
Apto. 1160
41080-Sevilla

Correo electrónico: freniche@us.es

Página web:
<http://personal.us.es/freniche/>

Actividades anteriores de carácter científico o profesional

Categoría	Universidad	Período
Profesor Ayudante	Universidad de Sevilla	1-10-79 al 30-11-82
Profesor Colaborador	Universidad de Sevilla	1-12-82 al 30-9-83
Profesor Adjunto Contratado	Universidad de Sevilla	1-10-83 al 27-12-84
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Sevilla	28-12-84 al 17-4-89
Catedrático de Universidad	Universidad de Sevilla	desde 18-4-89

Relación de méritos:

Complementos docentes: seis.

Complementos de investigación: tres.

Fecha de cumplimentación: 15 de septiembre de 2016

Trabajos de Investigación y Publicaciones 1/3

Autor: Francisco José Freniche.
Título: A distance between Banach spaces.
Referencia: Preprint 1982-90.
Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.
Título: Teorema de Vitali-Hahn-Saks en álgebras de Boole.
Referencia: Universidad de Sevilla, 1983.
Clave: Tesis Doctoral

Autor: Francisco José Freniche.
Título: The number of non-isomorphic Boolean algebras of a power set.
Referencia: Proc. Amer. Math. Soc. 1984, vol. 91, pp. 199-201.
Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.
Título: Barrelledness of the space of vector valued and simple functions.
Referencia: Mathematische Annalen 1984, vol. 267, pp. 479-486.
Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.
Título: The Vitali-Hahn-Saks theorem for Boolean algebras with the subsequential interpolation property.
Referencia: Proc. Amer. Math. Soc. 1984, vol. 92, pp. 362-366.
Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.
Título: Grothendieck locally convex spaces of continuous vector valued functions.
Referencia: Pacific J. Math. 1985, vol. 120, pp. 345-355.
Clave: Artículo.

Autor: Juan Arias de Reyna Martínez y Francisco José Freniche.
Título: Distancia de Hausdorff entre espacios métricos.
Referencia: Public. Depto. Análisis Matem. Univ. Complutense, 1987, vol. 1, pp. 37-53.
Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.
Título: A note on the Fubini theorem for the Pettis integral.
Referencia: Preprint 1987-90.
Clave: Artículo.

Trabajos de Investigación y Publicaciones 2/3

Autor: Francisco José Freniche.

Título: Cesaro convergence of martingale difference sequences and the Banach-Saks and Szlenk theorems.

Referencia: Proc. Amer. Math. Soc. 1988, vol. 103, pp. 234-236.

Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.

Título: Some remarks on the average range of a vector measure.

Referencia: Proc. Amer. Math. Soc. 1989, vol. 107, pp. 119-124.

Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche y Luis Rodríguez Piazza.

Título: Norm one linear projections from a space of vector measures onto its Bochner integrable functions subspace.

Referencia: Preprint 1993.

Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.

Título: Embedding c_0 in the space of Pettis-integrable functions.

Referencia: Quaestiones Mathematicae 1998, vol. 21, pp. 1-8.

Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche, Juan Carlos García Vázquez y Luis Rodríguez Piazza.

Título: The failure of Fatou's theorem on Poisson integrals of Pettis integrable functions.

Referencia: Journal of Functional Analysis 1998, vol. 160, pp. 28-41.

Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche y Juan Carlos García Vázquez.

Título: The Bartle bilinear integration and Carleman operators.

Referencia: J. of Math. Anal. Appl. 1999, vol. 240, pp. 324-339.

Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche, Juan Carlos García Vázquez y Luis Rodríguez Piazza.

Título: Tensor products and operators in spaces of analytic functions.

Referencia: J. London Math. Soc. 2001, vol. 63, pp. 705-720.

Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche, Juan Carlos García Vázquez y Luis Rodríguez Piazza.

Título: Operators into Hardy spaces and analytic Pettis integrable functions.

Referencia: North Holland Math. Stud. 2001, vol. 189, pp. 349-362.

Clave: Artículo.

Trabajos de Investigación y Publicaciones 3/3

Autor: Francisco José Freniche y Ricardo Ríos Collantes de Terán.
Título: Sets of uniqueness of series of stochastically independent functions.
Referencia: Proc. Edinburgh Math. Soc. 2002, vol. 45, pp. 557-563.
Clave: Artículo.

Autor: José Antonio Facenda y Francisco José Freniche.
Título: Integración de Funciones de Varias Variables.
Referencia: Editorial Pirámide, 2002. ISBN: 84-368-1665-X.
Clave: Libro.

Autor: José Antonio Facenda y Francisco José Freniche.
Título: A construction of Lebesgue measure.
Referencia: Preprint 2003.
Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche y Ricardo Ríos Collantes de Terán.
Título: Co-countable sets of uniqueness for series of independent random variables.
Referencia: J. Math. Anal. Appl. 2005, vol. 302, pp. 230-237.
Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.
Título: Correction to the paper “Embedding c_0 in the space of Pettis-integrable functions”
Referencia: Quaest. Math. 2006, vol. 29, pp. 133-134.
Clave: Artículo.

Autor: José Antonio Facenda, Francisco José Freniche y José Carmona Álvarez.
Título: Ejercicios de Cálculo Diferencial de Funciones de Varias Variables.
Referencia: Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Sevilla, 2008.
ISBN 978-84-472-0981-1.
Clave: Libro.

Autor: Francisco José Freniche.
Título: Riemann vs Lebesgue.
Referencia: Wolfram Demonstration Project, 2008.
<http://demonstrations.wolfram.com/RiemannVersusLebesgue/>
Clave: Artículo.

Autor: Francisco José Freniche.
Título: On Riemann’s Rearrangement Theorem for the Alternating Harmonic Series.
Referencia: Amer. Math. Monthly 2010, vol 117, pp. 442-448.
Clave: Artículo.

Actividades científicas

Línea de investigación: Espacios de Banach

Palabras claves:

Centro: Universidad de Sevilla

Fechas: 1980-

Línea de investigación: Teoría de la medida e integración

Palabras claves:

Centro: Universidad de Sevilla

Fechas: 1980-

Línea de investigación: Medidas vectoriales

Palabras claves:

Centro: Universidad de Sevilla

Fechas: 1980-

Línea de investigación: Análisis Armónico

Palabras claves:

Centro: Universidad de Sevilla

Fechas: 1980-

Proyectos de Investigación en los que ha participado como investigador

Título Infinite dimensional Analysis

Financiación Comité Conj. Hispano-Norteamericano, ref. (CCB-8609/025)

Período 1988-1989.

Título Medidas vectoriales y espacios funcionales

Financiación D.G.I.C.Y.T. ref. PB90-0893

Período/s 1991-1994.

Título Algebras in Analysis

Financiación Comité Conjunto Hispano-Norteamericano (II-C 91024)

Período/s 1992-1993.

Título Medidas Vectoriales y Espacios Funcionales

Financiación D.G.I.C.Y.T. ref. PB93-0926

Período/s 1994-1997.

Título Medidas Vectoriales y Espacios Funcionales

Financiación D.G.I.C.Y.T. ref. PB96-1327

Período/s 1997-2000.

Título Convexidad en dimensión finita e infinita

Financiación Acción integrada M.E.C. ref. HF1999-0033

Período/s 2000-2001.

Título Análisis armónico, Espacios de Banach y Operadores

Financiación D.G.E.S. ref. BFM2000-0514

Período/s 2001-2003.

Título Análisis Matemático.

Financiación Junta de Andalucía, Plan Andaluz de Investigación, Proyecto de Investigación de Excelencia, ref. 2005/FQM-627.

Período/s

Título Análisis Armónico y Espacios de Banach

Financiación Ministerio de Educación y Ciencia, Programa Nacional de Investigación, 2004/2007, ref. MTM2006-05622.

Período/s 2006-2009.

Título Análisis Matemático.

Financiación Junta de Andalucía, Proyectos de Investigación de Excelencia, ref. 2005/FQM-627.

Período/s 2005-2007.

Título Análisis Armónico y Espacios de Banach

Financiación Ministerio de Ciencia e Innovación, ref. MTM2009-08934.

Período/s 2010-2012.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	25/03/2015
Nombre y apellidos	José Luis González Llavona		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UCM		
Dpto./Centro	Análisis Matemático, Fac. de Matemáticas		
Dirección	Ciudad Universitaria, 28040, Madrid		
Teléfono	913944416	correo electrónico	llavona@mat.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	21/9/1983
Espec. cód. UNESCO	120202-120203-120225		
Palabras clave	Espacios de Banach, Polinomios, diferenciabilidad, aproximación. Algebras de operadores y teoría espectral		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licc. CC. Matemáticas	Universidad Complutense	14/08/1973
Beca plan F.P.I.M.E.C.	Universidad Complutense	1973-75

Beca estancia de Inv. Españoles en Centros de Inv. Extranjeros. Kent State University (Kent, Ohio, USA). 1990-91.

Doctorado en C. Matemáticas, UCM, 15/09/1975

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

- Publicación de su tesis doctoral en **Advances in Mathematics**, año 1979.
- Organizador del primer Congreso Internacional de Análisis Funcional que se celebró en nuestro país. Año 1988.
- Director de 7 tesis doctorales, de las que 6 doctorandos son hoy Catedráticos o Titulares de Universidad
- Fundador de un grupo de investigación en Análisis Funcional, en el año 1983, que se ha mantenido hasta la actualidad siempre con financiación estatal y del que fue IP durante 20 años.
- Fundador en el año 2004 de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones que engloba a casi todo el Análisis Funcional que se hace en nuestro país en la actualidad.
- 5 sexenios de investigación. El último concedido el 5 de junio, 2007.
- Una tesis doctoral en los últimos 10 años.
- Citas totales 128
- 5 publicaciones en el primer cuartil.

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

- Catedrático de la UCM desde el año 1983.
- Estancias de dos cursos académicos en USA, con becas Fulbright y de estancia de Inv. Españoles en el Extranjero)
- Participación en 18 Proyectos de Investigación financiados con fondos públicos habiendo sido IP durante 20 años.

-Creador de la Red de Análisis Funcional y Aplicaciones
-Director de 7 tesis doctorales, de las que 6 doctorandos son hoy Catedráticos o Profesores de Universidad.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (10 seleccionadas)

- 1.- Llavona, J.G., "Approximation of differentiable functions", *Studies in analysis*, pp. 197-221, Adv. in Math. Suppl. Stud., 4, Academic Press, New York-London, 1979 (A)
- 2.- Llavona, José G. "Approximation of continuously differentiable functions", North-Holland, Mathematics Studies. nº 130. Notas de Matemática, 112. North-Holland Publishing Co., Amsterdam, 1986. (L)
- 3.- Jaramillo, J.A.; Llavona, J.G. "On the spectrum of $C^1_b(E)$ ", *Math. Ann.*, 287 (1990), nº 3, 531-538. (A)
- 4.- Lindstrom, Mikael; Llavona, José. "Compact and weakly compact homomorphisms between algebras of continuous functions." *J. Math. Anal Appl.*, vol 166 (1992), nº 2, 325-330.. (A)
- 5.-- Gutierrez, Joaquín M. ; Llavona, José G.. "Composition operators between algebras of differentiable functions", *Trans. Amer. Math. Soc.* 338 (1993), nº 2, 769-782.. (A)
- 6.- Gutierrez, Joaquín M.; Llavona, José G.. "Polynomially continuous operators." *Israel J. Math.* 102 (1997), 179-187. (A)
- 7.- Benyamini, Y.; Lassalle, S.; Llavona, J.G.. "Homogeneous orthogonally-additive polynomials on Banach lattices." *Bull. Lond. Math. Soc.* 38 (2006), part 3, 459-469. (A)
- 8.- Iborrta Alberto; Linares Pablo; Llavona José G. "On the multilinear trigonometric problem of moments." *Contemporary Mathematics*, 507, 141-153, AMS. 2010 (A)
- 9.- Iborrta Alberto; Linares Pablo; Llavona José G. "Orthogonally additive polynomials in Riesz spaces." *Revista Matemática Complutense*, 25, (2012), 21-30 (A)
- 10.- Iborrta Alberto; Linares Pablo; Llavona José G.. "On the multilinear Hausdorff problem of moments." *Revista Matemática Complutense*, Vol 27. nº 1, 213-224, 2014. (A)

C.2. Proyectos (Incluir los 7 más relevantes)

1.- “Análisis Funcional no lineal y geométrico”

MTM2012-34341

Período 2013-2015

Investigador principal: Daniel Azagra

2.-“Estructuras globales y métodos numéricos, sistemas dinámicos y control: aplicaciones cuánticas”

MTM2010-21186-CO2-2

Fecha de inicio/Fecha de terminación: 1-1-2011/1-1-2014

Investigador principal: Alberto Ibort Latre

3.-“Tecnologías de información cuántica: criptografía, computación y simulación”

S2009/ESP-1594

CAM

Fecha de inicio/Fecha de terminación: 1-1-2010/1-1-2014

Investigador principal: Miguel Ángel Martín-Delgado Alcántara

4.-“Análisis funcional no-lineal y geométrico”

MTM 2009-07848

Ministerio de Ciencia e innovación

Fecha de inicio/Fecha de terminación: 1-1-2010/12-12-2012

Investigador principal: Jesús Jaramillo Aguado

5.-“Polinomios, propiedades geométricas y diferenciabilidad en espacios de Banach”

BFM2000-0609. Financiado por la Dirección General de Investigación.

Fecha de inicio/Fecha de terminación 19-dic-00/19-dic-03

Investigador principal : José Luis González Llavona

6.-“Análisis no Lineal en Espacios de Banach”.

(PB 96-0607). Financiado por la DGICYT.

Fecha de inicio/Fecha de terminación: 01-12-1997/01-12-2000.

Investigador Principal: José Luis González Llavona.

7.-“Polinomios y Diferenciación”.

(PB93-0452). Financiado por la DGICYT.

Fecha de Inicio/Fecha de terminación: 22-7-94/22-7-97.

Investigador Principal: José Luis González Llavona.

C.3. Contratos

C.4. Patentes

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

- Miembro del Comité Ejecutivo (Secretario General) del ICM2006

MODELO CURRICULUM VITAE

MIEMBROS DE LAS COMISIONES EVALUADORAS DE LOS CONCURSOS DE ACCESO A LOS CUERPOS DOCENTES UNIVERSITARIOS.

A los efectos que dispone la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, se le informa que sus datos personales, obtenidos mediante su curriculum vitae, van a ser incorporados para su tratamiento en un fichero telemático. La recogida y tratamiento de dichos datos, tiene como finalidad la publicación de los curriculum en la página Web de la Universidad, de conformidad con el art. 62.3 de la Ley 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades, modificada por la Ley 4/2007, de 12 de abril.

I. DATOS PERSONALES Y LABORALES

Apellidos y Nombre: González Ortiz, Manuel

Cuerpo: Catedráticos de Universidad

Área de Conocimiento: Análisis Matemático

Universidad: Cantabria

II. FORMACION ACADÉMICA

1.-Títulos Académicos.

Licenciado en Ciencias Físicas. Universidad de Valladolid, Noviembre de 1980.

Título Tesina: Estudio de los efectos de la absorción en la aniquilación protón-antiprotón

Fecha de Expedición Título Licenciado: 2.Enero.1981.

Calificación: Sobresaliente y Premio Extraordinario

Doctor en Ciencias Matemáticas. Universidad de Santander, 18.Junio.1983

2.-Formación Posdoctoral: Becas posdoctorales, tesis doctoral, premio extraordinario de doctorado, mención de doctorado europeo, mención de calidad en programas de doctorado, etc.

Título Tesis Doctoral: Sobre operadores en espacios con dos normas

Fecha de Expedición Título Doctor: 10.Abril. 1984.

Calificación: Sobresaliente cum Laude y Premio Extraordinario

3.-Otros méritos.

III. ACTIVIDAD DOCENTE O PROFESIONAL (relacionada con el perfil de la plaza)

1.-Evaluaciones positivas de su actividad docente, publicaciones docentes, proyectos de innovación docente, etc.

Siete escalones docentes (**7 quinquenios**) 1981-2015 evaluados positivamente.

Libro publicado con los contenidos de un curso postdoctoral:

Manuel González. *Semigrupos de operadores en teoría de espacios de Banach*. XXII Escuela Venezolana de Matemáticas (146 + viii páginas) Ediciones Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Caracas 2009. ISBN: 978-980-261-107-2

2.-Dedicación docente: categorías, responsabilidad, ciclos, tipos de docencia universitaria, dirección de tesis doctorales, etc.

Profesor Ayudante	Universidad de Cantabria	01/10/81 – 28/07/86
Profesor Titular de Universidad	Universidad de Cantabria	29/07/86 – 19/02/91
Catedrático de Universidad	Universidad de Extremadura	20/02/91 – 19/12/91
Catedrático de Universidad	Universidad de Cantabria	20/12/91 – CONTINÚA

Docencia de Licenciatura, grado, máster y doctorado en el área de análisis matemático.

Cinco tesis doctorales dirigidas:

- Antonio Martínón Cejas. Cantidades operacionales en teoría de Fredholm. Universidad de la Laguna, Junio 1989 (APTO CUM LAUDE)

- Antonio Martínez Abejón. Semigrupos de operadores y ultrapotencias . Universidad de Cantabria, Septiembre 1994 (APTO CUM LAUDE y Premio Extraordinario)

- Teresa Bermúdez de León (Codirector: Antonio Martínón Cejas). Un cálculo funcional local para operadores. Universidad de La Laguna, Junio 1996 (APTO CUM LAUDE)

- Javier Pello García (Codirector: Antonio Martínez Abejón). Semigrupos de operadores asociados a la propiedad de Radon-Nykod'ym. Universidad de Oviedo, Octubre 2005 (SOBRESALIENTE CUM LAUDE)

- Margot Salas Brown. Clases de perturbación en teoría de Fredholm. Universidad Central de Venezuela, Caracas, Febrero 2012. (APTA y EXCELENTE)

3.-Formación docente: participación como asistente o ponente a Congresos orientados a la formación docente universitaria, estancias en Centros Docentes etc.

4.-Dedicación a actividades profesionales en Empresas, Instituciones y Organismos distintos a los docentes o investigadores.

5.-Otros méritos.

IV. ACTIVIDAD INVESTIGADORA (relacionada con el perfil de la plaza)

1.-Número de períodos de actividad investigadora

Cinco escalones de investigación (**5 sexenios**) 1981-2010 evaluados positivamente.

2.-Publicaciones científicas, creaciones profesionales, congresos, conferencias, seminarios.

Tres libros publicados en editoriales internacionales:

- Castillo J.M.F., González M. *Three-space properties in Banach space theory*. Lecture Notes in Mathematics, vol. 1667; (267 + xii pp.) Springer-Verlag, Berlin. 1997.

- González M., Martínez-Abejón A. *Tauberian operators*. Operator Theory: Advances and applications, vol. 194; (246 + xii pp.) Birkhauser Verlag, Basel. 2010.

- Avilés A., Cabello Sánchez F., Castillo J.M.F., González M., Moreno Y. *Separably injective Banach spaces*. Lecture Notes in Mathematics, vol. 2132; (217 + xxii pp.) Springer Int. Publ. Switzerland, 2016.

Más de **150 cincuenta publicaciones en revistas** de impacto internacional desde 1985.

Pendientes de publicación:

Aiena P., Cho M., González M. The perturbation classes problem for closed operators. Filomat.

Castillo J.M.F., Ferenczi, V., González M. Singular twisted sums generated by complex interpolation. Trans. Amer. Math. Soc.

Castillo J.M.F., González M., Papini, P. New results on Kottman's constant. Banach Journal of Mathematical Analysis

Galego E., González M., Pello J. On subprojectivity and superprojectivity of Banach spaces. Results Math.

Anteriores: Véase <http://www.ams.org/mathscinet/search/author.html?mrauthid=219505>

Participación habitual en congresos nacionales e internacionales sobre análisis matemático desde 1985.

3.-Proyectos y contratos de investigación.

Participación continuada en proyectos de investigación financiados en convocatorias nacionales desde 1986, como investigador principal desde 1989.

Los más recientes: MTM2013-45643-C2-2-P (2014-2016) y MTM2016-76958-C2-2-P(2017-2019).

4.-Patentes y productos con registro de propiedad intelectual, transferencia de conocimiento al sector productivo.

5.-Estancias en Centros de investigación.

15 estancias de más de un mes en centros de Brasil, Francia, Italia, Reino Unido, USA y Venezuela.

6.-Otros méritos.

V. OTROS MÉRITOS (relacionados con el perfil de la plaza)

Curriculum vitae

Francisco Luís Hernández Rodríguez

30 de Enero de 2011

Datos personales

Apellidos: Hernández Rodríguez

Nombre: Francisco Luis

DNI:

Fecha de nacimiento : -

Lugar:

Domicilio particular :

Situación profesional actual

Organismo: Universidad Complutense Madrid

Facultad Ciencias . Matematicas

Departamento de Analisis Matematico

Dirección postal: 28040-Madrid

Teléfono: 913944453

Fax: 913944726

Correo electrónico: pacoh@mat.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 12002

Categoría profesional: Catedratico Universidad

Fecha de inicio: 1987

Dedicación : A tiempo completo

Area de conocimiento: Analisis Matematico

Líneas de investigación

-Geometría y estructura de Espacios y Reticulos de Banach.

-Espacios funcionales invariantes por reordenamiento .

-Teoría de Operadores y Positividad.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado C. Matematicas	Universidad Complutense Madrid	1975

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor C. Matematicas	Universidad Complutense Madrid	1978

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Ayudante	Dpto Teoria de Funciones . Univ. Complutense	1975
Adjunto interino	Dpto. Teoria de Funciones. Univ. Complutense	1978
Adjunto numerario	Dpto. Teoria de Funciones . Univ. Complutense	1981
Profesor Titular Universidad	Dpto. Analisis Matematico. Univ. Complutense.	1984
Catedratico Universidad	Dpto.Matematico Universidad de Salamanca	1987
Catedratico Universidad	Dpto Analisis Matematico.Universidad Complutense	1988-...

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Ingles	B	B	B
Frances	R	B	R

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

Titulo del proyecto : *Espacios de funciones y Medidas Vectoriales.*
Entidad Financiadora : CAICYT 03338-84
Duración : 1985-1988.
Investigador principal: B.Rodríguez-Salinas.

Titulo del proyecto : Teoría de Galbes y F-espacios
Entidad financiadora: Acción Hispano-Francesa
Duración : 1984-85.
Investigadores . Ph. Turpin (Orsay) y F.L. Hernandez .

Titulo del proyecto : *Espacios Funcionales y Teoría de la medida.*
Entidad Financiadora : D.G.I.C.Y.T. PB 88-0141
Duración : 1989-1992.
Investigador principal: B.Rodríguez-Salinas

Titulo del proyecto : *Algebras de Operadores*
Entidad Financiadora : Com.Hispano-Norteamericano grant II-C91024
Duración : 1992-1993.
Coordinadores : R.Aron (Kent) y F.Cobos

Titulo del proyecto : *Espacios Funcionales. Teoría de la Medida*
Entidad Financiadora : D.G.I.C.Y.T. PB 91-0377
Duración : 1992-1994.
Investigador principal: F.Bombal

Titulo del proyecto : *Mathematical analysis and their applications*
Entidad Financiadora : Erasmus ICP- G 1031
Duración : 1992-1994.
Investigador principal: Negrepointis (Atenas)

Titulo del Proyecto: Banach spaces with uncountable symmetric basis .
Entidad financiadora: Sabatico Complutense
Duración : 1992-1993
Investigador principal . S.Troyanski (Bulgaria) y F.L. Hernandez

Titulo del proyecto : *Espacios de Banach. Teoría de Operadores*
Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Francesa
Duración : 1994-1995.
Coordinadores: G.Pisier (Paris VI) y J.Bastero .

Titulo del proyecto : *Espacios funcionales y de medidas*
Entidad financiadora : D.G.I.C.Y.T. PB 94 -0243
Duración 1994-1997.
Investigador principal :F.Bombal

Titulo del proyecto : *Tempus-Phare* 11087-96
Entidad financiadora : Comunidad Económica Europea
Duración 1996-1999.
Coordinador principal: J.Jayne (Londres)

Titulo del proyecto: *Geometría y estructura de espacios de Banach*
Entidad financiadora: D.G.E.S. PB97-0240
Duración 1997-2000
Investigador principal : F. Bombal

Título del proyecto: *Espacios de Banach*
Entidad: Acción integrada Hispano-Francesa HF 1997-0134
Duración: 1997-1999
Coordinadores: G.Pisier (París), F.Bombal (Madrid)

Titulo del proyecto : *Derivaciones, traslaciones y convoluciones*
Entidad financiadora : Junta Castilla-Leon SA 46/00B
Duración 2000-2002
Investigador: JA. Garcia del Amo (Salamanca)

Titulo del proyecto: *Operadores y estructura de espacios de Banach*
Entidad financiadora: D.G.E.S. BFM 2001- 1284
Duracion 2001-2004.
Investigador principal: F. Bombal

Titulo del Proyecto : Operadores y espacios simetricos
Entidad financiadora: MEC-sabaticos
Duracion 2.003
Investigadores : E.Semenov (Voronezh,Rusia) y F.L. Hernandez

Titulo del proyecto: *Operadores, Geometría y estructura de espacios de Banach*
Entidad financiadora : MTM 2004-01308
Duracion 2004-2005
Investigador principal: F. Bombal

Titulo del proyecto: *Phenomena in High Dimensions*
Entidad financiadora: Comunidad Economica Europea
Red Europea contrato: MRTN-CT-2.004- 511953
Duracion : 2.004-2.008 .(48 meses)
Cordinador : A. Pajol (U. Marne-la -Vallee Paris).
Cordinador nodo español: J.Bastero (U. Zaragoza)

Titulo del proyecto: *Operadores, geometría de espacios de Banach y aplicaciones*
Entidad financiadora: MC y T 2005 -00082
Duracion 2005-2008.
Investigador principal: F. Bombal

Titulo del Proyecto : Singularidad de Operadores en espacios simetricos
Entidad financiadora: Santander-UCM visitantes
Duracion 2.005
Investigadores : E.Semenov (Voronezh,Rusia) y F.L. Hernandez

Titulo del proyecto: *Operadores, Estructura y geometría de espacios de Banach*
Entidad financiadora: Comunidad Madrid grupo UCM 9103456
Duracion 2005-06.
Investigador responsable : F. Bombal

Titulo del proyecto: *Espacios funcionales , operadores y aplicaciones*
Entidad financiadora: Fundación Santander-Complutense Pr27/05-14045
Duracion 2005-2007.
Investigador principal: F. L. Hernandez

Titulo del proyecto: *Operadores en espacios de Banach y aplicaciones*
Entidad financiadora: Comunidad Madrid grupo UCM 9103456
Duracion 2007.
Investigador responsable: A. Suarez Granero

Titulo del proyecto: *Operadores, positividad y aplicaciones*
Entidad financiadora: Fundación Santander-Complutense Pr34/07-15837
Duracion 2007-2009.
Investigador principal: F. L. Hernandez

Titulo del proyecto: *Operadores, Reticulos y geometría de espacios de Banach .*
Entidad financiadora: MTM 2008-02652
Duracion 2009-2011
Investigador principal: F. L . Hernandez
Titulo del proyecto: Positivity VI Conference .
Entidad financiadora: MTM2008- 03980-E
Duracion 2009-2011

Investigador principal: F. L . Hernandez

Titulo del proyecto: Positivity Course .
Entidad financiadora: I-MATH sare c4- 0199
Duracion 2009-2011
Investigador principal: F. L . Hernandez

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

- 1.- " Espacios de Orlicz de funciones vectoriales sin convexidad local. Dualidad."
Tesis Doctoral. Universidad Complutense Madrid 1978.
(Director: B. Rodríguez-Salinas)
- 2.- "Sobre espacios de Orlicz localmente acotados"
Rev. Real Academia Ciencias Madrid 74 (1980), 321-327
- 3.- "Some classes of non-locally convex Orlicz sequence spaces with weights."
Bulletin .of the Polish Academic Scienc 29 (1981), 579-584
4. "Una nota sobre la p-convexidad y el galbe de espacios de Orlicz "
Actas VIII Jorn. Hisp-Lusas. Univ. Coimbra (1981), vol 3, 159-162
- 5.- (con F.Fuentes)
"El dual de espacios de Orlicz sobre cuerpos no arquimedianos"
Rev. Real Academia Ciencias Madrid 75 (1981), 515-524
- 6.- "Une certaine classe universelle d'espaces d'Orlicz des suites avec poids".
Actualités Mathématiques (Gauthiers-Villar Ed.)1982 , 379-382
- 7.- "Sobre la dualidad de una clase de espacios de funciones vectoriales"
Rev Real Academia Ciencias Madrid 76 (1982), 101-114
- 8.- "Sobre la p-convexidad de espacios de Orlicz"
Collectanea Matem. 34 (1983), 233-245
- 9.- " On the galb of weighted Orlicz sequence spaces"
Bulletin. of the Polish Academ. Scienc. 32 (1984),193-302
- 10.- (con F. Fuentes)
" Una nota sobre B-convexidad de espacios de Orlicz de sucesiones con pesos"
Actas X Jorn.Hisp-Lusas Univ. Murcia (1985) , 392-396.
- 11.- "Continuous functionals on a class of Orlicz spaces"
Houston Journal Mathem. 11 (1985),171-181

- 12.- "A note on the Hahn-Banach approximation property in Orlicz spaces"
Annal. Scienc. Matemath. Quebec 9 (1985),193-202
13. - "On the galb of weighted Orlicz sequence spaces II"
Archive der Mathemat. 45 (1985),158-168
- 14.- (con V.Peirats)
"A remark on sequence spaces $\lambda(E)$ containing a copy of l_p "
*Bulletin of the Polish Academ Scie.*34 (1985), 295-299
15. - (con V.Peirats)
"Orlicz function spaces without complemented copies of l_p "
Israel Journal of Mathem. 56 (1986) , 355-366
- 16.- " On modular sequence spaces and their galbs "
Actas XII Jorn. Hisp.-Lusas. Univ.Minho (1987), 362-367.
- 17.- "On a class of countably modular sequence spaces"
Mathematica Japonica 32(1987), 21-25
- 18.- (con V.Peirats)
"Weigthed sequence subspaces of Orlicz function spaces isomorphic to l_p "
Archive der Mathem. 50(1988), 270-280
- 19.- (con V.Peirats)
"Minimal Orlicz function spaces"
Function Spaces Conference. J. Musielak Editor
*Teubner-Texte fur Mathem.*103 (1988), 26-33
- 20.- (con B. Rodríguez-Salinas)
"On l_p -complemented copies in Orlicz spaces"
Israel Journal of Mathem 62 (1988),37-55
- 21.- (con F.Fuentes)
"On weigthed Orlicz sequence spaces and their subspaces"
*Rocky Mountain Journal of Math.*18 (1988),585-599
- 22.- (con B. Rodríguez-Salinas)
"On l_p -complemented copies in Orlicz spaces II"
Israel Journal Mathem. 68 (1989),27-55

- 23.- (con B. Rodríguez-Salinas)
"On minimality and subspaces in Orlicz function spaces"
Rev. Matemat. Complutense 2 (1989), 129-136
- 24.- "Disjointly strictly-singular operators in Banach lattices"
18th. Winter School in Abstract Analysis (Srni. 1990) Acta Univ. Carolinae Mathem. Phis. 31 (1.990), 35-40
- 25.- (con B. Rodríguez-Salinas)
"Orlicz spaces containing singular l_p -complemented copies"
Function spaces Conf. Poznan. Teubner-Texte fur Mathem 120 (1991) ,15-22
- 26.- (con C. Ruiz)
"Musielak-Orlicz spaces isomorphic to Orlicz spaces"
Commentationes Mathem. 32 (1992),55-60
- 27.- (con B. Rodríguez-Salinas)
"Remarks on the Orlicz function spaces $L^F(0,\infty)$ "
Mathematischem Nachrichten 156 (1992), 225-232
- 28.- (con C. Ruiz)
"Universal classes of Orlicz function spaces"
Pacific Journal of Mathem. 155 (1992), 87-98
- 29.- (con S.Troyanski)
"On the representation of uncountable symmetric basic sets and its applications"
Studia Mathem. 107 (1993), 287-304
- 30.- (con A. García del Amo)
"On embeddings of function spaces into L^p+L^q "
Contemporary Mathem. 144 (1993),107-115
- 31.- (con B.Rodríguez-Salinas)
"Lattice-embedding L_p into Orlicz spaces"
Israel Journal of Mathemat. 90 (1995),167-188
- 32.- (con S.Troyanski)
"On Gateaux differentiable bump functions"
Studia Mathematica 118 (1996),135-143
- 33- (con A.García del Amo y C.Ruiz)

- "Disjointly strictly singular operators and interpolation"
Proceed. of the . Royal Soc. Edinburgh ser.A 126 (1996), 1011-1026
- 34.- (con N.J.Kalton)
 "Subspaces of rearrangement-invariant spaces"
Canadian Journal Mathematics 48 (1996) , 794-833
- 35.- (con E.Semenov)
 "Disjoint systems and complemented subspaces in rearrangement invariant spaces"
Doklady Mathematics 358 (1998), 312-314.
- 36.- "Estimates of the galb of Musielak-Orlicz sequence spaces"
Functiones et Approximatio. 16 (1998),59-66
 (special issue dedicated to J.Musielak)
- 37.- (con B .Rodriguez-Salinas)
 "Lattice-embedding scales of L_p spaces into Orlicz spaces"
Israel Journal of Mathemat. 104 (1998),191-220
- 38.- (con E.Semenov)
 "Subspaces generated by translations in rearrangement invariant spaces"
Journal of Functional Analysis 169 (1999), 52-80.
- 39.-. (con E.Semenov)
 "A characterization of L_p spaces among rearrangement invariant spaces"
Positivity 4 (2.000), 253-258
- 40.- (con A. García del Amo, V.Sanchez y E.Semenov)
 "Disjointly strictly-singular inclusions between rearrangement invariant spaces"
Journal of the London Mathemat. Soc. 62 (2.000), 239-252
- 41.- "On strict singularity and rearrangement invariant spaces" .
Pub. Semin. d'Initiation a l'Analyse 1997-99. (Editors: G.Choquet et al.). Univers. Paris VI ,
 (1999), 201-207
- 42.- (con V.Sanchez y E.Semenov)
 "Disjoint strict singularity of inclusion between rearrangement invariant spaces ".
Studia Mathematica 144 (2001), 209-226
- 43.- (con J.Flores)
 "Domination by positive disjointly strictly singular operators"
Proc. American Math. Soc. 129 (2001), 1979-1986

- 44.- (con J.Flores)
 " Domination by strictly singular operators "
Journal London Mathem. Soc. 66 (2002), 433-452.
- 45.- (con S. Novikov, E. Semenov)
 "On strictly singular embedding "
Functional Analysis and its applications 36 (2.002) ,71-73
- 46.- (con B.Rodriguez-Salinas)
 "Lattice-universal Orlicz spaces on probability spaces "
Israel Journal Math. 133 (2.003), 9-28
- 47.- (con S.Novikov, E.Semenov)
 "Strictly singular embeddings between rearrangement invariant spaces "
Positivity 7 (2003),119-124.
- 48.- (con J.Flores)
 "On positive strictly singular operators and domination "
Positivity 7 (2003), 73-80
- 49.- (con V. Sanchez, E. Semenov)
 "Singularity and co-singularity in symmetric sequence spaces "
Atti Seminar. Mat. Univ. Modena 51 (2003), 397-406
- 50.- (con V.Sanchez, E. Semenov)
 "Stictly singular and strictly co-singular inclusions between symmetric sequence spaces ."
Journal of Mathematical Analysis and Applications 291 (2004), 459-476.
- 51.- " Lattice structures in Orlicz spaces "
Orlicz centenary Conference. Editors Z.Ciesielski, A.Pelczynski .
Banach Center Publication Vol 64 (2..004), 71-84.
- 52.- (con F.Cobos, L.Fernandez-Cabrera, V.Sanchez)
 "Indices defined by interpolation scales and applications "
Proceeding of the Royal Soc. Edimburgh . Math. 134A (2004), 695-717.
- 53.- " Universality in Orlicz spaces "
Proceed. of Mathem. Analysis Seminar. Sevilla Univ. (2004), 87-98
- 54.- (con V. Sanchez, E. Semenov)
 "Strict singularity of embeddings into $L^1 + L^\infty$.
Doklady Mathematics 71 (2005), 388-390,

- 55.- (con E. Semenov)
 "Strictly singular and disjointly strictly singular inclusions "
Doklady Mathematics 75 (2007), 277-278
- 56- (con V. Sanchez, E. Semenov)
 "Strictly singular inclusions into $L^1 + L^\infty$."
Mathematical. Zeitschrift 258 (2008), 87-106
- 57.- (con J.Flores, P. Tradacete)
 " Powers of operators dominated by strictly singular operators "
Quartely Journal of Math. (Oxford) 59 (2008), 321-334.
- 58.- "Domination of positive operators and strict singularity "
Proc. III Advanced Course of Math. Analysis .
World Scientific Pub. (2008) , 86-96
- 59 .- (con J.Flores, N.Kalton, P.Tradacete)
 "Characterizations of strictly singular operators in Banach lattices "
J. London Math. Soc. 79 (2009) , 612-630
- 60.- (con S. Astashkin, E. Semenov)
 " Strictly singular inclusions of rearrangement invariant spaces and Rademacher spaces"
Studia Math. 193 (2009), 269-283
- 61.- (con E.Semenov)
 " On disjoint function systems and complemented subspaces "
Positivity 14 (2010), 215-22
- 62.- (con E.Semenov, . P. Tradacete)
 " Strictly singular operators in L_p -spaces and interpolation "
Proc. Amer. Math. Soc. 138 (2010) , 675-686
- 63.- (con J.Flores, Y.Raynaud)
 " Super strictly singular and cosingular operators and related classes"
Journal Operator Theory (to appear)
- 64.- (con J. Flores, E. Semenov, P. Tradacete)
 " Strictly singular and power compact operators on Banach lattices "
Israel J. Math. (to appear)
65. (con J. Flores, P.Tradacete)
 "Domination problems for strictly singular operators and other related classes".
Positivity (to appear)

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

Centro : **Universite Paris-Sud** (Orsay). FRANCIA
Tema : Teoria de F-espacios
Fecha : Noviembre 1979

Centro : **A.Mickiewicz University.Poznan** . POLONIA
Tema : Espacios de Orlicz y modulares
Fecha: Mayo-Junio 1980

Centro : **Universite Paris-Sud (Orsay)**. FRANCIA
Tema: P-convexidad y galbes
Fecha: Octubre 1982

Centro : **Academia Polaca Ciencias** . Poznan,POLONIA
Tema: espacios de Orlicz y reticulos
Fecha: Septiembre 1983

Centro : **Universite Paris VI** . FRANCIA
Tema : Espacios simétricos
Fecha : Noviembre 1988

Centro : **California Institute Technology**, Pasadena,CALIFORNIA
Tema : Operadores positivos
Fecha : Abril ,Mayo y Junio 1990

Centro : **Missouri-Columbia University** , Columbia .MISSOURI
Tema : Espacios invariantes por reordenamiento
Fecha : Octubre 1993

Centro: **California Institute Technology** Pasadena ,CALIFORNIA
Tema: Estructura de reticulos de Banach
Fecha: Junio-Julio 2.002

Contribuciones a Congresos y Seminarios

CONFERENCIAS INVITADAS

1980 Orlicz Seminar. Polish Academy Sc. Poznan. POLONIA

1985 Conference on Function Spaces . Poznan.POLONIA

- 1987 Congress of Functional Analysis. El Escorial.
- 1988 "Riesz spaces and operator Theory". Oberwolfach Seminars. ALEMANIA
- 1988 Seminar de Analyse . Univesite Paris VI . FRANCIA
- 1989 Conference on Function Spaces II. Poznan. POLONIA
- 1990 The 18 Winter School on Analysis . Sni. CHECOSLOVAQUIA
- 1990 Analyse Seminar CALTECH . Pasadena . USA
- 1992 Workshop on Banach spaces Theory. Merida. VENEZUELA
- 1992 Seminario de Analisis. Universidades de Vigo y Sevilla .
- 1993 Conference Functional Analysis & Applications. Gargano. ITALIA
- 1993 Analysis Seminar . Univ. Missouri-Columbia. USA
- 1995 Conference on Function Spaces III. Zielonagora. POLONIA
- 1998 Workshop on Positivity and applications. Ankara . TURQUIA
- 1998 Seminar. National Technical Univerty . Atenas. GRECIA
- 1999 Semin. d'Initiation Analyse. Univ. Paris VI. FRANCIA.
- 2000 Seminario de Analisis . Universidad de Salamanca
- 2001 VI Encuentro Analisis Real y Complejo. ENARCO. La Palma
- 2002 Seminario de Analisis . Universidad Autonoma de Madrid.
- 2003 Orlicz Centenary Conference. Poznan . POLONIA
- 2003 Seminario de Analisis. Universidades de Sevilla y Zaragoza.
- 2005 Seminario de Analisis. Universidad de Barcelona
- 2007 Positivity V Conference. Belfast . IRLANDA .
- 2007 III Course Mathem. Analysis . Univ Internacional Andalucia . Huelva
- 2007 Seminaire d'Analyse . Univesite de Paris VI . FRANCIA
- 2008 Seminar Vector measures and Integration, Carmona - Sevilla
- 2009 Seminario de Analisis . Universidades de Zaragoza y La Laguna .
- 2009 Real Academia Ciencias Madrid
- 2009 Modern Functional Analysis conference in honor F. Bombal . Aranjuez
- 2010 Banach spaces Geometry Conference. San Petersburgo. (RUSIA)
- 2011 Analysis semester . UPV Valencia

COMUNICACIONES A CONGRESOS

- 1981 VIII Jorn. Hisp.-Lusas . Univ. Coimbra . PORTUGAL
- 1981 VI Cong. de Mathem .Expres. Latine . LUXEMBURGO
- 1983 International Congress of Mathem.Varsovia.POLONIA
- 1985 VIII Polish-E.Germany Sem. Funct.Anal.Jakranka.POLONIA
- 1985 Int.Conf. on Banach spaces and probability. Zaragoza
- 1987 XII Jorn. Hip-Luso Braga PORTUGAL
- 1987 Conf. on Geometry of Banach spaces .Mons.BELGICA
- 1990 Int . Conf. on Functional Analysis . Peñíscola
- 1991 Banach spaces theory . Jerualen . ISRAEL
- 1996 Workshop on Banach spaces Theory . Londres .INGLATERRA
- 1997 Workshop Operator theory . Cefalu . ITALIA
- 2000 Functional Analysis conference in honor M.Valdivia . Valencia
- 2002 Conference on Real Analysis.Ischia .ITALIA
- 2003 First American Math. Soc.-R.S.M.E. joint meeting Sevilla.
- 2.005 "Function spaces and approximation" Moscu. RUSIA
- 2.005 "Operator theory and applications " Palermo . ITALIA
- 2006 " Banach spaces theory ad their applications "Oxford-Ohio. USA
- 2006 ""Banach space theory and applications " Caceres.

Tesis Doctorales dirigidas

- 1986 Espacios modulares de sucesiones vectoriales
Doctorando : **Vicente Peirats Cuesta**. *Apto cum laude* (Premio Extraordinario de Doctorado)
Univ. Complutense Madrid .
- 1990 Estructura de espacios de Orlicz de funciones y de sucesiones con pesos.
Doctorando : **Cesar Ruiz Bermejo**. *Apto cum laude (unanimidad)* .
Univ. Complutense Madrid
- 1993 Clases de operadores singulares en retículos de Banach. Desigualdades con pesos. .
Doctorando: **Alejandro Garcia del Amo Jiménez**. *Apto cum laude (unanimidad)*

Univ. Complutense Madrid

- 2001 Problemas de mayoración en clases de operadores entre retículos de Banach.
Doctorando: **Julio Flores Alvarez** . *Apto cum Laude (unanimidad)*
Univ. Complutense Madrid (codirector Cesar Ruiz)
- 2002 Singularidad de inclusiones en espacios invariantes por reordenamiento.
Doctorando: **Víctor M. Sánchez de los Reyes**. *Apto cum Laude (unanimidad)*
Univ. Complutense Madrid (co-director E.Semenov)
- 2009 Factorización, mayoración y potencias de operadores en retículos de Banach .
Doctorando: **Pedro Tradacete Perez**.
Sobresaliente cum laude . (Mencion europea)
Univ. Complutense Madrid (co-director J. Flores)

TESINAS DIRIGIDAS

- 1983 "Bases de Schauder y espacios de Orlicz"
Vicente Peirats Cuesta.
- 1987 "Espacios de Lorentz"
Alejandro García del Amo Jiménez
- 1996 "Espacios invariantes por reordenamiento"
Víctor M. Sánchez de los Reyes.
- 1996 "Representación de operadores pseudo-integrales"
Julio Flores Alvarez
- 1998 "Bases simétricas"
Ana Muñoz Montalvo
- 2006 " Potencias y mayoración de operadores en retículos de Banach "
Pedro Tradacete Perez

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: Comité científico internacional "Orlicz centenary conference "
Entidad de la que depende: Ministerio de Educación de Polonia. 2003

Título del Comité: Comité Editorial Revista : *Functione et Approximatio. Commentarii Mathematici*.
Entidad de la que depende: Universidad A. Mickiewicz , Poznan , Polonia
Tema: Analisis Funcional. (desde 2001-...)

Titulo del Comité : Comité Editorial : *Revista Matematica Complutense*
Entidad: Univ. Complutense Madrid y Springer (desde 2002-.....)

Titulo del Comité : Comité Editorial revista *Positivity*
Entidad: Birkausser -Springer (desde 2008-.....)

Experiencia en organización de actividades de I+D

COMITÉ ORGANIZADOR

1994 Meeting on Mathematical Analysis on the occasion of the 70th birthday of B. Rodriguez-Salinas
Avila.

1992 y 2010 "Colloquium " Dpto. Analisis Matematico . Univ. Complutense Madrid

2009 POSITIVITY VI and its applications Conference (El Escorial – Julio)

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

- 5 Tramos investigadores (sexenios) concedidos
- Evaluador científico de la A.N.E.P.
- Recensor del *Mathematical Review* y *Zentralblat fur Mathematik*,
- Revisor científico de varias publicaciones científicas
- Academico correspondiente nacional de la Real Academia de Ciencias (desde 2009).

Miembro de Comité evaluador de 15 Tesis Doctorales

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	30-junio-2015
Nombre y apellidos	Jesús Angel Jaramillo Aguado		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	G-5208-2014	
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Análisis Matemático		
Dirección	Plaza de Ciencias, 3		
Teléfono	913944417	correo electrónico	jaramil@mat.ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	14-julio-2011
Espec. cód. UNESCO	1202		
Palabras clave	Análisis Matemático, Análisis Funcional		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciado en Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1980
Doctor en Ciencias Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	1987

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

- Cinco sexenios de investigación concedidos, correspondientes a los periodos 1985-1990, 1991-1996, 1997-2002, 2003-2008 y 2009-2014.
- Un total de siete tesis doctorales dirigidas, tres de ellas en los últimos diez años.
- De acuerdo con MathSciNet, acredito al menos 64 publicaciones, siendo citado 261 veces por un total de 157 autores.
- En Web of Science tengo registradas 43 publicaciones (de las cuales, 11 se encuentran en el Q1 correspondiente al listado de 2014) con un total de 193 citas. Esto arroja un promedio de 8,39 citas por año, y un índice-h de 9.

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

He desarrollado mi actividad docente e investigadora en la Universidad Complutense de Madrid, donde actualmente soy Catedrático de Análisis Matemático. He realizado diversas estancias largas en otras universidades, particularmente en Kent State University (Kent, Ohio) donde he estado como estudiante de doctorado en 1985, y más tarde como profesor visitante en 1995, 2009 y 2011. He sido también profesor visitante en la universidad de Bordeaux.

Mi investigación se enmarca en el contexto del análisis matemático y el análisis funcional, donde he trabajado en distintos temas, que incluyen las álgebras y retículos de funciones, la geometría de los espacios de Banach o el análisis no-regular. Mi interés actual se centra sobre todo en el análisis geométrico y el análisis en espacios métricos, tema en el que colaboro con E. Durand-Cartagena (UNED), D. Azagra (UCM-ICMAT), N. Shanmugalingam (Cincinnati), J. Kinnunen (Aalto), J. Björn (Linköping) y J. Gong (New York).

He participado en proyectos de investigación financiados por el Plan Nacional de manera ininterrumpida desde el año 1984, en un equipo que fue creciendo hasta incluir más de 20 integrantes de la UCM, UAM, UPM, Universidad de Sevilla y Universidad de Extremadura, así como investigadores de Francia, Italia, Argentina y México. Hasta el año 2003 el Investigador Principal en los proyectos del grupo fue J. L. González Llavona. Desde 2003 hasta 2012, yo he sido el Investigador principal de los proyectos concedidos al grupo, incluyendo tres proyectos

trienales del Plan Nacional, tres proyectos anuales financiados por la Comunidad de Madrid y dos proyectos anuales financiados por la UCM. Actualmente nuestro grupo tiene 17 integrantes y partir del año 2013, el Investigador principal del equipo es Daniel Azagra (UCM-ICMAT).

En cuanto a mi labor de gestión, he sido Coordinador del Master en Matemáticas Avanzadas y del Programa de Doctorado en Matemáticas de la UCM en el periodo 2005-2010. Actualmente soy Coordinador del nuevo Programa de Doctorado en Investigación Matemática desde 2013 hasta el momento. Estos programas de doctorado han recibido la Mención de Calidad y Mención hacia la Excelencia, respectivamente. Por otra parte, he participado en distintos Paneles de Evaluación de Proyectos del Plan Nacional. Finalmente, he sido Adjunto al Coordinador del área de Matemáticas de la ANEP en el periodo 2008-2011.

He impartido conferencias y seminarios en las universidades siguientes: Kent State University (1985, 1991, 1995, 2009 y 2011) Universidad de Cantabria (1992), Trinity College (Dublin, 1993), Abo Akademi University (Finlandia, 1994), Universidad Autónoma de Puebla (México, 1995), Université de Bordeaux (Francia, 1995 y 2005), Universidad de San Andrés (Argentina, 1996), Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil, 1996), Universidad de Extremadura (1997), Universidad de Salamanca (1998), Universidad Autónoma de Madrid (2002), Universidad Politécnica de Madrid (2004), University of Cincinnati (2009 y 2011), Universidad de Sevilla (2010), Youngstown University (Ohio, 2012).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones : Las 10 publicaciones más relevantes en los últimos 10 años.

1. Jaramillo, J. A.; Jiménez-Sevilla, M.; Ródenas-Pedregosa, J. L.; Sánchez-González, L. "A class of Hamilton-Jacobi equations on Banach-Finsler manifolds". *Nonlinear Anal.* **113 (2015) 159-179.**

Comenzamos estudiando el concepto de sub-diferenciabilidad en el marco de las variedades de Finsler modeladas en espacios de Banach suaves, y obteniendo sus propiedades básicas. Como aplicación, estudiamos una clase de ecuaciones de Hamilton-Jacobi en variedades de Finsler, que en particular incluye la ecuación eikonal, y obtenemos resultados de existencia y unicidad de las correspondientes soluciones de viscosidad.

2. Aron, R. M.; Jaramillo, J. A.; Ransford, T. "Smooth surjections without surjective restrictions". *J. Geom. Anal.* **23 (2013) 2081–2090.**

En la teoría no-lineal de los espacios de Banach, es interesante estudiar la existencia y el comportamiento de las sobreyecciones regulares. Aquí consideramos sobreyecciones diferenciables de un espacio no-separable en otro separable, y estudiamos la existencia de un posible subespacio separable en el que se mantenga el carácter sobreyectivo.

3. Durand-Cartagena, E.; Jaramillo, J. A.; Shanmugalingam, N. "First order Poincaré inequalities in metric measure spaces". *Ann. Acad. Sci. Fenn. Math.* **38 (2013) 87–308.**

Las desigualdades de p -Poincaré juegan un papel fundamental en el análisis en espacios métricos. Nosotros proponemos aquí una versión general de este tipo de desigualdades, que incluyen el caso $p=\infty$, y estudiamos su automejora, así como las implicaciones geométricas de la existencia de este tipo de desigualdades.

4. Durand-Cartagena, E.; Jaramillo, J. A.; Shanmugalingam, N. "The ∞ -Poincaré inequality in metric measure spaces". *Michigan Math. J.* **61 (2012) 63–85.**

Como hemos mencionado, las desigualdades de p -Poincaré juegan un papel fundamental en el análisis en espacios métricos. Aquí introducimos y estudiamos en detalle el caso $p=\infty$, que no era conocido. Obtenemos en particular caracterizaciones geométricas y analíticas para la existencia de una desigualdad de tipo ∞ -Poincaré.

5. Garrido, M. I.; Gutú, O.; Jaramillo, J. A. “Global inversion and covering maps on length spaces”. *Nonlinear Anal.* 73 (2010) 1364–1374.

Obtenemos condiciones analíticas para la inversión global de aplicaciones definidas entre espacios de longitud, en términos de la derivada escalar inferior de Dini, refinando algunos resultados de la referencia [10]. En concreto, demostramos una versión de la Condición Integral de Hadamard en este contexto. Como aplicación, estudiamos el caso de funciones definidas entre variedades Finsler.

6. Garrido, M. I.; Jaramillo, J. A.; Rangel, Y. “Algebras of differentiable functions on Riemannian manifolds”. *Bull. Lond. Math. Soc.* 41 (2009) 993–1001.

Como hemos mencionado, el teorema clásico de Myers-Nakai caracteriza la estructura Riemanniana de una variedad en términos de un álgebra de funciones diferenciables adecuada. Aquí obtenemos una versión de este resultado en un contexto infinito-dimensional, para lo que necesitamos extender el teorema de Myers-Steenrod a este nuevo marco.

7. Jaramillo, J. A.; Prieto, Á.; Zalduendo, I. “Linearization and compactness”. *Studia Math.* 191 (2009) 181–200.

La linealización de funciones analíticas es una técnica del análisis funcional que permite estudiar algunos aspectos fundamentalmente no-lineales de los espacios de funciones analíticas utilizando herramientas lineales. Nosotros estudiamos aquí un esquema general de linealización de funciones, poniendo el énfasis en la conservación de las propiedades de compacidad y compacidad débil.

8. Deville, R.; Jaramillo, J. A. “Almost classical solutions of Hamilton-Jacobi equations”. *Rev. Mat. Iberoam.* 24 (2008) 989–1010.

Estudiamos la existencia de un tipo de funciones diferenciables que son soluciones en casi todo punto de ecuaciones generales de Hamilton-Jacobi, tanto en el espacio euclídeo como en variedades Riemannianas. En particular, para una variedad cualquiera, probamos que existe una función sobre la variedad, que es diferenciable en todo punto, y que satisface la ecuación eikonal en casi todo punto.

9. Gonzalo, R.; Jaramillo, J. A.; Troyanski, S. L. “High order smoothness and asymptotic structure in Banach spaces”. *J. Convex Anal.* 14 (2007) 249–269.

Estudiamos aquí las conexiones entre los módulos de convexidad y suavidad asintóticas en un espacio de Banach y la existencia de funciones-meseta o de normas diferenciables sobre el espacio. Como aplicación, obtenemos el mejor índice de suavidad en los espacio de Nakano de sucesiones.

10. Gutú, O.; Jaramillo, J. A. “Global homeomorphisms and covering projections on metric spaces”. *Math. Ann.* 338 (2007) 75–95.

Estudiamos aquí el carácter de proyección recubridora y la inversión global de funciones definidas entre espacios métricos con una buena estructura local. Obtenemos condiciones analíticas para la inversión global, en términos de la derivada escalar inferior de Dini, demostrando una versión de la Condición Integral de Hadamard en este contexto. En el caso de las aplicaciones cuasi-isométricas, obtenemos una caracterización de la inversión global que mejora los resultados de Rabier en esta dirección.

C.2. Proyectos: Los 6 proyectos más relevantes en los últimos 10 años.

1. “Análisis funcional no-lineal y geométrico” (MTM2012-34341). Integrantes: 17 investigadores pertenecientes a las Universidades Complutense de Madrid, Politécnica de Madrid, Autónoma de Madrid y Universidad de Catania (Italia). I.P. Daniel Azagra Rueda. Duración: del 1-01-2013 al 31-12-2015. Concedido: 99567,00 euros.

2. “Análisis funcional no-lineal y geométrico” (MTM2009-07848). Integrantes: 21 investigadores pertenecientes a las Universidades Complutense de Madrid, Politécnica de Madrid, Autónoma de Madrid, Universidad de Burdeos, Universidad Torcuato Di Tella (Argentina), Universidad de Sonora (México) y Universidad de Catania (Italia). I.P. Jesús Angel Jaramillo Aguado. Duración: del 1-01-2010 al 31-12-2012. Concedido: 96195,00 euros.

3. “Análisis funcional no-lineal y geométrico” (MTM2006-03531). Integrantes: 20 investigadores pertenecientes a las Universidades Complutense de Madrid, Politécnica de Madrid, Autónoma de Madrid, Universidad de Sevilla, Universidad San Pablo-CEU, Universidad de Hidalgo (México) y Universidad de Catania (Italia). I.P. Jesús Angel Jaramillo Aguado. Duración: del 1-12-2006 al 30-11-2009. Concedido: 78746,80 euros.

4. Grupo Consolidado UCM “Análisis funcional no lineal en espacios de Banach”.UCM-BSCH GR35/10-A. Integrantes: 16 investigadores de las Universidades Complutense, Politécnica y Autónoma de Madrid. Investigador principal: Jesús Angel Jaramillo Aguado Duración: del 01-01-2011 al 31-12-2011.

5. Grupo Consolidado UCM “Análisis funcional no lineal en espacios de Banach”. UCM-BSCH GR58/08-910626. Integrantes: 14 investigadores de las Universidades Complutense, Politécnica y Autónoma de Madrid. Investigador principal: Jesús Angel Jaramillo Aguado Duración: del 01-01-2009 al 31-12-2010.

6. Grupo Consolidado UCM “Análisis funcional no lineal en espacios de Banach”. CAM-UCM 910626. Integrantes: 14 investigadores de la Universidades Complutense, Politécnica y Autónoma de Madrid. Investigador principal: Jesús Angel Jaramillo Aguado Duración: del 01-01-2008 al 31-12-2008.

Otros. Organización de actividades de I+D en los últimos 10 años:

- Trimestre temático y Workshop on “Analysis and geometry of metric spaces” ICMAT, Madrid (2015).
- Workshop of young researchers UCM-UAM-UC3M (Universidad Complutense 2010-2013-2014)
- School and Workshop in Operator Algebras and Applications (IMI, Universidad Complutense, 2010)
- Function Theory on Infinite-dimensional spaces, X y XI (Universidad Complutense, 2007 y 2009)
- Workshop of young researchers Invesmat (IMI, Universidad Complutense, 2007-2008-2009)
- Congreso SUMTOPO-2007. Special Session: Topology and Functional Analysis (Universidad de Castellón, 2007)
- Workshop of Nonsmooth Analysis and its Applications (IMI, Universidad Complutense, 2007)

Otros. Labor editorial:

- Editor asociado de la Revista Matemática Complutense.

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.



Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene:

Nombre: ANIBAL FCO. JAVIER MOLTO MARTINEZ

Fecha: 17/02/2017

Firma:

El arriba firmante declara que son ciertos todos los datos que figuran en este currículum, asumiendo en caso contrario, las responsabilidades que se pudieran derivar de las inexactitudes que constan.

No olvide que es necesario firmar en el margen de cada una de las páginas.

Este currículum no excluye que en el proceso de evaluación se le requiera para ampliar la informació que aquí se contiene.

APELLIDOS: MOLTO MARTINEZ

NOMBRE: ANIBAL FCO. JAVIER

SEXO: Hombre

DNI: **FECHA DE NACIMIENTO:** / /

Nº FUNCIONARIO:

DIRECCIÓN PARTICULAR:

CIUDAD:

DISTRITO POSTAL:

TELÉFONO:

ESPECIALIZACIÓN (CÓDIGOS UNESCO): 120203 - Álgebra y Espacios de Banach / 120225 - Espacios Lineales Topológicos / 120217 - Medida, Integración, Area

FORMACIÓN ACADÉMICA

<u>Titulación Universitaria</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Licenciado en Ciencias, Sec. Matemáticas	Universidad de Valencia	12/07/1975
<u>Doctorado</u>	<u>Centro</u>	<u>Fecha</u>
Doctor en Ciencias Matemáticas	Universidad de Valencia	22/05/1979

DIRECTOR(ES) DE TESIS: D. Manuel Valdivia Ureña

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

ORGANISMO: Universitat de València

FACULTAD, ESCUELA O INSTITUTO: FACULTAD DE CIENCIAS MATEMÁTICAS

DEPT./SECC./UNIDAD ESTR.: ANÁLISIS MATEMÁTICO

CATEGORÍA PROFESIONAL Y FECHA DE INICIO: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD - 10/05/2010

DIRECCIÓN POSTAL: Facultad de Ciencias Matemáticas Dr. Moliner 50 (Burjasot (Valencia) - 46100)

TELÉFONO (indicar número y extensión): 96 354 39 06 ext. -----

CORREO ELECTRÓNICO: anibal.molto(a)uv.es

- PLANTILLA
- CONTRATO
- BECARIO/A
- INTERINO/A

- DEDICACIÓN:** a) A TIEMPO COMPLETO
b) A TIEMPO PARCIAL

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO Y/O PROFESIONAL

<u>Actividad</u>	<u>Centro/Institución</u>	<u>Fechas</u>
Profesor Ayudante	Facultad de Ciencias/ Universidad de Valencia	01/10/1975 - 30/09/1978
Profesor Adjunto Interino	Facultad de Matemáticas/ Universidad de Valencia	01/10/1978 - 15/07/1983
Profesor Adjunto (Numer.)	Facultad de Matemáticas/ Universidad de Valencia	16/07/1983 - 06/07/1986
Profesor Titular de Universidad	Facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad de Valencia	07/07/1986 - 09/05/2010
Catedrático de Unviversidad	Facultad de Ciencias Matemáticas/Universidad de Valencia	10/05/2010 - 10/09/2014

Idiomas de interés científico (Regular, Suficiente, Bien)

Participación en Proyectos de Investigación financiados en Convocatorias públicas

(referidos a los últimos 10 años)

Título del proyecto/contrato: Diferenciabilidad y funciones analíticas en espacios de Banach**Tipo de contrato/Programa:****Empresa/Administración financiadora:** 0237 - Ministerio de Ciencia y Tecnología con fondos FEDER**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** BFM2003-07540/MATE **Importe:** 23.460,00 **Duración, desde:** 2003 **hasta:** 2007**Investigador/s responsable/s:** Aníbal Moltó Martínez**Número de investigadores participantes:** 5**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 020219 **Orden:** 001

Título del proyecto/contrato: Diferenciabilidad y funciones analíticas en espacios de Banach.**Tipo de contrato/Programa:****Empresa/Administración financiadora:** 7565 - Ministerio de Economía y Competitividad**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** MTM2011--22457 **Importe:** 23.716,00 **Duración, desde:** 2012 **hasta:** 2015**Investigador/s responsable/s:** Aníbal Moltó Martínez**Número de investigadores participantes:** 5**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 031105 **Orden:** 002

Título del proyecto/contrato: Diferenciabilidad y Funciones Analíticas en Espacios de Banach**Tipo de contrato/Programa:****Empresa/Administración financiadora:** 3592 - Ministerio de Educación y Ciencia con fondos FEDER**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** MTM 2007-064521 **Importe:** 41.987,00 **Duración, desde:** 2007 **hasta:** 2011**Investigador/s responsable/s:** Pablo Galindo Pastor**Número de investigadores participantes:** 5**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 020221 **Orden:** 005

Título del proyecto/contrato: Espacios de Banach: diferenciabilidad, renormamientos, funciones analíticas y operadores de composición**Tipo de contrato/Programa:****Empresa/Administración financiadora:** 7565 - Ministerio de Economía y Competitividad**Entidades participantes:** ---**Número de proyecto/contrato:** MTM2014-53241-P **Importe:** 15.730,00 **Duración, desde:** 2015 **hasta:** 2017**Investigador/s responsable/s:** Pablo Galindo Pastor**Número de investigadores participantes:** 4**Palabras Clave:****Código de proyecto/contrato:** 537886 **Orden:** 006

Publicaciones en revistas

(referidos a los últimos 10 años y hasta un máximo de 10 publicaciones)

Autores (p.o. de firma): A. Moltó, J. Orihuela, S. Troyanski, M. Valdivia

Título: A non linear transfer technique

Revista: 905030 - Lecture Notes in Mathematics

Número de autores: 4

Volumen: 1951 **Número:** 1951 **Páginas, inicial:** --- **final:** --- **Año:** 2009 **Lugar de publicación:** ALEMANIA

ISSN: 0075-8434

Clave: Artículo **Código Artículo:** 064706 **Orden:** 016

Autores (p.o. de firma): J. F. Martínez; A. Moltó; J. Orihuela; S. Troyanski

Título: On locally uniformly rotund renormings in $C(K)$ spaces

Revista: 905012 - Canadian Journal of Mathematics-Journal Canadien de Mathematiques

Número de autores: 4

Volumen: 62 **Número:** --- **Páginas, inicial:** 595 **final:** 613 **Año:** 2010 **Lugar de publicación:** CANADÁ

ISSN: 0008-414X

Clave: Artículo **Código Artículo:** 100832 **Orden:** 017

Congresos

(reseñar hasta un máximo de 5 contribuciones producidas en los últimos 10 anys)

Autores: Aníbal Moltó

Título: On the spaces $C(K)$ that have a locally uniformly rotund renorming.

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: Geometry of Banach Spaces

Publicación:

Número de autores: 1

Lugar de celebración: Albacete (ESPAÑA) **Año:** 2014

Código: 121468 **Orden:** 012

Autores: Aníbal Moltó

Título: Locally uniformly rotund renormings in $C(K)$ spaces

Tipo de participación: Ponencia invitada

Congreso: A one day workshop in Banach spaces

Publicación:

Número de autores: 1

Lugar de celebración: Murcia (ESPAÑA) **Año:** 2007

Código: 044315 **Orden:** 009

Autores: Aníbal Moltó

Título: On locally uniformly rotund renormings of $C(K)$ spaces

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: Set Theory, Topology and Banach Spaces

Publicación:

Número de autores: 1

Lugar de celebración: Kielce (POLONIA) **Año:** 2008

Código: 048641 **Orden:** 010

Tesis Doctorales Dirigidas

Título: Renormings in $C(K)$ Spaces.

Autor/a: Juan Francisco Martínez Romero

Universidad: de Valencia

Facultad/Escuela: Facultad de Matemáticas

Año: 2007 **Calificación:** Sobresaliente cum laude **Clave:** Tesis Doctoral

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Méritos relacionados con la actividad investigadora

Cinco tramos (sexenios) evaluados positivamente por la Comisión Nacional de Evaluación de la Actividad Investigadora.

Méritos relacionados con la actividad docente

Seis componentes por méritos docentes evaluados positivamente por la Comisión de Evaluación de la Actividad Docente.

Parte A. DATOS PERSONALES		Fecha del CVA	10/02/2017
Nombre y apellidos	David Pérez García		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	F-7892-2011	
	Código Orcid	0000-0003-2990-791X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad Complutense de Madrid		
Dpto./Centro	Departamento de Análisis Matemático / Facultad de Matemáticas		
Dirección	Plaza de Ciencias 3, 28040 Madrid		
Teléfono	913944604	correo electrónico	dperezga@ucm.es
Categoría profesional	Catedrático de Universidad	Fecha inicio	10/08/2016
Espec. cód. UNESCO	120203, 221299		
Palabras clave	Análisis funcional, Información cuántica, Materia condensada		

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

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Doctor en Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	2004
Licenciado en Matemáticas	Universidad Complutense de Madrid	2000

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

Fuentes de citas: Google Scholar.

Número de publicaciones: 82

Número de artículos en Q1 del JCR: 57

Fecha de la primera publicación: 2003.

Citas totales: 3779

Citas en los últimos 5 años: 2661

Índice h: 33

Número de sexenios: 2 (fecha del último sexenio: período 2007-2012).

IP de proyectos por valor total de más de 5 millones de euros

Número de tesis dirigidas: 4 (una defendida en 2009, dos en 2014 y una más en 2016).

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Durante mi doctorado trabajé principalmente en análisis funcional. En particular, desarrollé una teoría de Operadores Multilineales Absolutamente Sumantes (OMAS), donde trasladé al contexto no-lineal la mayoría de las herramientas del caso lineal, como el teorema de Grothendieck. Las aplicaciones aparecieron pronto: normas tensoriales con propiedades sorprendentes de estabilidad, versiones no-lineales del teorema de Hahn-Banach, o una versión vectorial del famoso teorema de Bohr sobre la convergencia de las series de Dirichlet, conectando el análisis complejo con la geometría de los espacios de Banach.

En 2005 cambié de tema de investigación y marché durante una estancia postdoctoral de un año al grupo del Prof. Cirac en Alemania, para trabajar en teoría de la información cuántica, que ha sido mi principal área de investigación desde entonces. Mis principales contribuciones en este área se han centrado en el desarrollo de una teoría matemática para los *Projected Entangled Pair States (PEPS)*. Estos estados intentan reducir el estudio de las propiedades globales de un sistema cuántico a propiedades de ciertos tensores locales. En esta dirección, hemos encontrado una forma canónica para todos los PEPS en 1D, lo que se ha convertido en una herramienta básica en el estudio de las cadenas de espines. Nosotros hemos utilizado esta forma canónica para entender los *string orders*, la descomposición secuencial de las operaciones cuánticas, y para dar una clasificación completa de las fases cuánticas en 1D. En dos y más dimensiones espaciales, el análisis es mucho más difícil. Como resultados clave, hemos obtenido recientemente una forma canónica, que hemos usado para dar una caracterización de todas las simetrías globales y espaciales y para entender mejor el papel que las simetrías juegan en los sistemas cuánticos. Hemos mostrado como obtener y estudiar el orden

topológico mediante ciertas simetrías *gauge* en los tensores elementales que definen los PEPS. Esto nos ha permitido resolver el problema de dar un Hamiltoniano local para el *Resonating Valence Bond State* (RVBS) en ciertos retículos dos dimensionales. Este problema llevaba abierto desde los años 80, cuando Anderson propuso los RVBS como la explicación a la superconductividad a alta temperatura. Finalmente, hemos utilizado los PEPS para proponer nuevas clases de estados universales para realizar computación cuántica basada en medidas, distintos del *cluster state*.

En 2007, aparte de los PEPS, empecé a trabajar en desigualdades de Bell y otros temas relacionados con *foundations of quantum mechanics*. En este área mi principal contribución ha sido la conexión de las desigualdades de Bell con los espacios de operadores y las normas tensoriales, uniendo así mis dos áreas de trabajo, la información cuántica y el análisis funcional. Utilizando herramientas de espacios de operadores y normas tensoriales (incluyendo los OMAS), logramos probar que hay estados cuánticos tripartitos que dan lugar a violaciones no acotadas de desigualdades de Bell asociadas a correlaciones, lo que resolvía una antigua pregunta de Tsirelson.

He realizado otras contribuciones en información cuántica y análisis funcional, por ejemplo en el contexto de los canales cuánticos.

Finalmente, en 2007 obtuve una plaza de profesor titular de universidad y fundé el grupo de investigación “Matemáticas e Información Cuántica”, que en sólo cinco años se ha convertido en una referencia internacional en el tema.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

1. D. Pérez-García, F. Verstraete, M.M. Wolf, J.I. Cirac, Matrix Product State Representations, *Quant. Inf. Comp.* 7, 401 (2007).
2. D. Pérez-García, M.M. Wolf, C. Palazuelos, I. Villanueva, M. Junge, Unbounded violation of tripartite Bell inequalities, *Comm. Math. Phys.* 279, 455 (2008).
3. A. Defant, D. García, M. Maestre, D. Pérez-García, Bohr's strip for vector valued Dirichlet series, *Math. Ann.* 342, 533-555 (2008).
4. N. Schuch, I. Cirac, D. Pérez-García, PEPS as ground states: degeneracy and topology, *Annals of Physics* 325, 2153 (2010).
5. N. Schuch, D. Pérez-García, J.I. Cirac, Classifying quantum phases using Matrix Product States and PEPS, *Phys. Rev. B* 84, 165139 (2011).
6. N. Schuch, D. Poilblanc, J. I. Cirac, D. Pérez-García, Resonating valence bond states in the PEPS formalism, *Phys. Rev. B* 86, 115108 (2012).
7. Ll. Masanes, M. P. Mueller, R. Augusiak, D. Pérez-García, The existence of an information unit as a postulate of quantum theory, *Proc. Nat. Acad. Science* 110, 41, 16373 (2013).
8. David Pérez-García, Miguel Tierz. The Heisenberg XX spin chain and low-energy QCD. *Phys. Rev. X* 4, 021050 (2014).
9. Toby S. Cubitt, Angelo Lucia, Spyridon Michalakis, David Perez-Garcia. Stability of local quantum dissipative systems. *Commun. Math. Phys.* Volume 337, Issue 3 (2015), Page 1275-1315.
10. Toby Cubitt, David Elkouss, William Matthews, Maris Ozols, David Perez-Garcia, Sergii Strelchuk. Unbounded number of channel uses are required to see quantum capacity. *Nat. Commun.* 6, 7739 (2015).
11. Toby S. Cubitt, David Pérez-García, Michael M. Wolf, Undecidability of the spectral gap, *Nature* 528, 207-211 (2015).

C.2. Proyectos

Nombre: Las matemáticas del entrelazamiento cuántico (MTM2014-54240-P)

Investigador principal: David Pérez-García

Entidad Financiadora: MINECO. Proyecto del Plan Nacional de I+D (Excelencia).

Duración: 01/01/2015 al 31/12/2017

Cuantía total: 29.300 euro

Nombre: Spectral gaps in interacting quantum systems.

Investigador principal: David Pérez-García

Entidad Financiadora: European Research Council. Consolidator Grant.

Duración: 01/09/2015 al 31/08/2020

Cuantía total: 1.462.750 euro

Nombre: Do unprovable truths emerge from physics? ID: 48322.

Investigadores principales: Toby S. Cubitt; Michael M. Wolf; David Pérez-García

Entidad financiadora: John Templeton Foundation (EEUU).

Duración: 01/06/2014 al 28/02/2017

Cuantía total: 390.184 euro

Nombre: Entrelazamiento en Sistemas Cuánticos

Investigador principal: David Pérez-García

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto del plan nacional de I+D.

Duración: 01/01/2012 al 31/12/2014

Cuantía total: 121.000 euro

Nombre: Composing Quantum Channels. Ref: PRI-PIMCHI-2011-1071

Investigadores principales: Matthias Christandl; Michael M. Wolf; David Pérez-García

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto Internacional tipo CHIST-ERA.

Duración: 01/09/2011 al 31/08/2014

Cuantía total (nodo español): 120.000 euro

Nombre: Quantum Information Technologies in Madrid (QUITEMAD). Ref: S2009/ESP-1594

Investigadores principales: Alberto Ibor; Juan León; Vicente Martín; Miguel Ángel Martín Delgado; David Pérez García.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid. Proyecto coordinado.

Duración: 01/01/2010 al 31/12/2013

Cuantía total: 1.200.000 euro

Denominación del proyecto: Quantum Engineering via Dissipation (QUITEMAD)

Investigadores principales: J. Ignacio Cirac; Frank Verstraete; Michael M. Wolf; David Pérez García

Entidad financiadora: Comisión Europea. Proyecto STREP del VII Programa Marco.

Duración: 01/06/2009 al 30/09/2012

Cuantía total: 1.000.000 euro

Denominación del proyecto: Matemáticas e Información Cuántica

Investigador principal: David Pérez-García

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Proyecto del plan nacional de I+D.

Duración: 01/01/2009 al 31/12/2011

Cuantía total: 61.226 euro

C.5 Premios y reconocimientos

Premio Real Academia de Ciencias – Endesa en Matemáticas 2012 (categoría jóvenes investigadores).

John von Neumann Professorship. Universidad Técnica de Munich 2014.

C.6 Comités científicos

Editor encargado de la Sección de Información Cuántica de la revista Annales Henri Poincare.

Editor principal del Focus Issue “Operator Algebras and Quantum Information” de la revista Journal of Mathematical Physics.

Miembro del comité de programa de las conferencias QIP2013 (Beijing), QIP2016 (Calgary) y TQC2015 (Bruselas), consideradas las más relevantes a nivel internacional en teoría de la información cuántica.

C.7. Conferencias plenarias (últimos 2 años)

Año 2016

Título del trabajo: Size-driven quantum phase transitions

Nombre del congreso: Quantum Information Workshop

Ciudad de celebración: Seefeld, Austria.

Entidad organizadora: University of Innsbruck

Título del trabajo: Undecidability of the spectral gap

Nombre del congreso: Irish Quantum Foundations

Ciudad de celebración: Maynooth, Irlanda.

Entidades organizadoras: Maynooth University, Trinity College Dublin, Dublin Institute for Advance Studies.

Título del trabajo: Undecidability of the spectral gap

Nombre del congreso: Entanglement in Strongly Correlated Systems

Ciudad de celebración: Benasque, España

Entidades organizadoras: Benasque Center for Science

Año 2015

Título del trabajo: Extreme Macroscopic Finite Size Effects

Nombre del congreso: Non-commutative Workshop

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Entidad organizadora: Institute of Mathematics. Polish Academy of Sciences

Título del trabajo: Undecidability of the spectral gap problem

Nombre del congreso: International Congress of Mathematical Physics

Ciudad de celebración: Santiago de Chile, Chile

Entidad organizadora: IAMP

Título del trabajo: Understanding topological order with tensor network states

Nombre del congreso: Quantum Groups and Quantum Information Theory

Ciudad de celebración: Hertsmonceux Castle, Reino Unido

Entidad organizadora: Fields Institute

Título del trabajo: Undecidability of the spectral gap problem

Nombre del congreso: Quantum Spin Systems: Recent Advances

Ciudad de celebración: Paris, Francia

Entidad organizadora: University of Cergy-Pontoise

Título del trabajo: Stability and area law for many-body Markovian dynamics

Nombre del congreso: Hypercontractivity and Log Sobolev Inequalities in Quantum Information

Ciudad de celebración: Banff, Canadá

Entidad organizadora: Banff International Research Station (BIRS)

C.8 Principales estancias postdoctorales

Lugar: Kavli Institute for Theoretical Physics, UC Santa Barbara, EEUU.

Duración: 3 semanas

Año: 2015

Lugar: Technical University Munich, Garching, Alemania.

Duración: 3 meses

Año: 2014

Lugar: California Institute of Technology, Pasadena, EEUU.

Duración: una visita de 2 semanas y una de 3 semanas

Años: 2012, 2013.

Lugar: Perimeter Institute of Theoretical Physics, Waterloo, Canadá.

Duración: 2 visitas de 3 semanas.

Años: 2010, 2011.